



ЦЕНТР РАЗВИТИЯ НИУ ВШЭ



Ежемесячный доклад

---

# ИНДЕКСЫ ИНТЕНСИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

ЯНВАРЬ 2013 – ИЮНЬ 2020

**№ 134**

---

Руководитель проекта Э. Ф. Баранов

Москва 2020

## Индексы интенсивности промышленного производства в июне 2020 года

### Текущие тенденции динамики интенсивности промышленного производства

Степень падения уровня интенсивности промышленного производства в целом, обусловленного мерами по борьбе с распространением пандемии коронавируса COVID-19 и снижением добычи нефти после достижения соглашения в рамках ОПЕК+, постепенно снижается. Уменьшение значения индекса относительно предыдущего месяца составило в апреле 4,8%, в мае – 3,5%, а в июне уже 1,3% (по данным Росстата – 1%, по оценке ЦМАКП имело место увеличение на 0,9%). Индекс интенсивности добычи полезных ископаемых в июне 2020 года по сравнению с предыдущим месяцем снизился на 1%, обрабатывающих производств – на 1,6%, обеспечения электрической энергией, газом и паром – на 0,8%, а водоснабжения, водоотведения, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений – на 0,4%. Наиболее существенно в июне снизилась интенсивность: производства компьютеров, электронного и оптического оборудования; производства пищевых продуктов ("отскок" после прироста в мае); добычи сырой нефти и нефтяного (попутного) газа; ремонта и монтажа оборудования.

С начала текущего года (в июне 2020 года по сравнению с декабрем 2019 года) индекс интенсивности промышленного производства снизился на 9,1%. Индекс интенсивности добычи полезных ископаемых уменьшился на 15,3%, обрабатывающих производств – на 4,7%, обеспечения электроэнергией, газом и паром – на 2,2%, водоснабжения, водоотведения, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений – на 5,3%

В июне 2020 года индекс интенсивности промышленного производства в целом относительно января 2013 года увеличился на 1,4%. Интенсивность добычи полезных ископаемых уменьшилась на 1,3%, интенсивность обрабатывающих производств увеличилась на 5,9%, интенсивность обеспечения электрической энергией, газом и паром уменьшилась на 5,7%, водоснабжения, водоотведения, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений снизилась на 18,3%.

За рассматриваемый период в наибольшей степени возросла интенсивность производства лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях (в 2 раза), предоставления услуг в области добычи полезных ископаемых (на 37,8%), добычи руд цветных металлов (на 37,1%), производства бумаги и бумажных изделий (на 34,5%), производства химических продуктов и химических веществ (на 33,9%), обработки древесины и производства изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производства

изделий из соломки и материалов для плетения (на 31,4). В то же время более чем на 1/3 снизилась интенсивность: предоставления услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов; ремонта и монтажа оборудования; полиграфической деятельности и копирования носителей информации; производства автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов; добычи полезных ископаемых, не включенных в другие группировки; производства ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров.

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

Таблица 1 – Помесечная динамика индексов интенсивности промышленного производства за период с января 2013 года по июнь 2020 года (в % к январю 2013 г.)

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



Таблица 2 – Изменение индексов интенсивности промышленного производства в целом и по видам экономической деятельности с июля 2019 года по июнь 2020 года (в % к предыдущему месяцу)

	2019						2020					
	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь
<b>Промышленное производство</b>	<b>-1,1</b>	<b>1,4</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,8</b>	<b>-0,3</b>	<b>0,9</b>	<b>0,4</b>	<b>-1,0</b>	<b>-4,8</b>	<b>-3,5</b>	<b>-1,3</b>
<b>Добыча полезных ископаемых</b>	<b>0,3</b>	<b>0,2</b>	<b>-0,05</b>	<b>-0,9</b>	<b>0,7</b>	<b>0,2</b>	<b>-0,7</b>	<b>-0,4</b>	<b>-0,5</b>	<b>-1,0</b>	<b>-12,1</b>	<b>-1,0</b>
из нее:												
добыча угля	-0,4	0,4	3,4	1,6	-1,4	-3,0	-4,2	-2,6	1,9	1,2	-5,3	6,3
добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	-0,5	1,35	-1,0	-0,4	0,1	0,1	0,3	-0,04	0,4	1,2	-17,3	-0,9
добыча природного газа и газового конденсата	1,2	-2,5	-1,7	-2,0	2,4	-1,1	-0,01	-2,0	-4,1	-0,9	1,0	-1,7
добыча и обогащение железных руд	-0,8	-0,8	1,3	-0,6	0,1	0,4	1,1	-0,2	-0,01	-0,8	0,1	-0,3
добыча руд цветных металлов	2,1	-1,0	-1,2	3,2	0,2	-2,6	1,1	-5,9	0,5	3,2	-3,6	3,9
добыча камня, песка и глины	-7,7	7,5	-3,0	-4,9	19,1	-4,0	1,8	2,3	-7,5	-3,6	10,0	-12,4
добыча полезных ископаемых, не включенных в другие группировки	17,4	-17,1	26,0	-20,4	15,8	17,6	-38,4	11,4	4,3	-77,4	158,7	8,4
предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	4,6	-1,8	3,2	0,7	-0,8	1,8	2,9	-2,0	-5,3	-4,3	-6,4	-5,8
<b>Обрабатывающие производства</b>	<b>-2,8</b>	<b>2,7</b>	<b>-0,7</b>	<b>0,6</b>	<b>-2,3</b>	<b>-0,1</b>	<b>2,8</b>	<b>1,2</b>	<b>-1,9</b>	<b>-9,7</b>	<b>5,0</b>	<b>-1,6</b>
в том числе:												
производство пищевых продуктов	-1,8	2,1	-0,7	-0,8	1,5	-0,3	3,3	1,4	-1,4	-0,7	6,8	-5,1
производство напитков	-7,9	-1,6	8,7	-0,04	2,7	-3,5	0,3	-0,6	-3,0	-2,2	3,2	5,7
производство табачных изделий	5,2	12,5	-4,0	-1,3	7,2	-4,3	14,2	4,7	-15,0	-25,8	49,1	-19,1
производство текстильных изделий	-6,1	8,6	-2,8	-1,4	3,9	-3,4	2,4	1,3	1,9	-8,0	10,6	-3,2
производство одежды	-4,4	5,2	-2,2	-0,8	5,5	2,2	-2,2	3,2	-14,0	-29,0	49,5	1,5
производство кожи и изделий из кожи	0,8	-9,4	1,7	13,1	-5,3	-3,9	1,9	2,9	-7,8	-44,3	48,0	7,1
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	-6,1	3,3	-3,0	-0,9	2,5	-3,3	1,9	3,5	-7,6	-16,1	20,5	-0,7
производство бумаги и бумажных изделий	-0,4	0,5	-0,8	1,1	1,4	0,3	1,3	1,0	0,9	-2,3	-2,9	5,6
деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	-11,5	9,4	3,0	-7,5	6,6	-5,1	15,2	-11,6	-8,2	-7,8	4,9	-7,9
производство кокса и нефтепродуктов	4,0	1,1	-1,6	2,2	-2,3	-1,1	2,5	2,0	2,6	-10,3	-5,8	1,5
производство химических продуктов и химических веществ	-0,3	1,3	-0,1	-0,3	-0,3	-1,6	2,3	3,0	3,0	-4,6	1,0	-1,5
производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	17,8	-8,6	7,3	8,1	-0,7	-2,7	-6,7	8,5	-1,1	16,9	-14,2	16,7

## Продолжение таблицы 2

	2019						2020					
	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	январь	февраль	март	апрель	май	июнь
производство резиновых изделий	-8,4	10,7	-2,9	0,7	-0,8	-4,1	6,3	12,4	-12,7	-37,0	18,4	20,6
производство изделий из пластмасс	1,9	-0,6	1,1	0,4	-0,2	3,7	0,05	-0,4	4,7	-9,8	-4,2	7,6
производство прочей неметаллической минеральной продукции	0,4	-0,3	0,6	-0,1	-2,4	2,1	1,8	-0,3	-1,0	-10,9	7,2	1,6
производство металлургическое	-3,3	3,88	-1,6	0,2	-4,0	1,8	1,7	-3,3	2,2	-5,9	-1,8	3,6
производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	-0,3	6,7	0,01	-3,1	-0,4	8,7	1,8	-7,4	-5,9	-4,8	-0,3	0,7
производство компьютеров, электронных и оптических изделий	-33,1	21,0	6,0	4,7	-29,0	19,8	-1,8	13,1	-17,2	-21,7	39,6	-32,8
производство электрического оборудования	-8,9	-2,5	7,4	-6,3	2,7	-5,46	3,9	4,2	-7,7	-23,6	31,2	-4,8
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	-6,8	2,8	-4,2	3,8	0,0	-7,9	17,5	0,7	-1,3	-14,6	18,4	-4,9
производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	-3,6	3,1	-4,0	-1,0	-2,0	-2,1	-3,2	3,6	-9,5	-61,1	87,1	25,1
производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава	0,3	5,3	-5,2	3,8	-2,8	4,6	-8,2	6,3	-15,4	-34,6	51,9	-9,4
производство мебели	-3,1	6,3	-0,1	-3,3	1,6	-5,3	5,0	3,2	-6,0	-19,4	62,2	-26,1
производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров	7,3	1,3	-6,6	3,0	-4,3	-13,9	7,8	-15,3	-24,8	-51,3	41,2	40,2
ремонт и монтаж машин и оборудования	-10,8	1,9	-6,3	-2,4	4,9	-11,8	27,4	0,3	-16,7	-9,8	9,4	-13,9
<b>Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха</b>	<b>0,1</b>	<b>-0,1</b>	<b>1,35</b>	<b>-2,0</b>	<b>0,6</b>	<b>-3,7</b>	<b>-2,3</b>	<b>0,4</b>	<b>1,3</b>	<b>3,8</b>	<b>-4,4</b>	<b>-0,8</b>
производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды; кондиционирование воздуха	-0,04	-0,1	1,3	-2,1	0,6	-3,5	-2,5	0,2	1,2	4,1	-4,7	-0,3
производство и распределение газообразного топлива	1,6	0,6	2,1	-1,4	1,6	-6,2	0,2	3,1	1,8	-0,1	-0,03	-7,3
<b>Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений</b>	<b>2,9</b>	<b>0,8</b>	<b>-3,3</b>	<b>-2,9</b>	<b>-1,9</b>	<b>1,0</b>	<b>4,0</b>	<b>-2,4</b>	<b>-0,1</b>	<b>-6,5</b>	<b>0,4</b>	<b>-0,4</b>
забор, очистка и распределение воды	-0,7	0,7	-1,6	-0,6	-0,3	-0,1	0,8	-3,0	2,4	-0,6	-1,8	-0,2
сбор и обработка сточных вод	2,8	1,1	-2,0	2,0	-2,1	0,8	0,1	-4,2	-0,2	-3,7	-0,9	3,7
сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	7,1	0,8	-5,5	-8,2	-3,4	2,1	7,7	-1,9	-2,0	-14,7	3,6	-2,3
предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов	-0,3	-2,4	-4,6	-8,6	5,6	6,6	11,2	7,5	0,7	11,4	6,5	-15,3

## С О Д Е Р Ж А Н И Е

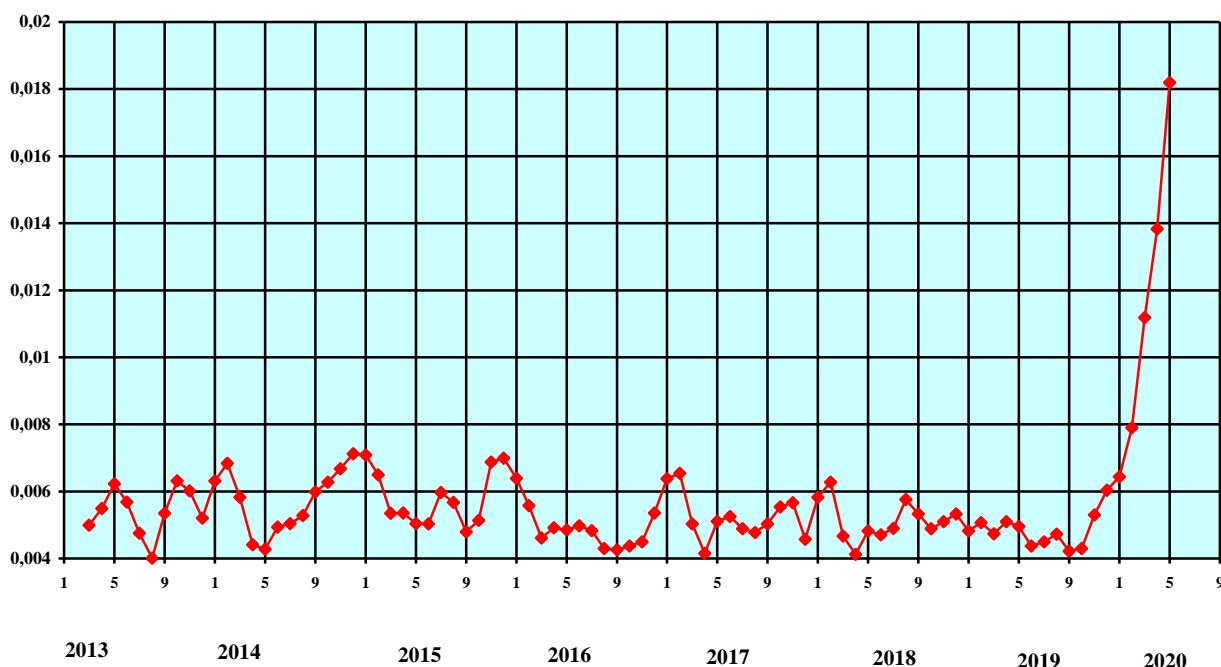
<b>Индексы интенсивности промышленного производства в июне 2020 года .....</b>	<b>2</b>
Текущие тенденции динамики интенсивности промышленного производства .....	2
Тенденции структурных сдвигов в промышленности .....	10
Изменение индексов интенсивности в июне 2020 года по сравнению с предыдущим месяцем .....	11
Изменение индексов интенсивности в июне 2020 года по сравнению с декабрем 2019 года.....	15
Изменение индексов интенсивности за период с января 2013 года по июнь 2020 года.....	20
Тенденции непрерывного роста и непрерывного снижения интенсивности производства .....	26
<b>Приложение 1. Помесячная динамика индексов интенсивности промышленного производства по видам экономической деятельности за период с января 2013 года по июнь 2020 года.....</b>	<b>30</b>
Добыча полезных ископаемых.....	30
Добыча угля.....	31
Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа.....	32
Добыча природного газа и газового конденсата .....	33
Добыча и обогащение железных руд.....	34
Добыча руд цветных металлов .....	35
Добыча камня, песка и глины.....	36
Добыча полезных ископаемых, не включенных в другие группировки .....	37
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых .....	38
Обрабатывающие производства.....	39
Производство пищевых продуктов .....	40
Производство напитков.....	41
Производство табачных изделий .....	42
Производство текстильных изделий.....	43
Производство одежды .....	44
Производство кожи и изделий из кожи .....	45
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения.....	46
Производство бумаги и бумажных изделий .....	47
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации .....	48
Производство кокса и нефтепродуктов .....	49
Производство химических продуктов и химических веществ.....	50
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях.....	51

Производство резиновых изделий .....	52
Производство изделий из пластмасс.....	53
Производство прочей неметаллической минеральной продукции.....	54
Производство металлургическое .....	55
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования .....	56
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий.....	57
Производство электрического оборудования .....	58
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки.....	59
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов .....	60
Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава .....	61
Производство мебели .....	62
Производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров.....	63
Ремонт и монтаж машин и оборудования .....	64
Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха.....	65
Производство, передача и распределение электроэнергии; производство, передача и распределение пара и горячей воды; кондиционирование воздуха .....	66
Производство и распределение газообразного топлива .....	67
Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений .....	68
Забор, очистка и распределение воды .....	69
Сбор и обработка сточных вод.....	70
Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья.....	71
Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов .....	72
<b>Приложение 2. Изменение индексов интенсивности промышленного производства в целом и по видам экономической деятельности за период с января 2013 года по июнь 2020 года, % .....</b>	<b>73</b>
<b>Приложение 3. Соотношение групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью производства по промышленным видам экономической деятельности в июне 2020 года относительно предыдущего месяца .....</b>	<b>75</b>
<b>Приложение 4. Вклад отдельных видов продукции в прирост или снижение индексов интенсивности по промышленным видам экономической деятельности в июне 2020 года относительно предыдущего месяца .....</b>	<b>79</b>
<b>Приложение 5. Соотношение групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью производства по промышленным видам экономической деятельности в июне 2020 года относительно декабря 2019 года .....</b>	<b>88</b>
<b>Приложение 6. Вклад отдельных видов продукции в прирост или снижение индексов интенсивности по промышленным видам экономической деятельности в июне 2020 года относительно декабря 2019 года .....</b>	<b>92</b>

<b>Приложение 7. Соотношение групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью производства по промышленным видам экономической деятельности в июне 2020 года относительно января 2013 года .....</b>	<b>101</b>
<b>Приложение 8. Вклад отдельных видов продукции в прирост или снижение индексов интенсивности по промышленным видам экономической деятельности в июне 2020 года относительно января 2013 года .....</b>	<b>105</b>
<b>Приложение 9. Виды промышленной продукции, по которым индексы интенсивности выпуска в июне 2020 года выросли по сравнению с январем 2013 года .....</b>	<b>114</b>
<b>Приложение 10. Виды промышленной продукции, по которым индексы интенсивности выпуска в июне 2020 года выросли в 1,5 раза и более по сравнению с январем 2013 года .....</b>	<b>118</b>
<b>Приложение 11. Виды промышленной продукции, для которых в течение не менее трех последних месяцев (по июнь 2020 года включительно) имеет место непрерывный прирост сезонно скорректированных среднесуточных выпусков продукции .....</b>	<b>120</b>
<b>Приложение 12. Виды промышленной продукции, для которых в течение не менее трех последних месяцев (по июнь 2020 года включительно) имеет место непрерывное снижение сезонно скорректированных среднесуточных выпусков продукции .....</b>	<b>120</b>
<b>Методические пояснения.....</b>	<b>121</b>

## 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 в марте – мае 2020 года интенсивность структурных сдвигов систематически резко возрастала из-за последствий пандемии коронавируса (рис. 2). Для динамики индикатора "качества" структуры промышленного производства был характерен рост с апреля 2019 года вплоть до января 2020 года. Однако в феврале – апреле 2020 года имело место его снижение из-за опрежающего спада большинства отраслей обрабатывающих производств. В мае – июне 2020 года этот показатель резко увеличился вследствие существенного снижения добычи нефти (рис. 3).



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



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 2020 года по сравнению с предыдущим месяцем

Начиная с марта 2020 года индекс интенсивности промышленного производства в целом относительно предыдущего месяца снижался. В марте индекс уменьшился на 1%, в апреле – на 4,8%, в мае – на 3,5%, а в июне – на 1,3% – таблица 2<sup>1</sup>.

Индекс интенсивности добычи полезных ископаемых в июне 2020 года по сравнению с предыдущим месяцем снизился на 1%, обрабатывающих производств – на 1,6%, обеспечения электрической энергией, газом и паром – на 0,8%, а водоснабжения, водоотведения, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений – на 0,4%.

В июне 2020 года интенсивность увеличилась у 17 из 39 видов экономической деятельности (таблица 3, приложения 3 и 4)<sup>2</sup>.

Свыше 60% валового прироста интенсивности пришлось на:

<sup>1</sup>. По данным Росстата индекс промышленного производства в июне 2020 года к предыдущему месяцу с исключением сезонного и календарного факторов составил 99,0% (о причинах наблюдающегося в ряде месяцев расхождения этой оценки с нашими данными см. раздел "Методические пояснения").

<sup>2</sup> В мае 2020 года увеличение имело место у 14 видов экономической деятельности.

- производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов (в первую очередь вследствие увеличения интенсивности производства легковых автомобилей);
- металлургическое производство (главным образом из-за увеличения интенсивности производства стальных труб и стального сортового проката);
- производство кокса и нефтепродуктов (здесь наиболее существенное влияние на динамику интенсивности оказывает увеличение интенсивности выпуска автомобильного топлива для бензиновых двигателей и керосинового реактивного топлива);
- добычу угля (из-за увеличения интенсивности добычи угля).

Таблица 3 – Виды деятельности с возросшей интенсивностью производства в июне 2020 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 наибольший вклад (50% и более) в прирост интенсивности производства
			с возросшей интенсивностью выпуска	с уменьшившейся интенсивностью выпуска	
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	22,2	25,1	5	1	Автомобили легковые
Производство металлургическое	18,8	3,6	5	1	Трубы стальные Прокат сортовой стальной
Производство кокса и нефтепродуктов	11,4	1,5	3	3	Топливо автомобильное для бензиновых двигателей Топливо реактивное керосиновое
Добыча угля	10,8	6,3	3	0	Уголь
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	8,2	16,7	1	0	Препараты лекарственные
Добыча полезных ископаемых, не включенных в другие группировки	5,1	8,4			
Производство бумаги и бумажных изделий	4,0	5,6	6	2	Целлюлоза Обои
Производство напитков	4,0	5,7	5	5	Пиво
Производство изделий из пластмасс	3,6	7,6	10	2	Плиты, листы, пленка полимерные Линолеум и другие упругие напольные покрытия Блоки оконные пластмассовые
Производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров	2,9	40,2	1	0	Изделия ювелирные
Производство резиновых изделий	2,5	20,6	4	2	Шины для легковых автомобилей
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	1,8	1,6	9	9	Плитки керамические для полов Стекло листовое полированное или матовое Товарный бетон
Добыча руд цветных металлов	1,6	3,9			

## 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 наибольший вклад (50% и более) в прирост интенсивности производства
			с возросшей интенсивностью выпуска	с уменьшившейся интенсивностью выпуска	
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	1,3	0,7	6	2	Оборудование эксплуатационное для ядерных реакторов
Сбор и обработка сточных вод	1,1	3,7			
Производство кожи и изделий из кожи	0,6	7,1	3	1	Кожа из шкур крупного рогатого скота
Производство одежды	0,4	1,5	10	3	Брюки, бриджи, шорты Костюмы Изделия чулочно-носочные

Снижение интенсивности в июне 2020 года по сравнению с предыдущим месяцем имело место для 22 из 39 видов экономической деятельности (таблица 4, приложения 3 и 4). Свыше 60% валового уменьшения интенсивности по данной группе видов экономической деятельности пришлось на:

- производство компьютеров, электронных и оптических изделий (в первую очередь вследствие уменьшения интенсивности производства электронных интегральных схем);
- производство пищевых продуктов (здесь наиболее существенное влияние на динамику интенсивности оказывает уменьшение интенсивности выпуска мясных полуфабрикатов, колбасных изделий, мяса птицы, нерафинированных растительных масел, жмыха и прочих твердых остатков);
- добычу сырой нефти и нефтяного (попутного) газа;
- ремонт и монтаж машин и оборудования.

Из 271 учитываемых в расчетах важнейших видов продукции интенсивность выпуска в июне 2020 года возросла относительно предыдущего месяца у 142, снизилась у 129 (в мае было, соответственно – 110 и 161, в апреле – 65 и 206).

Таблица 4 – Виды деятельности со снизившейся интенсивностью производства в июне 2020 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 наибольший вклад (50% и более) в снижение интенсивности производства
			с возросшей интенсивностью выпуска	с уменьшившейся интенсивностью выпуска	
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	-26,4	-32,8	3	8	Схемы интегральные электронные
Производство пищевых продуктов	-13,6	-5,1	13	28	Полуфабрикаты мясные Изделия колбасные Мясо птицы Масла растительные нерафинированные Жмых и твердые остатки прочие
Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	-11,8	-0,9	0	1	Нефть
Ремонт и монтаж машин и оборудования	-10,3	-13,9			
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	-8,3	-5,8			
Производство мебели	-4,3	-26,1	5	3	Матрасы
Добыча камня, песка и глины	-3,9	-12,4	0	1	Материалы строительные нерудные
Добыча природного газа и газового конденсата	-3,5	-1,7	1	2	Газ сжиженный
Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава	-2,7	-9,4	3	3	Вагоны грузовые магистральные
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	-2,7	-4,9	18	16	Насосы воздушные и компрессоры Арматура для трубопроводов, котлов, цистерн Теплообменники и машины для сжижения воздуха Прилавки и витрины холодильные
Производство табачных изделий	-2,4	-19,1	0	1	Сигареты
Производство химических продуктов и химических веществ	-2,3	-1,5	11	15	Пластмассы в первичных формах Средства косметические Средства моющие
Производство и распределение газообразного топлива	-2,1	-7,3			
Производство электрического оборудования	-1,7	-4,8	4	7	Генераторы переменного тока Трансформаторы
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	-1,1	-7,9			
Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды; кондиционирование воздуха	-1,1	-0,3	1	1	Пар и горячая вода
Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	-0,6	-2,3			
Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов	-0,5	-15,3	0		

## 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 наибольший вклад (50% и более) в снижение интенсивности производства
			с возросшей интенсивностью выпуска	с уменьшившейся интенсивностью выпуска	
Производство текстильных изделий	-0,3	-3,2	8	4	Ткани из синтетических и искусственных нитей
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	-0,3	-0,7	3	5	Пиломатериалы
Добыча и обогащение железных руд	-0,1	-0,3	1	3	Окатыши железорудные
Забор, очистка и распределение воды	-0,1	-0,3			

### Изменение индексов интенсивности в июне 2020 года по сравнению с декабрем 2019 года

Интенсивность промышленного производства в июне 2020 года относительно декабря 2019 года снизилась на 9,1%. Индекс интенсивности добычи полезных ископаемых уменьшился на 15,3%, обрабатывающих производств – на 4,7%, обеспечения электроэнергией, газом и паром – на 2,2%, водоснабжения, водоотведения, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений – на 5,3% (таблица 5).

Таблица 5 – Индексы интенсивности промышленного производства по видам экономической деятельности (июнь 2020 г. в % к январю 2013 г.; июнь в % к декабрю предыдущего года за 2014 – 2020 гг.)

