



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ

Расчет основных показателей работы производителей промышленных товаров Белгородской области



Заместитель начальника отдела статистики предприятий,
образования, науки, инноваций, ведения Статрегистра и
общероссийских классификаторов
Дмитриева Лариса Николаевна



ПРОИЗВОДСТВО ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ

Под продукцией промышленности понимают прямой полезный результат промышленно-производственной деятельности предприятий, выражающийся либо в форме продуктов, либо в форме работ и услуг промышленного характера.





ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ИНДЕКСОВ ПРОИЗВОДСТВА:

Индекс производства формируется преимущественно на данных о динамике выпуска по установленному набору товаров ("корзина" товаров-представителей) в натуральном или стоимостном выражении;

В рамках расчета индексов производства осуществляется поэтапная агрегация индивидуальных (товарных) индексов в индексы по видам экономической деятельности;

При расчете индексов производства используется метод, ориентированный на сопоставление объемов выпуска продукции (товаров, работ, услуг) сравниваемых периодов через базисный год.



ПРОИЗВОДСТВО ОСНОВНЫХ ВИДОВ ПРОДУКЦИИ

	2021г.	2021г. в % к 2020г.	Декабрь 2021г.	Декабрь 2021г. в % к	
				декабрю 2020г.	ноябрю 2021г.
Концентрат железорудный, тыс. тонн	35352,9	101,5	2874,8	99,1	101,4
Окатыши железорудные (окисленные), тыс. тонн	20675,9	104,1	1768,0	107,2	101,1
Свинина, кроме субпродуктов, тонн	612722,7	90,9	58738,5	103,3	103,5
Мясо и субпродукты пищевые домашней птицы, тонн	665015,4	99,2	54374,7	107,7	101,0
Полуфабрикаты мясные, мясосодержащие, охлажденные, замороженные, тонн	667839,7	99,8	59421,1	107,2	107,0
Крупа и мука грубого помола из пшеницы, тонн	151819,9	107,5	13362,1	104,8	100,2
Изделия хлебобулочные недлительного хранения, тонн	68550,9	95,1	5983,0	96,2	106,4
Масла растительные, тонн	601503,2	103,1	59934,1	112,0	105,6
Комбикорма, тыс. тонн	4849,5	99,1	398,5	99,1	102,5
Материалы лакокрасочные, тонн	48403,9	107,0	2926,3	127,0	86,6
Электроэнергия, млн. кВт-ч	1074,2	102,2	137,2	100,0	115,6
Пар и горячая вода, тыс. Гкал	8758,9	100,9	1275,1	94,8	122,2



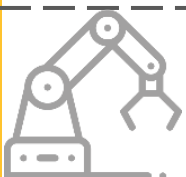


ИНДЕКС ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

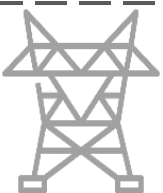
агрегированный индекс
по видам экономической
деятельности:



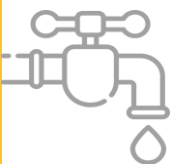
Добыча полезных ископаемых



Обработывающие производства



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



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

данные о производстве продукции в
натурально-вещественном исчислении
разрабатываются:

ежегодно

- по юридическим лицам (кроме субъектов малого предпринимательства), осуществляющим производство продукции (ф. № 1-натура-БМ);
- по микропредприятиям и индивидуальным предпринимателям, осуществляющим производство продукции (ф. № МП(микро) - натура)





РАСЧЕТ ИФО ЗА 2020 ГОД

ОКВЭД «Добыча полезных ископаемых»

Наименование элементарной подотрасли, товара-представителя	Код ОКВЭД, код ОКПД
Добыча и обогащение железных руд	07.10
Руда железная сырая, тыс.т	07.10.10.110
Руда железная товарная необогащенная, тыс.т	07.10.10.120
Концентрат железорудный, тыс.т	07.10.10.130
Окатыши железорудные (окисленные), тыс.т	07.10.10.150
Добыча декоративного и строительного камня, известняка, гипса, мела и сланцев	08.11
Мел природный, тыс.т	08.11.30.110
Разработка гравийных и песчаных карьеров, добыча глины и каолина	08.12
Пески природные, Тыс. куб.м	08.12.11
Щебень, Тыс. куб.м	08.12.12.140
Глины, андалузит, кианит и силлиманит прочие; муллит; земли шамотные или динасовые, тыс.т	08.12.22





СПРАВОЧНИК ВХОЖДЕНИЯ ВИДОВ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

XX	класс (два знака)
XX.X	подкласс (три знака)
XX.XX	группа (четыре знака)

