

МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 7 (43) / 25.02.2021

- Восстановление экономической активности остается неоднородным. На отчетной неделе с 15 по 19¹ февраля объем *входящих*² платежей превысил средний уровень предыдущего квартала³ на 7,6% (Таблица 1). Отклонение без учета добычи, нефтепродуктов и государственного управления составило -2,1%. Некоторое понижательное влияние на среднедневной объем платежей могла оказать техническая причина – перенос части платежей на рабочую субботу.
- В отраслях, ориентированных на экспорт, рост объемов *входящих* потоков относительно среднего в предыдущем квартале несколько замедлился – до 12,0% по сравнению с 15,5% недель ранее (Таблица 4). Основной вклад в рост финансовых потоков по-прежнему вносит добыча нефти и газа (6)⁴, отражая как выросший объем добычи, так и повышение мировых цен (Рисунок 11).
- В отраслях, ориентированных на потребительский спрос, на отчетной неделе (15–19 февраля) *входящие* финансовые потоки сократились относительно среднего значения предыдущего квартала на 3,9% (Таблица 5). Основной вклад в снижение внесла розничная торговля. Динамика платежей в других потребительских отраслях в целом указывает на продолжающийся рост спроса.
- В отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, на отчетной неделе (15–19 февраля) объем *входящих* потоков замедлил рост относительно среднего значения за предыдущий квартал. Отклонение составило 0,7% по сравнению с 5%-ным ростом на предыдущей неделе (Таблица 7). Основным положительным драйвером сводной группы на отчетной неделе выступили научные исследования и разработки (72) (Рисунок 70) и производство прочих транспортных средств и оборудования (30) (Рисунок 35). Наибольший объем *входящих* финансовых потоков в обеих отраслях на отчетной неделе пришел из госуправления (84).
- В отраслях государственного потребления на отчетной неделе (15–19 февраля) объем *входящих* потоков продолжил рост относительно среднего значения за предыдущий квартал. Отклонение составило 46,4% по сравнению с 27,4% на предыдущей неделе

¹ Прошедшая рабочая неделя была увеличенной: из-за праздников рабочий день 22 февраля был перенесен на субботу 20 февраля. Для уменьшения влияния переноса мы будем учитывать платежи, проведенные 20 февраля, в следующем выпуске Мониторинга (включит четыре рабочих дня – 20, 24–25 февраля).

² Взвешенных по доле отраслей в ВВП.

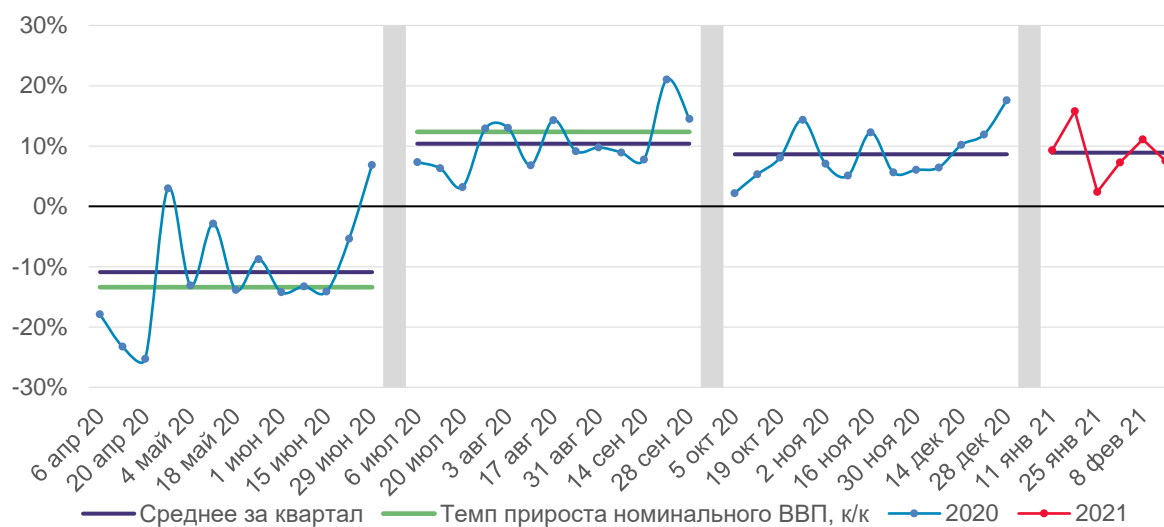
³ С 2021 года мы перешли на новую методологию расчета отклонения, подробнее см. раздел «Методологические комментарии».

⁴ Здесь и далее в тексте и заголовках рисунков в скобках после названия отрасли указан ее код в соответствии с ОКВЭД 2.



(Таблица 8). Наибольший положительный вклад в сводный показатель на отчетной неделе внесло госуправление (84), где основой роста *входящих* платежей стали платежи внутри отрасли.