	Июнь 2020 в % к январю 2013	Июнь в % к декабрю предыдущего года						
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Промышленное производство</b>	<b>101,4</b>	<b>102,2</b>	<b>98,9</b>	<b>101,4</b>	<b>99,7</b>	<b>103,0</b>	<b>100,7</b>	<b>90,9</b>
<b>Добыча полезных ископаемых</b>	<b>98,7</b>	<b>100,9</b>	<b>99,9</b>	<b>101,1</b>	<b>99,9</b>	<b>105,1</b>	<b>99,9</b>	<b>84,7</b>
из нее:								
добыча угля	122,6	100,2	92,9	102,6	105,1	108,8	98,0	96,8
добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	90,8	99,9	101,5	102,0	98,1	102,2	99,2	83,5
добыча природного газа и газового конденсата	121,0	100,4	100,5	94,3	101,2	114,3	107,8	92,4
добыча и обогащение железных руд	106,2	100,0	95,7	100,6	101,5	99,5	102,1	99,9
добыча руд цветных металлов	137,1	97,0	106,5	100,4	102,0	105,8	104,5	98,8
добыча камня, песка и глины	115,3	109,2	97,1	104,3	100,3	107,0	99,1	89,4
добыча полезных ископаемых, не включенных в другие группировки	66,0	99,1	90,5	112,3	106,1	104,9	103,8	45,2
предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	137,8	118,2	90,3	97,1	112,0	122,2	94,5	80,5

## Продолжение таблицы 5

	Июнь 2020 в % к январю 2013	Июнь в % к декабрю предыдущего года						
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Обрабатывающие производства</b>	<b>105,9</b>	<b>103,0</b>	<b>98,6</b>	<b>100,3</b>	<b>100,4</b>	<b>100,5</b>	<b>102,4</b>	<b>95,3</b>
в том числе:								
производство пищевых продуктов	129,5	104,3	102,1	104,3	96,7	100,0	104,1	103,8
производство напитков	106,3	97,8	109,7	97,2	86,7	103,7	110,0	103,0
производство табачных изделий	65,1	79,3	72,8	85,5	66,0	219,9	91,1	90,9
производство текстильных изделий	126,2	101,0	103,3	105,0	105,3	99,7	99,5	104,2
производство одежды	114,5	83,9	96,7	108,6	103,7	104,2	108,1	93,5
производство кожи и изделий из кожи	74,2	91,1	84,5	100,7	115,1	101,8	98,1	85,4
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	131,4	101,9	95,4	105,8	98,2	104,8	104,9	97,8
производство бумаги и бумажных изделий	134,5	101,9	100,1	101,2	99,7	105,0	98,7	103,3
деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	64,7	107,5	80,6	87,3	108,2	112,1	99,8	83,2
производство кокса и нефтепродуктов	91,7	103,2	96,8	96,8	99,7	104,3	95,0	91,9
производство химических продуктов и химических веществ	133,9	102,9	102,7	99,9	103,9	100,1	100,6	103,0
производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	204,5	71,0	117,6	150,1	97,8	92,7	114,0	117,1
производство резиновых изделий	96,3	116,5	98,9	105,2	95,0	99,0	95,4	93,9
производство изделий из пластмасс	120,5	106,9	96,3	99,9	103,2	106,2	99,3	96,9
производство прочей неметаллической минеральной продукции	89,8	106,7	87,9	94,9	106,0	98,5	102,7	97,4
производство металлургическое	126,2	101,7	101,8	103,2	101,3	95,0	107,2	96,2
производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	110,8	82,8	91,0	122,2	111,3	107,5	96,9	84,8
производство компьютеров, электронных и оптических изделий	100,1	111,3	96,9	92,9	103,4	93,4	135,1	67,6
производство электрического оборудования	82,8	121,6	88,3	93,6	107,7	94,0	98,0	95,3
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	108,7	107,4	110,0	105,4	99,1	94,1	96,8	112,2
производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	65,7	100,1	77,0	107,2	108,3	104,8	101,6	82,7
производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава	112,8	105,5	76,9	103,7	115,2	118,2	118,9	74,4
производство мебели	126,8	101,9	87,9	96,9	116,1	100,9	103,2	98,5
производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров	66,5	104,4	97,2	94,9	132,1	75,4	108,4	66,2
ремонт и монтаж машин и оборудования	50,3	126,9	123,6	85,8	93,6	90,6	90,2	90,4

## Продолжение таблицы 5

	Июнь 2020 в % к январю 2013	Июнь в % к декабрю предыдущего года						
		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха</b>	<b>94,3</b>	<b>104,5</b>	<b>97,0</b>	<b>106,6</b>	<b>95,6</b>	<b>106,5</b>	<b>97,2</b>	<b>97,8</b>
производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды; кондиционирование воздуха	93,9	104,4	97,0	106,6	95,9	106,3	97,5	97,8
производство и распределение газообразного топлива	100,1	104,6	97,2	107,0	91,3	109,3	92,8	97,4
<b>Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений</b>	<b>81,7</b>	<b>98,3</b>	<b>93,3</b>	<b>111,1</b>	<b>95,8</b>	<b>103,0</b>	<b>93,1</b>	<b>94,7</b>
забор, очистка и распределение воды	80,7	97,9	101,6	96,0	102,8	98,0	95,8	97,6
сбор и обработка сточных вод	71,7	94,1	99,5	106,9	96,2	96,3	94,7	94,6
сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	129,4	105,0	75,2	143,4	87,6	113,8	97,9	89,5
предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов	47,0	101,8	93,8	104,6	98,8	92,3	72,3	121,0

В июне 2020 года по сравнению с декабрем 2019 года интенсивность увеличилась у 8 из 39 видов экономической деятельности (таблица 6, приложения 5 и 6)<sup>3</sup>. Свыше 85% валового прироста интенсивности по этим 8 видам деятельности пришлось на:

- производство пищевых продуктов (в первую очередь вследствие увеличения интенсивности производства свинины, пищевых мороженых морепродуктов, мороженого, мяса птицы);
- производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки (главным образом из-за увеличения интенсивности производства оборудования для кондиционирования воздуха, судовых двигателей, дизелей и полудизелей, оборудования специального назначения, арматуры для трубопроводов, котлов, цистерн);
- производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях;
- производство химических продуктов и химических веществ (здесь наиболее существенное влияние на динамику интенсивности оказывает увеличение интенсивности выпуска калийных удобрений, карбоновых и поликарбоновых кислот).

<sup>3</sup> В мае 2020 года увеличение имело место у 7 видов экономической деятельности.

Таблица 6 – Виды деятельности с возросшей интенсивностью производства в июне 2020 года относительно декабря 2019 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 наибольес существенный вклад (50% и более) в прирост интенсивности производства
			с возросшей интенсивностью выпуска	с уменьшившейся интенсивностью выпуска	
Производство пищевых продуктов	33,0	3,8	24	17	Свинина Морепродукты пищевые мороженые Мороженое Мясо птицы
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	21,7	12,2	19	15	Оборудование для кондиционирования воздуха Двигатели судовые, дизели и полудизели Оборудование специального назначения прочее Арматура для трубопроводов, котлов, цистерн
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	17,4	17,1	1	0	Препараты лекарственные
Производство химических продуктов и химических веществ	14,7	3,0	13	13	Удобрения калийные Кислоты карбоновые и поликарбоновые
Производство бумаги и бумажных изделий	5,0	3,3	5	3	Целлюлоза
Производство напитков	4,4	3,0	4	6	Пиво
Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов	2,3	21,0			
Производство текстильных изделий	1,5	4,2	5	7	Материалы нетканые

У 31 вида экономической деятельности в июне 2020 года интенсивность производства снизилась по сравнению с декабрем 2019 года (таблица 7, приложения 5 и 6). Около 60% валового сокращения интенсивности пришлось на:

- добычу сырой нефти и нефтяного (попутного) газа;
- производство кокса и нефтепродуктов (здесь наиболее существенное влияние на динамику интенсивности оказывает уменьшение интенсивности выпуска дизельного топлива и керосинового реактивного топлива).

Таблица 7 – Виды деятельности со снизившейся интенсивностью производства в июне 2020 года относительно декабря 2019 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 наибольший вклад (50% и более) в снижение интенсивности производства
			с возросшей интенсивностью выпуска	с уменьшившейся интенсивностью выпуска	
Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	-50,7	-16,5	0	1	Нефть
Производство кокса и нефтепродуктов	-8,9	-8,1	0	6	Топливо дизельное Топливо реактивное керосиновое
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	-6,3	-19,5			
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	-6,0	-32,4	4	7	Аппаратура коммуникационная Аппаратура радиолокационная
Добыча полезных ископаемых, не включенных в другие группировки	-4,9	-54,8			
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	-3,8	-15,2	3	5	Конструкции строительные из черных металлов
Добыча природного газа и газового конденсата	-3,5	-7,6	0	3	Газ горючий природный
Производство металлургическое	-2,9	-3,8	0	6	Сталь
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	-2,3	-17,3	1	5	Автомобили легковые
Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды; кондиционирование воздуха	-1,8	-2,2	0	2	Электроэнергия
Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава	-1,7	-25,6	2	4	Вагоны грузовые магистральные
Ремонт и монтаж машин и оборудования	-1,6	-9,6			
Добыча угля	-0,8	-3,2	1	2	Уголь
Добыча камня, песка и глины	-0,8	-10,6	0	1	Материалы строительные нерудные
Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	-0,6	-10,5			
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	-0,5	-16,8			
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	-0,4	-2,6	6	12	Цемент Стекло листовое литое и прокатное Материалы кровельные и гидроизоляционные
Производство электрического оборудования	-0,4	-4,7	3	8	Генераторы переменного тока
Производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров	-0,4	-33,8	0	1	Изделия ювелирные

## 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 наибольший вклад (50% и более) в снижение интенсивности производства
			с возросшей интенсивностью выпуска	с уменьшившейся интенсивностью выпуска	
Производство табачных изделий	-0,3	-9,1	0	1	Сигареты
Сбор и обработка сточных вод	-0,2	-5,4			
Производство одежды	-0,2	-6,5	4	9	Одежда трикотажная верхняя Брюки, бриджи, шорты
Производство изделий из пластмасс	-0,2	-3,1	7	5	Изделия упаковочные пластмассовые прочие
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	-0,2	-2,2	2	6	Плиты древесноволокнистые Прочие столярные изделия
Производство кожи и изделий из кожи	-0,2	-14,6	1	3	Обувь с верхом из кожи и из текстильных материалов
Производство и распределение газообразного топлива	-0,2	-2,6			
Забор, очистка и распределение воды	-0,1	-2,4			
Производство резиновых изделий	-0,1	-6,1	4	2	Шины для легковых автомобилей
Добыча руд цветных металлов	-0,1	-1,2			
Производство мебели	-0,1	-1,5	3	5	Мебель для офисов
Добыча и обогащение железных руд	-0,01	-0,1	2	2	Окатыши железорудные

Из 271 вида продукции в июне 2020 года по сравнению с декабрем 2019 года интенсивность выпуска увеличилась у 114, а уменьшилась у 157 (в мае было, соответственно – 97 и 174, в апреле – 76 и 195).

### Изменение индексов интенсивности за период с января 2013 года по июнь 2020 года

В июне 2020 года индекс интенсивности промышленного производства в целом относительно января 2013 года увеличился на 1,4%. Интенсивность добычи полезных ископаемых снизилась на 1,3%, интенсивность обрабатывающих производств увеличилась на 5,9%, а интенсивность обеспечения электрической энергией, газом и паром уменьшилась на 5,7%, водоснабжения, водоотведения, организации сбора и утилизации отходов, деятельности по ликвидации загрязнений сократилась на 18,3% (таблица 5 и приложение 2).

Из 39 учитываемых в расчетах видов экономической деятельности за рассматриваемый период интенсивность увеличилась у 23 (таблица 8, приложения 7 и 8)<sup>4</sup>.

Около 70% валового прироста интенсивности промышленного производства в целом обеспечили следующие виды экономической деятельности:

- металлургическое производство (главным образом вследствие прироста интенсивности выпуска стальных труб);
- производство пищевых продуктов (преимущественно из-за увеличения интенсивности выпуска свинины, мясных полуфабрикатов, растительных нерафинированных масел, мяса птицы);
- предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых;
- производство химических продуктов и химических веществ (здесь наиболее существенное влияние на динамику интенсивности оказывало увеличение интенсивности выпуска пластмасс в первичных формах, ациклических углеводородов, прочих гетероциклических соединений, азотных удобрений);
- добыча природного газа и газового конденсата (в первую очередь из-за прироста выпуска сжиженного газа).

Наиболее высокие (более чем в 2 раза) темпы роста интенсивности по сравнению с январем 2013 года характерны для производства лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях.

Таблица 8 – Виды деятельности с возросшей интенсивностью производства в июне 2020 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	
Производство металлургическое	18,9	26,2	5	1	Трубы стальные
Производство пищевых продуктов					Свинина Полуфабрикаты мясные Масла растительные нерафинированные Мясо птицы
Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	17,0	29,5	31	10	
Производство химических продуктов и химических веществ	11,6	37,8			Пластмассы в первичных формах Углеводороды ациклические Соединения гетероциклические прочие Удобрения азотные
	11,1	33,9	20	6	

Продолжение таблицы 8

<sup>4</sup> В мае 2020 года рост наблюдался у 22 видов экономической деятельности.

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 наибольший вклад (50% и более) в прирост интенсивности производства
			с возросшей интенсивностью выпуска	с уменьшившейся интенсивностью выпуска	
Добыча природного газа и газового конденсата	9,3	21,0	2	1	Газ сжиженный
Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	7,1	104,5	1	0	Препараты лекарственные
Добыча угля	5,4	22,6	2	1	Уголь
Производство бумаги и бумажных изделий	3,5	34,5	7	1	Бумага и картон Целлюлоза
Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	2,5	31,4	5	3	Пиломатериалы
Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	2,5	10,8	5	3	Оборудование эксплуатационное для ядерных реакторов Двери из металлов
Добыча руд цветных металлов	2,1	37,1			
Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	1,6	29,4			
Производство изделий из пластмасс	1,4	20,5	9	3	Коробки и ящики пластмассовые Плиты, листы, пленка полимерные
Добыча камня, песка и глины	1,1	15,3	1	0	Материалы строительные нерудные
Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	1,0	8,7	13	21	Сеялки Оборудование для кондиционирования воздуха Оборудование специального назначения прочее
Производство мебели	1,0	26,8	5	3	Диваны, софы, кушетки Матрасы
Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава	0,8	12,8	3	3	Вагоны пассажирские железнодорожные
Производство напитков	0,6	6,3	8	2	Воды минеральные природные и прочие питьевые Напитки безалкогольные прочие
Производство текстильных изделий	0,6	26,2	7	5	Материалы нетканые Ткани из синтетических и искусственных нитей
Добыча и обогащение железных руд	0,6	6,2	2	2	Окатыши железорудные
Производство одежды	0,5	14,5	2	11	Одежда производственная и профессиональная
Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	0,02	0,1	5	6	Медицинская техника Аппаратура радиолокационная
Производство и распределение газообразного топлива	0,01	0,1			

У 16 из 39 видов экономической деятельности в июне 2020 года интенсивность производства снизилась по сравнению с январем 2013 года (таблица 9, приложения 7 и 8). Около 70% валового сокращения интенсивности пришлось на:

- добычу сырой нефти и нефтяного (попутного) газа;
- производство кокса и нефтепродуктов (главным образом как результат снижения интенсивности выпуска топочного мазута);
- ремонт и монтаж машин и оборудования.

Из 271 вида продукции в июне 2020 года по сравнению с январем 2013 года интенсивность выпуска возросла у 149, а снизилась у 122 (в мае было, соответственно – 138 и 133, в апреле – 123 и 148).

Таблица 9 – Виды деятельности со снизившейся интенсивностью производства в июне 2020 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	
Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	-42,2	-9,2	0	1	Нефть
Производство кокса и нефтепродуктов	-13,6	-8,3	3	3	Мазут топочный
Ремонт и монтаж машин и оборудования	-12,5	-49,7			
Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды; кондиционирование воздуха	-7,5	-6,1	0	2	Пар и горячая вода
Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	-6,6	-34,3	2	4	Автомобили легковые
Добыча полезных ископаемых, не включенных в другие группировки	-4,5	-34,0			
Производство прочей неметаллической минеральной продукции	-2,6	-10,2	3	15	Блоки и прочие сборные строительные изделия Цемент
Производство электрического оборудования					Проводники электрического тока на напряжение более 1 кВ Трансформаторы Генераторы переменного тока
	-2,1	-17,2	4	7	
Сбор и обработка сточных вод	-1,9	-28,3			
Забор, очистка и распределение воды	-1,7	-19,3			
Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	-1,6	-35,3			
Производство табачных изделий	-1,5	-34,9	0	1	Сигареты

## Продолжение таблицы 9

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	
Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов	-0,6	-53,0			
Производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров	-0,5	-33,5	0	1	Изделия ювелирные
Производство кожи и изделий из кожи	-0,5	-25,8	1	3	Обувь с верхом из кожи и из текстильных материалов
Производство резиновых изделий	-0,1	-3,7	3	3	Шины для автобусов, троллейбусов и грузовых автомобилей

В списке видов продукции, интенсивность выпуска которых в июне 2020 года уменьшилась более чем на 40% по сравнению с январем 2013 года, находится 36 позиций (таблица 10). В их числе преобладают изделия, относящиеся к производству машин и оборудования, не включенных в другие группировки (12 видов продукции). Напомним, что поскольку речь идет о расчетных траекториях динамики показателей (после исключения влияния на них календарного и сезонного факторов), некоторые из таких траекторий могут уходить в отрицательную область.

Перечень видов продукции, интенсивность выпуска которых в июне 2020 года уменьшилась по сравнению с январем 2013 года в 2,5 раза и более, приведен в таблице 11.

Как было отмечено выше, у 149 видов продукции интенсивность выпуска за период с января 2013 года по июнь 2020 года выросла (см. Приложение 9). Перечень из 49 продуктов, у которых в наибольшей степени (в 1,5 раза и более) увеличилась интенсивность выпуска, приведен в Приложении 10. Более всего таких позиций у: производства пищевых продуктов – 13, производства машин и оборудования, не включенных в другие группировки – 9.

Таблица 10 – Виды промышленной продукции, по которым индексы интенсивности выпуска в июне 2020 года снизились более чем на 40% по сравнению с январем 2013 года

Виды деятельности и продукты	Изменение продуктового индекса интенсивности, июнь 2020 в % к январю 2013
<b>Производство пищевых продуктов</b>	
Соки из фруктов и овощей	-48,24
<b>Производство напитков</b>	
Напитки слабоалкогольные	-63,62
<b>Производство текстильных изделий</b>	
Пряжа шерстяная	-50,85
Пряжа хлопчатобумажная	-57,94
Ткани льняные	-64,88
<b>Производство одежды</b>	
Брюки, бриджи, шорты	-46,50
Джемперы, пуловеры трикотажные	-58,86
<b>Производство кожи и изделий из кожи</b>	
Чемоданы, сумки и аналогичные изделия	-42,18
<b>Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения</b>	
Окна деревянные	-47,30
<b>Производство кокса и нефтепродуктов</b>	
Мазут топочный	-48,88
<b>Производство резиновых изделий</b>	
Изделия из резины гигиенические и фармацевтические	-55,94
<b>Производство прочей неметаллической минеральной продукции</b>	
Стекло листовое литое и прокатное	-43,78
Известь гидравлическая	-46,85
Кирпич строительный из цемента и бетона	-63,27
<b>Производство компьютеров, электронных и оптических изделий</b>	
Приборы полупроводниковые	-47,92
Схемы интегральные электронные	-83,33
<b>Производство электрического оборудования</b>	
Генераторы переменного тока	143,20
Трансформаторы	-52,33
Устройства коммутации электрических цепей на напряжение не более 1 кВ	-40,63
<b>Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки</b>	
Турбины паровые	-55,99
Турбины гидравлические	-89,73
Турбины газовые	-76,70
Насосы центробежные подачи жидкостей	-44,99
Подшипники	-63,02
Аппараты контрольно-кассовые	133,94
Генераторы для получения генераторного или водяного газа	-89,49
Установки для обработки материалов с помощью изменения температуры прочие	-69,72
Культиваторы	-86,08
Комбайны зерноуборочные	-42,67
Автомобили-самосвалы карьерные	-51,77
Тракторы гусеничные	-69,45
<b>Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов</b>	
Автомобили легковые	-43,81

## Продолжение таблицы 10

Виды деятельности и продукты	Изменение продуктового индекса интенсивности, июнь 2020 в % к январю 2013
Автобусы	-46,70
Автомобили грузовые	-50,02
Оборудование электрическое и электронное для автотранспортных средств	-43,48
<b>Производство мебели</b>	
Столы кухонные	-41,24

Таблица 11 – Виды промышленной продукции, по которым индексы интенсивности выпуска в июне 2020 года снизились в 2,5 раза и более по сравнению с январем 2013 года

Виды деятельности и продукты	Изменение продуктового индекса интенсивности, июнь 2020 в % к январю 2013
<b>Производство напитков</b>	
Напитки слабоалкогольные	-63,62
<b>Производство текстильных изделий</b>	
Ткани льняные	-64,88
<b>Производство прочей неметаллической минеральной продукции</b>	
Кирпич строительный из цемента и бетона	-63,27
<b>Производство компьютеров, электронных и оптических изделий</b>	
Схемы интегральные электронные	-83,33
<b>Производство электрического оборудования</b>	
Генераторы переменного тока	-143,20
<b>Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки</b>	
Турбины гидравлические	-89,73
Турбины газовые	-76,70
Подшипники	-63,02
Аппараты контрольно-кассовые	-133,94
Генераторы для получения генераторного или водяного газа	-89,49
Установки для обработки материалов с помощью изменения температуры прочие	-69,72
Культиваторы	-86,08
Тракторы гусеничные	-69,45

**Тенденции непрерывного роста и непрерывного снижения интенсивности производства**

Непрерывное (в течение 3 и более месяцев по июнь 2020 года включительно с ежемесячным изменением не менее чем на 0,05%) уменьшение интенсивности производства наблюдалось в следующих видах экономической деятельности (см. таблицы 1, 2 и приложение 1) :

- предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых (5 месяцев),
- забор, очистка и распределение воды (3 месяца).

В июне прервался цикл непрерывного спада интенсивности в:

- производстве готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования (после 4 месяцев снижения);
- сборе и обработке сточных вод (после 4 месяцев снижения).

В июне прервался цикл непрерывного роста интенсивности в предоставлении услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов (после 7 месяцев увеличения).

Соотношение между числом видов продукции с систематическим непрерывным ростом (в течение 3 и более месяцев) и числом видов продукции с систематическим непрерывным снижением интенсивности производства (таблица 12) свидетельствует о том, что в июне 2020 года превышение числа видов продукции с непрерывно снижающейся интенсивностью выпуска над числом видов продукции с непрерывно растущей интенсивностью по промышленным видам экономической деятельности в целом составило 6 позиций (или 2% от их общего числа).

В июне 2020 года наибольшее позитивное соотношение между числом непрерывно растущих и непрерывно уменьшающихся производств (в % от общего числа видов продукции по виду деятельности) характерно для следующих видов экономической деятельности (за исключением тех, которые представлены единственным видом продукции) :

- производство напитков (+20),
- производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава (+17).

Наибольшие отрицательные значения этого показателя наблюдались в следующих видах экономической деятельности:

- добыча природного газа и газового конденсата (-33),
- производство кокса и нефтепродуктов (-33).

Состав видов продукции с систематическим непрерывным ростом и систематическим непрерывным снижением интенсивности выпуска приведен в приложениях 11 и 12.

Таблица 12 – Соотношение по промышленным видам экономической деятельности числа видов продукции с тенденциями непрерывного роста и непрерывного снижения сезонно скорректированных среднесуточных выпусков продукции (по состоянию на июнь 2020 года)

	всего	Число видов продукции		Баланс	
		из них		число позиций (3-4)	в % к числу видов продукции (5/1 * 100)
		с непрерывным ростом (в течение 3 и более месяцев)	с непрерывным снижением (в течение 3 и более месяцев)		
1	2	3	4	5	6
<b>Добыча полезных ископаемых</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>-1</b>	<b>-8</b>
из нее:					
добыча угля	3	0	0	0	0
добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	1	0	0	0	0
добыча природного газа и газового конденсата	3	0	1	-1	-33
добыча и обогащение железных руд	4	0	0	0	0
добыча камня, песка и глины	1	0	0	0	0
<b>Обрабатывающие производства</b>	<b>257</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>-5</b>	<b>-2</b>
в том числе:					
производство пищевых продуктов	41	0	1	-1	-2
производство напитков	10	2	0	2	20
производство табачных изделий	1	0	0	0	0
производство текстильных изделий	12	0	0	0	0
производство одежды	13	0	0	0	0
производство кожи и изделий из кожи	4	0	0	0	0
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	8	0	0	0	0
производство бумаги и бумажных изделий	8	0	0	0	0
производство кокса и нефтепродуктов	6	0	2	-2	-33
производство химических продуктов и химических веществ	26	1	3	-2	-8
производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	1	0	0	0	0
производство резиновых изделий	6	0	0	0	0
производство изделий из пластмасс	12	0	0	0	0
производство прочей неметаллической минеральной продукции	18	0	0	0	0
производство металлургическое	6	0	0	0	0
производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	8	1	1	0	0
производство компьютеров, электронных и оптических изделий	11	0	1	-1	-9
производство электрического оборудования	11	0	0	0	0
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	34	1	2	-1	-3
производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	6	0	0	0	0
производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава	6	1	0	1	17
производство мебели	8	0	1	-1	-13

## Продолжение таблицы 12

	всего	Число видов продукции		Баланс	
		из них		число позиций (3-4)	в % к числу видов продукции (5/1 * 100)
		с непрерывным ростом (в течение 3 и более месяцев)	с непрерывным снижением (в течение 3 и более месяцев)		
1	2	3	4	5	6
производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров	1	0	0	0	0
<b>Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды; кондиционирование воздуха</b>	<b>2</b>	0	0	0	0
<b>Промышленное производство – всего</b>	<b>271</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>-6</b>	<b>-2</b>
<b>Справочно:</b>					
Промышленное производство, всего:					
Июль 2019 г.	276	69	54	15	5
Август 2019 г.	276	82	56	26	9
Сентябрь 2019 г.	276	75	63	12	4
Октябрь 2019 г.	276	65	83	-18	-7
Ноябрь 2019 г.	276	84	72	12	4
Декабрь 2019 г.	276	70	92	-22	-8
Январь 2020 г.	276	82	71	11	4
Февраль 2020 г.	271	98	55	43	16
Март 2020 г.	271	74	70	4	1
Апрель 2020 г.	271	39	131	-92	-34
Май 2020 г.	271	40	123	-83	-31

В таблице 1 и приложении 1 в табличной и графической форме представлены данные помесячной динамики за весь период наблюдения (январь 2013 года – июнь 2020 года) интенсивности промышленного производства в целом и всех рассматриваемых в оперативном докладе промышленных видов экономической деятельности.

