

МОНИТОРИНГ ПЕРЕМЕН: ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ

МОНИТОРИНГ ЭКОНОМИКИ: МАРТ 2021 ГОДА

DOI: 10.15838/ptd.2021.3.113.8 • УДК 330.342(470.12) • ББК 65.050.22(2Рос-4Вол)

ФГБУН «Вологодский научный центр РАН» продолжает знакомить читателей с материалами о состоянии и тенденциях развития экономики России и Вологодской области¹.

1. Производство валового продукта

По предварительной оценке Росстата общий объем произведенного ВВП страны в I квартале 2021 года снизился на 1% по сравнению с 2020 годом (годом ранее – вырос на 1,4%; *рис. 1*).

❖ Объем производства российской промышленности снизился на 1,3%² (*табл. 1*). Спад был обусловлен сокращением добычи полезных ископаемых (на 7,3%), тогда как выпуск обрабатывающей индустрии в целом сохранился на уровне прошлого года.

⬆ В Вологодской области зафиксировано повышение активности в промышленном секторе (выпуск вырос на 2,3%), на что повлияло расширение производства в обрабатывающей индустрии (на 3,7% в сравнении с 2,9% годом ранее). Отметим, что в других регионах металлургах выпуск промышленности также вырос: в Челябинской области – на 10,5%, в Кемеровской – на 5,4%, в Липецкой – на 2,1%.

Преобладающей тенденцией в обрабатывающей промышленности стала относительная стабилизация в большинстве отраслей. В *секторе промышленности конечного спроса* зафиксировано замедление темпов роста.

❖ В пищевой индустрии отмечена стагнация: в целом по стране выпуск вырос лишь на 0,4% (годом ранее – 8,2%; *табл. 2*), на что во многом повлияло снижение производства мяса птицы (на 6%). В пищевой промышленности в Вологодской области спад составил 1,3% (в частности, в сфере производства сыра – на 9,7%, колбасных изделий – на 8,7%). При этом наблюдался существенный рост производства напитков (+23,6%).

⬆ Выпуск продукции целлюлозно-бумажной и полиграфической промышленности в целом по стране увеличился на 3%. Подъем в отрасли отчасти обусловлен выросшим производством обоев (на 17,7%), а также бумаги и картона (+2,1%). В Вологодской области в этой сфере также отмечены позитивные изменения: выпуск вырос на 14,3%, на что во многом было связано с увеличением производства бумаги и картона (+17,2%).

Для цитирования: Сидоров М.А. Мониторинг экономики: март 2021 года // Проблемы развития территории. 2021. Т. 25. № 3. С. 127–135. DOI: 10.15838/ptd.2021.3.113.8

For citation: Sidorov M.A. Monitoring of the economy in March 2021. *Problems of Territory's Development*, 2021, vol. 25, no. 3, pp. 127–135. DOI: 10.15838/ptd.2021.3.113.8

¹ Материалы подготовлены в соответствии с государственным заданием для ФГБУН ВолНЦ РАН по теме НИР № 0168-2019-0005 «Исследование факторов и методов устойчивого развития территориальных систем в изменяющихся мировых геополитических и геоэкономических условиях».

² Здесь и далее по тексту (если не оговорено иное) сопоставляется январь – март 2021 года с январем – мартом 2020 года.



Рис. 1. Динамика производства валового внутреннего продукта, % к соответствующему периоду предыдущего года

Таблица 1. Динамика промышленного производства, % к соответствующему периоду предыдущего года*