Наименование вида экономической деятельности	Код вида экономической деятельности	Порядок формирования индекса (вхождение видов экономической деятельности)				
		1 этап (расчет индекса по товарам представителям)	2 этап (агрегация индексов по видам деятельности в индексы по классу)		3 этап (агрегация индексов по классам в индексы по разделам)	4 этап (агрегация индексов по разделам в индекс промышленного производства)
			Итерация 3	Итерация 4		
			XX.X	XX		
1	2	5	6	7	8	9
Формирование вышестоящих видов деятельности		x	x	x	x	B+ C+ D+ E
		x	x	x	B (C, D, E)	x
		x	x	XX	x	x
		x	XX.X	x	x	x
Вид деятельности, к которому относится товар-представитель, включенный в расчет	XX.XX	XX.XX	x	x	x	x
Вид деятельности, включенный в расчет методом дефлятирования	XX.XX	XX.XX	x	x	x	x



РАСЧЕТ ИФО ПО ЭЛЕМЕНТАРНОМУ ВИДУ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1 ЭТАП

Наименование элементарной подотрасли, товара-представителя	Код ОКВЭД, код ОКПД	Произведено в натуральном выражении			Средняя цена за единицу продукции, тыс. рублей в 2018 г.	Произведено в стоимостном выражении, тыс.рублей			Индекс производства		
		за отчетный год	за прошлый года	за базовый год		за отчетный год	за прошлый год	за базовый год	В % к производству за базовый год		за отчетный год в % к прошлому году
									за отчетный год	за прошлый год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						гр. 3 x гр. 6	гр. 4 x гр. 6	гр. 5 x гр. 6	гр. 7 : гр. 9 x 100 %	гр. 8 : гр. 9 x 100 %	гр. 10 : гр. 11 x 100 %
Добыча и обогащение железных руд	07.10	0	0	0	0	612995984,6	603080149,5	606493604,7	101,1	99,4	101,6
Руда железная сырая, тыс.т	07.10.10.110	95184,4	93122,8	94633	3914	372551741,6	364482639,2	370393562	100,6	98,4	102,2
Руда железная товарная необогащенная, тыс.т	07.10.10.120	2917,6	2584,2	2828,1	2956,5	8625884,4	7640187,3	8361277,65	103,2	91,4	112,9
Концентрат железорудный, тыс.т	07.10.10.130	34815,8	34332,1	34225,9	3856,6	134270614,3	132405176,9	131995605,9	101,7	100,3	101,4
Окатыши железорудные (окисленные), тыс.т	07.10.10.150	19870,8	20075,4	19503,2	4909,1	97547744,28	98552146,14	95743159,12	101,9	102,9	99
Добыча декоративного и строительного камня, известняка, гипса, мела и сланцев	08.11	0	0	0	0	1231894,8	1529949	1390719	88,6	110	80,5
Мел природный, тыс.т	08.11.30.110	2415,48	2999,9	2726,9	510	1231894,8	1529949	1390719	88,6	110	80,5
Разработка гравийных и песчаных карьеров, добыча глины и каолина	08.12	0	0	0	0	2588391,8	2356986,51	1980004,32	130,7	119	109,8
Пески природные, Тис. куб.м	08.12.11	2005,7	1475,29	852,11	174,9	350796,41	258027,52	149034,04	235,4	173,1	136
Щебень, Тис. куб.м	08.12.12.140	4049,58	3739,54	3283	548	2219169,84	2049267,92	1799084	123,3	113,9	108,3
Глины, андалузит, кианит и силлиманит прочие; муллит; земли шамотные или динасовые, тыс.т	08.12.22	429,5	1158,3	743,27	42,9	18425,55	49691,07	31886,28	57,8	155,8	37,1





РАСЧЕТ ИФО ПО ПОДГРУППЕ, ГРУППЕ, ПОДРАЗДЕЛАМ

Наименование вида деятельности	Код вида деятельности по ОКВЭД	Добавленная стоимость в базовом году, тыс. руб	Индекс производства			Иррациональная величина, тыс. рублей	
			в % к производству за базовый год		за отчетный год в % к прошлому году	за отчетный год	за прошлый год
			за отчетный год	за прошлый год			
1	2	3	4	5	6	7	8

(этап 2, итерация 3)

Добыча и обогащение железных руд	7,1	108194744	101,1	99,4	101,6	109354728	107585804
Добыча декоративного и строительного камня, известняка, гипса, мела и сланцев	8,11	1002819	88,6	110	80,5	888294	1103214
Разработка гравийных и песчаных карьеров, добыча глины и каолина	8,12	904877	130,7	119	109,8	1182915	1077161