**Приложение 1.**  
**Помесчная динамика индексов интенсивности промышленного производства**  
**по видам экономической деятельности**  
**за период с января 2013 года по июнь 2020 года.**

**Добыча полезных ископаемых**

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

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



Рисунок 4 — Добыча полезных ископаемых

## Продолжение приложения 1

## Добыча угля

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

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

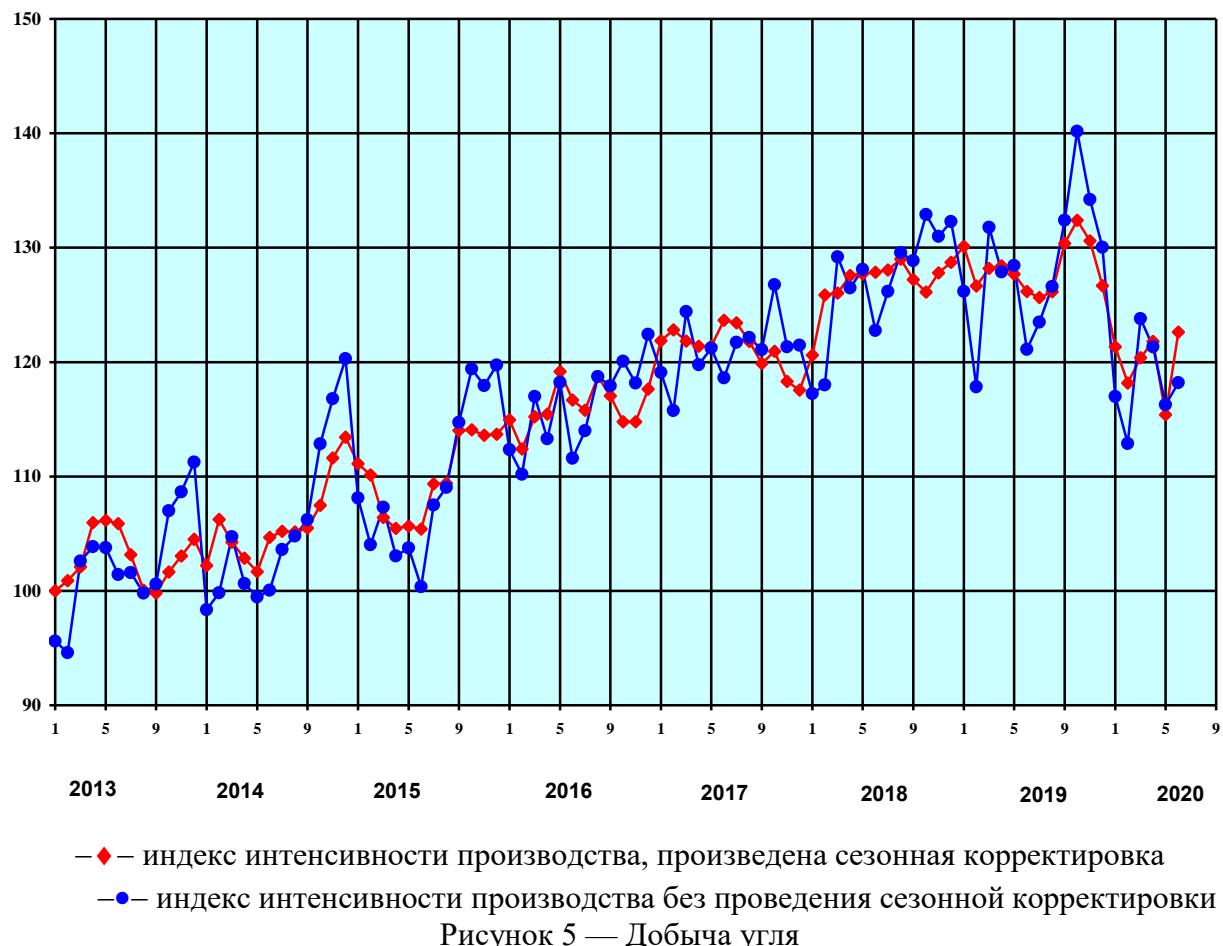


Рисунок 5 — Добыча угля

## Продолжение приложения 1

**Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа**

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

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



## Продолжение приложения 1

**Добыча природного газа и газового конденсата**

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Январь	100,0	101,2	98,5	102,6	110,3	113,8	122,7	130,8
Февраль	100,5	102,1	99,7	94,0	110,3	117,2	132,3	128,2
Март	100,2	97,7	99,1	101,0	103,8	120,8	133,3	123,0
Апрель	99,7	97,2	100,2	99,3	105,5	122,2	134,7	121,8
Май	98,0	101,4	100,1	97,0	110,1	119,3	135,2	123,1
Июнь	98,9	100,4	99,9	98,9	110,6	123,9	135,9	121,0
Июль	101,2	94,3	102,5	101,9	111,2	122,7	137,5	
Август	102,6	95,7	102,2	102,8	114,0	122,0	134,1	
Сентябрь	104,4	94,0	101,9	106,8	110,4	127,1	131,8	
Октябрь	103,3	96,8	107,5	108,1	109,2	125,4	129,2	
Ноябрь	97,7	96,2	108,0	110,1	108,2	123,9	132,3	
Декабрь	100,1	99,3	104,9	109,3	108,4	126,1	130,8	



Рисунок 7 — Добыча природного газа и газового конденсата

## Продолжение приложения 1

## Добыча и обогащение железных руд

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

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



Рисунок 8 — Добыча и обогащение железных руд

## Продолжение приложения 1

**Добыча руд цветных металлов**

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Январь	100,0	102,6	115,2	116,0	116,0	125,8	141,6	140,3
Февраль	100,1	106,6	117,1	116,9	115,4	128,2	141,2	132,0
Март	98,4	107,7	116,6	121,2	119,1	127,2	143,1	132,8
Апрель	99,6	109,8	116,5	119,1	121,0	130,7	138,2	137,0
Май	94,3	106,4	121,9	117,9	121,1	126,4	143,4	132,0
Июнь	88,9	104,2	119,2	121,5	125,0	128,4	138,0	137,1
Июль	88,7	104,8	118,8	116,1	122,2	133,7	140,9	
Август	91,8	101,7	120,2	120,5	124,7	133,9	139,5	
Сентябрь	94,7	106,3	118,9	123,0	123,3	132,4	137,8	
Октябрь	97,9	106,9	117,9	119,4	128,0	133,1	142,2	
Ноябрь	97,2	106,2	125,0	123,6	122,5	131,1	142,6	
Декабрь	107,4	112,0	121,0	122,5	121,4	132,1	138,8	



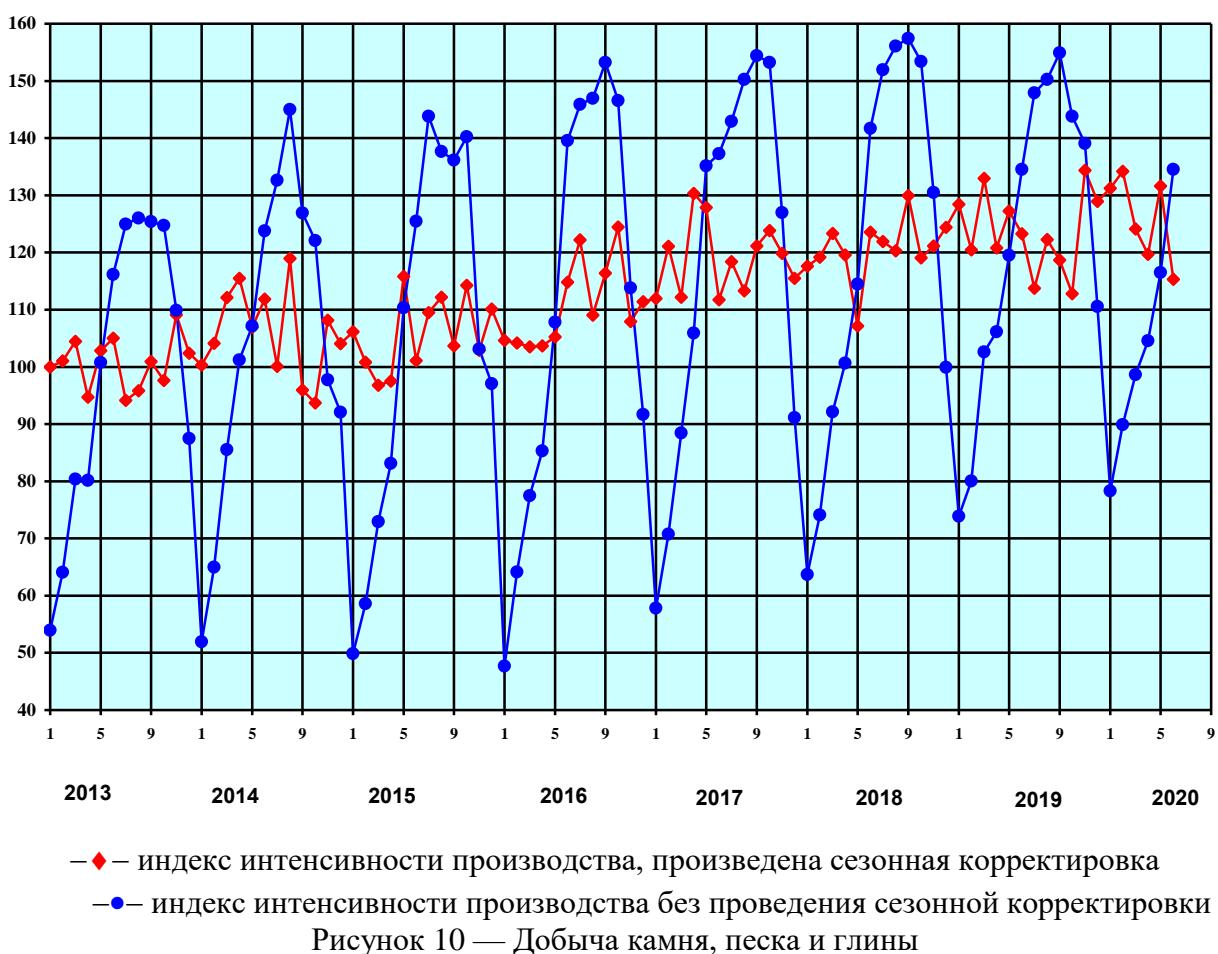
Рисунок 9 — Добыча руд цветных металлов

## Продолжение приложения 1

## Добыча камня, песка и глины

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Январь	100,0	100,3	106,1	104,6	111,9	117,6	128,4	131,2
Февраль	101,0	104,1	100,8	104,2	121,1	119,2	120,5	134,2
Март	104,4	112,1	96,8	103,5	112,2	123,3	132,9	124,1
Апрель	94,7	115,5	97,5	103,7	130,3	119,6	120,8	119,7
Май	102,9	106,9	115,8	105,2	127,9	107,1	127,2	131,6
Июнь	105,0	111,9	101,1	114,8	111,7	123,6	123,3	115,3
Июль	94,1	100,1	109,5	122,2	118,4	121,9	113,7	
Август	95,8	119,0	112,2	109,1	113,3	120,3	122,3	
Сентябрь	100,9	95,9	103,7	116,4	121,1	129,9	118,7	
Октябрь	97,6	93,7	114,2	124,5	123,8	119,0	112,8	
Ноябрь	109,1	108,2	102,9	107,9	119,8	121,1	134,3	
Декабрь	102,4	104,1	110,1	111,4	115,5	124,4	128,9	



—◆— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка

—●— индекс интенсивности производства без проведения сезонной корректировки

Рисунок 10 — Добыча камня, песка и глины

## Продолжение приложения 1

**Добыча полезных ископаемых, не включенных в другие группировки**

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Январь	100,0	91,4	108,4	95,8	115,8	133,5	114,8	89,9
Февраль	98,2	104,4	96,7	98,0	113,0	121,2	118,7	100,1
Март	86,7	96,0	107,9	111,3	111,1	107,0	111,9	104,4
Апрель	94,9	103,4	105,4	100,8	111,8	98,9	131,5	23,6
Май	88,5	101,9	98,3	101,0	129,6	121,7	96,4	60,9
Июнь	106,0	93,1	99,0	106,5	118,9	115,5	109,8	66,0
Июль	98,1	99,8	100,4	96,3	111,6	113,6	128,9	
Август	105,5	88,7	111,4	106,4	122,3	115,7	106,8	
Сентябрь	97,8	87,6	127,6	118,6	99,3	97,1	134,6	
Октябрь	92,4	82,9	136,5	108,0	107,7	114,1	107,1	
Ноябрь	91,6	108,6	105,4	106,4	96,6	128,5	124,1	
Декабрь	93,9	109,4	94,8	112,1	110,1	105,9	146,0	



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

## Продолжение приложения 1

## Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Январь	100,0	94,6	110,9	112,1	139,5	135,6	167,1	176,1
Февраль	93,9	102,5	107,6	118,5	138,9	139,5	166,7	172,5
Март	92,1	95,3	122,5	119,0	137,4	142,9	159,8	163,4
Апрель	94,6	107,4	109,4	121,4	141,7	140,8	160,1	156,3
Май	96,5	106,9	112,6	116,6	145,0	144,8	160,2	146,4
Июнь	95,5	106,5	113,7	118,5	143,4	152,2	158,7	137,8
Июль	101,3	105,2	110,6	121,1	142,8	150,7	166,0	
Август	103,1	102,3	104,9	131,6	143,0	155,1	163,1	
Сентябрь	97,3	115,6	105,8	120,1	142,0	164,8	168,3	
Октябрь	92,7	127,2	110,7	117,4	126,6	178,5	169,4	
Ноябрь	99,3	118,9	117,1	120,6	124,3	179,3	168,1	
Декабрь	90,1	125,9	122,0	128,1	124,6	168,0	171,2	



## Продолжение приложения 1

## Обрабатывающие производства

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

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



Рисунок 13 — Обрабатывающие производства

## Продолжение приложения 1

## Производство пищевых продуктов

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Январь	100,0	103,2	111,8	111,2	115,8	119,9	119,2	128,8
Февраль	101,6	104,2	112,1	109,7	118,4	118,5	118,9	130,5
Март	103,5	106,7	108,6	111,3	114,6	121,7	122,5	128,7
Апрель	102,5	106,4	109,1	112,5	119,0	119,4	121,3	127,8
Май	102,0	108,5	113,3	112,0	114,9	117,9	125,9	136,5
Июнь	103,2	109,5	108,5	113,8	114,4	120,8	124,7	129,5
Июль	101,1	107,4	109,8	114,3	119,4	119,7	122,5	
Август	103,3	109,8	112,5	111,5	118,0	119,8	125,1	
Сентябрь	103,6	109,3	111,0	111,7	118,6	122,0	124,3	
Октябрь	102,5	108,1	113,2	116,5	117,8	120,3	123,2	
Ноябрь	106,1	115,5	111,1	112,9	118,5	119,9	125,1	
Декабрь	104,9	106,3	109,2	118,3	120,7	119,8	124,7	



Рисунок 14 — Производство пищевых продуктов

## Продолжение приложения 1

## Производство напитков

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Январь	100,0	96,3	96,7	92,9	96,5	96,6	104,5	103,5
Февраль	102,0	93,8	96,1	91,1	103,1	97,7	99,5	102,8
Март	102,4	101,1	90,7	95,9	101,7	96,7	100,1	99,7
Апрель	99,8	97,4	90,7	97,7	100,0	100,7	99,1	97,5
Май	101,8	101,0	94,8	92,7	92,5	102,1	104,6	100,6
Июнь	107,1	101,4	96,8	93,8	84,1	101,6	105,8	106,3
Июль	100,2	92,7	92,8	103,3	92,1	104,1	97,4	
Август	94,4	101,8	90,6	96,7	102,3	102,1	95,8	
Сентябрь	102,5	99,4	93,6	95,7	97,2	99,9	104,2	
Октябрь	101,8	95,7	96,9	94,0	97,6	99,5	104,1	
Ноябрь	108,3	95,5	94,4	90,2	98,6	99,0	106,9	
Декабрь	103,6	88,2	96,5	97,0	98,0	96,2	103,2	



Рисунок 15 — Производство напитков

## Продолжение приложения 1

## Производство табачных изделий

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Январь	100,0	100,4	114,6	136,1	76,0	74,3	77,8	81,8
Февраль	136,0	90,5	94,8	109,3	107,5	69,3	75,3	85,6
Март	134,4	120,4	111,7	91,2	72,3	91,1	79,7	72,8
Апрель	120,3	116,4	92,7	101,5	81,9	96,5	68,6	54,0
Май	128,6	110,0	99,9	99,4	79,2	86,3	80,1	80,5
Июнь	122,4	94,2	91,8	104,7	81,0	104,6	62,3	65,1
Июль	128,5	102,7	113,2	103,7	86,2	79,7	65,5	
Август	125,0	115,5	114,5	90,4	77,3	83,3	73,7	
Сентябрь	121,8	109,1	101,2	110,0	87,1	65,2	70,7	
Октябрь	110,8	115,9	108,5	102,7	87,5	63,8	69,8	
Ноябрь	107,6	132,5	125,6	92,3	61,3	74,9	74,8	
Декабрь	118,7	126,0	122,3	122,6	47,6	68,3	71,6	

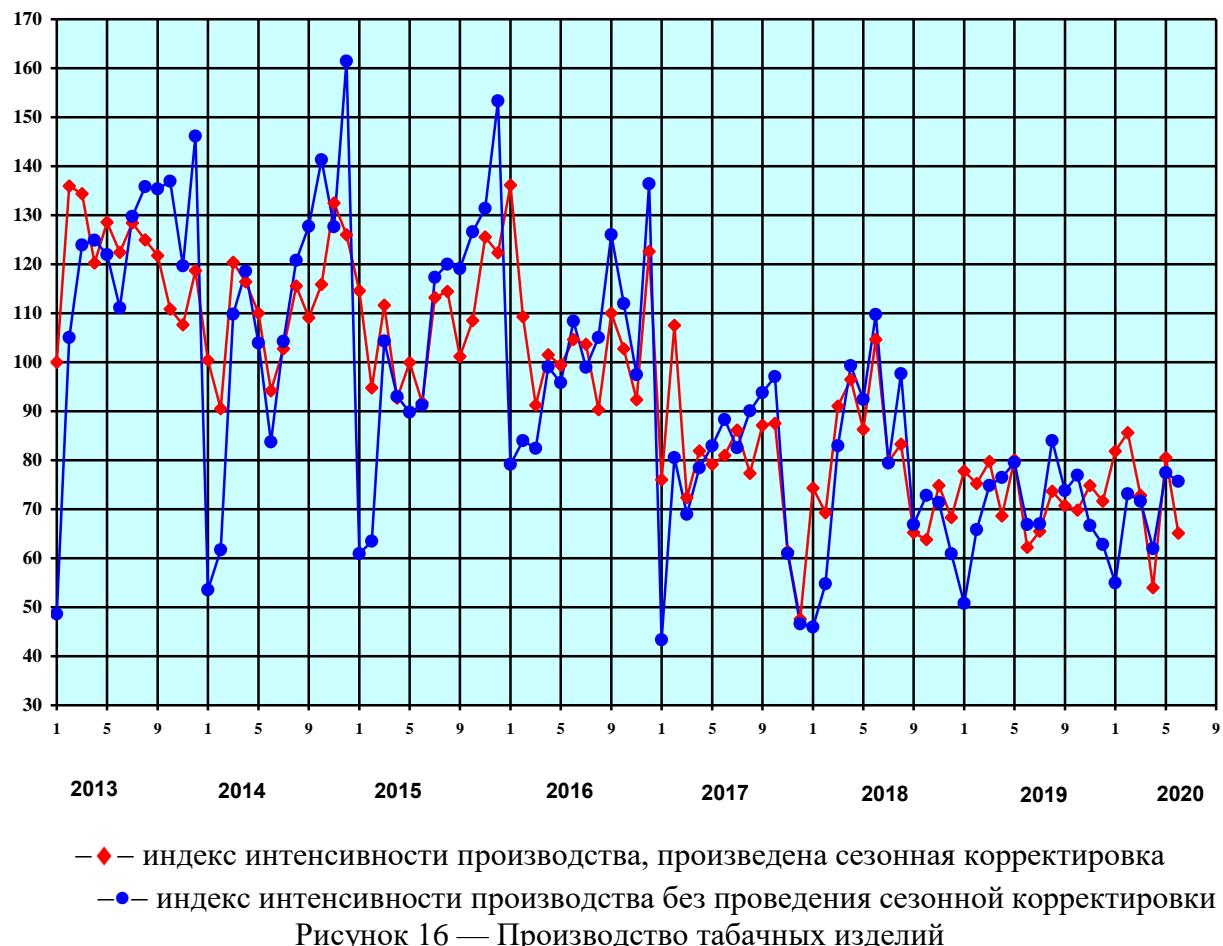


Рисунок 16 — Производство табачных изделий

## Продолжение приложения 1

## Производство текстильных изделий

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Январь	100,0	96,3	101,4	102,8	107,9	120,7	115,3	124,1
Февраль	97,0	96,7	103,0	98,0	115,3	118,9	117,3	125,7
Март	103,2	99,4	96,9	102,5	105,6	124,2	119,6	128,0
Апрель	99,3	97,2	95,9	103,8	117,8	121,9	113,8	117,9
Май	100,6	103,2	100,1	103,9	112,2	117,6	123,0	130,4
Июнь	103,1	103,8	97,9	100,3	112,8	121,1	123,6	126,2
Июль	104,0	94,6	98,5	106,0	115,8	125,0	116,0	
Август	106,8	96,8	107,0	100,7	110,0	120,6	125,9	
Сентябрь	106,4	92,5	98,1	104,9	115,7	124,3	122,4	
Октябрь	98,7	96,8	99,0	110,6	117,0	118,2	120,7	
Ноябрь	100,9	106,6	99,4	104,4	116,4	117,6	125,4	
Декабрь	102,8	94,8	95,6	107,2	121,5	124,1	121,2	



Рисунок 17 — Производство текстильных изделий

## Продолжение приложения 1

## Производство одежды

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Январь	100,0	123,9	87,9	85,6	92,4	106,3	113,2	119,7
Февраль	100,0	120,3	87,1	75,8	102,0	106,2	112,6	123,5
Март	101,9	111,4	86,0	85,8	103,7	99,8	115,5	106,2
Апрель	101,5	110,8	80,8	88,6	106,7	102,3	115,2	75,4
Май	93,2	120,4	84,6	92,0	102,3	104,6	115,3	112,8
Июнь	112,8	104,5	84,3	89,4	99,4	109,9	116,4	114,5
Июль	105,7	112,2	84,4	96,0	104,5	105,4	111,3	
Август	116,9	102,2	89,6	91,6	98,4	104,0	117,1	
Сентябрь	116,1	94,8	89,0	91,7	98,3	108,5	114,5	
Октябрь	101,2	98,1	90,0	98,9	100,1	103,1	113,6	
Ноябрь	110,8	104,2	86,5	94,9	102,9	98,5	119,8	
Декабрь	124,5	87,2	82,3	95,9	105,4	107,7	122,4	



Рисунок 18 — Производство одежды

## Продолжение приложения 1

## Производство кожи и изделий из кожи

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Январь	100,0	88,5	84,8	81,3	87,4	94,5	89,0	88,5
Февраль	101,7	92,3	81,6	79,0	93,2	88,8	90,5	91,1
Март	107,8	99,2	73,0	82,8	86,2	95,6	92,8	84,0
Апрель	93,2	92,1	80,4	81,8	97,5	85,0	94,2	46,8
Май	99,9	94,3	75,1	89,4	88,3	85,2	101,9	69,2
Июнь	109,1	93,7	69,3	80,8	94,7	98,4	90,9	74,2
Июль	96,4	91,4	75,0	90,1	93,6	89,2	91,5	
Август	93,8	93,2	80,4	85,3	91,8	98,9	82,9	
Сентябрь	97,6	95,9	81,7	80,7	93,0	95,0	84,4	
Октябрь	90,7	86,8	83,1	86,3	95,3	81,9	95,4	
Ноябрь	100,4	92,4	78,7	82,1	98,2	85,1	90,4	
Декабрь	102,9	82,0	80,2	82,3	96,7	92,6	86,9	



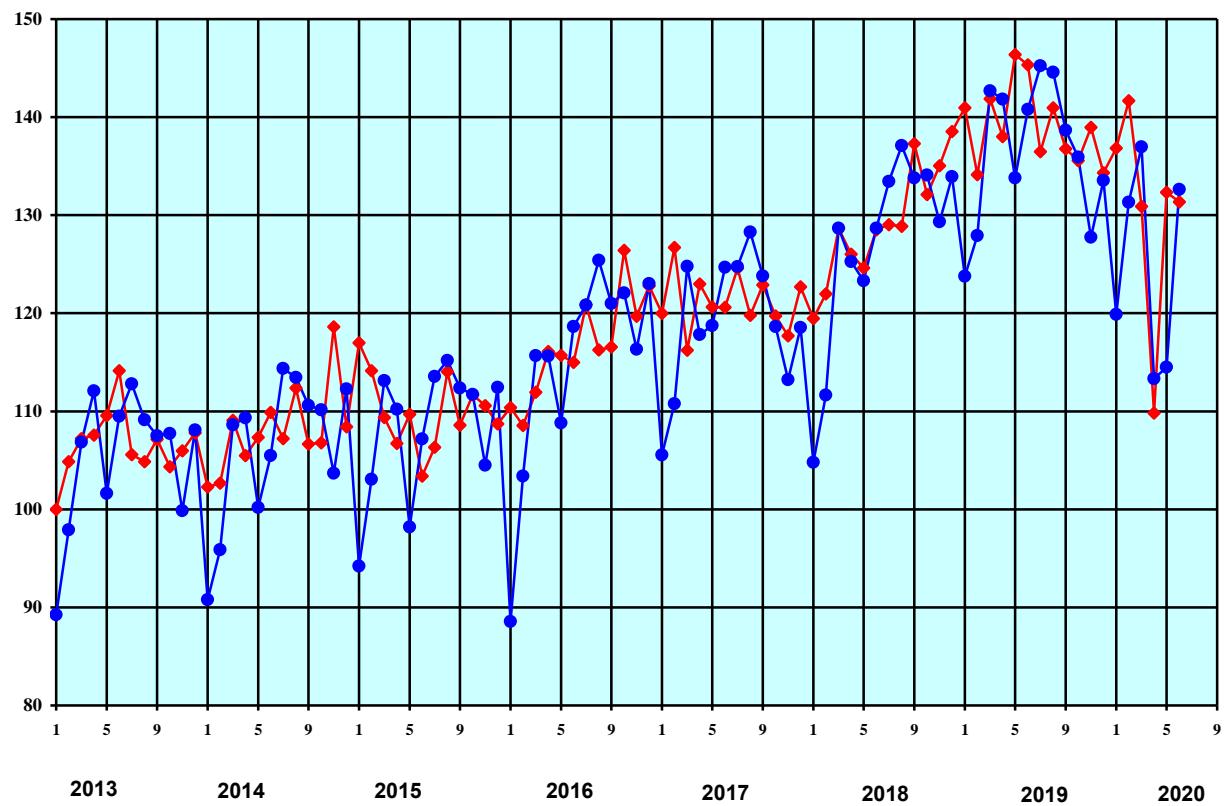
Рисунок 19 — Производство кожи и изделий из кожи

Продолжение приложения 1

**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
Январь	100,0	102,3	117,0	110,4	120,0	119,4	141,0	136,8
Февраль	104,9	102,7	114,1	108,5	126,7	122,0	134,1	141,7
Март	107,2	109,1	109,4	111,9	116,2	128,6	141,9	130,9
Апрель	107,6	105,5	106,7	116,1	123,0	126,0	138,0	109,8
Май	109,5	107,3	109,7	115,7	120,6	124,6	146,4	132,3
Июнь	114,1	109,9	103,4	115,0	120,6	128,5	145,3	131,4
Июль	105,6	107,2	106,3	120,9	124,6	129,0	136,5	
Август	104,9	112,4	114,0	116,3	119,8	128,9	141,0	
Сентябрь	107,2	106,7	108,6	116,5	122,9	137,3	136,8	
Октябрь	104,3	106,8	111,7	126,4	119,7	132,1	135,6	
Ноябрь	106,0	118,6	110,6	119,7	117,7	135,0	138,9	
Декабрь	107,8	108,4	108,7	122,8	122,7	138,6	134,3	



—♦— индекс интенсивности производства, произведена сезонная корректировка  
 —●— индекс интенсивности 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 1

**Производство бумаги и бумажных изделий**

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Январь	100,0	105,5	111,5	111,2	116,7	126,2	129,4	132,0
Февраль	100,5	108,3	109,5	111,1	122,8	124,4	126,8	133,3
Март	100,0	108,6	108,1	114,7	121,0	123,6	128,8	134,4
Апрель	102,3	108,4	106,7	115,9	121,6	125,1	127,4	131,3
Май	102,4	106,4	107,6	116,9	123,3	124,5	127,6	127,4
Июнь	107,5	109,2	108,9	116,3	116,2	129,3	127,4	134,5
Июль	106,3	106,9	111,5	116,2	119,3	127,2	127,0	
Август	104,1	108,4	111,0	117,8	120,4	126,4	127,7	
Сентябрь	104,3	108,0	111,8	118,4	120,5	128,4	126,7	
Октябрь	106,4	108,1	113,3	118,5	119,9	127,8	128,0	
Ноябрь	106,0	110,5	113,2	117,3	120,8	128,3	129,8	
Декабрь	107,2	108,8	114,9	116,5	123,1	129,1	130,2	



Рисунок 21 — Производство бумаги и бумажных изделий

## Продолжение приложения 1

## Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации

### Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Январь	100,0	86,8	82,7	76,6	68,3	81,0	79,8	89,6
Февраль	99,0	88,9	77,2	72,7	79,2	86,9	74,3	79,2
Март	95,6	88,2	78,5	76,7	73,3	82,0	80,1	72,7
Апрель	96,2	85,3	79,5	75,7	74,3	83,4	77,4	67,0
Май	95,8	83,7	76,7	79,5	72,6	82,4	79,4	70,3
Июнь	96,2	87,2	70,5	72,7	75,1	87,0	83,3	64,7
Июль	88,8	85,4	79,2	74,0	68,4	96,8	73,7	
Август	86,9	85,5	82,2	74,3	72,6	82,0	80,7	
Сентябрь	82,7	84,6	84,2	74,7	72,2	80,6	83,1	
Октябрь	85,4	82,2	82,5	75,1	70,7	88,8	76,9	
Ноябрь	80,8	91,2	85,0	69,5	75,9	76,8	81,9	
Декабрь	81,1	87,4	83,4	69,4	77,6	83,4	77,8	



Рисунок 22 — Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации

Продолжение приложения 1

**Производство кокса и нефтепродуктов**

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

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



Рисунок 23 — Производство кокса и нефтепродуктов

## Продолжение приложения 1

**Производство химических продуктов и химических веществ**

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Январь	100,0	106,8	111,3	116,9	119,7	128,0	129,4	132,9
Февраль	102,7	106,5	115,3	113,3	121,6	127,2	127,5	136,9
Март	103,4	106,7	110,5	115,5	124,3	128,1	128,5	141,0
Апрель	101,8	107,5	110,4	117,4	122,8	128,7	129,0	134,6
Май	104,0	105,5	115,2	113,2	125,8	128,0	130,4	136,0
Июнь	104,5	109,6	112,9	114,3	124,5	129,1	131,6	133,9
Июль	104,3	107,6	116,8	116,7	121,9	128,5	131,3	
Август	102,0	110,7	111,1	121,3	122,7	128,3	133,0	
Сентябрь	102,2	109,6	112,6	123,3	123,6	128,7	132,8	
Октябрь	105,3	107,9	117,2	120,8	127,0	124,2	132,4	
Ноябрь	106,0	110,2	115,5	121,5	125,6	127,3	132,1	
Декабрь	106,5	109,9	114,4	119,8	129,0	130,9	130,0	



Продолжение приложения 1

**Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях**

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Январь	100,0	104,2	96,3	103,3	141,1	131,0	148,5	162,9
Февраль	98,9	94,8	102,5	115,5	125,4	128,5	152,0	176,7
Март	101,4	87,6	107,7	112,2	128,9	133,0	151,2	174,7
Апрель	102,3	90,4	105,5	134,1	141,1	101,0	170,0	204,2
Май	100,4	89,8	99,2	137,0	128,0	144,8	135,0	175,2
Июнь	100,6	101,3	112,6	135,5	121,6	126,8	144,6	204,5
Июль	118,3	91,6	129,3	106,9	117,3	132,1	170,3	
Август	108,3	90,8	105,7	110,7	144,5	140,1	155,7	
Сентябрь	81,0	96,2	120,3	128,1	125,3	118,5	167,1	
Октябрь	85,8	122,6	108,6	114,5	118,0	136,3	180,6	
Ноябрь	119,6	103,1	95,8	122,3	132,8	122,5	179,4	
Декабрь	142,7	95,8	90,3	124,4	136,8	126,9	174,6	