	3 мес. 2020 г.	6 мес. 2020 г.	9 мес. 2020 г.	2020 г.	3 мес. 2021 г.	Р**
Промышленное производство						
РФ	102,6	97,9	97,0	97,4	98,7	–
ВО	103,1	101,7	101,6	102,3	102,3	40
МО	100,5	95,7	97,1	98,2	101,8	43
РКА	102,9	102,2	103,3	102,2	97,2	61
РКО	102,0	98,3	94,0	93,0	89,3	78
АО	103,1	96,9	91,3	92,2	88,7	80
Добыча полезных ископаемых						
РФ	101,0	96,0	93,4	93,1	92,7	–
ВО	89,0	109,5	112,7	111,0	76,8	69
МО	98,0	99,6	103,8	104,7	103,7	13
РКА	100,3	101,8	106,2	104,2	100,3	20
АО	97,2	90,6	86,7	87,1	84,8	57
РКО	103,3	98,5	93,0	91,1	84,7	58
Обрабатывающие производства						
РФ	105,6	100,0	100,0	100,6	100,9	–
ВО	102,9	101,5	101,4	102,3	103,7	36
РКО	99,0	97,4	95,7	97,0	99,9	53
МО	103,7	93,9	94,2	95,7	99,9	53
АО	119,8	111,5	99,8	101,5	93,9	69
РКА	105,5	101,5	100,5	99,8	91,8	75

* Здесь и далее выделены курсивом показатели регионов Европейского Севера РФ, приведенные для сравнения с динамикой Вологодской области.
 ** Здесь и далее показан ранг соответствующего региона среди субъектов Федерации по динамике показателя в I квартале 2021 года.

Сектор промышленности промежуточного спроса лишь отчасти смог приспособиться к изменившейся конъюнктуре рынка.
 ⬆️ Российская химическая промышленность активно развивалась, показав увеличение

Таблица 2. Динамика обрабатывающих производств, % к соответствующему периоду предыдущего года

	3 мес. 2020 г.	6 мес. 2020 г.	9 мес. 2020 г.	2020 г.	3 мес. 2021 г.
Пищевое производство					
РФ	108,2	105,4	104,3	103,3	100,4
ВО	112,4	89,6	110,8	109,7	98,7
Ц/б и полиграфическое производство					
РФ	103,8	100,4	100,6	100,9	103,0
ВО	148,1	129,1	144,2	139,7	114,3
Химическое и нефтехимическое производство					
РФ	108,7	107,7	108,4	110,3	112,8
ВО	111,0	96,5	103,6	103,3	101,2
Металлургическое производство					
РФ	104,3	99,5	99,3	99,1	95,9
ВО	101,1	87,1	100,8	101,2	104,2
Деревообработка					
РФ	101,3	96,5	98,5	100,2	104,8
ВО	101,9	100,5	104,1	106,8	101,1
Машиностроение					
РФ	102,0	90,3	93,7	98,6	112,0
ВО	83,5	94,0	90,6	94,3	102,6
Производство стройматериалов					
РФ	104,4	96,5	96,5	97,9	92,7
ВО	123,1	120,7	110,6	99,7	86,7

производства на 12,8%. Существенное влияние на этот прирост оказал подъем в сфере лекарственных препаратов (на 40,7%), синтетических волокон (на 32,2%) и удобрений (на 12%). В Вологодской области объем химического производства также вырос (на 1,2%). Позитивная динамика отмечена в сфере производства калийных удобрений (на 15,3%) и пластмасс в первичных формах (на 23,9%).
 ⚠️ Уровень металлургического производства в целом по стране снизился на 4,1%, причина чего отчасти кроется в сокращении выпуска готовых металлических изделий (на 7,3%).
 ⬆️ В Вологодской области производство продукции металлургии увеличилось на 4,2%. При этом значимый прирост зафиксирован в выпуске готовых металлических изделий (на 40,1%), в том числе конструкций из черных металлов (на 9,2%).
 ⬆️ Выпуск деревообработки в целом по России увеличился на 4,8%. Существенно расширено производство деревянных домов (на 30,5%), деревянных дверей (на 15,2%), фанеры (на 13,5%), древесностружечных плит

(на 10,8%). В Вологодской области объем деревообработки вырос на 1,1%, в том числе деревянных строительных конструкций – на 34%.

В **секторе промышленности инвестиционного спроса** зафиксированы разнонаправленные тенденции.