(этап 2, итерация 4)

			(гр. 7 / гр. 3) / 100 %	(гр. 8 / гр. 3) / 100 %	(гр. 4 / гр. 5) / 100 %		
Добыча и обогащение железных руд	7,1	108194744	101,1	99,4	101,6	109354728	107585804
Добыча камня, песка и глины	8,1	1907696	108,6	114,3	95	2071208	2180375

(по подразделам)

			(гр. 7 / гр. 3) / 100 %	(гр. 8 / гр. 3) / 100 %	(гр. 4 / гр. 5) / 100 %		
ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	В	110102439	101,2	99,7	101,5	111425937	109766179





РАСЧЕТ ИФО ПО РАЗДЕЛАМ

Наименование вида деятельности	Код вида деятельности по ОКВЭД	Добавленная стоимость в базовом году, тыс. руб	Индекс производства			Иррациональная величина, тыс. рублей	
			в % к производству за базовый год		за отчетный год в % к прошлому году	за отчетный год	за прошлый год
			за отчетный год	за прошлый год			
1	2	3	4	5	6	7	8
			(гр. 7 / гр. 3) / 100 %	(гр. 8 / гр. 3) / 100 %	(гр. 4 / гр. 5) / 100 %		
Промышленное производство (промышленность)	102	376627895	105,1	103,5	101,5	395837024	389822144
ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ	B	110137691	101,2	99,7	101,5	111461612	109801323
ОБРАБАТЫВАЮЩИЕ ПРОИЗВОДСТВА	C	248209468	107,4	105,5	101,7	266508935	261942548
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИЕЙ, ГАЗОМ И ПАРОМ; КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА	D	14793624	94,2	92,5	101,8	13933621	13687876
ВОДОСНАБЖЕНИЕ; ВОДООТВЕДЕНИЕ, ОРГАНИЗАЦИЯ СБОРА И УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ, ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО ЛИКВИДАЦИИ ЗАГРЯЗНЕНИЙ	E	3487112	112,8	125,9	89,6	3932855	4390396



АЛГОРИТМ РАСЧЕТА ИНДЕКСОВ ПРОИЗВОДСТВА МЕТОДОМ ДЕФЛЯТИРОВАНИЯ

$$i_{t/b} = \frac{T_i^t}{i_{Di}^t} \times 100$$

$$T_i^t = \frac{Q_i^t}{Q_i^b} \times 100$$

темпы роста в действующих ценах по i-му виду экономической деятельности за отчетный месяц, в %;

объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами i-го вида деятельности в действующих ценах в отчетном месяце, тыс.рублей;

объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами i-го вида деятельности в среднем за месяц базисного года, тыс.рублей.

индекс производства отчетного месяца к среднемесячному уровню базисного года, в %;

темпы роста в действующих ценах отчетного месяца к среднему за месяц базисного года по i-му виду экономической деятельности (продукции в стоимостном выражении), в %;

индекс цен отчетного месяца к среднему за месяц базисного года по i-му виду экономической деятельности (продукции в стоимостном выражении), в %.

$$i_{Di}^t = i_{pi12}^b \times i_{pi}^t / 100$$

индекс цен отчетного месяца к среднему за месяц базисного года по i-му виду экономической деятельности (продукции в стоимостном выражении), в %;

индекс цен декабря базисного года к уровню средних цен базисного года, в %;

индекс цен отчетного месяца к декабрю базисного года, в %.





РАСЧЕТА ИНДЕКСОВ ПРОИЗВОДСТВА МЕТОДОМ ДЕФЛЯТИРОВАНИЯ

Наименование вида деятельности	Код ОКВЭД	Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами в действующих ценах, тыс. рублей			Индекс оптовых цен производителей по сравнению со среднемесячным уровнем базового года		Отгружено продукции (работ, услуг) в ценах базисного года, тыс.рублей		Индекс производства по сравнению с базовым годом, %	
		за отчетный год	за прошлый год	за базовый год	за отчетный год	за прошлый год	за отчетный год	за прошлый год	за отчетный год	за прошлый год
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							(гр. 1 / гр. 4) * 100	(гр. 2 / гр. 5) * 100	(гр. 6 / гр. 3) * 100	(гр. 7 / гр. 3) * 100
Ремонт и монтаж машин и оборудования	33	4822911	5006170	4315467	100,3	99	4807571,9	5056718,3	111,4	117,2
Передача электроэнергии и технологическое присоединение к распределительным электросетям	35.12	14107066	12878009	13382137	110,3	106,3	12794890,3	12119087,5	95,6	90,6
Распределение газообразного топлива по газораспределительным сетям	35.22	2674046	2581415	2764927	105,5	103,3	2534663,6	2499114,2	91,7	90,4
Забор, очистка и распределение воды	36.0	1989247	2082380	1907738	109,5	89,9	1815870,6	2317383,4	95,2	121,5
Сбор и обработка сточных вод	37	1416011	1322700	1312055	112,6	92,9	1257735,4	1424334,4	95,9	108,6
Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	38	7761800	7960899	5672972	100	100	7761800	7960899	136,8	140,3
Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов	39	40546	39507	43651	100	100	40546	39507	92,9	90,5