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

## Продолжение приложения 1

## Производство резиновых изделий

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Январь	100,0	77,3	91,7	95,4	105,1	115,5	107,6	109,0
Февраль	93,2	94,3	95,3	96,0	108,7	113,3	91,8	122,6
Март	100,3	99,0	96,2	92,4	97,9	118,6	101,3	107,0
Апрель	94,4	90,8	96,0	101,2	109,1	106,5	101,8	67,5
Май	102,8	84,3	96,8	98,5	105,8	113,9	105,1	79,9
Июнь	98,8	98,4	89,0	98,9	101,4	113,9	108,7	96,3
Июль	98,4	90,9	89,4	108,8	110,5	107,7	99,6	
Август	99,2	97,1	94,3	99,3	106,8	106,2	110,2	
Сентябрь	93,6	89,6	92,7	100,4	108,6	115,5	107,1	
Октябрь	87,0	92,4	97,8	105,7	107,3	108,2	107,8	
Ноябрь	88,7	99,7	91,0	105,7	110,8	109,3	106,9	
Декабрь	84,4	89,9	94,0	106,7	115,1	114,0	102,5	



Рисунок 26 — Производство резиновых изделий

Продолжение приложения 1

**Производство изделий из пластмасс**

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Январь	100,0	98,3	100,6	103,1	109,0	112,5	116,2	124,4
Февраль	98,1	101,8	102,1	105,9	106,5	111,9	116,4	124,0
Март	95,3	105,0	100,2	105,3	110,4	114,2	113,7	129,8
Апрель	95,9	105,3	100,2	105,3	111,8	108,2	119,5	117,0
Май	100,3	103,9	100,5	104,2	109,3	117,4	114,9	112,0
Июнь	98,9	105,8	101,0	105,1	108,3	116,1	117,0	120,5
Июль	105,3	100,4	100,1	108,0	106,9	115,2	119,2	
Август	101,3	96,2	106,4	105,8	109,9	114,9	118,5	
Сентябрь	101,2	97,2	103,0	109,6	112,5	113,0	119,8	
Октябрь	100,2	101,1	102,8	107,5	111,7	115,9	120,3	
Ноябрь	100,4	101,5	102,5	105,0	113,7	117,2	120,0	
Декабрь	99,0	105,0	105,2	105,0	109,4	117,8	124,4	

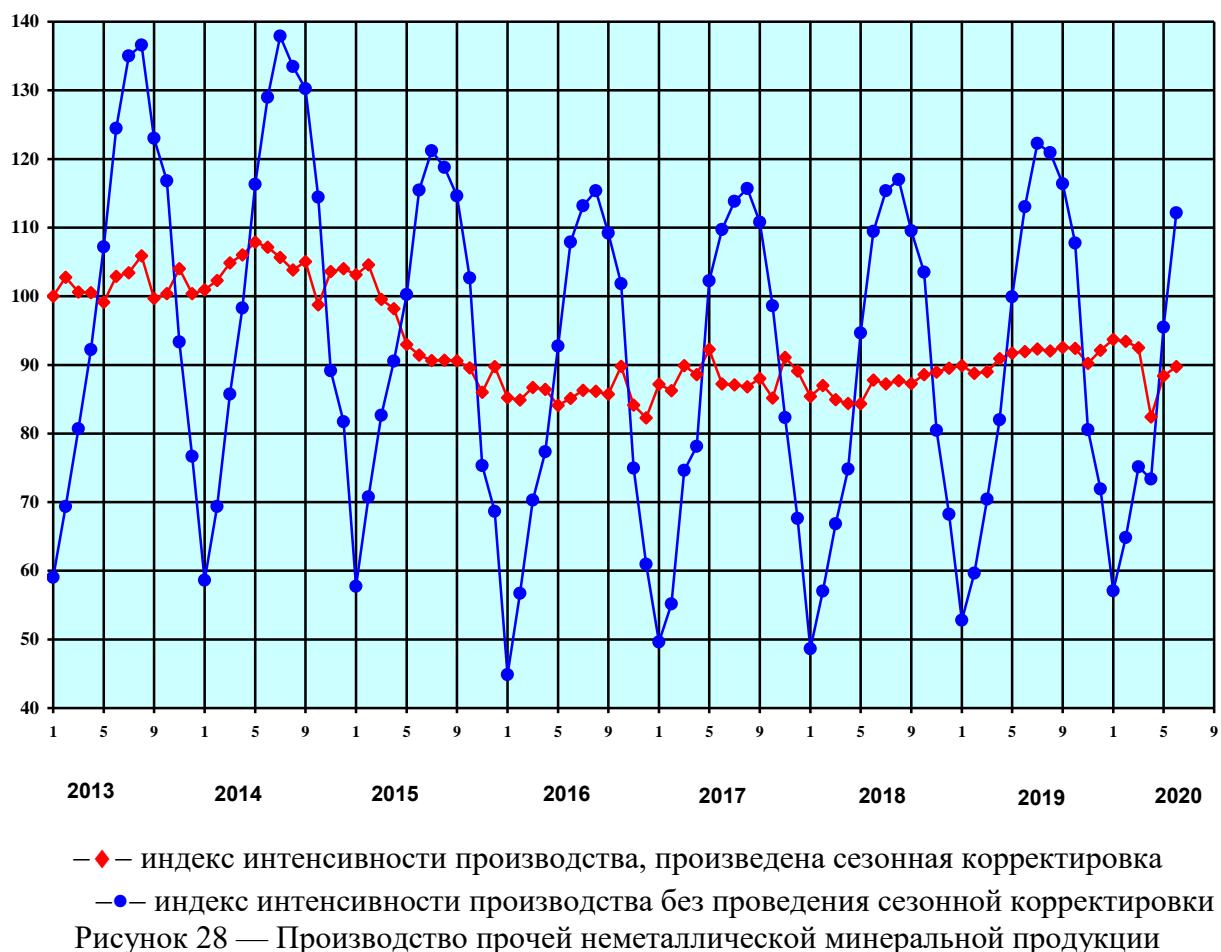


## Продолжение приложения 1

## Производство прочей неметаллической минеральной продукции

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

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



## Продолжение приложения 1

**Производство металлургическое**

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Январь	100,0	105,7	128,0	122,3	125,8	130,8	132,0	133,3
Февраль	102,3	108,0	127,6	120,1	127,6	130,3	135,9	128,9
Март	102,0	109,0	125,9	124,8	129,7	132,9	130,1	131,7
Апрель	103,0	111,0	124,2	123,7	130,2	133,4	133,8	124,0
Май	106,0	111,0	126,2	123,1	128,2	135,4	134,7	121,8
Июнь	108,8	108,8	127,8	125,8	132,9	127,9	135,5	126,2
Июль	105,0	113,0	132,2	123,0	130,7	134,1	131,0	
Август	104,4	111,1	131,6	123,4	135,2	130,8	136,1	
Сентябрь	106,6	109,6	133,5	124,8	134,1	130,6	133,9	
Октябрь	106,5	117,0	129,8	125,6	124,9	138,4	134,1	
Ноябрь	112,7	113,3	127,9	128,7	132,0	133,7	128,8	
Декабрь	107,0	125,6	121,9	131,3	134,7	126,4	131,1	



Рисунок 29 — Производство металлургическое

## Продолжение приложения 1

## Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Январь	100,0	87,9	89,9	90,7	104,4	105,8	124,1	133,0
Февраль	104,8	79,2	94,4	84,8	112,6	110,7	128,9	123,1
Март	98,9	82,2	88,7	88,7	116,0	113,7	120,0	115,9
Апрель	101,5	82,4	94,1	83,5	124,8	105,0	120,4	110,3
Май	97,7	85,3	88,7	96,2	123,9	106,8	113,6	110,0
Июнь	100,6	83,2	88,1	103,9	101,1	123,7	117,0	110,8
Июль	103,4	87,8	90,7	101,1	96,3	125,5	116,7	
Август	103,1	85,0	99,1	96,1	105,7	111,8	124,5	
Сентябрь	97,4	79,7	139,9	83,4	89,2	116,0	124,5	
Октябрь	112,0	90,3	90,1	96,3	95,9	130,9	120,6	
Ноябрь	105,2	95,5	87,6	89,7	118,3	120,2	120,2	
Декабрь	100,5	96,8	85,0	90,8	115,1	120,7	130,6	



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

Продолжение приложения 1

**Производство компьютеров, электронных и оптических изделий**

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Январь	100,0	103,5	125,1	130,8	136,7	127,8	124,4	145,3
Февраль	98,9	109,1	120,9	125,5	137,2	126,2	122,1	164,3
Март	103,9	110,4	116,8	121,6	140,6	135,1	124,2	136,1
Апрель	97,0	108,0	129,0	125,6	139,3	135,5	122,1	106,6
Май	99,5	110,3	127,6	119,7	134,5	133,5	136,7	148,8
Июнь	104,1	115,6	120,9	110,2	141,6	116,2	193,8	100,1
Июль	94,8	119,7	120,8	136,7	138,6	127,6	129,7	
Август	98,8	119,3	126,9	126,5	126,6	125,9	156,9	
Сентябрь	98,0	120,9	121,1	129,6	128,5	132,8	166,3	
Октябрь	100,7	123,6	128,6	136,3	121,9	129,8	174,1	
Ноябрь	122,3	111,5	125,5	133,8	127,2	130,3	123,5	
Декабрь	103,9	124,8	118,6	137,0	124,4	143,4	148,0	



Рисунок 31 — Производство компьютеров, электронных и оптических изделий

## Продолжение приложения 1

## Производство электрического оборудования

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

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



## Продолжение приложения 1

## Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Январь	100,0	87,7	89,7	86,8	99,1	89,6	100,6	113,8
Февраль	102,0	95,2	89,2	78,0	98,7	90,4	105,2	114,6
Март	106,2	92,9	83,2	91,3	92,0	94,6	103,6	113,1
Апрель	90,6	103,4	90,3	82,2	101,5	96,9	95,9	96,5
Май	95,2	94,6	89,2	92,9	97,9	87,1	105,1	114,3
Июнь	95,0	99,5	96,7	87,4	81,2	96,1	110,5	108,7
Июль	90,5	89,1	92,9	98,5	90,9	93,9	102,9	
Август	95,4	92,1	95,2	92,3	89,3	97,4	105,8	
Сентябрь	102,6	83,9	95,3	94,7	86,6	104,2	101,3	
Октябрь	98,2	89,0	92,2	99,0	96,6	88,4	105,2	
Ноябрь	106,4	90,9	88,6	92,7	94,1	95,6	105,1	
Декабрь	92,6	87,9	82,9	81,9	102,2	114,2	96,9	



Продолжение приложения 1

**Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов**

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Январь	100,0	82,5	69,2	52,8	73,5	89,7	87,6	76,9
Февраль	92,2	86,0	71,4	63,1	72,2	81,6	83,7	79,6
Март	92,2	89,1	71,8	60,8	70,0	84,2	85,9	72,1
Апрель	90,6	84,2	67,1	61,6	75,5	85,0	84,2	28,1
Май	90,1	86,0	65,4	63,2	72,3	83,7	87,5	52,5
Июнь	95,2	88,7	60,5	62,9	72,2	87,5	87,7	65,7
Июль	87,0	85,5	62,1	66,0	74,5	82,7	84,5	
Август	101,1	75,1	55,0	66,2	78,3	87,2	87,1	
Сентябрь	91,1	70,9	61,9	65,8	79,9	88,7	83,6	
Октябрь	93,4	68,7	61,8	67,7	83,3	85,3	82,8	
Ноябрь	97,2	77,9	60,4	66,4	78,5	89,0	81,1	
Декабрь	88,6	78,6	58,7	66,7	83,5	86,4	79,4	



Рисунок 34 — Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов

Продолжение приложения 1

**Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава**

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Январь	100,0	100,3	58,7	58,4	76,9	115,1	131,7	139,2
Февраль	99,9	110,5	51,8	51,5	90,4	111,6	128,1	148,0
Март	102,8	112,9	50,2	54,6	84,6	116,9	140,6	125,3
Апрель	99,0	112,1	49,8	56,8	84,7	119,8	138,8	82,0
Май	104,3	99,0	56,6	56,4	84,4	116,2	143,4	124,5
Июнь	100,4	109,3	50,9	58,3	87,2	119,5	143,3	112,8
Июль	92,7	94,1	47,1	64,7	98,6	115,8	143,7	
Август	105,9	88,5	41,9	72,2	87,1	126,4	151,3	
Сентябрь	105,2	80,0	54,3	65,4	91,7	126,6	143,5	
Октябрь	105,8	79,3	52,8	76,8	89,7	121,1	149,0	
Ноябрь	112,3	85,5	51,5	66,6	100,7	127,9	144,9	
Декабрь	103,6	66,2	56,2	75,7	101,1	120,6	151,6	



Рисунок 35 — Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава

## Продолжение приложения 1

## Производство мебели

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Январь	100,0	107,1	114,6	90,3	90,5	105,1	133,6	135,2
Февраль	108,4	109,9	102,9	87,2	103,9	110,9	123,9	139,4
Март	104,1	113,8	98,3	91,8	101,2	113,2	127,6	131,1
Апрель	104,3	114,9	97,8	86,7	105,3	112,1	130,6	105,7
Май	99,4	127,9	94,9	88,4	105,3	115,8	125,5	171,4
Июнь	116,2	109,6	96,8	88,3	102,7	115,2	134,5	126,8
Июль	112,6	102,5	97,0	93,7	101,8	117,5	130,3	
Август	115,6	115,6	96,3	92,6	97,4	115,2	138,5	
Сентябрь	102,3	120,9	92,8	94,1	99,7	117,1	138,4	
Октябрь	109,2	99,3	96,7	98,9	101,9	120,4	133,9	
Ноябрь	107,8	108,2	98,0	90,2	110,0	120,1	136,0	
Декабрь	107,5	110,0	91,1	88,5	114,2	130,4	128,7	

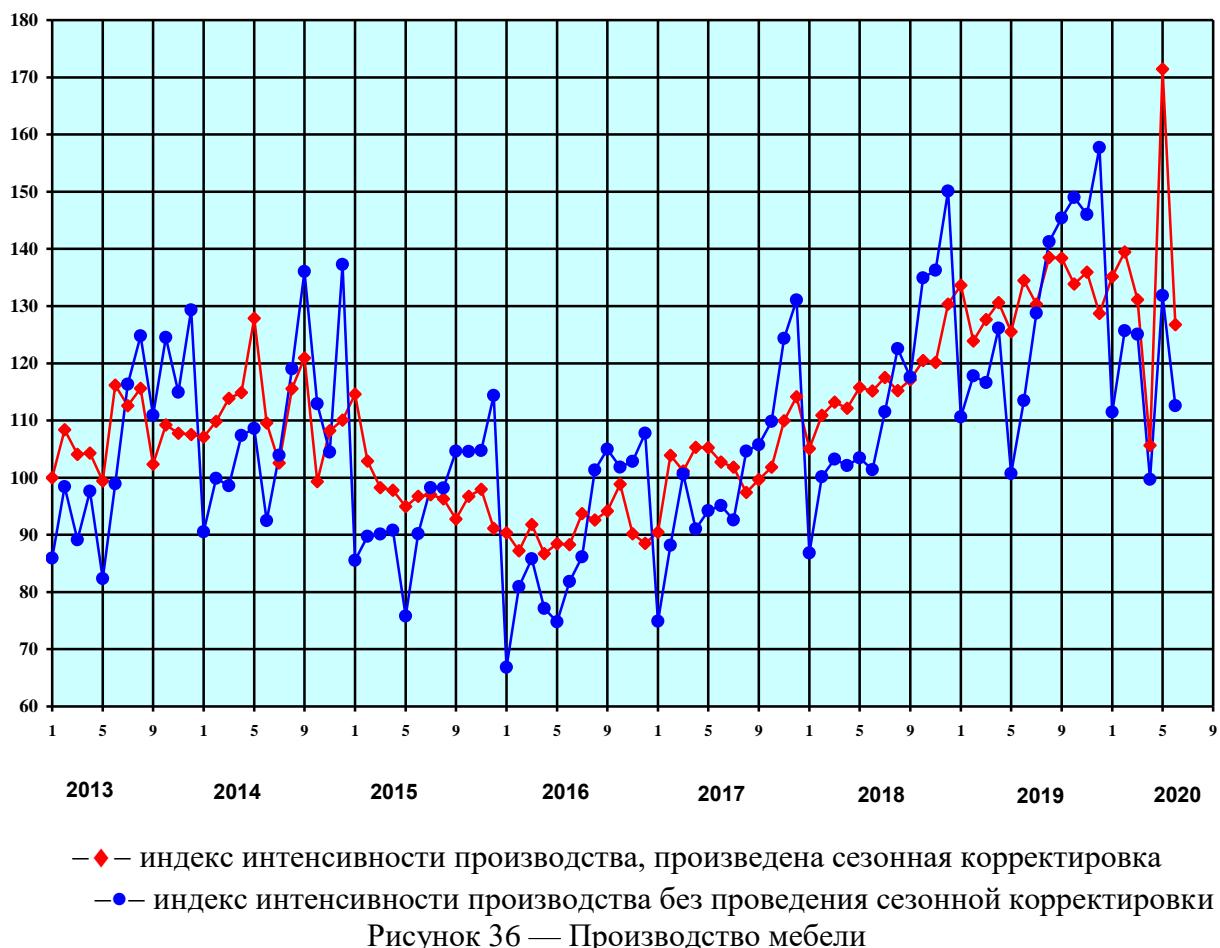


Рисунок 36 — Производство мебели

Продолжение приложения 1

**Производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров**

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Январь	100,0	110,0	101,0	102,4	111,2	133,2	121,8	108,2
Февраль	99,5	114,8	95,5	85,0	131,4	141,6	126,5	91,7
Март	98,7	121,3	99,4	89,8	103,3	171,8	116,7	68,9
Апрель	107,5	119,4	94,5	91,3	138,2	130,4	118,0	33,6
Май	105,1	129,5	96,6	96,8	116,0	130,6	130,1	47,4
Июнь	111,2	116,1	89,8	96,5	136,9	136,1	116,6	66,5
Июль	105,9	119,1	92,5	105,0	126,5	123,5	125,0	
Август	109,6	115,4	100,0	94,2	141,9	115,2	126,7	
Сентябрь	107,8	115,0	101,9	97,5	135,2	125,2	118,3	
Октябрь	107,1	109,9	96,0	106,9	136,7	118,9	121,8	
Ноябрь	112,7	112,2	100,8	100,7	143,1	116,1	116,5	
Декабрь	111,2	92,3	101,7	103,6	180,6	107,5	100,4	



## Продолжение приложения 1

**Ремонт и монтаж машин и оборудования**

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Январь	100,0	69,2	74,3	62,5	73,4	74,3	66,3	70,9
Февраль	85,2	83,2	71,0	61,3	70,1	74,7	67,5	71,1
Март	120,8	66,0	63,6	74,2	61,9	71,2	67,0	59,2
Апрель	86,9	99,1	59,4	59,6	65,7	74,3	68,3	53,4
Май	70,8	68,3	75,5	71,4	67,5	74,0	70,8	58,4
Июнь	75,1	77,8	67,3	67,2	67,6	73,0	72,4	50,3
Июль	69,7	72,8	66,1	71,1	74,1	75,3	64,6	
Август	65,5	72,6	73,9	69,5	69,5	73,7	65,8	
Сентябрь	70,3	72,2	67,6	65,7	71,5	83,5	61,6	
Октябрь	70,8	68,2	67,8	68,5	74,0	80,9	60,1	
Ноябрь	69,0	76,7	60,4	74,2	72,6	73,9	63,1	
Декабрь	61,3	54,5	78,3	72,3	80,6	80,3	55,7	

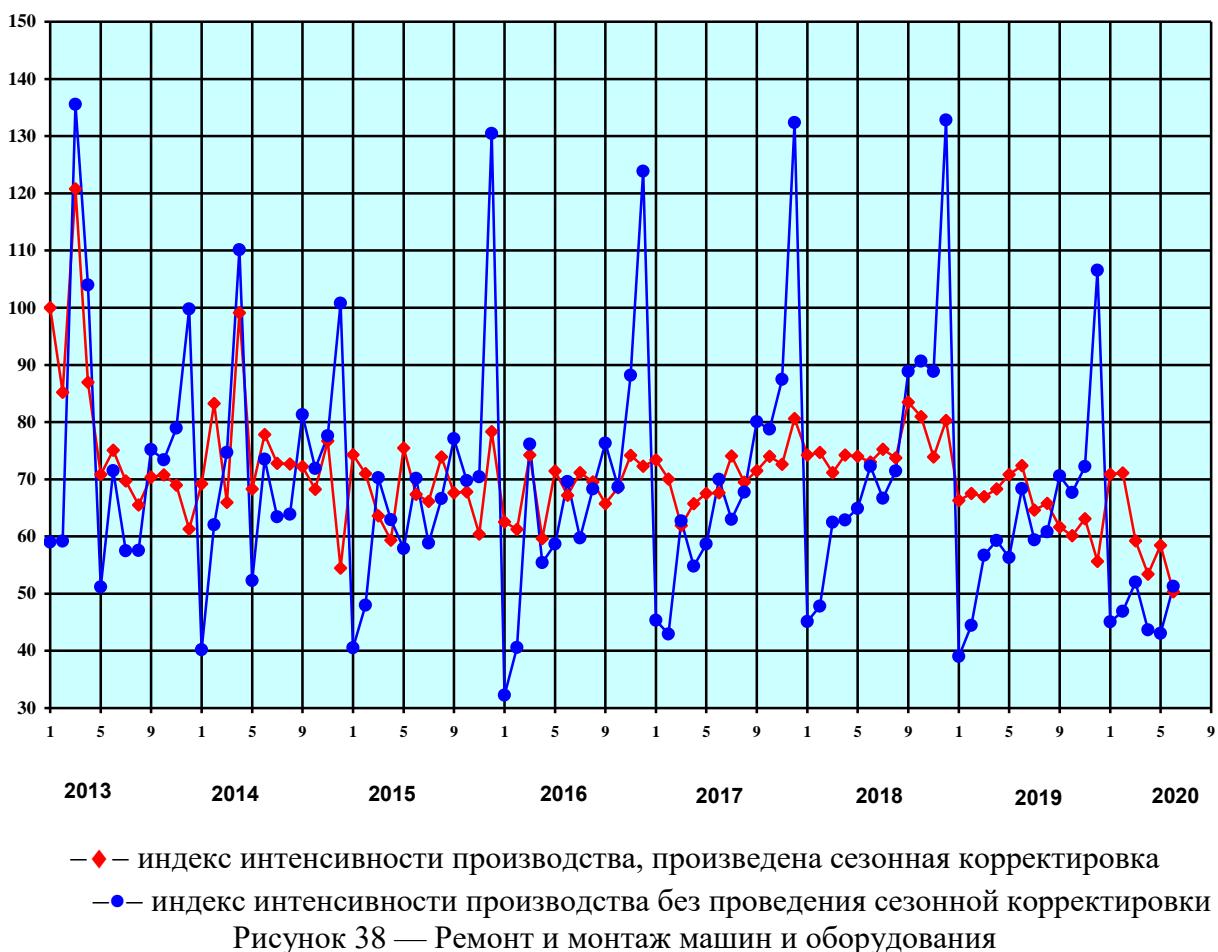


Рисунок 38 — Ремонт и монтаж машин и оборудования

## Продолжение приложения 1

## Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

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



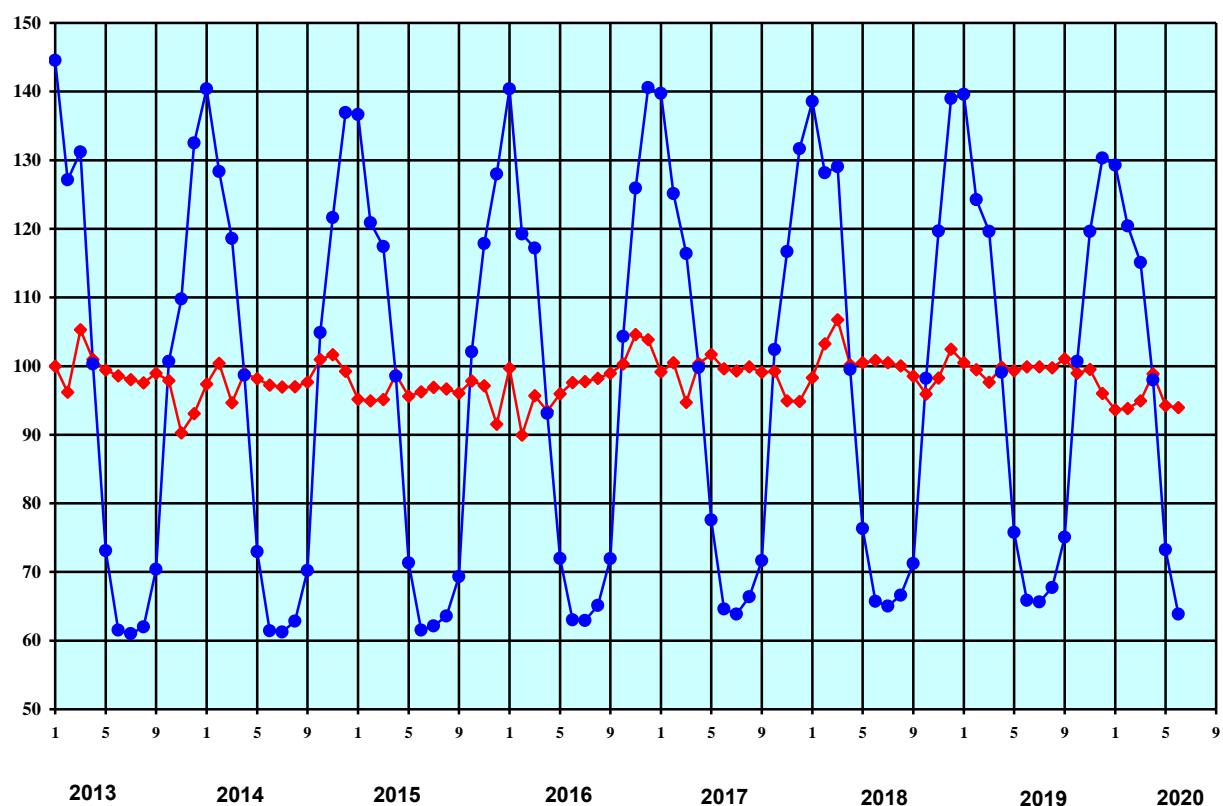
Рисунок 39 — Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха

## Продолжение приложения 1

**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
Январь	100,0	97,3	95,2	99,7	99,1	98,3	100,5	93,6
Февраль	96,2	100,4	94,9	89,9	100,5	103,3	99,4	93,8
Март	105,3	94,6	95,1	95,7	94,7	106,7	97,6	95,0
Апрель	100,9	98,9	98,8	93,4	100,4	100,1	99,8	98,9
Май	99,4	98,2	95,6	96,0	101,7	100,5	99,3	94,2
Июнь	98,6	97,2	96,2	97,6	99,6	100,8	99,9	93,9
Июль	98,0	97,0	96,9	97,8	99,3	100,5	99,9	
Август	97,5	97,0	96,7	98,2	99,9	100,0	99,7	
Сентябрь	98,9	97,7	96,1	98,9	99,1	98,5	101,0	
Октябрь	97,9	100,9	97,8	100,3	99,2	95,9	98,9	
Ноябрь	90,3	101,7	97,1	104,6	94,9	98,2	99,5	
Декабрь	93,1	99,2	91,5	103,9	94,9	102,4	96,0	



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

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

## Продолжение приложения 1

## Производство и распределение газообразного топлива

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Январь	100,0	103,3	105,6	98,5	113,3	116,1	111,8	103,0
Февраль	96,3	108,1	105,9	97,0	115,9	113,7	108,6	106,2
Март	103,4	99,4	105,7	101,0	108,8	124,9	106,7	108,1
Апрель	104,3	99,7	114,1	98,6	108,6	118,7	105,6	108,0
Май	103,5	100,8	109,1	103,6	111,0	115,0	105,9	108,0
Июнь	103,1	102,0	105,9	108,3	110,3	113,9	104,9	100,1
Июль	101,5	106,3	104,7	106,3	111,7	112,0	106,6	
Август	102,9	103,0	106,2	107,1	110,1	113,1	107,2	
Сентябрь	103,7	105,3	103,4	110,4	109,5	108,8	109,5	
Октябрь	101,2	106,3	106,9	111,4	109,4	106,2	107,9	
Ноябрь	94,0	109,9	105,6	113,6	105,3	111,1	109,6	
Декабрь	97,5	109,0	101,2	120,8	104,2	113,1	102,8	