➤ Продукции машиностроения в целом по стране было произведено на 12% больше. Существенное увеличение отмечено в сфере электронных печатных плат (на 88,6%), легковых (на 13,2%) и грузовых (на 41,9%) автомобилей. Важным моментом стал запуск производства первых электронно-вычислительных машин российской сборки на отечественном сервере, оснащенный российским процессором «Эльбрус»⁵. В Вологодской области темп прироста в машиностроении составил 2,6%. В сфере производства автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов выпуск увеличился на 10,2%, электрооборудования – на 9,7%. В то же время продолжилось снижение производства одного из ключевых товаров машиностроения региона – подшипников (на 19,6%, годом ранее спад составил 25,3%).

❖ Снижение производства стройматериалов (на 8,3%) во многом связано с негативными ожиданиями предпринимателей в сфере строительства. Эти процессы уже привели к сокращению выпуска дорожных смесей на 38%, кирпичей – на 17,4%. В Вологодской области выпуск этой отрасли также уменьшился (на 13,3%), что отчасти обусловлено сокращением производства товарного бетона (на 12,3%).

❖ **Сельское хозяйство** в целом по стране увеличило производство лишь на 0,4% (табл. 3). Главным стабилизирующим фактором выступило производство молока (рост на 1%). Скота и птицы на убой было произведено на 2,2% меньше, чем годом ранее, куриных яиц – на 2,4%. В сельском хозяйстве Вологодской области зафиксировано сокращение выпуска на 0,4% (против роста на 6,9% в предыдущем году). В натуральном выражении на 2,6% сократилось производство скота и птицы на

⁵ Андрей Воробьев запустил первую ЭВМ российской сборки компании DEPO Computers. URL: <https://riamo.ru/article/485133/andrej-vorobev-zapustil-pervuyu-evm-rossijskoj-sborki-kompanii-depo-computers.xl> (дата доступа 20.05.2021).

Таблица 3. Динамика производства продукции сельского хозяйства, % к соответствующему периоду предыдущего года

	3 мес. 2020 г.	6 мес. 2020 г.	9 мес. 2020 г.	2020 г.	3 мес. 2021 г.
РФ	103,0	103,0	103,2	101,5	100,4
ВО	106,9	106,1	100,6	100,2	99,6
РКа	99,6	99,3	100,3	100,4	92,5
РКо	112,4	113,5	115,1	114,8	–
АО	102,8	102,4	100,6	101,3	–
МО	98,9	97,0	105,5	104,0	–

убой, куриных яиц было произведено меньше на 5,1%.

На **рынке труда** отмечены фрагментарные улучшения.

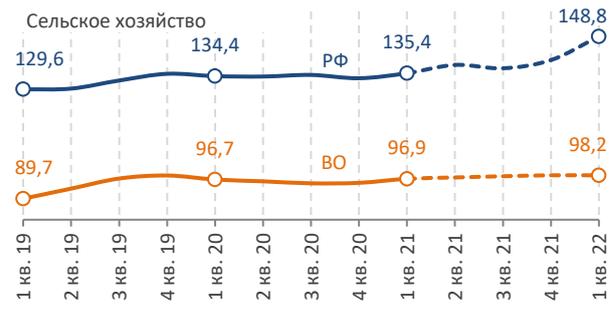
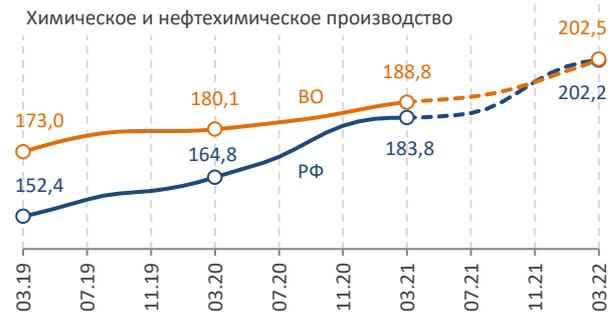
❖ Уровень безработицы в среднем по стране вырос до 5,6% (табл. 4). В Вологодской области доля безработных также увеличилась – до 5,3% против 4,5% в прошлом году, при этом относительно предыдущего квартала безработица в регионе снизилась более чем на 2 п. п.