Виды деятельности, по которым расчет осуществляется методом дефлятирования данных об объеме отгруженных товаров (работ, услуг):

- «Передача электроэнергии и технологическое присоединение к распределительным электросетям»;
- «Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья»;
- «Ремонт и монтаж машин и оборудования»;
- «Распределение газообразного топлива по газораспределительным сетям» и т.д.



ОЦЕНКИ ИНДЕКСА ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВ

Количество оценок	Период разработки
1-я оценка	ежемесячно на 14 рабочий день после окончания отчетного месяца
2-я оценка	уточнение данных предыдущего месяца – отменена
3-я оценка	январь года, следующего за отчетным
4-я оценка	август года, следующего за отчетным
5-я оценка	январь второго года, следующего за отчетным) данных за год n-2

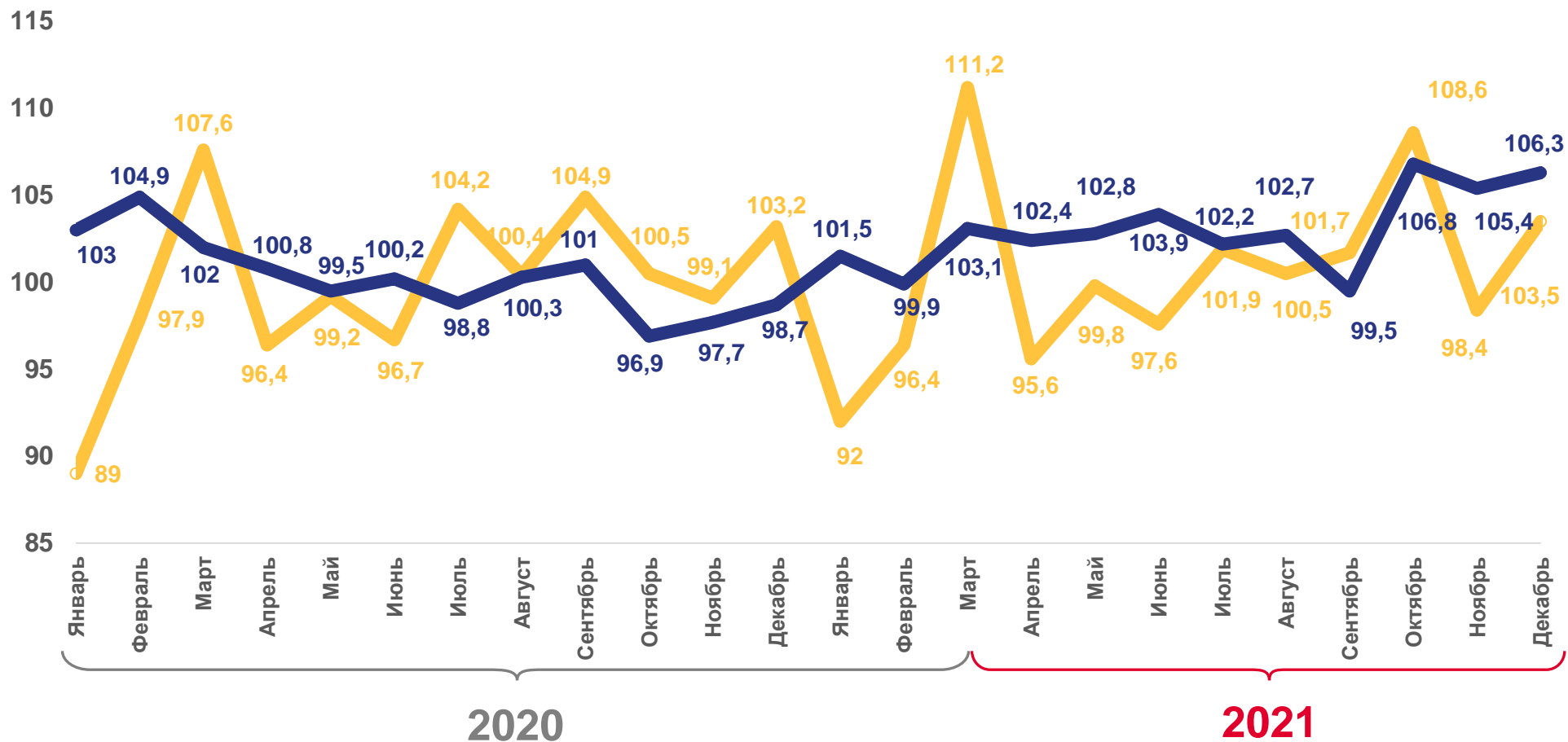




ИНДЕКС ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

Январь-декабрь 2021 г.
к январю-декабрю 2020 г.

103,3%



В % к предыдущему месяцу

В % к соответствующему месяцу предыдущего года

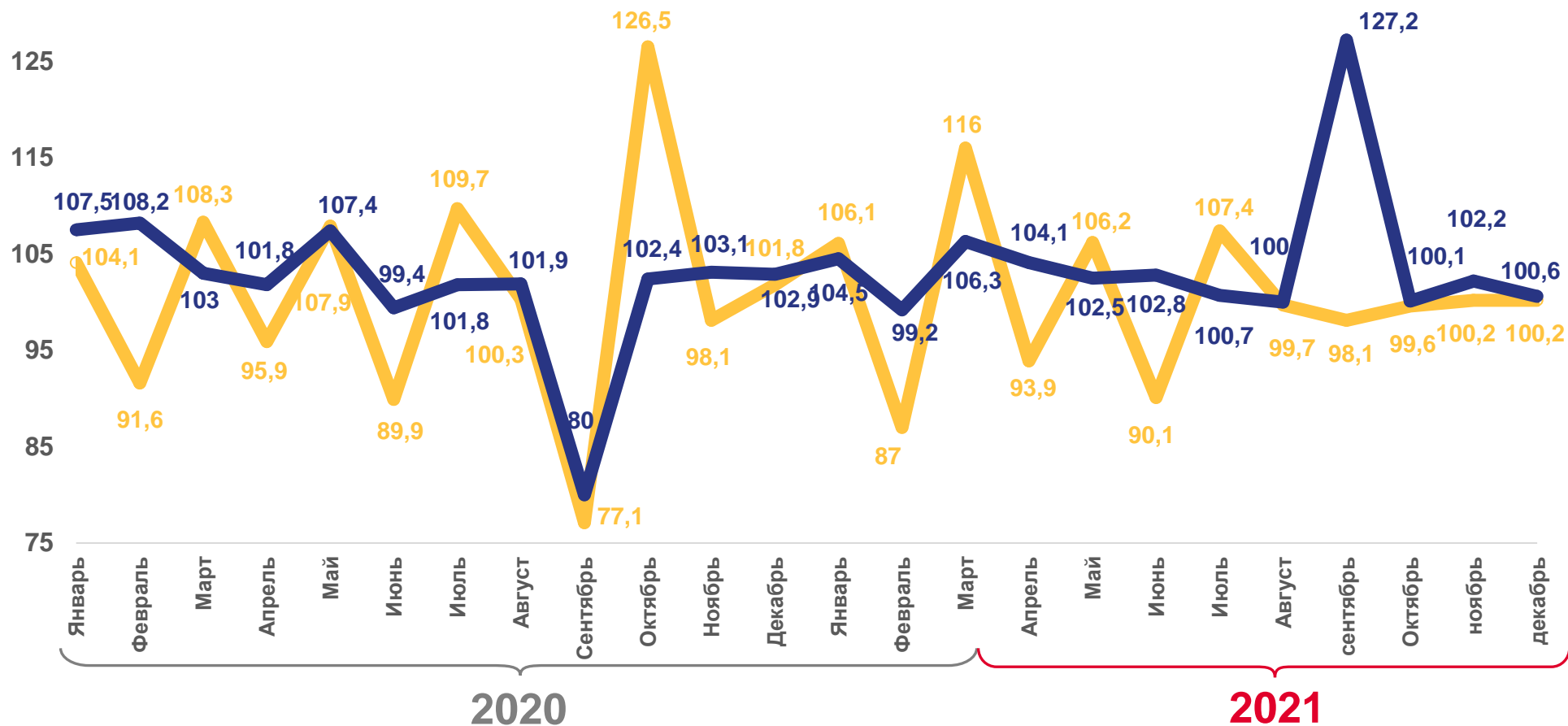




ИНДЕКС ПРОИЗВОДСТВА ПО ДОБЫЧЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

Январь-декабрь 2021 г.
к январю-декабрю 2020 г.