Рисунок 1. Темп роста⁵ объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %



⁵ Под темпами роста понимается процентное изменение искомой величины: $g = \frac{(x_1 - x_0)}{x_0} * 100$.

Таблица 1. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %

	15–19 февраля (к среднему значению за IV кв. 2020)	8–12 февраля	1–5 февраля	25–29 января
Взвешенный средний входящий поток (с весами отрасли в ВВП)	7,6	11,1	7,3	2,4
Взвешенный средний входящий поток <u>без добычи и производства нефтепродуктов</u>	4,9	9,0	5,1	5,0
Взвешенный средний входящий поток <u>без добычи и производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления</u>	-2,1	5,4	-1,0	3,4
Конечное потребление д/х	-3,9	5,7	-4,5	1,2
Промежуточное потребление	1,9	9,2	3,5	1,0
Валовое накопление (инвестиции)	0,7	5,0	4,8	-1,9
Государственный сектор	46,4	27,4	35,5	18,0
Экспорт	12,0	15,5	14,0	-3,9

Наиболее пострадавшие отрасли⁶

Пять отраслей с наибольшим отрицательным отклонением *входящих* финансовых потоков за отчетную неделю (15–19 февраля) представлены в Таблица 2. Лидером отрицательного отклонения от среднего дневного значения предыдущего квартала вторую неделю подряд была добыча прочих полезных ископаемых (8) (Рисунок 13). Среднее отклонение с начала 2021 года составило -28,8%, отклонение *исходящих* финансовых потоков составило -14,5%.

Отрасль спорта, отдыха и развлечений (93) (Рисунок 88) показывает устойчивое снижение как *входящих*, так и *исходящих* финансовых потоков по сравнению со средним за предыдущий квартал. В деятельности воздушного и космического транспорта (51) (Рисунок 51), а также в деятельности домашних хозяйств с наемными работниками (95) (Рисунок 90) и ремонте предметов личного потребления (97) наблюдается

⁶ Здесь и далее, если не указано иное, основой для анализа служит среднее значение за прошедший квартал.

разнонаправленная динамика платежей с большой волатильностью недельных значений *входящих* и *исходящих* финансовых потоков.

Таблица 2. Темп роста объема *входящих* платежей к среднему в прошлом квартале в наиболее пострадавших отраслях, сезонность устранена, %

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	15–19 февраля	8–12 февраля	1–5 февраля	25–29 января
8	Добыча прочих полезных ископаемых	-63,9	-64,0	12,8	1,1
93	Спорт, отдых и развлечения	-30,6	-8,6	-22,1	-3,4
51	Деятельность воздушного и космического транспорта	-29,5	-17,1	-36,8	40,1
97	Домашние хозяйства с наемными работниками	-26,7	-4,7	4,7	9,2
95	Ремонт предметов личного потребления	-26,6	3,4	-1,4	-0,4

Отрасли с устойчивым ростом *входящих* потоков

Услуги в области добычи полезных ископаемых (9) (Рисунок 14) впервые с начала года показали превышение среднего дневного объема *входящих* финансовых потоков. Наибольшим источником *входящих* платежей стала оптовая торговля (46) (Рисунок 47): на ее долю пришлось 87% всего объема *входящих* финансовых потоков в услугах в отрасли добычи полезных ископаемых.

Деятельность органов государственного управления (84) (Рисунок 80) устойчиво показывает превышение *входящих* финансовых потоков над средним за предыдущий квартал. Не стала исключением и отчетная неделя. Основной поток (52%) *входящих* платежей приходится на платежи внутри отрасли, что отражает внутреннее перераспределение бюджетных средств в начале года.

В добыче угля (5) (Рисунок 10) как *входящие*, так и *исходящие* финансовые потоки в 2021 году превышают значения IV квартала 2020 года. Наибольший поток *входящих* средств в добычу угля (5) на отчетной неделе пришел из финансовой деятельности (64) (41%), наибольший объем *исходящих* платежей пришелся на госуправление (84) (19%).

Таблица 3. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях с ростом входящих потоков, сезонность устранена, %

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	15–19 февраля	08–12 февраля	01–05 февраля	25–29 января
9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	128,6	-16,3	-35,3	-41,6
84	Деятельность органов государственного управления	77,9	46,5	68,1	21,8
5	Добыча угля	65,2	17,6	117,3	43,7
25	Готовые металлические изделия	52,6	-7,9	0,1	28,4
12	Табак	49,6	24,9	-9,1	18,6

Отрасли, ориентированные на внешний спрос (экспорт)

На неделе с 15 по 19 февраля в отраслях, ориентированных на экспорт, рост объемов *входящих* потоков относительно среднего в предыдущем квартале несколько замедлился – до 12,0% с 15,5% недель ранее (Таблица 4).