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

Рисунок 41 — Производство и распределение газообразного топлива

## Продолжение приложения 1

**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
Январь	100,0	97,2	92,8	89,9	95,8	92,0	89,8	89,7
Февраль	98,9	97,4	94,8	87,7	95,0	92,6	91,8	87,5
Март	99,2	95,3	93,7	89,8	93,6	92,8	94,2	87,4
Апрель	99,2	93,6	92,6	92,2	93,2	92,4	94,4	81,7
Май	98,9	94,0	89,3	93,9	93,5	94,5	92,1	82,0
Июнь	98,8	93,1	89,5	95,9	93,2	94,5	89,4	81,7
Июль	97,7	95,9	90,3	92,1	90,8	96,2	92,0	
Август	95,7	96,7	90,4	93,0	89,5	95,6	92,7	
Сентябрь	94,9	97,0	90,4	92,3	89,5	98,5	89,6	
Октябрь	96,2	95,7	88,9	91,7	91,7	99,9	87,0	
Ноябрь	95,5	94,7	87,7	94,7	92,7	98,5	85,4	
Декабрь	94,8	96,0	86,3	97,2	91,8	96,0	86,2	



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

## Продолжение приложения 1

**Забор, очистка и распределение воды**

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Январь	100,0	94,9	93,3	95,5	95,5	86,6	85,2	83,4
Февраль	99,3	95,6	95,0	93,1	93,6	88,3	86,8	81,0
Март	98,5	95,5	93,5	95,4	92,4	87,6	85,8	82,9
Апрель	99,3	96,0	93,2	93,5	93,7	86,2	86,0	82,4
Май	99,2	95,3	93,3	93,4	92,7	86,9	85,7	80,9
Июнь	98,5	94,1	95,8	92,0	92,3	87,1	85,0	80,7
Июль	98,7	93,9	96,1	91,4	89,9	89,3	84,4	
Август	96,2	96,0	95,0	92,1	88,5	89,2	85,0	
Сентябрь	95,5	96,4	95,1	91,1	88,3	90,4	83,6	
Октябрь	98,0	94,4	94,3	90,6	90,2	88,9	83,1	
Ноябрь	96,5	95,1	93,9	91,0	89,4	88,9	82,9	
Декабрь	96,1	94,3	95,8	89,8	88,8	88,8	82,8	



Рисунок 43 — Забор, очистка и распределение воды

## Продолжение приложения 1

**Сбор и обработка сточных вод**

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

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

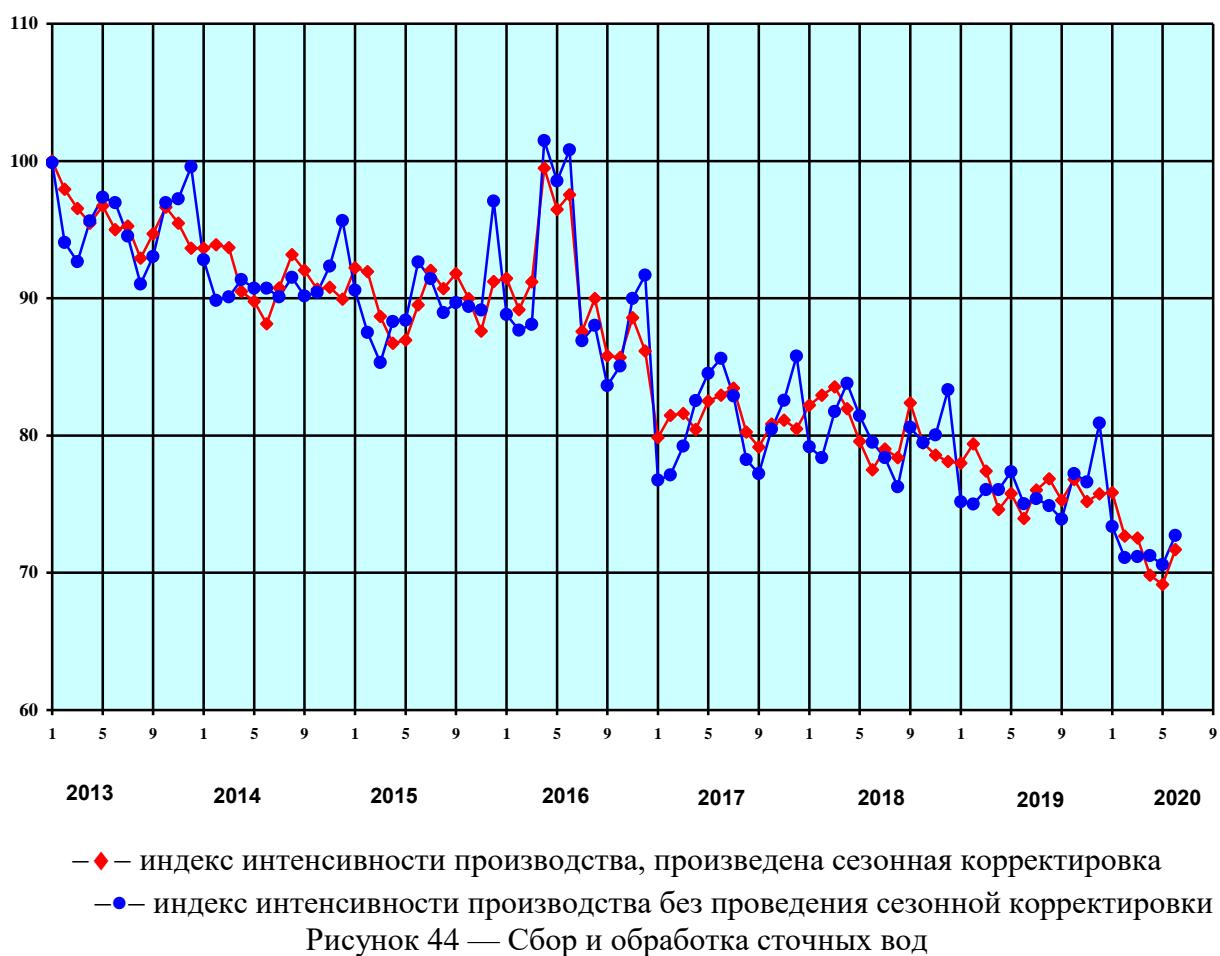


Рисунок 44 — Сбор и обработка сточных вод

Продолжение приложения 1

**Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья**

Индекс интенсивности в % к январю 2013 г.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Январь	100,0	122,6	118,5	96,5	146,2	140,1	150,9	155,8
Февраль	102,4	123,3	124,5	96,7	143,2	138,4	156,2	152,9
Март	114,6	114,5	124,6	100,4	138,6	138,9	172,5	149,9
Апрель	119,1	110,8	122,3	102,8	136,6	143,3	178,6	127,8
Май	118,9	119,7	106,3	114,1	137,0	154,3	164,4	132,4
Июнь	123,4	120,9	99,9	124,6	133,4	157,7	156,6	129,4
Июль	119,0	133,8	99,1	122,1	125,8	158,8	167,8	
Август	116,5	133,1	103,6	121,8	126,7	157,0	169,2	
Сентябрь	111,9	135,7	103,4	125,7	128,1	161,5	159,8	
Октябрь	113,6	134,8	101,6	123,1	132,0	176,1	146,7	
Ноябрь	116,1	123,7	101,4	131,3	140,7	171,2	141,7	
Декабрь	115,1	132,8	86,9	152,3	138,6	160,0	144,6	



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

Продолжение приложения 1

**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
Январь	100,0	82,9	73,0	64,9	58,9	57,3	49,3	43,2
Февраль	100,3	83,3	74,7	54,9	59,7	60,0	48,6	46,4
Март	96,7	79,8	76,6	58,2	59,2	59,4	46,8	46,8
Апрель	93,2	79,5	80,2	57,5	61,8	54,3	44,0	52,1
Май	90,3	76,6	75,9	66,6	51,8	53,8	48,1	55,5
Июнь	90,1	75,2	71,1	64,0	66,9	49,8	40,7	47,0
Июль	84,0	76,9	66,7	69,7	62,8	50,0	40,6	
Август	87,4	71,9	66,4	66,8	62,4	52,5	39,6	
Сентябрь	85,1	67,6	63,7	70,0	64,5	52,2	37,8	
Октябрь	77,1	68,5	55,1	76,5	74,0	47,8	34,5	
Ноябрь	74,3	69,7	56,0	87,7	55,0	51,0	36,4	
Декабрь	73,9	75,8	61,2	67,7	54,0	56,3	38,8	



**Приложение 2.**  
**Изменение индексов интенсивности промышленного производства**  
**в целом и по видам экономической деятельности за период с января 2013 года по июнь 2020 года, %**

	Январь 2013 - февраль 2016		Март 2016 - апрель 2017		Май 2017 - октябрь 2017		Ноябрь 2017 - август 2019		Сентябрь 2019 - июнь 2020		Январь 2013 - июнь 2020	
	всего	в среднем за месяц	всего	в среднем за месяц	всего	в среднем за месяц	всего	в среднем за месяц	всего	в среднем за месяц	всего	в среднем за месяц
<b>Промышленное производство</b>	<b>0,6</b>	<b>0,02</b>	<b>7,5</b>	<b>0,52</b>	<b>-2,1</b>	<b>-0,36</b>	<b>7,1</b>	<b>0,31</b>	<b>-10,5</b>	<b>-1,11</b>	<b>1,4</b>	<b>0,02</b>
<b>Добыча полезных ископаемых</b>	<b>5,7</b>	<b>0,15</b>	<b>4,1</b>	<b>0,29</b>	<b>-1,8</b>	<b>-0,30</b>	<b>7,8</b>	<b>0,34</b>	<b>-15,3</b>	<b>-1,64</b>	<b>-1,3</b>	<b>-0,01</b>
из нее:												
добыча угля	12,4	0,32	8,0	0,55	-0,4	-0,06	4,3	0,19	-2,8	-0,28	22,6	0,23
добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа	6,0	0,16	1,0	0,07	-1,9	-0,31	4,8	0,21	-17,6	-1,91	-9,2	-0,11
добыча природного газа и газового конденсата	-6,0	-0,17	12,1	0,82	3,5	0,58	22,8	0,94	-9,8	-1,03	21,0	0,21
добыча и обогащение железных руд	1,8	0,05	1,4	0,10	0,4	0,07	1,4	0,06	1,1	0,11	6,2	0,07
добыча руд цветных металлов	16,9	0,42	3,5	0,24	5,8	0,94	9,0	0,39	-1,7	-0,17	37,1	0,36
добыча камня, песка и глины	4,2	0,11	25,1	1,61	-5,0	-0,85	-1,3	-0,06	-5,7	-0,58	15,3	0,16
добыча полезных ископаемых, не включенных в другие группировки	-2,0	-0,05	14,1	0,95	-3,7	-0,62	-0,8	-0,04	-38,2	-4,70	-34,0	-0,47
предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	18,5	0,46	19,6	1,29	-10,7	-1,86	28,8	1,16	-15,5	-1,67	37,8	0,36
<b>Обрабатывающие производства</b>	<b>-1,3</b>	<b>-0,04</b>	<b>9,9</b>	<b>0,68</b>	<b>-2,7</b>	<b>-0,45</b>	<b>7,9</b>	<b>0,35</b>	<b>-7,0</b>	<b>-0,72</b>	<b>5,9</b>	<b>0,06</b>
в том числе:												
производство пищевых продуктов	9,7	0,25	8,4	0,58	-1,0	-0,16	6,2	0,27	3,5	0,34	29,5	0,29
производство напитков	-8,9	-0,25	9,7	0,67	-2,4	-0,40	-1,8	-0,08	10,9	1,04	6,3	0,07
производство табачных изделий	9,3	0,24	-25,0	-2,04	6,8	1,11	-15,8	-0,78	-11,6	-1,23	-34,9	-0,48
производство текстильных изделий	-2,0	-0,06	20,2	1,32	-0,7	-0,11	7,6	0,34	0,3	0,03	26,2	0,26
производство одежды	-24,2	-0,75	40,8	2,47	-6,2	-1,06	17,0	0,72	-2,2	-0,23	14,5	0,15
производство кожи и изделий из кожи	-21,0	-0,63	23,4	1,51	-2,3	-0,38	-13,0	-0,63	-10,6	-1,11	-25,8	-0,34
обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	8,5	0,22	13,3	0,90	-2,7	-0,45	17,7	0,74	-6,8	-0,70	31,4	0,31
производство бумаги и бумажных изделий	11,1	0,28	9,5	0,65	-1,4	-0,24	6,5	0,29	5,4	0,53	34,5	0,33
деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	-27,3	-0,86	2,2	0,16	-4,8	-0,82	14,1	0,60	-19,8	-2,18	-35,3	-0,49
производство кокса и нефтепродуктов	-2,6	-0,07	4,8	0,33	-3,0	-0,50	3,8	0,17	-10,7	-1,13	-8,3	-0,10
производство химических продуктов и химических веществ	13,3	0,34	8,4	0,58	3,4	0,56	4,7	0,21	0,7	0,07	33,9	0,33
производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях	15,5	0,39	22,2	1,44	-16,4	-2,94	32,0	1,27	31,3	2,76	104,5	0,81
производство резиновых изделий	-4,0	-0,11	13,6	0,91	-1,7	-0,28	2,8	0,12	-12,6	-1,34	-3,7	-0,04

## Продолжение приложения 2

	Январь 2013 - февраль 2016		Март 2016 - апрель 2017		Май 2017 - октябрь 2017		Ноябрь 2017 - август 2019		Сентябрь 2019 - июнь 2020		Январь 2013 - июнь 2020	
	всего	в среднем за месяц	всего	в среднем за месяц	всего	в среднем за месяц	всего	в среднем за месяц	всего	в среднем за месяц	всего	в среднем за месяц
производство изделий из пластмасс	5,9	0,15	5,5	0,39	-0,1	-0,01	6,2	0,27	1,7	0,17	20,5	0,21
производство прочей неметаллической минеральной продукции	-15,1	-0,44	4,3	0,30	-3,9	-0,65	8,1	0,35	-2,5	-0,25	-10,2	-0,12
производство металлургическое	20,1	0,50	8,4	0,58	-4,0	-0,68	9,0	0,39	-7,3	-0,76	26,2	0,26
производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	-15,2	-0,45	47,2	2,80	-23,2	-4,30	29,8	1,19	-11,0	-1,16	10,8	0,11
производство компьютеров, электронных и оптических изделий	25,5	0,62	10,9	0,74	-12,4	-2,19	28,7	1,15	-36,2	-4,40	0,1	0,00
производство электрического оборудования	-12,4	-0,36	12,9	0,87	-6,6	-1,14	-3,7	-0,17	-6,8	-0,70	-17,2	-0,21
производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	-22,0	-0,67	30,0	1,89	-4,8	-0,81	9,5	0,41	2,8	0,27	8,7	0,09
производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	-36,9	-1,24	19,6	1,29	10,3	1,64	4,6	0,21	-24,6	-2,79	-34,3	-0,47
производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава	-48,5	-1,78	64,4	3,62	6,0	0,97	68,6	2,40	-25,4	-2,89	12,8	0,14
производство мебели	-12,8	-0,37	20,8	1,36	-3,3	-0,55	36,0	1,41	-8,5	-0,88	26,8	0,27
производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров	-15,0	-0,44	62,5	3,53	-1,1	-0,18	-7,3	-0,35	-47,5	-6,24	-33,5	-0,46
ремонт и монтаж машин и оборудования	-38,7	-1,32	7,3	0,50	12,6	2,00	-11,1	-0,53	-23,5	-2,65	-49,7	-0,77
<b>Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха</b>	<b>-9,6</b>	<b>-0,27</b>	<b>11,6</b>	<b>0,79</b>	<b>-1,0</b>	<b>-0,17</b>	<b>0,3</b>	<b>0,01</b>	<b>-5,9</b>	<b>-0,60</b>	<b>-5,7</b>	<b>-0,07</b>
производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды; кондиционирование воздуха	-10,1	-0,29	11,6	0,79	-1,1	-0,19	0,5	0,02	-5,8	-0,60	-6,1	-0,07
производство и распределение газообразного топлива	-3,0	-0,08	12,0	0,81	0,8	0,13	-2,0	-0,09	-6,6	-0,68	0,1	0,00
<b>Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений</b>	<b>-12,3</b>	<b>-0,35</b>	<b>6,2</b>	<b>0,43</b>	<b>-1,6</b>	<b>-0,26</b>	<b>1,0</b>	<b>0,05</b>	<b>-11,9</b>	<b>-1,26</b>	<b>-18,3</b>	<b>-0,23</b>
забор, очистка и распределение воды	-6,9	-0,19	0,6	0,05	-3,7	-0,62	-5,8	-0,27	-5,0	-0,51	-19,3	-0,24
сбор и обработка сточных вод	-10,8	-0,31	-9,8	-0,73	0,5	0,08	-4,9	-0,23	-6,7	-0,69	-28,3	-0,37
сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	-3,3	-0,09	41,3	2,50	-3,4	-0,57	28,2	1,13	-23,5	-2,64	29,4	0,29
предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов	-45,1	-1,61	12,6	0,85	19,7	3,05	-46,5	-2,80	18,7	1,73	-53,0	-0,84

**Приложение 3.**  
**Соотношение групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью производства по промышленным видам экономической деятельности в июне 2020 года относительно предыдущего месяца**

	Изменение индекса интенсивности	Удельный вес в стоимости важнейших видов продукции отрасли групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью, %	Число видов продукции в группе	Индексы интенсивности по группам продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью
<b>Добыча угля</b>	6,3			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		100	3	6,44
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0	0	0
<b>Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа</b>	-0,9			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		0	0	0
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		100	1	-0,88
<b>Добыча природного газа и газового конденсата</b>	-1,7			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		59,8	1	1,68
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		40,2	2	-4,76
<b>Добыча и обогащение железных руд</b>	-0,3			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		25,5	1	3,36
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		74,5	3	-1,60
<b>Добыча камня, песка и глины</b>	-12,4			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		0	0	0
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		100	1	-12,38
<b>Производство пищевых продуктов</b>	-5,1			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		24,8	13	4,99
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		75,2	28	-7,69
<b>Производство напитков</b>	5,65			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		76,6	5	11,11
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		23,4	5	-8,79
<b>Производство табачных изделий</b>	-19,1			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		0	0	0
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		100	1	-19,13
<b>Производство текстильных изделий</b>	-3,2			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		41,5	8	12,49
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		58,6	4	-13,30

## Продолжение приложения 3

	Изменение индекса интенсивности	Удельный вес в стоимости важнейших видов продукции отрасли групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью, %	Число видов продукции в группе	Индексы интенсивности по группам продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью
<b>Производство одежды</b>	1,5			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		49,8	10	35,10
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		50,2	3	-12,71
<b>Производство кожи и изделий из кожи</b>	7,1			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		39,8	3	22,10
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		60,2	1	-0,92
<b>Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения</b>	-0,7			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		27,3	3	27,04
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		72,7	5	-8,13
<b>Производство бумаги и бумажных изделий</b>	5,6			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		96,3	6	7,89
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		3,7	2	-17,26
<b>Производство кокса и нефтепродуктов</b>	1,5			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		34,1	3	21,35
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		65,9	3	-5,92
<b>Производство химических продуктов и химических веществ</b>	-1,5			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		33,3	11	14,14
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		66,7	15	-5,61
<b>Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях</b>	16,7			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		100	1	16,69
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0	0	0
<b>Производство резиновых изделий</b>	20,6			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		87,9	4	42,07
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		12,1	2	-11,88

## Продолжение приложения 3

	Изменение индекса интенсивности	Удельный вес в стоимости важнейших видов продукции отрасли групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью, %	Число видов продукции в группе	Индексы интенсивности по группам продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью
<b>Производство изделий из пластмасс</b>	<b>7,57</b>			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		84,1	10	10,01
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		15,9	2	-7,55
<b>Производство прочей неметаллической минеральной продукции</b>	<b>1,6</b>			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		27,2	9	20,11
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		72,8	9	-3,55
<b>Производство металлургическое</b>	<b>3,6</b>			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		80,5	5	6,25
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		19,5	1	-3,03
<b>Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования</b>	<b>0,7</b>			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		26,7	6	41,85
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		73,3	2	-7,60
<b>Производство компьютеров, электронных и оптических изделий</b>	<b>-32,8</b>			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		27,9	3	15,63
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		72,1	8	-72,50
<b>Производство электрического оборудования</b>	<b>-4,8</b>			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		50,1	4	22,44
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		49,9	7	-15,02
<b>Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки</b>	<b>-4,9</b>			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		40,2	18	25,13
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		59,8	16	-22,28
<b>Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов</b>	<b>25,1</b>			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		85,4	5	37,29
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		14,6	1	-6,83

## Продолжение приложения 3

	Изменение индекса интенсивности	Удельный вес в стоимости важнейших видов продукции отрасли групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью, %	Число видов продукции в группе	Индексы интенсивности по группам продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью
<b>Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава</b>	<b>-9,4</b>			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		27,5	3	15,46
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		72,5	3	-23,74
<b>Производство мебели</b>	<b>-26,1</b>			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		45,7	5	29,19
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		54,4	3	-23,89
<b>Производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров</b>	<b>40,2</b>			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		100	1	40,23
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0	0	0
<b>Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды; кондиционирование воздуха</b>	<b>-0,3</b>			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		50,8	1	0,76
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		49,2	1	-1,42
<b>Примечания</b>				
1 Средневзвешенный индекс из 2 групп продуктов может отличаться от отраслевого индекса интенсивности из-за использования для расчета групповых показателей упрощенных индексных формул.				
2 Количество продуктов с растущей интенсивностью = 142; количество продуктов со снижающейся интенсивностью = 129				

## Приложение 4.

**Вклад отдельных видов продукции в прирост или снижение индексов интенсивности по промышленным видам экономической деятельности в июне 2020 года относительно предыдущего месяца**

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, июнь 2020 в % к маю 2020	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
<b>Добыча угля</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Уголь	61,4	7,82	74,6
Уголь обогащенный	34,6	4,23	22,7
Уголь бурый	4,0	4,36	2,7
<b>Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа</b>			
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Нефть		-0,88	
<b>Добыча природного газа и газового конденсата</b>			
<i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>			
Газ горючий природный		1,68	
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Газ сжиженный	40,4	-8,06	-68,3
Конденсат газовый	59,6	-2,53	-31,7
<b>Добыча и обогащение железных руд</b>			
<i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>			
Агломерат железорудный		3,36	
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Окатыши железорудные	42,1	-1,93	-50,9
Руда железная товарная	4,3	-12,05	-32,4
Концентрат железорудный	53,6	-0,50	-16,8
<b>Добыча камня, песка и глины</b>			
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Материалы строительные нерудные		-12,38	
<b>Производство пищевых продуктов</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Мороженое	5,2	36,99	38,8
Картофель переработанный и консервированный	3,2	30,89	19,7
Комбикорма	33,4	1,53	10,2
Сыры	11,1	4,57	10,1
Овощи и грибы консервированные	3,6	11,48	8,4
Продукты кисломолочные	9,7	2,68	5,2
Соусы томатные	1,3	7,74	2,0
Продукты на основе творога	2,8	2,82	1,6
Майонезы	3,9	1,48	1,2
Соки из фруктов и овощей	0,9	5,42	1,0
Консервы рыбные	3,1	1,58	1,0
Продукты молочные сгущенные	1,7	2,00	0,7
Изделия хлебобулочные	20,0	0,04	0,2
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Полуфабрикаты мясные	10,0	-9,52	-12,4
Изделия колбасные	9,7	-9,50	-12,0

## Продолжение приложения 4

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, июнь 2020 в % к маю 2020	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Мясо птицы	10,4	-7,64	-10,3
Масла растительные нерафинированные	5,5	-10,87	-7,8
Жмыж и твердые остатки прочие	3,8	-15,86	-7,8
Морепродукты пищевые мороженые	1,8	-31,16	-7,1
Изделия макаронные	1,9	-26,71	-6,6
Свинина	8,4	-5,85	-6,4
Масла растительные рафинированные	2,7	-16,09	-5,7
Изделия кондитерские мучные	5,1	-7,66	-5,1
Мука	3,2	-8,52	-3,6
Мясо крупного рогатого скота	1,7	-9,31	-2,1
Рыба мороженая	5,6	-2,80	-2,1
Шоколад и кондитерские сахаристые изделия	8,7	-1,75	-2,0
Филе рыбное мороженое	0,8	-17,45	-1,8
Соки и консервы овощефруктовые для детского питания	1,5	-7,40	-1,5
Крупа	0,6	-11,63	-0,9
Молоко питьевое	4,6	-1,30	-0,8
Сметана	1,4	-4,04	-0,7
Творог	1,9	-2,61	-0,7
Продукты зерновые	0,6	-8,50	-0,6
Масло сливочное	1,8	-2,20	-0,5
Кофе растворимый	1,4	-2,94	-0,5
Маргарины и спреды	0,8	-4,19	-0,5
Сахар	4,1	-0,65	-0,3
Чай	0,9	-2,01	-0,2
Рыба копченая	0,5	-1,89	-0,1
Рыба соленая	0,6	-0,79	-0,1
<b>Производство напитков</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Пиво	46,5	16,61	69,5
Воды минеральные природные и прочие питьевые	11,1	11,48	11,5
Напитки безалкогольные прочие	37,6	3,10	10,5
Вино	4,4	21,64	8,5
Напитки слабоалкогольные	0,5	0,32	0,0
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Спирт этиловый ректифицированный	14,4	-24,07	-39,4
Коньяк	16,5	-13,76	-25,8
Водка	45,1	-4,72	-24,2
Вина игристые и шампанские	9,6	-8,34	-9,1
Солод	14,5	-0,93	-1,5
<b>Производство табачных изделий</b>			
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Сигареты		-19,13	

## Продолжение приложения 4

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, июнь 2020 в % к маю 2020	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
<b>Производство текстильных изделий</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Ковры и ковровые изделия	8,3	58,03	38,7
Белье постельное	24,9	10,90	21,7
Ткани кордные	6,3	31,07	15,6
Материалы нетканые	42,7	3,80	13,0
Ткани с покрытием или пропиткой поливинилхлоридом	6,0	13,27	6,4
Ткани шерстяные	2,9	10,81	2,5
Пряжа шерстяная	2,7	4,88	1,0
Ткани из стекловолокна	6,3	2,06	1,0
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Ткани из синтетических и искусственных нитей	43,7	-17,87	-58,7
Ткани хлопчатобумажные	43,1	-6,47	-20,9
Пряжа хлопчатобумажная	9,8	-21,27	-15,7
Ткани льняные	3,4	-18,03	-4,6
<b>Производство одежды</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Брюки, бриджи, шорты	12,7	73,89	26,8
Костюмы	19,2	24,58	13,4
Изделия чулочно-носочные	12,2	34,53	12,1
Бельевой трикотаж	26,2	12,49	9,3
Платья	4,9	60,41	8,4
Пальто и полупальто	6,5	40,41	7,5
Пиджаки, блейзеры, жакеты	6,2	37,00	6,6
Куртки	5,3	41,71	6,3
Джемперы, пуловеры трикотажные	5,1	38,78	5,7
Юбки	1,6	86,77	3,9
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Одежда производственная и профессиональная	82,0	-13,07	-84,3
Одежда трикотажная верхняя	13,3	-14,11	-14,7
Головные уборы	4,8	-2,70	-1,0
<b>Производство кожи и изделий из кожи</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Кожа из шкур крупного рогатого скота	61,1	32,25	89,2
Чемоданы, сумки и аналогичные изделия	13,5	13,94	8,5
Обувь из резины или пластмассы	25,4	2,00	2,3
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Обувь с верхом из кожи и из текстильных материалов		-0,92	
<b>Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Плиты древесностружечные	52,0	34,19	65,7
Плиты древесноволокнистые	32,5	18,44	22,1

## Продолжение приложения 4

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, июнь 2020 в % к маю 2020	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Двери деревянные	15,6	21,13	12,2
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Пиломатериалы	65,0	-6,73	-53,8
Фанера	25,4	-14,10	-44,0
Прочие столярные изделия	8,3	-0,89	-0,9
Дома деревянные стандартные	0,7	-9,42	-0,8
Окна деревянные	0,7	-6,36	-0,5
<b>Производство бумаги и бумажных изделий</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Целлюлоза	34,5	7,06	30,9
Обои	2,8	83,71	29,4
Бумага и картон	38,6	4,83	23,6
Картон гофрированный	6,1	13,44	10,3
Ящики и коробки из гофрированного картона	14,2	1,84	3,3
Ярлыки и этикетки бумажные	3,8	5,13	2,5
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Бумага туалетная	79,5	-21,42	-98,7
Бланки из бумаги	20,5	-1,11	-1,3
<b>Производство кокса и нефтепродуктов</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Топливо автомобильное для бензиновых двигателей	59,6	17,31	48,4
Топливо реактивное керосиновое	23,1	38,41	41,5
Пропан и бутан, сжиженные	17,3	12,49	10,1
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Топливо дизельное	70,6	-7,78	-92,9
Мазут топочный	18,6	-1,87	-5,9
Кокс металлургический	10,8	-0,69	-1,3
<b>Производство химических продуктов и химических веществ</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Каучуки синтетические	17,4	27,05	33,3
Материалы лакокрасочные	13,0	26,76	24,6
Эфиры простые, эпоксиды, ацетали	7,2	28,46	14,6
Кислоты карбоновые и поликарбоновые	3,3	38,44	8,8
Соли оксо- и пероксометаллических кислот	1,7	55,53	6,5
Углерод технический	5,8	13,08	5,4
Метанол	7,4	5,93	3,1
Аммиак	28,7	0,83	1,7
Кислота серная	3,2	4,79	1,1
Соединения гетероциклические прочие	4,7	2,29	0,8
Кислород	7,7	0,39	0,2
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Пластмассы в первичных формах	28,1	-5,58	-27,9