103,8%



В % к предыдущему месяцу

В % к соответствующему месяцу предыдущего года

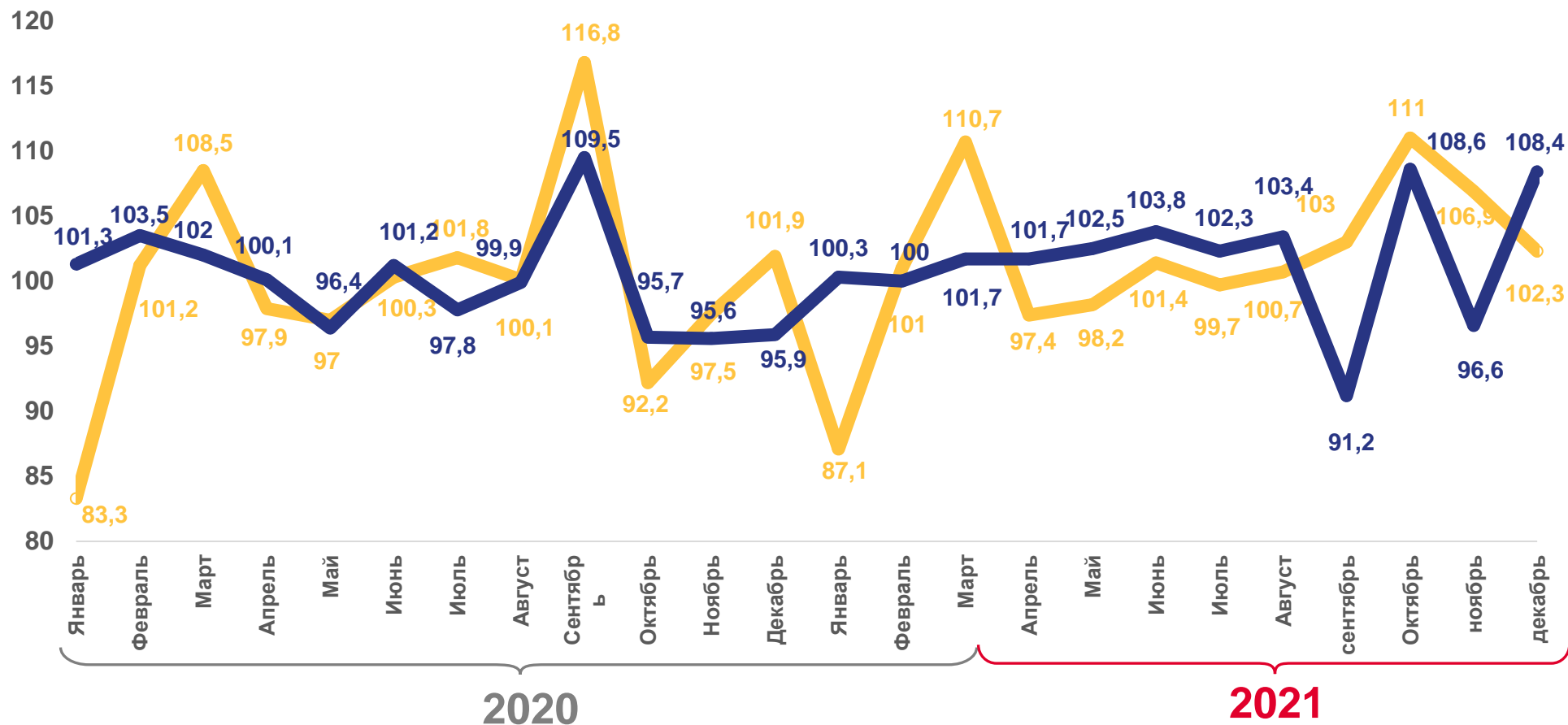




ИНДЕКС ПРОИЗВОДСТВА ПО ОБРАБАТЫВАЮЩИМ ПРОИЗВОДСТВАМ

Январь-декабрь 2021 г.
к январю-декабрю 2020 г.