Таблица 4. Динамика рынка труда, % к соответствующему периоду предыдущего года

	I кв. 2020 г.	II кв. 2020 г.	III кв. 2020 г.	IV кв. 2020 г.	I кв. 2021 г.	Р
Уровень безработицы, % от численности занятых						
РФ	4,6	4,6	6,2	6,4	5,6	–
ВО	4,5	4,1	7,4	7,5	5,3	30
РКо	7,7	7,2	8,1	8,0	6,9	58
АО	6,2	6,2	8,2	8,0	7,1	60
МО	5,6	6,6	8,7	8,4	7,4	63
РКа	2,0	7,4	9,4	9,2	7,9	65
	3 мес. 2020 г.	6 мес. 2020 г.	9 мес. 2020 г.	2020 г.	3 мес. 2021 г.	Р
Потребность работодателей в работниках						
РФ	98,7	90,8	93,3	106,4	118,4	–
ВО	101,2	85,2	85,9	95,4	97,4	–
МО	171,5	154,3	141,7	153,6	137,4	–
АО	99,4	93,4	94,1	106,1	118,6	–
РКа	101,2	94,2	94,3	105,1	116,9	–
РКо	98,1	90,2	99,0	109,0	106,9	–

➤ Вместе с тем потребность работодателей в работниках существенно выросла: в целом по стране увеличение составило 18,4%. В Вологодской области отмечено небольшое снижение уровня этого показателя (на 2,6%).

Тренды развития промышленного и с/х производства в 2019–2021 гг., % к уровню 2008 года



— Российская Федерация — Вологодская область

2. Образование доходов

В сфере образования доходов ситуация ухудшилась.

❖ **Реальные денежные доходы** россиян сократились на 2,8% (табл. 5), что может быть связано со снижением доходов от предпринимательства и собственности, поскольку реальный размер заработных плат и пенсий изменился незначительно. Реальная начисленная заработная плата в среднем по стране выросла лишь на 1%. Отмечен незначительный рост реального размера назначенных пенсий – на 0,1%. В Вологодской области произошло резкое снижение уровня заработной платы (на 6,5%).

Таблица 5. Динамика образования доходов, % к соответствующему периоду предыдущего года

	3 мес. 2020 г.	6 мес. 2020 г.	9 мес. 2020 г.	2020 г.	3 мес. 2021 г.
Реальные денежные доходы населения					
РФ	102,3	96,3	96,2	97,4	97,2
ВО	101,7	100,6	98,8	98,9	-
РКа	101,2	99,4	98,5	99,0	-
РКо	99,4	98,6	101,7	97,4	-
АО	102,0	99,7	99,6	98,1	-
МО	100,6	100,7	100,7	100,1	-
Реальный размер назначенных пенсий					
РФ	104,1	102,9	101,7	100,2	100,1
ВО	101,1	99,4	98,2	97,4	-
Реальная начисленная заработная плата					
РФ	106,1	102,9	102,5	102,4	101,0
ВО	109,1	105,7	104,0	104,0	93,5
РКа	105,0	103,8	103,8	103,2	98,0
РКо	102,9	101,6	101,9	101,0	98,4
АО	102,5	100,9	101,3	100,2	99,0
МО	104,5	103,6	103,4	103,4	101,5
	2 мес. 2020 г.	6 мес. 2020 г.	9 мес. 2020 г.	2020 г.	2 мес. 2021 г.
Сальдированный финансовый результат деятельности организаций					
РФ	70,4	53,3	56,5	77,9	189,7
ВО	17,2	70,0	79,9	96,1	220,1
АО	-	-	-	14,7	-
РКа	51,7	48,9	54,9	85,0	354,0
МО	292,7	181,4	165,6	292,6	209,6
РКо	37,9	-	7,1	14,3	147,9
Доходы консолидированного бюджета					
РФ	101,9	100,3	102,4	105,9	98,1
ВО	63,7	98,0	103,3	104,6	90,7

⁴ Новые меры поддержки предпринимательства озвучил Губернатор Вологодской области. URL: <https://вологда.рф/news/economy/55675> (дата обращения 20.05.2021).