## Продолжение приложения 4

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, июнь 2020 в % к маю 2020	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Средства косметические	5,5	-17,40	-16,9
Средства моющие	4,4	-11,17	-8,8
Удобрения фосфатные	6,6	-7,17	-8,5
Удобрения азотные	14,8	-2,74	-7,2
Углеводороды ациклические	17,9	-2,25	-7,2
Удобрения калийные	8,5	-4,60	-7,0
Карбонаты	2,3	-14,01	-5,7
Сульфиды, сульфиты и сульфаты	1,1	-25,44	-5,2
Стирол	2,8	-5,58	-2,7
Сода каустическая	1,8	-6,18	-2,0
Галогениды металлов	0,8	-2,73	-0,4
Бензолы	2,8	-0,64	-0,3
Азот	1,1	-0,79	-0,2
Производные ациклических углеводородов	1,6	-0,27	-0,1
<b>Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях</b>			
<i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>			
Препараты лекарственные		16,69	
<b>Производство резиновых изделий</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Шины для легковых автомобилей	54,6	70,19	91,2
Шины для автобусов, троллейбусов и грузовых автомобилей	32,7	9,83	7,7
Шины для сельскохозяйственных машин	8,1	3,90	0,8
Рукава из резины	4,5	4,05	0,4
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Изделия из резины прочие	97,0	-12,22	-99,8
Изделия из резины гигиенические и фармацевтические	3,0	-0,89	-0,2
<b>Производство пластмассовых изделий</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Плиты, листы, пленка полимерные	23,7	9,72	23,0
Линолеум и другие упругие напольные покрытия	4,0	47,22	18,9
Блоки оконные пластмассовые	11,7	14,27	16,6
Плиты, листы, пленка пластмассовые прочие пористые	8,1	15,13	12,2
Материалы для покрытий поверхностей пластмассовые	3,3	30,79	10,3
Плиты, листы, пленка пластмассовые прочие непористые	8,8	8,25	7,3
Посуда пластмассовая	6,6	10,26	6,7
Трубы, трубы, шланги пластмассовые	14,4	1,94	2,8
Изделия упаковочные пластмассовые прочие	14,9	0,77	1,1
Коробки и ящики пластмассовые	4,6	2,29	1,1
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Бутылки пластмассовые	66,1	-10,88	-95,3
Мешки и сумки этиленовые	33,9	-1,04	-4,7
<b>Производство прочей неметаллической минеральной продукции</b>			

## Продолжение приложения 4

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, июнь 2020 в % к маю 2020	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Плитки керамические для полов	11,4	47,38	26,9
Стекло листовое полированное или матовое	9,0	40,62	18,2
Товарный бетон	39,6	8,88	17,5
Изделия из стекловолокна (кроме стеклотканей)	5,6	61,78	17,2
Плитки керамические для облицовки стен	6,8	24,19	8,1
Стеклопакеты	8,9	12,93	5,8
Материалы кровельные и гидроизоляционные	9,9	9,36	4,6
Растворы строительные	2,9	10,05	1,5
Известь гидравлическая	5,9	0,89	0,3
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Блоки и прочие сборные строительные изделия	27,3	-7,10	-54,5
Гипс	2,3	-30,85	-20,0
Бутылки стеклянные	6,6	-3,42	-6,4
Цемент	25,9	-0,63	-4,6
Смеси асфальтобетонные горячие	26,4	-0,59	-4,4
Кирпичи и прочие изделия огнеупорные	5,0	-2,19	-3,1
Блоки стеновые силикатные	1,9	-5,56	-2,9
Кирпич строительный из цемента и бетона	1,6	-5,13	-2,4
Стекло листовое литое и прокатное	2,9	-2,06	-1,7
<b>Производство металлургическое</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Трубы стальные	14,6	20,58	48,2
Прокат сортовой стальной	11,5	17,02	31,3
Прокат листовой горячекатаный стальной	14,8	4,84	11,4
Сталь	52,1	0,59	4,9
Прокат листовой холоднокатаный стальной	7,1	3,70	4,2
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Чугун		-3,03	
<b>Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Оборудование эксплуатационное для ядерных реакторов	19,4	171,57	79,4
Изделия столовые и кухонные из металлов	14,5	28,46	9,9
Резервуары и баки металлические вместимостью более 300 л	15,4	12,72	4,7
Двери из металлов	20,6	8,43	4,2
Проволока скрученная и аналогичные изделия без электрической изоляции	11,1	6,19	1,6
Изделия крепежные из металлов	19,0	0,60	0,3
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Конструкции строительные из черных металлов	98,2	-7,30	-94,4
Оборудование вспомогательное для паровых котлов	1,8	-24,07	-5,6
<b>Производство компьютеров, электронных и оптических изделий</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0

## Продолжение приложения 4

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, июнь 2020 в % к маю 2020	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Приборы полупроводниковые	16,9	50,99	55,1
Платы печатные	9,6	46,43	28,4
Телевизоры цветного изображения	73,6	3,51	16,5
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Схемы интегральные электронные	4,8	-877,95	-58,1
Аппаратура коммуникационная	20,4	-75,82	-21,4
Аппаратура радиолокационная	30,3	-19,32	-8,1
Инструменты и приборы для измерения, контроля и испытаний	13,9	-22,22	-4,3
Компьютеры	8,8	-27,51	-3,4
Приборы навигационные, метеорологические, геофизические	10,8	-21,75	-3,2
Приборы для контроля прочих физических величин	6,5	-9,74	-0,9
Медицинская техника	4,4	-12,38	-0,8
<b>Производство электрического оборудования</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Проводники электрические на напряжение не более 1 кВ	53,6	16,36	39,1
Холодильники и морозильники бытовые	16,6	47,94	35,6
Машины стиральные бытовые	18,2	24,93	20,2
Электродвигатели	11,6	10,01	5,2
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Генераторы переменного тока	4,5	-142,11	-42,2
Трансформаторы	14,0	-38,23	-35,7
Проводники электрического тока на напряжение более 1 кВ	30,2	-4,27	-8,6
Электроды	13,0	-7,95	-6,9
Устройства коммутации электрических цепей на напряжение не более 1 кВ	12,4	-3,80	-3,1
Машины электрические и аппаратура специализированные	8,0	-5,36	-2,8
Устройства коммутации электрических цепей на напряжение более 1 кВ	17,9	-0,55	-0,7
<b>Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Двигатели судовые, дизели и полудизели	4,8	130,45	24,7
Экскаваторы одноковшовые	10,0	40,27	16,0
Комбайны зерноуборочные	10,3	31,43	12,9
Станки металлорежущие	6,2	43,43	10,8
Автомобили-самосвалы карьерные	4,9	44,97	8,7
Насосы центробежные подачи жидкостей	12,7	15,42	7,8
Оборудование специального назначения прочее	30,0	4,43	5,3
Грейдеры самоходные	1,4	62,38	3,4
Культиваторы	0,8	73,08	2,4
Сеялки	7,3	7,81	2,3
Турбины гидравлические	0,3	157,66	1,6
Подъемники и конвейеры для подземных работ	2,4	13,56	1,3
Тракторы гусеничные	0,5	51,78	1,0
Аппараты контрольно-кассовые	2,5	7,85	0,8

## Продолжение приложения 4

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, июнь 2020 в % к маю 2020	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Бульдозеры	1,7	8,85	0,6
Машины кузнечно-прессовые	2,8	2,83	0,3
Машины для переработки мяса, овощей и теста	0,3	17,29	0,2
Бороны дисковые	1,3	0,98	0,1
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Насосы воздушные и компрессоры	14,3	-27,99	-18,0
Арматура для трубопроводов, котлов, цистерн	23,0	-15,25	-15,8
Теплообменники и машины для сжигания воздуха	7,6	-44,83	-15,2
Прилавки и витрины холодильные	5,2	-48,44	-11,3
Генераторы для получения генераторного или водяного газа	1,8	-83,70	-6,6
Оборудование и установки для фильтрования или очистки жидкостей	4,3	-33,35	-6,4
Турбины паровые	3,0	-45,77	-6,1
Подшипники	5,3	-20,91	-5,0
Лифты	5,6	-16,20	-4,0
Двигатели гидравлические	4,8	-14,32	-3,1
Тракторы для сельского хозяйства	6,8	-9,64	-3,0
Установки для обработки материалов с помощью изменения температуры прочие	2,0	-21,24	-1,9
Оборудование для металлургии	1,2	-33,17	-1,8
Оборудование для кондиционирования воздуха	10,2	-1,81	-0,8
Турбины газовые	3,4	-4,68	-0,7
Краны мостовые	1,7	-4,93	-0,4
<b>Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Автомобили легковые	63,8	50,37	86,2
Комплектующие и принадлежности для автотранспортных средств прочие	23,7	13,09	8,3
Автобусы	3,8	20,62	2,1
Двигатели внутреннего сгорания для автотранспортных средств	5,0	14,70	2,0
Оборудование электрическое и электронное для автотранспортных средств	3,8	14,40	1,5
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Автомобили грузовые		-6,83	
<b>Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Вагоны метрополитена	44,6	23,25	67,0
Электровозы магистральные	42,8	8,69	24,0
Тепловозы маневровые и промышленные	12,7	10,95	9,0
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Вагоны грузовые магистральные	70,4	-30,30	-89,9
Вагоны пассажирские железнодорожные	27,5	-6,54	-7,6
Переводы стрелочные	2,1	-28,85	-2,5
<b>Производство мебели</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Диваны, софы, кушетки	22,8	54,49	42,6

## Продолжение приложения 4

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, июнь 2020 в % к маю 2020	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Шкафы деревянные для столовой и гостиной	20,1	47,83	32,9
Шкафы кухонные	13,0	26,66	11,9
Шкафы деревянные для спальни	18,5	13,83	8,7
Кровати деревянные	25,6	4,37	3,8
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Матрасы	33,9	-64,72	-91,9
Мебель для офисов	62,5	-1,60	-4,2
Столы кухонные	3,6	-26,09	-3,9
<b>Производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров</b>			
<i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>			
Изделия ювелирные		40,23	
<b>Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды; кондиционирование воздуха</b>			
<i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>			
Электроэнергия		0,76	
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Пар и горячая вода		-1,42	

## Приложение 5.

**Соотношение групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью производства по промышленным видам экономической деятельности в июне 2020 года относительно декабря 2019 года**

	Изменение индекса интенсивности	Удельный вес в стоимости важнейших видов продукции отрасли групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью, %	Число видов продукции в группе	Индексы интенсивности по группам продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью
<b>Добыча угля</b>	-3,2			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		34,6	1	1,66
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		65,4	2	-5,72
<b>Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа</b>	-16,5			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		0	0	0
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		100	1	-16,46
<b>Добыча природного газа и газового конденсата</b>	-7,6			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		0	0	0
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		100	3	-7,99
<b>Добыча и обогащение железных руд</b>	-0,1			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		65,4	2	2,72
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		34,6	2	-5,37
<b>Добыча камня, песка и глины</b>	-10,6			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		0	0	0
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		100	1	-10,57
<b>Производство пищевых продуктов</b>	3,8			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		68,0	24	8,11
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		32,0	17	-5,06
<b>Производство напитков</b>	3,0			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		41,6	4	18,07
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		58,4	6	-6,46
<b>Производство табачных изделий</b>	-9,1			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		0	0	0
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		100	1	-9,11
<b>Производство текстильных изделий</b>	4,2			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		49,2	5	16,77
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		50,8	7	-10,73

## Продолжение приложения 5

	Изменение индекса интенсивности	Удельный вес в стоимости важнейших видов продукции отрасли групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью, %	Число видов продукции в группе	Индексы интенсивности по группам продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью*)
<b>Производство одежды</b>	-6,5			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		59,2	4	7,08
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		40,8	9	-23,73
<b>Производство кожи и изделий из кожи</b>	-14,6			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		10,1	1	15,35
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		89,9	3	-18,21
<b>Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения</b>	-2,2			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		22,7	2	4,16
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		77,3	6	-3,86
<b>Производство бумаги и бумажных изделий</b>	3,3			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		92,9	5	5,15
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		7,1	3	-9,97
<b>Производство кокса и нефтепродуктов</b>	-8,1			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		0	0	0
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		100	6	-7,64
<b>Производство химических продуктов и химических веществ</b>	3,0			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		77,0	13	7,87
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		23,0	13	-11,03
<b>Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях</b>	17,1			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		100	1	17,09
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0	0	0
<b>Производство резиновых изделий</b>	-6,1			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		40,2	4	12,50
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		59,8	2	-17,50

## Продолжение приложения 5

	Изменение индекса интенсивности	Удельный вес в стоимости важнейших видов продукции отрасли групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью, %	Число видов продукции в группе	Индексы интенсивности по группам продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью*)
<b>Производство изделий из пластмасс</b>	-3,1			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		56,6	7	6,02
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		43,5	5	-9,35
<b>Производство прочей неметаллической минеральной продукции</b>	-2,6			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		27,4	6	11,56
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		72,6	12	-9,41
<b>Производство металлургическое</b>	-3,8			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		0	0	0
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		100	6	-4,86
<b>Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования</b>	-15,2			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		13,5	3	35,07
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		86,5	5	-19,90
<b>Производство компьютеров, электронных и оптических изделий</b>	-32,4			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		32,7	4	25,65
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		67,3	7	-35,57
<b>Производство электрического оборудования</b>	-4,7			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		23,3	3	24,23
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		76,7	8	-22,24
<b>Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки</b>	12,2			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		63,2	19	32,77
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		36,8	15	-41,08
<b>Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов</b>	-17,3			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		3,3	1	1,70
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		96,7	5	-18,01

## Продолжение приложения 5

	Изменение индекса интенсивности	Удельный вес в стоимости важнейших видов продукции отрасли групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью, %	Число видов продукции в группе	Индексы интенсивности по группам продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью*)
<b>Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава</b>	-25,6			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		15,7	2	24,94
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		84,3	4	-37,52
<b>Производство мебели</b>	-1,5			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		38,0	3	6,42
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		62,0	5	-6,02
<b>Производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров</b>	-33,8			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		0	0	0
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		100	1	-33,76
<b>Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды; кондиционирование воздуха</b>	-2,2			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		0	0	0
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		100	2	-2,15
<b>Примечания</b>				
1 Средневзвешенный индекс из 2 групп продуктов может отличаться от отраслевого индекса интенсивности из-за использования для расчета групповых показателей упрощенных индексных формул.				
2 Количество продуктов с растущей интенсивностью = 114; количество продуктов со снижающейся интенсивностью = 157				

## Приложение 6.

**Вклад отдельных видов продукции в прирост или снижение индексов интенсивности по промышленным видам экономической деятельности в июне 2020 года относительно декабря 2019 года**

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, июнь 2020 в % к декабрю 2019	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
<b>Добыча угля</b>			
<i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>			
Уголь обогащенный		1,66	
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Уголь	93,8	-5,59	-91,7
Уголь бурый	6,2	-7,69	-8,3
<b>Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа</b>			
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Нефть		-16,46	
<b>Добыча природного газа и газового конденсата</b>			
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Газ горючий природный	59,8	-9,48	-71,0
Конденсат газовый	24,0	-8,34	-25,0
Газ сжиженный	16,2	-1,96	-4,0
<b>Добыча и обогащение железных руд</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Концентрат железорудный	61,1	2,98	67,0
Агломерат железорудный	39,0	2,31	33,0
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Окатыши железорудные	90,8	-4,40	-74,3
Руда железная товарная	9,3	-14,88	-25,7
<b>Добыча камня, песка и глины</b>			
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Материалы строительные нерудные		-10,57	
<b>Производство пищевых продуктов</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Свинина	9,3	18,91	21,6
Морепродукты пищевые мороженые	1,9	53,47	12,8
Мороженое	1,9	51,24	12,1
Мясо птицы	11,5	6,95	9,8
Изделия колбасные	10,8	6,94	9,2
Сахар	4,5	11,44	6,3
Полуфабрикаты мясные	11,1	3,84	5,3
Комбикорма	12,2	3,42	5,1
Рыба мороженая	6,2	5,76	4,4
Масла растительные нерафинированные	6,1	4,22	3,2
Овощи и грибы консервированные	1,3	16,83	2,8
Майонезы	1,4	10,72	1,9
Кофе растворимый	1,5	5,73	1,1
Продукты молочные сгущенные	0,6	12,19	0,9
Мясо крупного рогатого скота	1,9	3,13	0,7
Чай	1,0	5,21	0,6

## Продолжение приложения 6

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, июнь 2020 в % к декабрю 2019	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Масло сливочное	2,0	2,07	0,5
Молоко питьевое	5,1	0,50	0,3
Соусы томатные	0,5	5,22	0,3
Сметана	1,5	1,36	0,3
Рыба соленая	0,6	3,12	0,3
Сыры	4,0	0,49	0,2
Творог	2,1	0,65	0,2
Маргарины и спреды	0,9	1,24	0,1
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Жмыж и твердые остатки прочие	8,8	-9,39	-16,4
Мука	7,6	-10,13	-15,1
Масла растительные рафинированные	6,4	-7,96	-10,0
Изделия макаронные	4,5	-10,53	-9,3
Изделия хлебобулочные	15,5	-3,03	-9,3
Филе рыбное мороженое	1,9	-17,90	-6,7
Картофель переработанный и консервированный	2,5	-12,42	-6,0
Продукты кисломолочные	7,5	-3,07	-4,6
Изделия кондитерские мучные	12,1	-1,89	-4,5
Соки и консервы овощефруктовые для детского питания	3,6	-6,38	-4,5
Консервы рыбные	2,4	-8,51	-4,0
Крупа	1,4	-13,15	-3,8
Продукты зерновые	1,3	-6,77	-1,8
Соки из фруктов и овощей	0,7	-11,48	-1,6
Рыба копченая	1,2	-6,60	-1,6
Шоколад и кондитерские сахаристые изделия	20,5	-0,14	-0,6
Продукты на основе творога	2,2	-0,45	-0,2
<b>Производство напитков</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Пиво	85,7	16,17	76,7
Вина игристые и шампанские	5,4	68,37	20,3
Напитки слабоалкогольные	0,9	31,48	1,5
Спирт этиловый ректифицированный	8,1	3,32	1,5
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Напитки безалкогольные прочие	49,3	-5,43	-41,4
Коньяк	6,6	-24,00	-24,5
Водка	18,0	-5,86	-16,4
Солод	5,8	-9,65	-8,7
Воды минеральные природные и прочие питьевые	14,6	-2,83	-6,4
Вино	5,8	-3,05	-2,7
<b>Производство табачных изделий</b>			
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Сигареты		-9,11	

## Продолжение приложения 6

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, июнь 2020 в % к декабрю 2019	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
<b>Производство текстильных изделий</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Материалы нетканые	36,0	34,40	73,8
Ткани хлопчатобумажные	51,2	4,48	13,7
Ткани из стекловолокна	5,3	20,91	6,6
Ткани шерстяные	2,5	32,81	4,8
Ткани с покрытием или пропиткой поливинилхлоридом	5,1	3,70	1,1
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Ткани из синтетических и искусственных нитей	50,4	-8,69	-40,8
Пряжа хлопчатобумажная	11,3	-16,69	-17,6
Белье постельное	20,3	-8,23	-15,6
Ткани кордные	5,1	-24,86	-11,9
Ковры и ковровые изделия	6,8	-10,32	-6,5
Пряжа шерстяная	2,2	-25,35	-5,1
Ткани льняные	3,9	-6,64	-2,4
<b>Производство одежды</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Одежда производственная и профессиональная	69,5	5,37	52,7
Костюмы	16,1	14,83	33,8
Изделия чулочно-носочные	10,3	5,04	7,4
Головные уборы	4,1	10,67	6,1
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Одежда трикотажная верхняя	16,3	-46,02	-31,6
Брюки, бриджи, шорты	15,5	-32,19	-21,1
Бельевой трикотаж	31,9	-14,30	-19,3
Пальто и полупальто	8,0	-22,62	-7,6
Пиджаки, блейзеры, жакеты	7,6	-22,33	-7,1
Джемперы, пуловеры трикотажные	6,3	-20,75	-5,5
Платья	6,0	-13,21	-3,3
Юбки	1,9	-34,25	-2,8
Куртки	6,5	-6,29	-1,7
<b>Производство кожи и изделий из кожи</b>			
<i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>			
Обувь из резины или пластмассы		15,35	
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Обувь с верхом из кожи и из текстильных материалов	67,0	-19,12	-70,3
Кожа из шкур крупного рогатого скота	27,1	-16,98	-25,2
Чемоданы, сумки и аналогичные изделия	6,0	-13,63	-4,5
<b>Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Фанера	81,3	4,69	91,5
Двери деревянные	18,7	1,89	8,5

## Продолжение приложения 6

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, июнь 2020 в % к декабрю 2019	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Плиты древесноволокнистые	11,5	-13,97	-41,5
Прочие столярные изделия	7,8	-13,39	-27,2
Пиломатериалы	61,2	-1,34	-21,2
Плиты древесностружечные	18,3	-0,92	-4,4
Окна деревянные	0,6	-19,83	-3,2
Дома деревянные стандартные	0,6	-15,93	-2,6
<b>Производство бумаги и бумажных изделий</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Целлюлоза	35,8	9,00	62,5
Картон гофрированный	6,3	12,51	15,3
Бумага и картон	40,0	1,52	11,8
Ящики и коробки из гофрированного картона	14,8	2,65	7,6
Бумага туалетная	3,2	4,58	2,8
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Ярлыки и этикетки бумажные	51,8	-12,52	-65,1
Обои	37,5	-8,18	-30,7
Бланки из бумаги	10,7	-3,94	-4,2
<b>Производство кокса и нефтепродуктов</b>			
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Топливо дизельное	46,5	-6,63	-40,4
Топливо реактивное керосиновое	7,9	-24,69	-25,5
Мазут топочный	12,3	-14,45	-23,2
Топливо автомобильное для бензиновых двигателей	20,3	-3,75	-10,0
Пропан и бутан, сжиженные	5,9	-1,21	-0,9
Кокс металлургический	7,1	-0,02	-0,02
<b>Производство химических продуктов и химических веществ</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Удобрения калийные	7,4	35,39	33,2
Кислоты карбоновые и поликарбоновые	1,4	107,96	19,3
Аммиак	12,4	11,36	17,9
Удобрения азотные	12,8	6,29	10,2
Материалы лакокрасочные	5,6	9,08	6,5
Удобрения фосфатные	5,7	7,36	5,4
Углеводороды ациклические	15,5	1,56	3,1
Кислород	3,3	2,90	1,2
Средства косметические	4,7	1,78	1,1
Пластмассы в первичных формах	24,3	0,27	0,8
Сода каустическая	1,6	3,26	0,7
Кислота серная	1,4	3,48	0,6
Средства моющие	3,8	0,05	0,03
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0

## Продолжение приложения 6

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, июнь 2020 в % к декабрю 2019	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Эфиры простые, эпоксиды, ацетали	10,5	-29,38	-27,9
Углерод технический	8,4	-24,79	-18,8
Карбонаты	6,6	-15,84	-9,5
Стирол	8,0	-12,58	-9,1
Каучуки синтетические	25,2	-3,86	-8,8
Бензолы	8,1	-11,45	-8,4
Соли оксо- и пероксометаллических кислот	2,4	-28,89	-6,3
Соединения гетероциклические прочие	6,8	-6,23	-3,9
Производные ациклических углеводородов	4,6	-6,25	-2,6
Метанол	10,7	-2,63	-2,6
Сульфиды, сульфиты и сульфаты	3,3	-5,66	-1,7
Азот	3,1	-0,91	-0,3
Галогениды металлов	2,4	-1,15	-0,3
<b>Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях</b>			
<i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>			
Препараты лекарственные		17,09	
<b>Производство резиновых изделий</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Шины для автобусов, троллейбусов и грузовых автомобилей	71,5	10,94	62,6
Шины для сельскохозяйственных машин	17,7	20,46	29,0
Рукава из резины	9,9	8,56	6,8
Изделия из резины гигиенические и фармацевтические	0,9	23,71	1,7
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Шины для легковых автомобилей	80,3	-19,41	-89,1
Изделия из резины прочие	19,7	-9,71	-10,9
<b>Производство пластмассовых изделий</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Мешки и сумки этиленовые	9,5	25,31	40,1
Линолеум и другие упругие напольные покрытия	6,0	20,74	20,6
Коробки и ящики пластмассовые	6,9	11,70	13,4
Плиты, листы, пленка пластмассовые прочие пористые	12,0	5,42	10,8
Блоки оконные пластмассовые	17,3	2,41	7,0
Плиты, листы, пленка полимерные	35,2	1,13	6,6
Плиты, листы, пленка пластмассовые прочие непористые	13,1	0,71	1,6
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Изделия упаковочные пластмассовые прочие	28,7	-17,74	-54,5
Посуда пластмассовая	12,7	-18,16	-24,7
Бутылки пластмассовые	24,3	-5,78	-15,0
Трубы, трубки, шланги пластмассовые	27,8	-1,43	-4,3
Материалы для покрытий поверхностей пластмассовые	6,5	-2,24	-1,6
<b>Производство прочей неметаллической минеральной продукции</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0

## Продолжение приложения 6

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, июнь 2020 в % к декабрю 2019	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Смеси асфальтобетонные горячие	70,2	14,05	85,3
Растворы строительные	2,9	17,91	4,5
Изделия из стекловолокна (кроме стеклотканей)	5,6	7,69	3,7
Стеклопакеты	8,9	3,04	2,3
Плитки керамические для облицовки стен	6,7	3,79	2,2
Известь гидравлическая	5,8	3,96	2,0
<b>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</b>	<b>100,0</b>		<b>-100,0</b>
Цемент	26,0	-9,61	-26,6
Стекло листовое литое и прокатное	2,9	-49,30	-15,1
Материалы кровельные и гидроизоляционные	3,7	-30,13	-11,9
Блоки и прочие сборные строительные изделия	27,4	-4,04	-11,8
Гипс	2,3	-28,09	-6,9
Кирпичи и прочие изделия огнеупорные	5,1	-11,50	-6,2
Бутылки стеклянные	6,7	-6,88	-4,9
Товарный бетон	14,8	-2,73	-4,3
Стекло листовое полированное или матовое	3,4	-11,35	-4,1
Кирпич строительный из цемента и бетона	1,6	-22,33	-3,9
Плитки керамические для полов	4,3	-5,01	-2,3
Блоки стеновые силикатные	1,9	-10,61	-2,1
<b>Производство металлургическое</b>			
<b>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</b>	<b>100,0</b>		<b>-100,0</b>
Сталь	41,9	-5,89	-50,8
Трубы стальные	11,8	-10,57	-25,6
Прокат листовой горячекатаный стальной	11,9	-5,00	-12,2
Прокат сортовой стальной	9,2	-2,77	-5,3
Прокат листовой холоднокатаный стальной	5,7	-3,04	-3,6
Чугун	19,5	-0,64	-2,5
<b>Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования</b>			
<b>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</b>	<b>100,0</b>		<b>100,0</b>
Резервуары и баки металлические вместимостью более 300 л	30,5	58,30	50,7
Изделия столовые и кухонные из металлов	28,7	51,61	42,2
Двери из металлов	40,8	6,06	7,1
<b>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</b>	<b>100,0</b>		<b>-100,0</b>
Конструкции строительные из черных металлов	83,2	-18,28	-76,5
Оборудование эксплуатационное для ядерных реакторов	6,0	-53,64	-16,1
Изделия крепежные из металлов	5,9	-12,26	-3,6
Оборудование вспомогательное для паровых котлов	1,5	-35,58	-2,7
Проволока скрученная и аналогичные изделия без электрической изоляции	3,4	-6,53	-1,1
<b>Производство компьютеров, электронных и оптических изделий</b>			
<b>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</b>	<b>100,0</b>		<b>100,0</b>
Телевизоры цветного изображения	62,7	14,83	36,3
Медицинская техника	9,7	62,04	23,4