102,8%



В % к предыдущему месяцу

В % к соответствующему месяцу предыдущего года

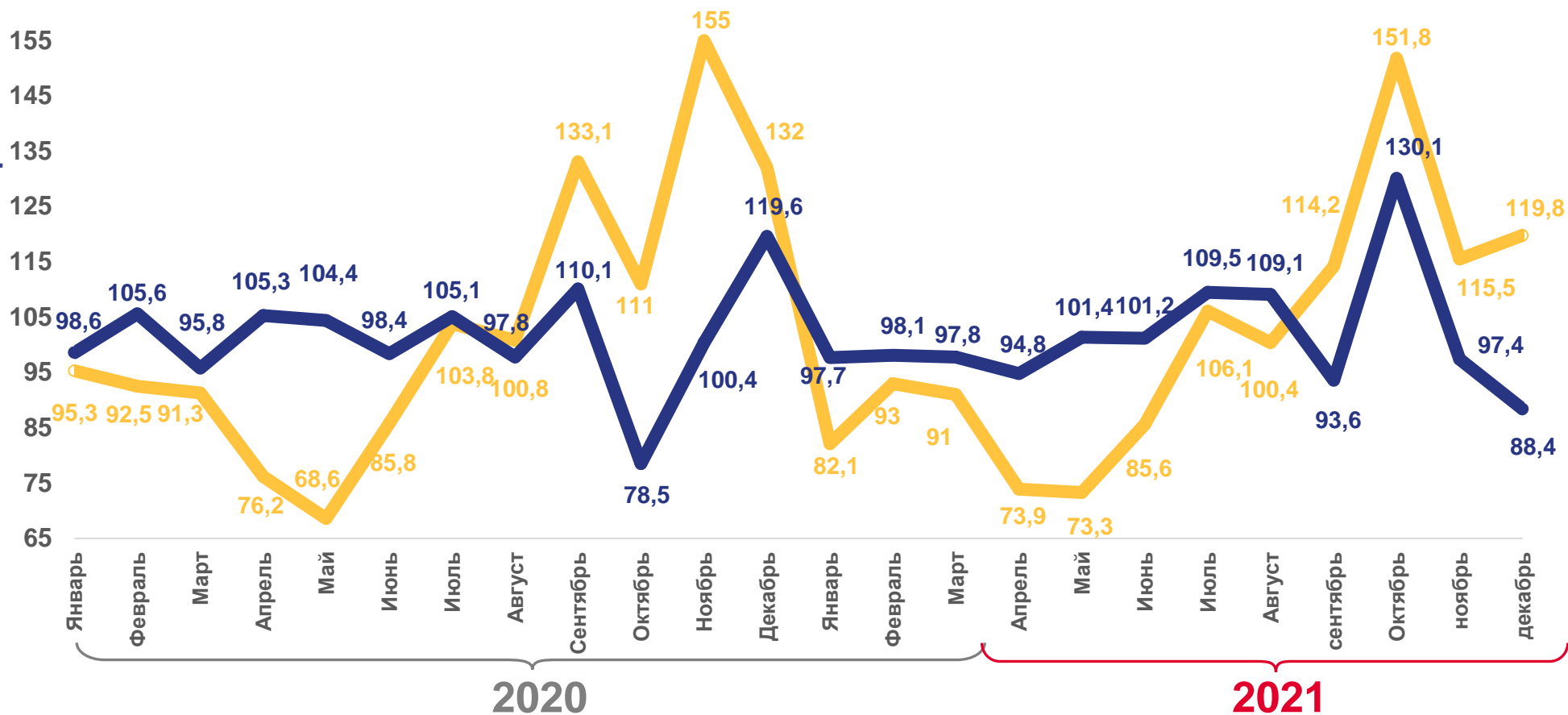




ИНДЕКС ПРОИЗВОДСТВА ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИЕЙ, ГАЗОМ И ПАРОМ; КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

Январь-декабрь 2021 г.
к январю-декабрю 2020 г.