❖ **Сальдированный финансовый результат** (прибыль минус убыток) деятельности организаций в январе – феврале 2021 года в целом по стране резко вырос (на 89,7%), что в некоторой мере обусловлено переносом части контрактных работ с прошлого года. Немаловажное влияние оказали стабилизация в сфере внешней торговли и рост цен на ключевые товары. В Вологодской области рассматриваемый показатель увеличился в 2,2 раза, что связано с эффектом низкой базы: в прошлом году в аналогичном периоде наблюдалось снижение почти в 6 раз. Для смягчения ситуации был реализован ряд значимых мероприятий в сфере поддержки малого и среднего бизнеса, в том числе социальных и вновь зарегистрированных предпринимателей, для которых упрощен доступ к субсидиям, кредитам с льготной процентной ставкой и торговым площадкам⁴.

❖ **Реальные доходы консолидированного бюджета** (с учетом внебюджетных фондов) в январе – феврале 2021 года в целом по стране снизились на 1,9%, в Вологодской области – на 9,3%.

3. Конечное использование

В динамике **потребительского спроса** сохранились негативные тенденции.

❖ В сфере розничной торговли наблюдался спад. Снижение ее оборота составило 1,6% (оборот продовольственных товаров уменьшился на 3,7%, оборот непродовольственных товаров вырос на 0,5%); в Вологодской области – 3,9% (при снижении продаж продовольственных товаров на 6,7%, непродовольственных – на 0,6%; табл. 6). Сектор услуг на фоне других секторов потребительского рынка пострадал не так существенно: в целом россиянам было оказано платных услуг на 4,3% меньше, вологжанам – на 2,5%.

❖ Объем строительных работ в целом по стране остался на прежнем уровне, в Вологодской области показатель снизился (на 4,8%; табл. 7). Площадь введенных за год жилых домов в стране выросла на 15,4%, в Вологодской области зафиксирован спад почти на треть.

Таблица 6. Динамика потребительского рынка, % к соответствующему периоду предыдущего года

	3 мес. 2020 г.	6 мес. 2020 г.	9 мес. 2020 г.	2020 г.	3 мес. 2021 г.	Р
Оборот розничной торговли						
РФ	104,9	94,6	96,2	96,8	98,4	–
ВО	113,2	105,6	103,4	102,5	96,1	65
РКа	106,4	101,5	102,7	102,0	100,4	20
РКо	100,4	97,2	98,2	97,8	100,3	22
АО	102,5	98,0	99,1	99,7	97,9	52
МО	100,0	97,5	97,1	96,1	93,3	75
Объем платных услуг населению						
РФ	98,1	80,6	81,3	82,9	95,7	–
ВО	97,5	86,3	87,0	88,5	97,5	52
РКа	99,0	84,6	88,6	90,2	98,4	45
МО	99,0	88,3	87,4	88,6	97,6	50
АО	97,9	78,2	72,6	76,4	94,5	64
РКо	93,1	80,0	81,9	83,9	93,6	67

Таблица 7. Динамика строительства, % к соответствующему периоду предыдущего года

	3 мес. 2020 г.	6 мес. 2020 г.	9 мес. 2020 г.	2020 г.	3 мес. 2021 г.	Р
Объем работ по ВЭД «Строительство»						
РФ	102,8	98,8	99,8	100,1	100,2	–
ВО	85,2	81,9	88,2	97,6	95,2	42
РКа	75,5	74,7	62,8	74,4	67,7	71
РКо	122,6	120,3	105,2	98,1	113,9	24
АО	65,1	74,4	83,5	60,1	123,7	17
МО	188,5	141,7	139,6	121,0	60,9	76
Ввод жилых домов						
РФ	104,0	93,3	98,8	100,2	115,4	–
ВО	50,0	57,6	77,5	85,5	67,4	75
РКа	65,2	71,4	93,4	106,1	127,7	34
РКо	55,1	66,4	93,1	86,3	65,3	77
АО	70,0	82,4	93,1	112,6	200,9	6
МО	23,1	32,0	65,8	79,3	348,9	1