## Продолжение приложения 6

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, июнь 2020 в % к декабрю 2019	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
<b>Платы печатные</b>	8,1	64,57	20,5
Компьютеры	19,5	26,11	19,8
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Аппаратура коммуникационная	21,9	-76,67	-47,2
Аппаратура радиолокационная	32,5	-23,10	-21,1
Схемы интегральные электронные	5,1	-85,64	-12,4
Приборы навигационные, метеорологические, геофизические	11,5	-34,21	-11,1
Приборы полупроводниковые	7,0	-23,40	-4,6
Приборы для контроля прочих физических величин	7,0	-16,21	-3,2
Инструменты и приборы для измерения, контроля и испытаний	14,9	-0,99	-0,4
<b>Производство электрического оборудования</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Машины стиральные бытовые	39,2	35,95	58,1
Холодильники и морозильники бытовые	35,8	23,08	34,1
Электродвигатели	25,0	7,56	7,8
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Генераторы переменного тока	2,9	-522,25	-68,0
Трансформаторы	9,1	-18,44	-7,6
Проводники электрические на напряжение не более 1 кВ	35,0	-4,73	-7,4
Электроды	8,5	-18,77	-7,2
Устройства коммутации электрических цепей на напряжение не более 1 кВ	8,1	-13,90	-5,0
Машины электрические и аппаратура специализированные	5,2	-15,02	-3,5
Проводники электрического тока на напряжение более 1 кВ	19,6	-0,85	-0,8
Устройства коммутации электрических цепей на напряжение более 1 кВ	11,6	-1,00	-0,5
<b>Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Оборудование для кондиционирования воздуха	9,6	59,46	17,4
Двигатели судовые, дизели и полудизели	3,0	166,52	15,4
Оборудование специального назначения прочее	19,1	25,41	14,8
Арматура для трубопроводов, котлов, цистерн	21,8	19,29	12,8
Тракторы для сельского хозяйства	6,5	60,38	11,9
Экскаваторы одноковшовые	6,3	26,94	5,2
Станки металлорежущие	4,0	38,59	4,7
Сеялки	4,7	24,31	3,5
Насосы центробежные подачи жидкостей	8,1	11,99	3,0
Подъемники и конвейеры для подземных работ	1,5	61,38	2,8
Турбины паровые	2,8	21,68	1,9
Бороны дисковые	0,8	60,99	1,5
Грейдеры самоходные	0,9	54,26	1,4
Лифты	5,3	7,85	1,3
Тракторы гусеничные	0,3	70,06	0,7
Оборудование и установки для фильтрования или очистки жидкостей	4,0	4,83	0,6

## Продолжение приложения 6

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, июнь 2020 в % к декабрю 2019	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Турбины гидравлические	0,2	109,63	0,5
Бульдозеры	1,1	15,19	0,5
Машины для переработки мяса, овощей и теста	0,2	34,19	0,2
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Турбины газовые	5,5	-139,65	-18,8
Комбайны зерноуборочные	11,3	-42,03	-11,5
Теплообменники и машины для сжижения воздуха	12,3	-37,63	-11,3
Прилавки и витрины холодильные	8,4	-53,77	-11,0
Подшипники	8,6	-44,60	-9,4
Насосы воздушные и компрессоры	23,3	-13,66	-7,7
Аппараты контрольно-кассовые	2,8	-114,72	-7,7
Генераторы для получения генераторного или водяного газа	2,9	-89,55	-6,2
Двигатели гидравлические	7,8	-21,79	-4,2
Автомобили-самосвалы карьерные	5,3	-30,43	-3,9
Установки для обработки материалов с помощью изменения температуры прочие	3,2	-39,94	-3,2
Оборудование для металлургии	2,0	-44,89	-2,2
Машины кузнечно-прессовые	3,0	-20,63	-1,5
Краны мостовые	2,7	-21,01	-1,4
Культиваторы	0,9	-5,05	-0,1
<b>Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов</b>			
<i>Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов</i>			
<i>Производство автобусов</i>		1,70	
Автобусы		1,70	
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Автомобили легковые	56,3	-19,68	-61,5
Комплектующие и принадлежности для автотранспортных средств прочие	20,9	-14,75	-17,1
Автомобили грузовые	15,1	-17,98	-15,1
Оборудование электрическое и электронное для автотранспортных средств	3,3	-19,98	-3,7
Двигатели внутреннего сгорания для автотранспортных средств	4,4	-10,84	-2,6
<b>Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава</b>			
<i>Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава</i>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Вагоны метрополитена	77,9	31,23	97,5
Тепловозы маневровые и промышленные	22,2	2,82	2,5
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Вагоны грузовые магистральные	60,6	-45,78	-74,0
Вагоны пассажирские железнодорожные	23,7	-27,49	-17,3
Электровозы магистральные	14,0	-20,13	-7,5
Переводы стрелочные	1,8	-25,84	-1,2
<b>Производство мебели</b>			
<i>Производство мебели</i>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Диваны, софы, кушетки	27,4	11,28	48,1
Шкафы деревянные для столовой и гостиной	24,1	9,43	35,4
Матрасы	48,5	2,18	16,4

## Продолжение приложения 6

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, июнь 2020 в % к декабрю 2019	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Группа продуктов со снизившейся интенсивностью	100,0		-100,0
Мебель для офисов	54,8	-5,95	-54,2
Кровати деревянные	18,9	-5,69	-17,8
Шкафы кухонные	9,6	-10,83	-17,3
Столы кухонные	3,1	-11,56	-6,0
Шкафы деревянные для спальни	13,6	-2,08	-4,7
<b>Производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров</b>			
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Изделия ювелирные		-33,76	
<b>Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды; кондиционирование воздуха</b>			
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Электроэнергия	50,8	-3,02	-71,4
Пар и горячая вода	49,2	-1,25	-28,6

## Приложение 7.

**Соотношение групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью производства по промышленным видам экономической деятельности в июне 2020 года относительно января 2013 года**

	Изменение индекса интенсивности	Удельный вес в стоимости важнейших видов продукции отрасли групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью, %	Число видов продукции в группе	Индексы интенсивности по группам продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью
<b>Добыча угля</b>	22,6			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		96,0	2	25,79
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		4,0	1	-9,47
<b>Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа</b>	-9,2			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		0	0	0
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		100	1	-9,19
<b>Добыча природного газа и газового конденсата</b>	21,0			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		40,2	2	89,32
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		59,8	1	-5,43
<b>Добыча и обогащение железных руд</b>	6,2			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		56,9	2	16,57
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		43,2	2	-2,94
<b>Добыча камня, песка и глины</b>	15,3			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		100	1	15,25
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0	0	0
<b>Производство пищевых продуктов</b>	29,5			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		83,1	31	56,16
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		16,9	10	-11,26
<b>Производство напитков</b>	6,3			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		95,8	8	8,71
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		4,2	2	-11,31
<b>Производство табачных изделий</b>	-34,9			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		0	0	0
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		100	1	-34,89
<b>Производство текстильных изделий</b>	26,2			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		79,6	7	66,13
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		20,4	5	-28,54

## Продолжение приложения 7

	Изменение индекса интенсивности	Удельный вес в стоимости важнейших видов продукции отрасли групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью, %	Число видов продукции в группе	Индексы интенсивности по группам продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью*)
<b>Производство одежды</b>	14,5			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		43,5	2	106,31
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		56,5	11	-20,84
<b>Производство кожи и изделий из кожи</b>	-25,8			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		10,1	1	8,68
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		89,9	3	-29,33
<b>Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения</b>	31,4			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		94,8	5	34,91
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		5,2	3	-4,84
<b>Производство бумаги и бумажных изделий</b>	34,5			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		99,2	7	33,18
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0,8	1	-6,52
<b>Производство кокса и нефтепродуктов</b>	-8,3			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		72,8	3	3,58
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		27,3	3	-26,61
<b>Производство химических продуктов и химических веществ</b>	33,9			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		87,5	20	45,21
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		12,5	6	-9,58
<b>Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях</b>	104,5			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		100	1	104,50
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		0	0	0
<b>Производство резиновых изделий</b>	-3,7			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		59,1	3	7,27
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		40,9	3	-14,80

## Продолжение приложения 7

	Изменение индекса интенсивности	Удельный вес в стоимости важнейших видов продукции отрасли групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью, %	Число видов продукции в группе	Индексы интенсивности по группам продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью*)
<b>Производство изделий из пластмасс</b>	20,5			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		75,3	9	64,93
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		24,7	3	-12,18
<b>Производство прочей неметаллической минеральной продукции</b>	-10,2			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		21,6	3	46,55
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		78,4	15	-22,21
<b>Производство металлургическое</b>	26,2			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		88,1	5	2,79
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		11,9	1	-2,29
<b>Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования</b>	10,8			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		91,6	5	20,22
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		8,4	3	-27,53
<b>Производство компьютеров, электронных и оптических изделий</b>	0,1			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		40,2	5	48,84
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		59,8	6	-27,90
<b>Производство электрического оборудования</b>	-17,2			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		48,9	4	35,67
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		51,2	7	-35,21
<b>Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки</b>	8,7			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		60,6	13	78,27
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		39,4	21	-43,62
<b>Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов</b>	-34,3			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		24,4	2	6,58
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		75,6	4	-45,12

## Продолжение приложения 7

	Изменение индекса интенсивности	Удельный вес в стоимости важнейших видов продукции отрасли групп продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью, %	Число видов продукции в группе	Индексы интенсивности по группам продуктов с растущей и снижающейся интенсивностью*)
<b>Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава</b>	12,8			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		35,7	3	104,73
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		64,3	3	-26,26
<b>Производство мебели</b>	26,8			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		55,7	5	81,21
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		44,3	3	-6,68
<b>Производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров</b>	-33,5			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		0	0	0
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		100	1	-33,51
<b>Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды; кондиционирование воздуха</b>	-6,1			
в том числе:				
группа продуктов с растущей интенсивностью		0	0	0
группа продуктов со снижающейся интенсивностью		100	2	-5,85
<b>Примечания</b>				
1 Средневзвешенный индекс из 2 групп продуктов может отличаться от отраслевого индекса интенсивности из-за использования для расчета групповых показателей упрощенных индексных формул.				
2 Количество продуктов с растущей интенсивностью = 149; количество продуктов со снижающейся интенсивностью = 122				

## Приложение 8.

**Вклад отдельных видов продукции в прирост или снижение индексов интенсивности по промышленным видам экономической деятельности в июне 2020 года относительно января 2013 года**

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, июнь 2020 в % к январю 2013	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
<b>Добыча угля</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Уголь	64,0	27,93	69,3
Уголь обогащенный	36,0	21,97	30,7
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Уголь бурый		-9,47	
<b>Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа</b>			
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Нефть		-9,19	
<b>Добыча природного газа и газового конденсата</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Газ сжиженный	40,4	173,94	78,6
Конденсат газовый	59,6	32,07	21,4
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Газ горючий природный		-5,43	
<b>Добыча и обогащение железных руд</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Окатыши железорудные	55,2	28,35	94,4
Агломерат железорудный	44,8	2,08	5,6
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Концентрат железорудный	92,6	-2,10	-66,1
Руда железная товарная	7,4	-13,48	-33,9
<b>Добыча камня, песка и глины</b>			
<i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>			
Материалы строительные нерудные		15,25	
<b>Производство пищевых продуктов</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Свинина	7,6	176,13	23,7
Полуфабрикаты мясные	9,1	74,29	12,0
Масла растительные нерафинированные	5,0	99,87	8,9
Мясо птицы	9,4	50,47	8,4
Комбикорма	10,0	45,69	8,1
Сахар	3,7	89,82	5,9
Жмыж и твердые остатки прочие	3,4	84,35	5,1
Сыры	3,3	79,14	4,6
Морепродукты пищевые мороженые	1,6	161,43	4,6
Изделия кондитерские мучные	4,6	36,12	3,0
Мороженое	1,6	77,03	2,1
Картофель переработанный и консервированный	1,0	100,54	1,7
Шоколад и кондитерские сахаристые изделия	7,9	10,54	1,5
Мясо крупного рогатого скота	1,6	53,34	1,5
Овощи и грибы консервированные	1,1	76,15	1,5

## Продолжение приложения 8

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, июнь 2020 в % к январю 2013	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Кофе растворимый	1,2	56,58	1,2
Рыба мороженая	5,1	13,27	1,2
Изделия колбасные	8,8	7,20	1,1
Масла растительные рафинированные	2,5	21,83	1,0
Масло сливочное	1,7	23,99	0,7
Изделия макаронные	1,7	17,22	0,5
Консервы рыбные	0,9	15,10	0,3
Майонезы	1,2	11,60	0,2
Филе рыбное мороженое	0,7	18,52	0,2
Продукты зерновые	0,5	21,46	0,2
Чай	0,8	13,59	0,2
Крупа	0,6	14,29	0,1
Продукты на основе творога	0,9	9,23	0,1
Соусы томатные	0,4	18,96	0,1
Маргарины и спреды	0,8	8,02	0,1
Творог	1,8	0,38	0,01
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Изделия хлебобулочные	29,4	-15,40	-40,2
Мука	14,3	-21,06	-26,8
Продукты кисломолочные	14,2	-7,47	-9,4
Соки из фруктов и овощей	1,4	-48,24	-5,9
Рыба соленая	2,6	-24,07	-5,5
Рыба копченая	2,3	-17,16	-3,6
Сметана	6,2	-5,92	-3,3
Молоко питьевое	20,3	-1,75	-3,2
Продукты молочные стущенные	2,5	-9,17	-2,1
Соки и консервы овощефруктовые для детского питания	6,8	-0,34	-0,2
<b>Производство напитков</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Воды минеральные природные и прочие питьевые	8,9	38,44	39,3
Напитки безалкогольные прочие	30,1	10,47	36,1
Спирт этиловый ректифицированный	3,5	14,85	6,0
Водка	11,0	4,63	5,8
Солод	3,5	9,79	4,0
Пиво	37,2	0,84	3,6
Вина игристые и шампанские	2,3	11,38	3,0
Вино	3,5	5,45	2,2
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Коньяк	91,4	-6,39	-51,6
Напитки слабоалкогольные	8,6	-63,62	-48,4
<b>Производство табачных изделий</b>			
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			

## Продолжение приложения 8

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, июнь 2020 в % к январю 2013	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
<b>Сигареты</b>		-34,89	
<b>Производство текстильных изделий</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Материалы нетканые	22,2	134,44	45,2
Ткани из синтетических и искусственных нитей	32,1	77,06	37,5
Ткани из стекловолокна	3,3	139,62	6,9
Ткани хлопчатобумажные	31,7	11,55	5,5
Ковры и ковровые изделия	4,3	27,92	1,8
Ткани кордные	3,3	33,19	1,6
Ткани с покрытием или пропиткой поливинилхлоридом	3,1	31,87	1,5
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Пряжа хлопчатобумажная	28,2	-57,94	-57,3
Ткани льняные	9,8	-64,88	-22,3
Белье постельное	50,6	-5,72	-10,1
Пряжа шерстяная	5,4	-50,85	-9,7
Ткани шерстяные	6,0	-2,75	-0,6
<b>Производство одежды</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Одежда производственная и профессиональная	94,5	111,79	99,4
Головные уборы	5,5	12,45	0,7
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Брюки, бриджи, шорты	11,2	-46,50	-25,0
Изделия чулочно-носочные	10,8	-28,48	-14,8
Джемперы, пуловеры трикотажные	4,5	-58,86	-12,8
Костюмы	16,9	-13,53	-11,0
Бельевой трикотаж	23,1	-7,13	-7,9
Одежда трикотажная верхняя	11,8	-13,46	-7,6
Пальто и полупальто	5,8	-27,15	-7,5
Пиджаки, блейзеры, жакеты	5,5	-21,74	-5,7
Платья	4,3	-17,67	-3,7
Юбки	1,4	-38,50	-2,6
Куртки	4,7	-6,44	-1,5
<b>Производство кожи и изделий из кожи</b>			
<i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>			
Обувь из резины или пластмассы		8,68	
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Обувь с верхом из кожи и из текстильных материалов	67,0	-29,16	-66,6
Кожа из шкур крупного рогатого скота	27,1	-26,91	-24,8
Чемоданы, сумки и аналогичные изделия	6,0	-42,18	-8,6
<b>Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Пиломатериалы	49,9	36,96	52,8

## Продолжение приложения 8

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, июнь 2020 в % к январю 2013	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Фанера	19,5	28,64	16,0
Плиты древесностружечные	15,0	32,43	13,9
Плиты древесноволокнистые	9,3	41,01	11,0
Прочие столярные изделия	6,4	34,85	6,4
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Окна деревянные	9,1	-47,30	-89,2
Дома деревянные стандартные	9,4	-5,36	-10,5
Двери деревянные	81,4	-0,02	-0,3
<b>Производство бумаги и бумажных изделий</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Бумага и картон	37,4	30,67	34,6
Целлюлоза	33,5	26,97	27,2
Ящики и коробки из гофрированного картона	13,8	38,12	15,9
Бумага туалетная	3,0	77,38	7,0
Ярлыки и этикетки бумажные	3,7	58,80	6,6
Картон гофрированный	5,9	34,33	6,1
Обои	2,7	33,08	2,7
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Бланки из бумаги		-6,52	
<b>Производство кокса и нефтепродуктов</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Пропан и бутан, сжиженные	8,1	30,76	69,5
Топливо дизельное	63,9	1,71	30,4
Топливо автомобильное для бензиновых двигателей	28,0	0,00	0,0
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Мазут топочный	45,0	-48,88	-82,6
Топливо реактивное керосиновое	28,9	-8,27	-9,0
Кокс металлургический	26,2	-8,59	-8,4
<b>Производство химических продуктов и химических веществ</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Пластмассы в первичных формах	21,4	55,78	26,4
Углеводороды ациклические	13,6	39,06	11,8
Соединения гетероциклические прочие	1,8	268,59	10,7
Удобрения азотные	11,3	39,78	9,9
Аммиак	10,9	39,10	9,4
Удобрения калийные	6,5	61,88	8,9
Удобрения фосфатные	5,0	42,68	4,8
Материалы лакокрасочные	4,9	39,56	4,3
Средства косметические	4,2	36,92	3,4
Средства моющие	3,4	33,06	2,5
Метанол	2,8	26,40	1,7
Стирол	2,1	25,96	1,2

## Продолжение приложения 8

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, июнь 2020 в % к январю 2013	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Кислота серная	1,2	37,39	1,0
Кислоты карбоновые и поликарбоновые	1,2	34,52	0,9
Карбонаты	1,7	22,81	0,9
Кислород	2,9	10,50	0,7
Сода каустическая	1,4	17,84	0,6
Азот	0,8	30,06	0,5
Бензолы	2,1	6,51	0,3
Галогениды металлов	0,6	15,52	0,2
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Каучуки синтетические	46,4	-8,52	-41,3
Углерод технический	15,4	-17,98	-28,9
Сульфиды, сульфиты и сульфаты	6,1	-18,59	-11,8
Соли оксо- и пероксометаллических кислот	4,4	-14,38	-6,7
Эфиры простые, эпоксиды, ацетали	19,3	-2,87	-5,8
Производные ациклических углеводородов	8,4	-6,36	-5,6
<b>Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях</b>			
<i>Продукт с возросшей интенсивностью</i>			
Препараты лекарственные		104,50	
<b>Производство резиновых изделий</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Шины для легковых автомобилей	81,2	4,13	46,1
Шины для сельскохозяйственных машин	12,0	25,74	42,7
Рукава из резины	6,7	12,13	11,2
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Шины для автобусов, троллейбусов и грузовых автомобилей	70,4	-19,35	-92,0
Изделия из резины прочие	28,8	-2,38	-4,6
Изделия из резины гигиенические и фармацевтические	0,9	-55,94	-3,4
<b>Производство пластмассовых изделий</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Коробки и ящики пластмассовые	5,2	527,04	42,0
Плиты, листы, пленка полимерные	26,4	44,86	18,3
Плиты, листы, пленка пластмассовые прочие непористые	9,8	107,27	16,2
Изделия упаковочные пластмассовые прочие	16,6	30,41	7,8
Бутылки пластмассовые	14,0	30,57	6,6
Мешки и сумки этиленовые	7,2	36,19	4,0
Линолеум и другие упругие напольные покрытия	4,5	34,45	2,4
Плиты, листы, пленка пластмассовые прочие пористые	9,0	16,15	2,2
Посуда пластмассовая	7,3	4,67	0,5
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Трубы, трубы, шланги пластмассовые	49,0	-12,48	-50,2
Материалы для покрытий поверхностей пластмассовые	11,4	-32,34	-30,2
Блоки оконные пластмассовые	39,7	-6,02	-19,6

## Продолжение приложения 8

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, июнь 2020 в % к январю 2013	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
<b>Производство прочей неметаллической минеральной продукции</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Смеси асфальтобетонные горячие	89,3	44,76	85,8
Растворы строительные	3,7	103,99	8,3
Изделия из стекловолокна (кроме стеклотканей)	7,1	39,15	5,9
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Блоки и прочие сборные строительные изделия	25,3	-31,08	-35,4
Цемент	24,1	-21,42	-23,2
Кирпичи и прочие изделия огнеупорные	4,7	-32,60	-6,9
Стекло листовое литое и прокатное	2,7	-43,78	-5,3
Стекло листовое полированное или матовое	3,1	-31,42	-4,4
Кирпич строительный из цемента и бетона	1,5	-63,27	-4,3
Известь гидравлическая	2,0	-46,85	-4,3
Бутылки стеклянные	6,2	-14,98	-4,2
Материалы кровельные и гидроизоляционные	3,4	-24,62	-3,8
Гипс	2,1	-29,28	-2,8
Товарный бетон	13,7	-4,01	-2,5
Блоки стеновые силикатные	1,7	-20,70	-1,6
Плитки керамические для облицовки стен	2,4	-8,33	-0,9
Стеклопакеты	3,1	-2,98	-0,4
Плитки керамические для полов	4,0	-0,05	-0,01
<b>Производство металлургическое</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Трубы стальные	13,4	10,49	50,3
Прокат сортовой стальной	10,5	6,99	26,3
Чугун	22,1	2,46	19,5
Прокат листовой холоднокатаный стальной	6,5	1,61	3,7
Сталь	47,6	0,01	0,2
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Прокат листовой горячекатаный стальной		-2,29	
<b>Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Оборудование эксплуатационное для ядерных реакторов	5,7	147,10	41,1
Двери из металлов	6,0	75,97	22,6
Изделия столовые и кухонные из металлов	4,2	76,14	15,9
Конструкции строительные из черных металлов	78,6	3,46	13,4
Изделия крепежные из металлов	5,5	25,41	7,0
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Резервуары и баки металлические вместимостью более 300 л	49,1	-28,67	-51,2
Проволока скрученная и аналогичные изделия без электрической изоляции	35,4	-23,38	-30,0
Оборудование вспомогательное для паровых котлов	15,5	-33,39	-18,8
<b>Производство компьютеров, электронных и оптических изделий</b>			

## Продолжение приложения 8

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, июнь 2020 в % к январю 2013	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Медицинская техника	7,9	221,00	35,7
Аппаратура радиолокационная	54,5	19,36	21,6
Приборы навигационные, метеорологические, геофизические	19,3	42,00	16,6
Платы печатные	6,6	98,49	13,4
Приборы для контроля прочих физических величин	11,7	52,97	12,7
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Телевизоры цветного изображения	34,3	-27,60	-33,9
Аппаратура коммуникационная	24,6	-29,07	-25,7
Схемы интегральные электронные	5,8	-83,33	-17,3
Приборы полупроводниковые	7,9	-47,92	-13,5
Инструменты и приборы для измерения, контроля и испытаний	16,8	-10,73	-6,5
Компьютеры	10,7	-8,30	-3,2
<b>Производство электрического оборудования</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Проводники электрические на напряжение не более 1 кВ	54,9	32,69	50,3
Машины стиральные бытовые	18,7	74,27	38,8
Устройства коммутации электрических цепей на напряжение более 1 кВ	18,3	13,74	7,1
Машины электрические и аппаратура специализированные	8,1	16,64	3,8
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Проводники электрического тока на напряжение более 1 кВ	29,5	-31,98	-26,8
Трансформаторы	13,7	-52,33	-20,4
Генераторы переменного тока	4,4	-143,20	-17,7
Устройства коммутации электрических цепей на напряжение не более 1 кВ	12,1	-40,63	-14,0
Электроды	12,7	-28,98	-10,5
Электродвигатели	11,4	-27,71	-9,0
Холодильники и морозильники бытовые	16,3	-3,95	-1,8
<b>Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки</b>			
<i>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</i>	100,0		100,0
Сеялки	4,9	432,47	26,8
Оборудование для кондиционирования воздуха	10,0	174,11	22,3
Оборудование специального назначения прочее	19,9	55,54	14,1
Насосы воздушные и компрессоры	14,1	48,49	8,8
Экскаваторы одноковшовые	6,6	91,03	7,7
Двигатели судовые, дизели и полудизели	3,2	135,31	5,5
Лифты	5,5	66,87	4,7
Двигатели гидравлические	4,8	58,23	3,5
Станки металлорежущие	4,1	46,88	2,5
Подъемники и конвейеры для подземных работ	1,6	95,70	1,9
Машины кузнечно-прессовые	1,8	37,67	0,9
Арматура для трубопроводов, котлов, цистерн	22,7	2,55	0,7
Бороны дисковые	0,9	59,05	0,6

## Продолжение приложения 8

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, июнь 2020 в % к январю 2013	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
<b>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</b>	100,0		-100,0
Насосы центробежные подачи жидкостей	13,0	-44,99	-13,4
Подшипники	8,1	-63,02	-11,6
Комбайны зерноуборочные	10,5	-42,67	-10,3
Турбины газовые	5,2	-76,70	-9,1
Аппараты контрольно-кассовые	2,6	-133,94	-7,9
Автомобили-самосвалы карьерные	4,9	-51,77	-5,9
Турбины паровые	4,5	-55,99	-5,8
Генераторы для получения генераторного или водяного газа	2,7	-89,49	-5,5
Прилавки и витрины холодильные	7,9	-29,79	-5,4
Установки для обработки материалов с помощью изменения температуры прочие	3,0	-69,72	-4,8
Оборудование и установки для фильтрования или очистки жидкостей	6,5	-31,69	-4,7
Теплообменники и машины для сжигания воздуха	11,5	-17,47	-4,6
Тракторы для сельского хозяйства	10,4	-18,00	-4,3
Краны мостовые	2,6	-38,81	-2,3
Культиваторы	0,8	-86,08	-1,7
Бульдозеры	1,7	-20,43	-0,8
Тракторы гусеничные	0,5	-69,45	-0,8
Грейдеры самоходные	1,4	-16,91	-0,5
Турбины гидравлические	0,3	-89,73	-0,5
Машины для переработки мяса, овощей и теста	0,3	-17,88	-0,1
Оборудование для металлургии	1,9	-2,15	-0,1
<b>Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов</b>			
<b>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</b>	100,0		100,0
Комплектующие и принадлежности для автотранспортных средств прочие	82,6	7,52	94,4
Двигатели внутреннего сгорания для автотранспортных средств	17,4	2,13	5,6
<b>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</b>	100,0		-100,0
Автомобили легковые	72,1	-43,81	-70,0
Автомобили грузовые	19,4	-50,02	-21,5
Автобусы	4,3	-46,70	-4,5
Оборудование электрическое и электронное для автотранспортных средств	4,2	-43,48	-4,1
<b>Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава</b>			
<b>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</b>	100,0		100,0
Вагоны пассажирские железнодорожные	55,9	103,90	55,5
Вагоны метрополитена	34,3	119,86	39,3
Тепловозы маневровые и промышленные	9,8	56,28	5,3
<b>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</b>	100,0		-100,0
Вагоны грузовые магистральные	79,4	-30,92	-93,5
Электровозы магистральные	18,3	-4,87	-3,4
Переводы стрелочные	2,3	-35,29	-3,1
<b>Производство мебели</b>			
<b>Группа продуктов с возросшей интенсивностью</b>	100,0		100,0

## Продолжение приложения 8

	Доля продукта в общей стоимости продуктов в группе, %	Изменение продуктового индекса интенсивности, июнь 2020 в % к январю 2013	Вклад в общую величину прироста по группе с ростом интенсивности (+) или снижение по группе с уменьшением интенсивности (-), %
Диваны, софы, кушетки	18,7	178,42	41,1
Матрасы	33,1	71,86	29,3
Шкафы деревянные для столовой и гостиной	16,5	79,50	16,1
Кровати деревянные	21,0	37,87	9,8
Шкафы кухонные	10,7	27,73	3,7
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Мебель для офисов	76,6	-4,33	-49,6
Столы кухонные	4,4	-41,24	-27,1
Шкафы деревянные для спальни	19,0	-8,20	-23,3
<b>Производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров</b>			
<i>Продукт со снизившейся интенсивностью</i>			
Изделия ювелирные		-33,51	
<b>Производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды; кондиционирование воздуха</b>			
<i>Группа продуктов со снизившейся интенсивностью</i>	100,0		-100,0
Пар и горячая вода	49,2	-11,17	-94,0
Электроэнергия	50,8	-0,69	-6,0