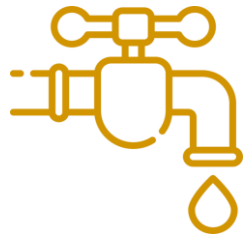
100,1%



В % к предыдущему месяцу

В % к соответствующему месяцу предыдущего года

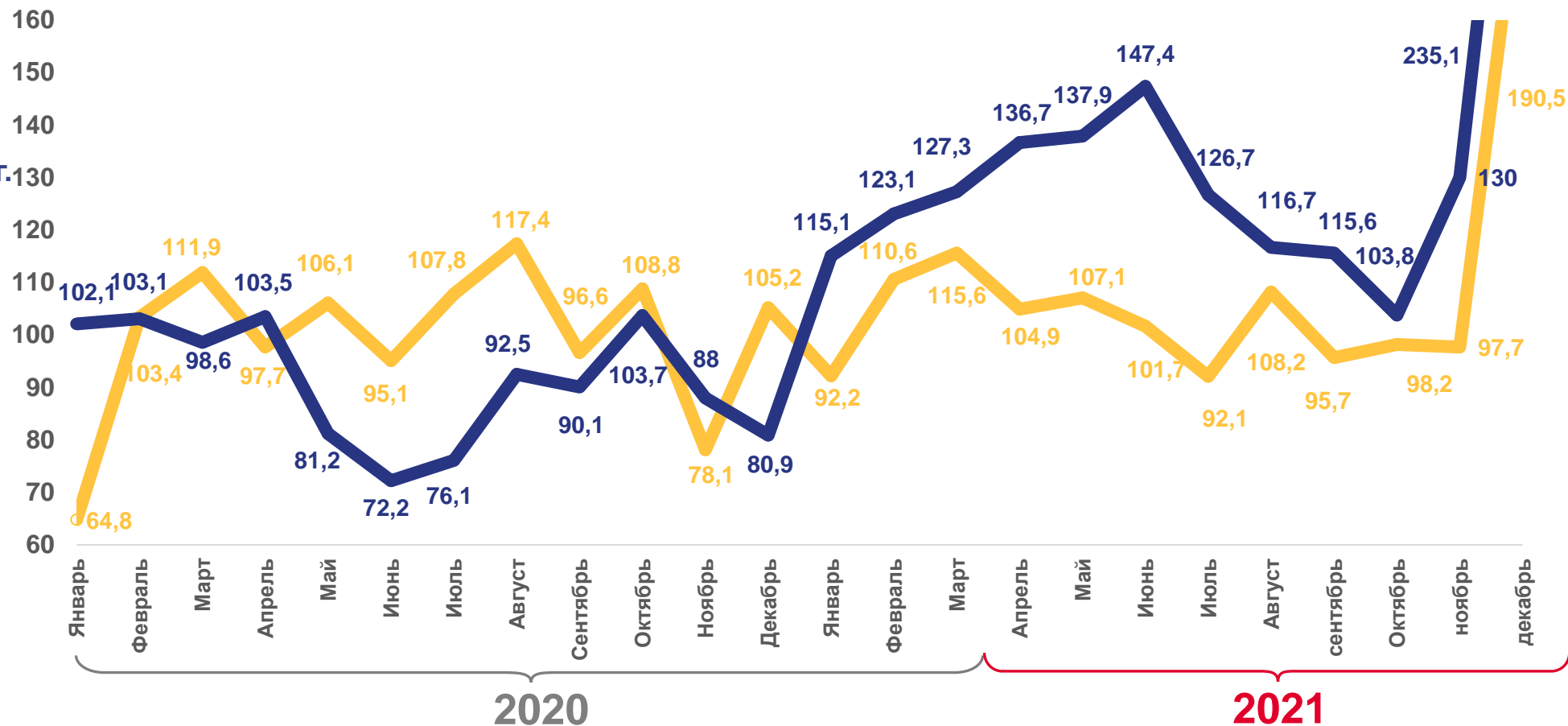




ИНДЕКС ПРОИЗВОДСТВА ПО ВОДОСНАБЖЕНИЮ, ВОДООТВЕДЕНИЮ, УТИЛИЗАЦИИ ОТХОДОВ

Январь-декабрь 2021 г.
к январю-декабрю 2020 г.

134,3%



В % к предыдущему месяцу

В % к соответствующему месяцу предыдущего года





ГДЕ РАЗМЕЩАЮТСЯ ПОКАЗАТЕЛИ



Единая межведомственная информационная статистическая система (ЕМИСС)

<https://www.fedstat.ru/>



Официальный интернет-сайт Росстата

<https://rosstat.gov.ru/>



Официальный интернет-сайт Белгородстата

<https://belg.gks.ru/>



База данных «Показатели муниципальных образований» (БД ПМО)

<https://rosstat.gov.ru/munstat>



Информационно-аналитические материалы и статистические издания Росстата



Информационно-аналитические материалы и статистические издания Белгородстата:

- Основные показатели работы производителей промышленных товаров Белгородской области (бюллетень)
- Основные показатели производственной деятельности крупных и средних организаций всех видов экономической деятельности Белгородской области (бюллетень)
- Производство продукции в натуральном выражении по полному кругу организаций производителей промышленных товаров (бюллетень)
- Структурные изменения в промышленности Белгородской области в 2021 году (аналитическая записка)