Тренды развития рынка труда в 2019–2021 гг., % к уровню 2008 года



Тренды образования доходов в экономике в 2019–2021 гг., % к уровню 2008 года



— Российская Федерация

— Вологодская область

Тренды строительства в 2019–2021 гг., % к уровню 2008 года

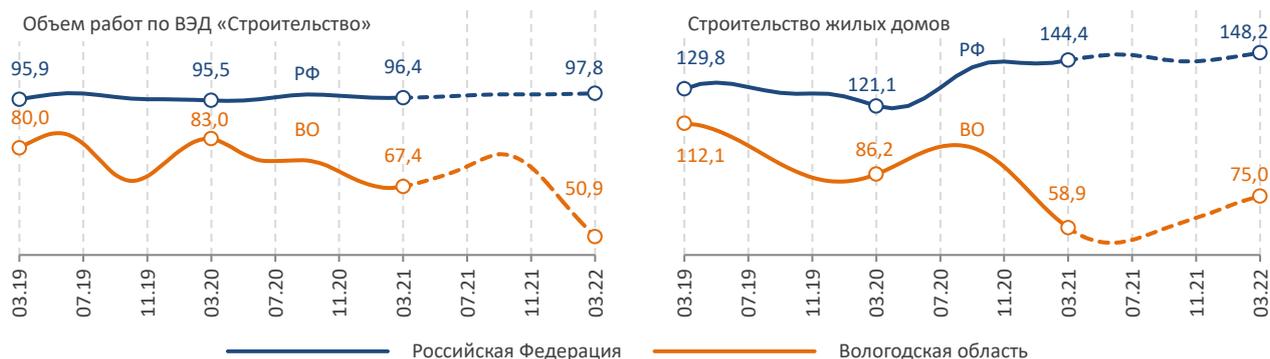


Таблица 8. Динамика внешней торговли, % к соответствующему периоду предыдущего года

	3 мес. 2020 г.	6 мес. 2020 г.	9 мес. 2020 г.	2020 г.	3 мес. 2021 г.
Экспорт товаров и услуг					
РФ	86,6	78,4	77,7	79,2	101,7
ВО	96,0	99,3	98,3	98,0	113,2
РКа	40,6	51,4	66,7	71,0	106,6
РКо	87,9	83,3	81,9	82,3	117,8
АО	98,1	81,5	89,1	77,8	78,8
МО	164,8	108,0	104,4	116,0	108,3
Импорт товаров и услуг					
РФ	100,1	93,6	93,1	94,7	116,6
ВО	142,3	128,9	111,8	97,6	59,6
РКа	90,5	101,5	108,6	117,0	138,9
РКо	90,5	101,3	89,5	87,2	111,4
АО	187,0	64,2	67,7	82,6	212,2
МО	202,9	151,0	107,3	97,7	140,8
Мировые цены на товары					
Нефть	81,1	63,2	65,5	67,2	120,9
Газ	50,2	47,0	54,5	67,5	211,2
Мет.	87,8	89,0	88,4	94,1	143,7
ФУ	76,4	79,3	88,5	99,9	180,9

Условные обозначения: Мет. – металлопрокат, ФУ – фосфатные удобрения.

Во **внешней торговле** зафиксирован рост объемов товарооборота.

↗ Экспорт товаров и услуг из России вырос на 1,7%, что во многом связано с резким увеличением цен на ключевые товары (табл. 8–10). Отметим и успехи страны в существенно (более чем вдвое) выросших поставках продукции сельхозмашиностроения⁵. В Вологодской области экспорт увеличился на 13,2%. Импорт в Россию вырос на 16,6%.