**Приложение 9.**  
**Виды промышленной продукции, по которым индексы интенсивности выпуска в июне 2020 года выросли по сравнению с январем 2013 года**

Виды деятельности и продукты	Изменение продуктового индекса интенсивности, июнь 2020 в % к январю 2013
<b>Добыча угля</b>	
Уголь	27,93
Уголь обогащенный	21,97
<b>Добыча природного газа и газового конденсата</b>	
Конденсат газовый	32,07
Газ сжиженный	173,94
<b>Добыча и обогащение железных руд</b>	
Агломерат железорудный	2,08
Окатыши железорудные	28,35
<b>Добыча камня, песка и глины</b>	
Материалы строительные нерудные	15,25
<b>Производство пищевых продуктов</b>	
Мясо крупного рогатого скота	53,34
Свинина	176,13
Мясо птицы	50,47
Изделия колбасные	7,20
Полуфабрикаты мясные	74,29
Рыба мороженая	13,27
Филе рыбное мороженое	18,52
Консервы рыбные	15,10
Морепродукты пищевые мороженые	161,43
Картофель переработанный и консервированный	100,54
Овощи и грибы консервированные	76,15
Масла растительные нерафинированные	99,87
Жмыж и твердые остатки прочие	84,35
Масла растительные рафинированные	21,83
Маргарины и спреды	8,02
Масло сливочное	23,99
Сыры	79,14
Творог	0,38
Продукты на основе творога	9,23
Мороженое	77,03
Крупа	14,29
Продукты зерновые	21,46
Изделия кондитерские мучные	36,12
Изделия макаронные	17,22
Сахар	89,82
Шоколад и кондитерские сахаристые изделия	10,54
Кофе растворимый	56,58
Чай	13,59
Майонезы	11,60
Соусы томатные	18,96
Комбикорма	45,69
<b>Производство напитков</b>	
Спирт этиловый ректифицированный	14,85

## Продолжение приложения 9

Виды деятельности и продукты	Изменение продуктового индекса интенсивности, июнь 2020 в % к январю 2013
Водка	4,63
Вино	5,45
Вина игристые и шампанские	11,38
Пиво	0,84
Солод	9,79
Воды минеральные природные и прочие питьевые	38,44
Напитки безалкогольные прочие	10,47
<b>Производство текстильных изделий</b>	
Ткани хлопчатобумажные	11,55
Ткани из синтетических и искусственных нитей	77,06
Ткани из стекловолокна	139,62
Ковры и ковровые изделия	27,92
Материалы нетканые	134,44
Ткани с покрытием или пропиткой поливинилхлоридом	31,87
Ткани кордные	33,19
<b>Производство одежды</b>	
Одежда производственная и профессиональная	111,79
Головные уборы	12,45
Производство кожи и изделий из кожи	
Обувь из резины или пластмассы	8,68
<b>Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения</b>	
Пиломатериалы	36,96
Фанера	28,64
Плиты древесностружечные	32,43
Плиты древесноволокнистые	41,01
Прочие столярные изделия	34,85
<b>Производство бумаги и бумажных изделий</b>	
Целлюлоза	26,97
Бумага и картон	30,67
Картон гофрированный	34,33
Ящики и коробки из гофрированного картона	38,12
Бумага туалетная	77,38
Обои	33,08
Ярлыки и этикетки бумажные	58,80
<b>Производство кокса и нефтепродуктов</b>	
Топливо автомобильное для бензиновых двигателей	0,004
Топливо дизельное	1,71
Пропан и бутан, сжиженные	30,76
<b>Производство химических продуктов и химических веществ</b>	
Азот	30,06
Кислород	10,50
Кислота серная	37,39
Сода каустическая	17,84
Галогениды металлов	15,52
Карбонаты	22,81

## Продолжение приложения 9

Виды деятельности и продукты	Изменение продуктового индекса интенсивности, июнь 2020 в % к январю 2013
Углеводороды ациклические	39,06
Бензолы	6,51
Стирол	25,96
Метанол	26,40
Кислоты карбоновые и поликарбоновые	34,52
Соединения гетероциклические прочие	268,59
Аммиак	39,10
Удобрения азотные	39,78
Удобрения фосфатные	42,68
Удобрения калийные	61,88
Пластмассы в первичных формах	55,78
Материалы лакокрасочные	39,56
Средства моющие	33,06
Средства косметические	36,92
<b>Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях</b>	
Препараты лекарственные	104,50
<b>Производство резиновых изделий</b>	
Шины для легковых автомобилей	4,13
Шины для сельскохозяйственных машин	25,74
Рукава из резины	12,13
<b>Производство пластмассовых изделий</b>	
Плиты, листы, пленка полимерные	44,86
Плиты, листы, пленка пластмассовые прочие пористые	16,15
Плиты, листы, пленка пластмассовые прочие непористые	107,27
Мешки и сумки этиленовые	36,19
Коробки и ящики пластмассовые	527,04
Бутылки пластмассовые	30,57
Изделия упаковочные пластмассовые прочие	30,41
Линолеум и другие упругие напольные покрытия	34,45
Посуда пластмассовая	4,67
<b>Производство прочей неметаллической минеральной продукции</b>	
Изделия из стекловолокна (кроме стеклотканей)	39,15
Растворы строительные	103,99
Смеси асфальтобетонные горячие	44,76
<b>Производство металлургическое</b>	
Чугун	2,46
Сталь	0,01
Прокат листовой холоднокатаный стальной	1,61
Прокат сортовой стальной	6,99
Трубы стальные	10,49
<b>Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования</b>	
Конструкции строительные из черных металлов	3,46
Двери из металлов	75,97
Оборудование эксплуатационное для ядерных реакторов	147,10
Изделия крепежные из металлов	25,41

## Продолжение приложения 9

Виды деятельности и продукты	Изменение продуктового индекса интенсивности, июнь 2020 в % к январю 2013
Изделия столовые и кухонные из металлов	76,14
<b>Производство компьютеров, электронных и оптических изделий</b>	
Платы печатные	98,49
Приборы навигационные, метеорологические, геофизические	42,00
Аппаратура радиолокационная	19,36
Приборы для контроля прочих физических величин	52,97
Медицинская техника	221,00
<b>Производство электрического оборудования</b>	
Устройства коммутации электрических цепей на напряжение более 1 кВ	13,74
Проводники электрические на напряжение не более 1 кВ	32,69
Машины стиральные бытовые	74,27
Машины электрические и аппаратура специализированные	16,64
<b>Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки</b>	
Двигатели судовые, дизели и полудизели	135,31
Двигатели гидравлические	58,23
Насосы воздушные и компрессоры	48,49
Арматура для трубопроводов, котлов, цистерн	2,55
Лифты	66,87
Оборудование для кондиционирования воздуха	174,11
Бороны дисковые	59,05
Сеялки	432,47
Станки металлорежущие	46,88
Машины кузнечно-прессовые	37,67
Подъемники и конвейеры для подземных работ	95,70
Экскаваторы одноковшовые	91,03
Оборудование специального назначения прочее	55,54
<b>Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов</b>	
Двигатели внутреннего сгорания для автотранспортных средств	2,13
Комплектующие и принадлежности для автотранспортных средств прочие	7,52
<b>Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава</b>	
Тепловозы маневровые и промышленные	56,28
Вагоны метрополитена	119,86
Вагоны пассажирские железнодорожные	103,90
<b>Производство мебели</b>	
Шкафы кухонные	27,73
Матрасы	71,86
Кровати деревянные	37,87
Диваны, софы, кушетки	178,42
Шкафы деревянные для столовой и гостиной	79,50

**Приложение 10.**  
**Виды промышленной продукции, по которым индексы интенсивности выпуска в июне 2020 года выросли в 1,5 раза и более по сравнению с январем 2013 года**

Виды деятельности и продукты	Изменение продуктового индекса интенсивности, июнь 2020 в % к январю 2013
<b>Добыча природного газа и газового конденсата</b>	
Газ сжиженный	173,94
<b>Производство пищевых продуктов</b>	
Мясо крупного рогатого скота	53,34
Свинина	176,13
Мясо птицы	50,47
Полуфабрикаты мясные	74,29
Морепродукты пищевые мороженые	161,43
Картофель переработанный и консервированный	100,54
Овощи и грибы консервированные	76,15
Масла растительные нерафинированные	99,87
Жмыж и твердые остатки прочие	84,35
Сыры	79,14
Мороженое	77,03
Сахар	89,82
Кофе растворимый	56,58
<b>Производство текстильных изделий</b>	
Ткани из синтетических и искусственных нитей	77,06
Ткани из стекловолокна	139,62
Материалы нетканые	134,44
<b>Производство одежды</b>	
Одежда производственная и профессиональная	111,79
<b>Производство бумаги и бумажных изделий</b>	
Бумага туалетная	77,38
Ярлыки и этикетки бумажные	58,80
<b>Производство химических продуктов и химических веществ</b>	
Соединения гетероциклические прочие	268,59
Удобрения калийные	61,88
Пластмассы в первичных формах	55,78
<b>Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях</b>	
Препараты лекарственные	104,50
<b>Производство пластмассовых изделий</b>	
Плиты, листы, пленка пластмассовые прочие непористые	107,27
Коробки и ящики пластмассовые	527,04
<b>Производство прочей неметаллической минеральной продукции</b>	
Растворы строительные	103,99
<b>Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования</b>	
Двери из металлов	75,97
Оборудование эксплуатационное для ядерных реакторов	147,10
Изделия столовые и кухонные из металлов	76,14
<b>Производство компьютеров, электронных и оптических изделий</b>	
Платы печатные	98,49
Приборы для контроля прочих физических величин	52,97
Медицинская техника	221,00
<b>Производство электрического оборудования</b>	

## Продолжение приложения 10

Виды деятельности и продукты	Изменение продуктового индекса интенсивности, июнь 2020 в % к январю 2013
Машины стиральные бытовые	74,27
<b>Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки</b>	
Двигатели судовые, дизели и полудизели	135,31
Двигатели гидравлические	58,23
Лифты	66,87
Оборудование для кондиционирования воздуха	174,11
Бороны дисковые	59,05
Сеялки	432,47
Подъемники и конвейеры для подземных работ	95,70
Экскаваторы одноковшовые	91,03
Оборудование специального назначения прочее	55,54
<b>Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава</b>	
Телевозы маневровые и промышленные	56,28
Вагоны метрополитена	119,86
Вагоны пассажирские железнодорожные	103,90
<b>Производство мебели</b>	
Матрасы	71,86
Диваны, софы, кушетки	178,42
Шкафы деревянные для столовой и гостиной	79,50

**Приложение 11.**

**Виды промышленной продукции, для которых в течение не менее трех последних месяцев (по июнь 2020 года включительно) имеет место непрерывный прирост сезонно скорректированных среднесуточных выпусков продукции**

Наименование видов экономической деятельности и продуктов	Число месяцев (из последних 12) непрерывного роста среднесуточного выпуска
<b>Производство напитков</b>	
Напитки слабоалкогольные (с содержанием этилового спирта не более 9%)	3
Вино	3
<b>Производство химических продуктов и химических веществ</b>	
Соединения гетероциклические прочие	3
<b>Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования</b>	
Изделия столовые и кухонные из металлов	3
<b>Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки</b>	
Бульдозеры	3
<b>Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава</b>	
Тепловозы маневровые и промышленные	4

**Приложение 12.**

**Виды промышленной продукции, для которых в течение не менее трех последних месяцев (по июнь 2020 года включительно) имеет место непрерывное снижение сезонно скорректированных среднесуточных выпусков продукции**

Наименование видов экономической деятельности и продуктов	Число месяцев (из последних 12) непрерывного снижения среднесуточного выпуска
<b>Добыча природного газа и газового конденсата</b>	
Конденсат газовый	4
<b>Производство пищевых продуктов</b>	
Масло сливочное	3
<b>Производство кокса и нефтепродуктов</b>	
Топливо дизельное	3
Мазут топочный	4
<b>Производство химических продуктов и химических веществ</b>	
Бензолы	3
Производные ациклических углеводородов	3
Средства моющие	3
<b>Производство прочей неметаллической минеральной продукции</b>	
Кирпичи и прочие изделия огнеупорные	5
<b>Производство компьютеров, электронных и оптических изделий</b>	
Схемы интегральные электронные	7
<b>Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки</b>	
Турбины газовые	4
Подшипники	4
<b>Производство мебели</b>	
Мебель для офисов	3

## 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 производений 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 помесячных 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
<b>В</b>	<b>ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ</b>	
<b>05</b>	<b>Добыча угля</b>	
<b>05.1</b>	<b>Добыча и обогащение угля и антрацита</b>	
05.10.10	Уголь	Уголь
05.10.10.009	Уголь обогащенный	Уголь обогащенный
<b>05.2</b>	<b>Добыча и обогащение бурого угля (лигнита)</b>	
05.20.10.110	Уголь бурый рядовой (лигнит)	Уголь бурый
<b>06</b>	<b>Добыча сырой нефти и природного газа</b>	
<b>06.1</b>	<b>Добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа</b>	
06.10.10.100	Нефть сырая	Нефть
<b>06.2</b>	<b>Добыча природного газа и газового конденсата</b>	
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
<b>07</b>	<b>Добыча металлических руд</b>	
<b>07.1</b>	<b>Добыча и обогащение железных руд</b>	
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
<b>07.2</b>	<b>Добыча руд цветных металлов</b>	
<b>08</b>	<b>Добыча прочих полезных ископаемых</b>	

1	2	3
<b>08.1</b>	<b>Добыча камня, песка и глины</b>	
08.12.12.009	Продукты разработки гравийных и песчаных карьеров	Материалы строительные нерудные
<b>08.9</b>	<b>Добыча полезных ископаемых, не включенных в другие группировки</b>	
<b>09</b>	<b>Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых</b>	
<b>C</b>	<b>ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ПРОИЗВОДСТВА</b>	
<b>10</b>	<b>Производство пищевых продуктов</b>	
<b>10.1</b>	<b>Переработка и консервирование мяса и мясной пищевой продукции</b>	
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	Мясо и субпродукты пищевые домашней птицы	Мясо птицы
10.13.14.009	Изделия колбасные	Изделия колбасные
10.13.14.700	Полуфабрикаты мясные	Полуфабрикаты мясные
<b>10.2</b>	<b>Переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков</b>	
10.20.13	Рыба мороженая	Рыба мороженая
10.20.14	Филе рыбное мороженое	Филе рыбное мороженое
10.20.23.120	Рыба соленая или в рассоле	Рыба соленая
10.20.24.009	Рыба и филе рыбное копченые	Рыба копченая
10.20.25.009	Консервы и пресервы рыбные	Консервы рыбные
10.20.31.009	Ракообразные, моллюски и водные беспозвоночные мороженые	Морепродукты пищевые мороженые
<b>10.3</b>	<b>Переработка и консервирование фруктов и овощей</b>	
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	Овощи и грибы консервированные	Овощи и грибы консервированные
<b>10.4</b>	<b>Производство растительных и животных масел и жиров</b>	
10.41.21.009	Масла растительные нерафинированные	Масла растительные нерафинированные
10.41.41	Жмых и прочие твердые остатки растительных жиров или масел	Жмых и твердые остатки прочие

1	2	3
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
<b>10.5</b>	<b>Производство молочной продукции</b>	
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 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
<b>10.6</b>	<b>Производство продуктов мукомольной и крупяной промышленности, крахмала и крахмалосодержащих продуктов</b>	
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
<b>10.7</b>	<b>Производство хлебобулочных и мучных кондитерских изделий</b>	
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
<b>10.8</b>	<b>Производство прочих пищевых продуктов</b>	
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

1	2	3
10.86.10.009	<i>Овощные и овощефруктовые соки и консервы для детского и диетического питания</i>	Соки и консервы овощефруктовые для детского питания
<b>10.9</b>	<b>Производство готовых кормов для животных</b>	
10.91.10.180	Комбикорма	Комбикорма
<b>11</b>	<b>Производство напитков</b>	
11.01.10.006	Спирт этиловый ректифицированный	Спирт этиловый ректифицированный
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
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
<i>11.07.11.009</i>	<i>Воды минеральные природные и прочие питьевые</i>	Воды минеральные природные и прочие питьевые
11.07.19	Напитки безалкогольные прочие	Напитки безалкогольные прочие
<b>12</b>	<b>Производство табачных изделий</b>	
12.00.11.130	Сигареты	Сигареты
<b>13</b>	<b>Производство текстильных изделий</b>	
<b>13.1</b>	<b>Подготовка и пряление текстильных волокон</b>	
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
<b>13.2</b>	<b>Производство текстильных тканей</b>	
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
<i>13.20.31.009</i>	<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
<b>13.9</b>	<b>Производство прочих текстильных изделий</b>	
13.92.12	Белье постельное	Белье постельное

1	2	3
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
<b>14</b>	<b>Производство одежды</b>	
<b>14.1</b>	<b>Производство одежды, кроме одежды из меха</b>	
14.12.11.009	<i>Одежда производственная и профессиональная</i>	Одежда производственная и профессиональная
14.13.11.009	<i>Одежда трикотажная верхняя</i>	Одежда трикотажная верхняя
14.13.21.009	<i>Пальто и полу пальто (кроме трикотажных)</i>	Пальто и полу пальто
14.13.31.009	<i>Куртки (кроме трикотажных)</i>	Куртки
14.13.22.009	<i>Костюмы и комплекты (кроме трикотажных)</i>	Костюмы
14.23.009	<i>Пиджаки и блейзеры мужские, жакеты и блейзеры женские (кроме трикотажных)</i>	Пиджаки, блейзеры, жакеты
14.13.24.009	<i>Брюки (кроме трикотажных)</i>	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	<i>Бельевой трикотаж</i>	Бельевой трикотаж
14.19.42.009	<i>Головные уборы</i>	Головные уборы
<b>14.3</b>	<b>Производство вязаных и трикотажных изделий одежды</b>	
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
<b>15</b>	<b>Производство кожи и изделий из кожи</b>	
<b>15.1</b>	<b>Дубление и отделка кожи, производство чемоданов, сумок, шорнино-седельных изделий из кожи; выделка и крашение меха</b>	
15.11.21.009	<i>Кожа из шкур крупного рогатого скота</i>	Кожа из шкур крупного рогатого скота
15.12.12	Чемоданы, сумки дамские и аналогичные изделия из натуральной кожи, сочетаний кожи, листов пластмассы,	Чемоданы, сумки и аналогичные

1	2	3
	текстильных материалов, вулканизированных волокон или картона; наборы дорожные, используемые для личной гигиены, шитья или для чистки одежды или обуви	изделия
<b>15.2</b>	<b>Производство обуви</b>	
15.20.11.009	<i>Обувь из резины или пластмассы</i>	Обувь из резины или пластмассы
15.20.13.009	<i>Обувь с верхом из кожи и текстильных материалов, кроме спортивной обуви</i>	Обувь с верхом из кожи и из текстильных материалов
<b>16</b>	<b>Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения</b>	
<b>16.1</b>	<b>Распиловка и строгание древесины</b>	
16.10.10.009	<i>Пиломатериалы</i>	Пиломатериалы
<b>16.2</b>	<b>Производство изделий из дерева, пробки, соломки и материалов для плетения</b>	
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
<b>17</b>	<b>Производство бумаги и бумажных изделий</b>	
<b>17.1</b>	<b>Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги и картона</b>	
17.11.1	Целлюлоза древесная и целлюлоза из прочих волокнистых материалов	Целлюлоза
17.12	Бумага и картон	Бумага и картон
<b>17.2</b>	<b>Производство изделий из бумаги и картона</b>	
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

1	2	3
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
<b>18</b>	<b>Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации</b>	
<b>19</b>	<b>Производство кокса и нефтепродуктов</b>	
<b>19.1</b>	<b>Производство кокса</b>	
19.10.10.110	Кокс и полукакс из каменного угля	Кокс металлургический
<b>19.2</b>	<b>Производство нефтепродуктов</b>	
19.20.21.100	Бензин автомобильный	Топливо автомобильное для бензиновых 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
<b>20</b>	<b>Производство химических веществ и химических продуктов</b>	
<b>20.1</b>	<b>Производство основных химических веществ, удобрений и азотных соединений, пластмасс и синтетического каучука в первичных формах</b>	
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

1	2	3
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 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
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
<b>20.3</b>	<b>Производство красок, лаков и аналогичных материалов для нанесения покрытий, полиграфических красок и мастик</b>	
20.30.10.009	<i>Материалы лакокрасочные</i>	Материалы лакокрасочные
<b>20.4</b>	<b>Производство мыла и моющих, чистящих и полирующих средств; парфюмерных и косметических средств</b>	
20.41.32.110	Средства моющие	Средства моющие
20.42.12.009	<i>Средства косметические</i>	Средства косметические
<b>21</b>	<b>Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях</b>	
<b>21.2</b>	<b>Производство лекарственных препаратов и материалов, применяемых в медицинских целях</b>	
21.20.10	Препараты лекарственные	Препараты лекарственные
<b>22</b>	<b>Производство резиновых и пластмассовых изделий</b>	
<b>22.1</b>	<b>Производство резиновых изделий</b>	
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	Шины для

1	2	3
	сельскохозяйственных машин; шины и покрышки пневматические прочие новые	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
<b>22.2</b>	<b>Производство изделий из пластмасс</b>	
22.21.2	Трубы, трубки и шланги и их фитинги пластмассовые	Трубы, трубки, шланги пластмассовые
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	Бутыли, 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 неполимерные 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

1	2	3
<b>23</b>	<b>Производство прочей неметаллической минеральной продукции</b>	
<b>23.1</b>	<b>Производство стекла и изделий из стекла</b>	
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)
<b>23.2</b>	<b>Производство огнеупорных изделий</b>	
23.20.12	Кирпичи, блоки, плитки и прочие изделия огнеупорные, кроме изделий из кремнеземистой каменной муки или диатомитовых земель	Кирпичи и прочие изделия огнеупорные
<b>23.3</b>	<b>Производство строительных керамических материалов</b>	
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
<b>23.5</b>	<b>Производство цемента, извести и гипса</b>	
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	<i>Гипс</i>	Гипс
<b>23.6</b>	<b>Производство изделий из бетона, цемента и гипса</b>	
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

1	2	3
<b>23.9</b>	<b>Производство абразивных и неметаллических минеральных изделий, не включенных в другие группировки</b>	
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
<b>24</b>	<b>Производство металлургическое</b>	
<b>24.1</b>	<b>Производство чугуна, стали и ферросплавов</b>	
24.10.11	Чугун зеркальный и передельный в чушках, болванках или в прочих первичных формах	Чугун
24.10.2	Сталь	Сталь
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
<b>24.2</b>	<b>Производство стальных труб, полых профилей и фитингов</b>	
24.20	Трубы, профили пустотелые и их фитинги стальные	Трубы стальные
<b>24.4</b>	<b>Производство основных драгоценных металлов и прочих цветных металлов, производство ядерного топлива</b>	
<b>25</b>	<b>Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования, оружия и боеприпасов</b>	
<b>25.1</b>	<b>Производство строительных металлических конструкций и изделий</b>	
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
<b>25.2</b>	<b>Производство металлических цистерн, резервуаров и прочих емкостей</b>	
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
<b>25.3</b>	<b>Производство паровых котлов, кроме котлов центрального отопления</b>	
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

1	2	3
		эксплуатационное для ядерных реакторов
<b>25.9</b>	<b>Производство прочих готовых металлических изделий</b>	
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
<b>26</b>	<b>Производство компьютеров, электронных и оптических изделий</b>	
<b>26.1</b>	<b>Производство элементов электронной аппаратуры и печатных схем (плат)</b>	
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
<b>26.2</b>	<b>Производство компьютеров и периферийного оборудования</b>	
26.20.1	Компьютеры, их части и принадлежности	Компьютеры
<b>26.3</b>	<b>Производство коммуникационного оборудования</b>	
26.30.1	Аппаратура коммуникационная, аппаратура радио- или телевизионная передающая; телевизионные камеры	Аппаратура коммуникационная
<b>26.4</b>	<b>Производство бытовой электроники</b>	
26.40.20.122	Приемники телевизионные (телевизоры) цветного изображения с жидкокристаллическим экраном, плазменной панелью	Телевизоры цветного изображения
<b>26.5</b>	<b>Производство контрольно-измерительных и навигационных приборов и аппаратов; производство часов</b>	
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

1	2	3
26.51.6	Инструменты и приборы прочие для измерения, контроля и испытаний	Инструменты и приборы для измерения, контроля и испытаний
<b>26.6</b>	<b>Производство облучающего и электротерапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях</b>	
26.60.1	Оборудование для облучения, электрическое диагностическое и терапевтическое, применяемые в медицинских целях	Медицинская техника
<b>27</b>	<b>Производство электрического оборудования</b>	
<b>27.1</b>	<b>Производство электродвигателей, генераторов, трансформаторов и распределительных устройств, а также контрольно-измерительной аппаратуры</b>	
27.11.10.009	Электродвигатели	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
<b>27.3</b>	<b>Производство кабелей и кабельной арматуры</b>	
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
<b>27.5</b>	<b>Производство бытовых приборов</b>	
27.51.11	Холодильники и морозильники бытовые	Холодильники и морозильники бытовые
27.51.13.110	Машины стиральные бытовые	Машины стиральные бытовые
<b>27.9</b>	<b>Производство прочего электрического оборудования</b>	

1	2	3
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
<b>28</b>	<b>Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки</b>	
<b>28.1</b>	<b>Производство машин и оборудования общего назначения</b>	
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
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
<b>28.2</b>	<b>Производство прочих машин и оборудования общего назначения</b>	
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

1	2	3
		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
<b>28.3</b>	<b>Производство машин и оборудования для сельского и лесного хозяйства</b>	
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
28.30.33.110	Сеялки	Сеялки
28.30.55.111	Комбайны зерноуборочные	Комбайны зерноуборочные
<b>28.4</b>	<b>Производство станков, машин и оборудования для обработки металлов и прочих твердых материалов</b>	
28.41.11.009	Станки металлорежущие	Станки металлорежущие
28.41.31.009	Машины кузнечно-прессовые	Машины кузнечно-прессовые
<b>28.9</b>	<b>Производство прочих машин специального назначения</b>	
28.91.11.009	Оборудование для металлургии	
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
<b>29</b>	<b>Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов</b>	
<b>29.1</b>	<b>Производство автотранспортных средств</b>	

1	2	3
29.10.1	Двигатели внутреннего сгорания для автотранспортных средств	Двигатели внутреннего сгорания для автотранспортных средств
29.10.21.009	Автомобили легковые	Автомобили легковые
29.10.30.110	Автобусы	Автобусы
29.10.41.009	Автомобили грузовые, включая шасси	Автомобили грузовые
<b>29.3</b>	<b>Производство комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств</b>	
29.31	Оборудование электрическое и электронное для автотранспортных средств	Оборудование электрическое и электронное для автотранспортных средств
29.32	Комплектующие и принадлежности для автотранспортных средств прочие	Комплектующие и принадлежности для автотранспортных средств прочие
<b>30.2</b>	<b>Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава</b>	
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	Вагоны грузовые магистральные	Вагоны грузовые магистральные
30.20.40.171	Переводы стрелочные широкой колеи	Переводы стрелочные
<b>31</b>	<b>Производство мебели</b>	
31.01.11.009	Мебель для офисов	Мебель для офисов
31.02.10.110	Столы кухонные	Столы кухонные
31.02.10.120	Шкафы кухонные	Шкафы кухонные
31.09.12.009	Диваны, софы, кушетки, трансформируемые в кровати	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

1	2	3
		столовой и гостиной
31.03.12	Матрасы, кроме матрасных основ	Матрасы
<b>32.1</b>	<b>Производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров</b>	
32.12.13	Изделия ювелирные и их части; ювелирные изделия из золота или ювелирные изделия из серебра и их части	Изделия ювелирные
<b>33</b>	<b>Ремонт и монтаж машин и оборудования</b>	
<b>35</b>	<b>Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха</b>	
35.12	Электроэнергия	Электроэнергия
35.2	Производство и распределение газообразного топлива	
35.30.2	Пар и горячая вода	Пар и горячая вода
<b>E</b>	<b>Водоснабжение, водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений</b>	
36	Забор, очистка и распределение воды	
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

Код ОКПД	Наименование
	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 2020 году.

---

*Авторы доклада:*

---

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

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

**А.А. Роскин**

**В.И. Безносик**

---

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

**ПРЕСС-СЛУЖБА НИУ ВШЭ:** тел. +7 (495) 772-95-67, e-mail: [press@hse.ru](mailto: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.

---