В Вологодской области объем импорта, напротив, сократился на 40,4%.

↗ В динамике мировых цен на ключевые товары российского экспорта отмечены существенные позитивные изменения: цены на природный газ выросли более чем вдвое, на нефть – на 20,9%. Цены на экспортируемые товары Вологодской области также поднялись (на металлопрокат – на 43,7%, на фосфатные удобрения – на 80,9%).

⁵ Экспорт российской сельхозтехники вырос в I квартале 2021 года в 2,2 раза. URL: <https://rosspetsmash.ru/novosti-assotsiatsii-rosspetsmash/4119-eksport-rossijskoj-selkhoztekhniki-vyros-v-1-kvartale-2021-goda-v-2-2-raza> (дата обращения 20.05.2021).

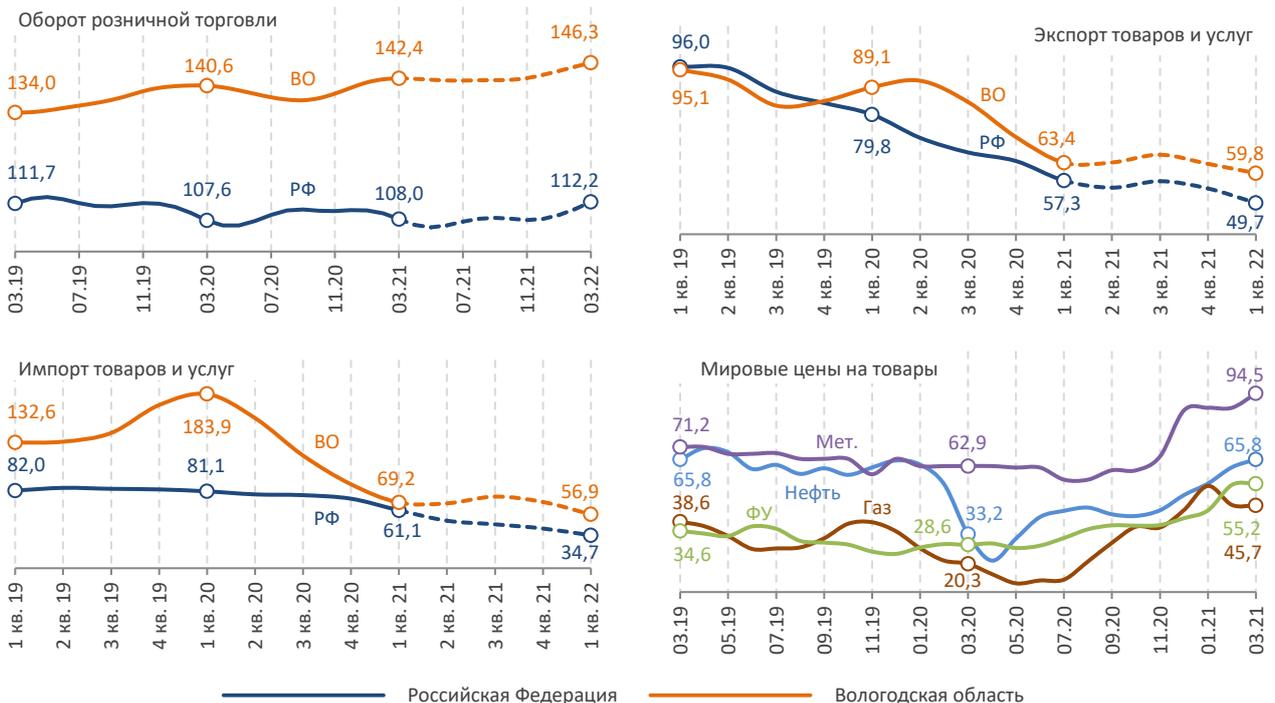
Таблица 9. Цены на металлопродукцию на мировом рынке (страны ЕС) за тонну (на начало мая соответствующего года)

Вид металлопродукции	Единица измерения	2021 г.	2020 г.	2019 г.	2021 г., %	
					к 2020 г.	к 2019 г.
«Плоский» прокат						
Лист холоднокатаный	долл. США	1360	523	620	260,0	219,4
Лист оцинкованный	долл. США	1388	598	690	232,1	201,2
Лист горячекатаный	долл. США	1185	445	523	266,3	226,6
«Длинный» прокат						
Арматурная сталь	долл. США	730	965	553	75,6	132,0
Конструкционные профили	долл. США	970	640	773	151,6	125,5
Сортовой прокат	долл. США	830	595	655	139,5	126,7

Таблица 10. Цены на металлопродукцию на российском рынке за тонну (на начало мая соответствующего года)

Вид металлопродукции	Единица измерения	2021 г.	2020 г.	2019 г.	2021 г., %	
					к 2020 г.	к 2019 г.
«Плоский» прокат						
Лист холоднокатаный	руб.	120875	49096	51209	246,2	236,0
Лист оцинкованный	руб.	146083	57615	61554	253,6	237,3
Лист горячекатаный	руб.	110889	43319	45419	256,0	244,1
«Длинный» прокат						
Арматура	руб.	72850	34931	42223	208,6	172,5
Балка и швеллер	руб.	96938	48355	47149	200,5	205,6
Круг	руб.	81071	36114	40324	224,5	201,0
Уголок	руб.	81778	39019	40786	209,6	200,5

Тренды развития потребительского рынка и внешней торговли в 2019–2021 гг., % к уровню 2008 года



Важным показателем предварительной оценки состояния делового климата в стране и развития экономики в ближайшем будущем является индекс предпринимательской уверенности (ИПУ). Этот индикатор отражает ожидания бизнеса и дает примерное представление о грядущих изменениях в национальной экономике. Его значение основывается на балансе оценок (т. е. разности долей респондентов, отметивших увеличение и уменьшение показателя по сравнению с предыдущим периодом) фактически сложившихся уровней спроса, запасов готовой продукции, а также ожидаемого выпуска продукции. В апреле 2021 года

ИПУ в добывающей промышленности снизился до -1,3%, в обрабатывающей – поднялся до нулевой отметки (рис. 2). Согласно оценкам руководителей организаций, спрос на продукцию (портфель заказов) в апреле 2021 года снизился на 20% в добывающей промышленности и на 30% в обрабатывающей. При этом в грядущие полгода изменения оценивают позитивно 11% предпринимателей в сфере добычи полезных ископаемых и 20% в сфере обработки. В розничной торговле в I квартале отмечен рост предпринимательской уверенности на 1%. В строительстве оценки предпринимателей остались негативными.



Рис. 2. Индекс предпринимательской уверенности, %

Таким образом, в I квартале 2021 года в российской экономике частично восстановились темпы развития ряда отраслей. Неопределенность в мировой торговле временно сменилась ростом цен на ключевые экспортные товары страны, что помогло увеличить экспорт в денежном выражении и внесло вклад в стабилизацию экономической обстановки. Вместе с тем не стоит считать, что кризис (как внешний, так и внутренний) уже в прошлом, поскольку эпидемиологическая обстановка в мире остается сложной, а борьба с пандемией успешно ведется лишь в ограниченном числе стран. В целях сохранения восстановительного роста и укрепления его устойчивости большое значение имеют поддержка ключевых от-

раслей обрабатывающего сектора, усиление активности в сфере повышения доходов населения, развитие условий (пока преобладающей тенденцией является рост безработицы несмотря на появление новых вакансий) для повышения соответствия предложения на рынке труда его запросам.

Источники: Росстат, Вологдастат, Федеральная таможенная служба, Федеральное казначейство, www.metaltorg.ru, metalinфо.ru, www.indexmundi.com

Материалы подготовил

М.А. Сидоров
младший научный сотрудник
ФГБУН ВолНИЦ РАН