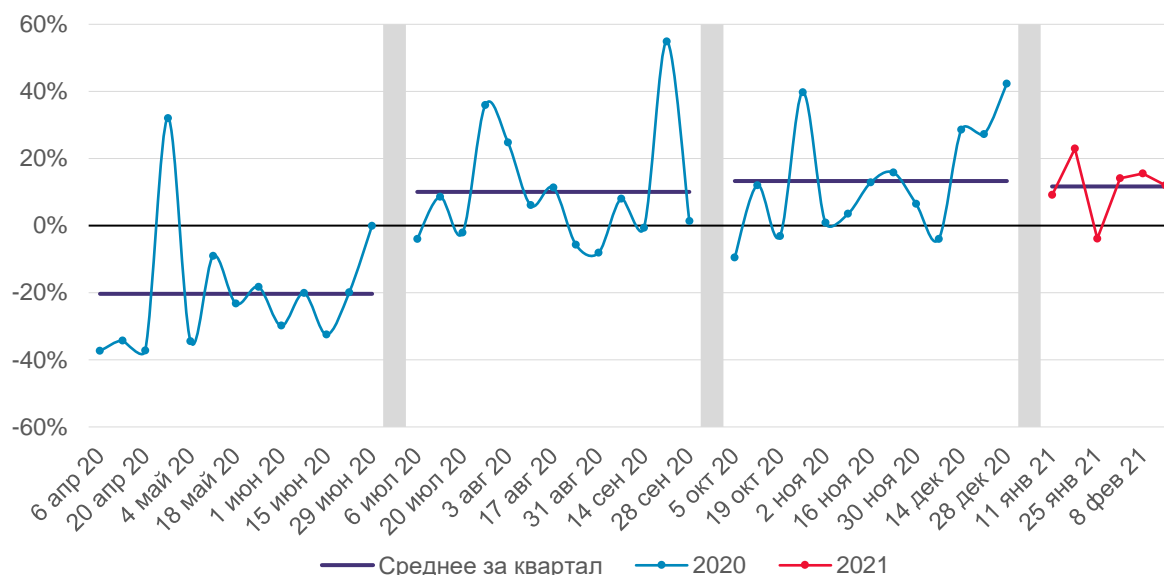
Основным драйвером увеличения финансовых потоков осталась добыча нефти и газа (6). Однако на отчетной неделе рост несколько замедлился по сравнению с предыдущей неделей (Рисунок 11). Замедление в крупнейшей отрасли было отчасти компенсировано резким скачком *входящих* платежей (Рисунок 14) в услугах в области добычи полезных ископаемых (9) благодаря поступлениям из оптовой торговли (46). Также поддержку экспортной группе отраслей оказала добыча угля (5), где сохранился существенный рост финансовых потоков относительно предыдущего квартала (Рисунок 10).

Основной негативный вклад в динамику экспортных отраслей внесла добыча прочих полезных ископаемых (8), продемонстрировавшая вторую неделю подряд значительное сокращение *входящих* поступлений относительно предыдущего квартала (Рисунок 14). На отчетной неделе продолжилось снижение финансовых потоков в химической промышленности (20), также наблюдалось падение объемов поступлений в сельском хозяйстве (1) (Рисунок 25, Рисунок 7).

Таблица 4. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на внешний спрос (экспорт), и вклад положительных и отрицательных драйверов с учетом веса класса ОКВЭД 2 в укрупненной группе отраслей, сезонность устранена, %

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	Вес класса в группе	15–19 февраля	08–12 февраля	01–05 февраля	25–29 января
	Экспорт		12,0	15,5	14,0	-3,9
↗	6 Добыча сырой нефти и природного газа	39	6,6	15,9	3,9	-8,7
↗	9 Услуги в области добычи полезных ископаемых	4	4,6	-0,6	-1,3	-1,5
↗	5 Добыча угля	3	1,8	0,5	3,3	1,2
↘	8 Добыча прочих полезных ископаемых	2	-1,1	-1,1	0,2	0,0
↘	20 Химические вещества и химические продукты	3	-0,7	-0,3	1,3	-0,4
↘	1 С/х, охота и услуги в этих областях	2	-0,3	0,4	0,4	0,1

Рисунок 2. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на внешний спрос (экспорт), сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на потребительский спрос

Группа отраслей, ориентированных на потребительский спрос, на отчетной неделе (15–19 февраля) показала отклонение вниз от уровня предыдущего квартала (-3,9%) по сравнению с ростом на 5,7% недель ранее (Таблица 5).

Наибольший вклад в отрицательное отклонение укрупненной группы внесла розничная торговля (47) (Рисунок 49), где на отчетной неделе снизились входящие потоки из финансовой сферы (64) и розничной торговли (47). Это результат длинной рабочей недели – часть платежей могла быть перенесена на субботу 20 февраля, что снизило величину среднедневного платежа на отчетной неделе. Обычно объем входящих платежей в четверг-пятницу значительно вырастает относительно вторника-среды. На прошлой неделе этого не произошло, при этом в начале недели (понедельник-среда) потоки были сопоставимы с уровнем прошлых недель.

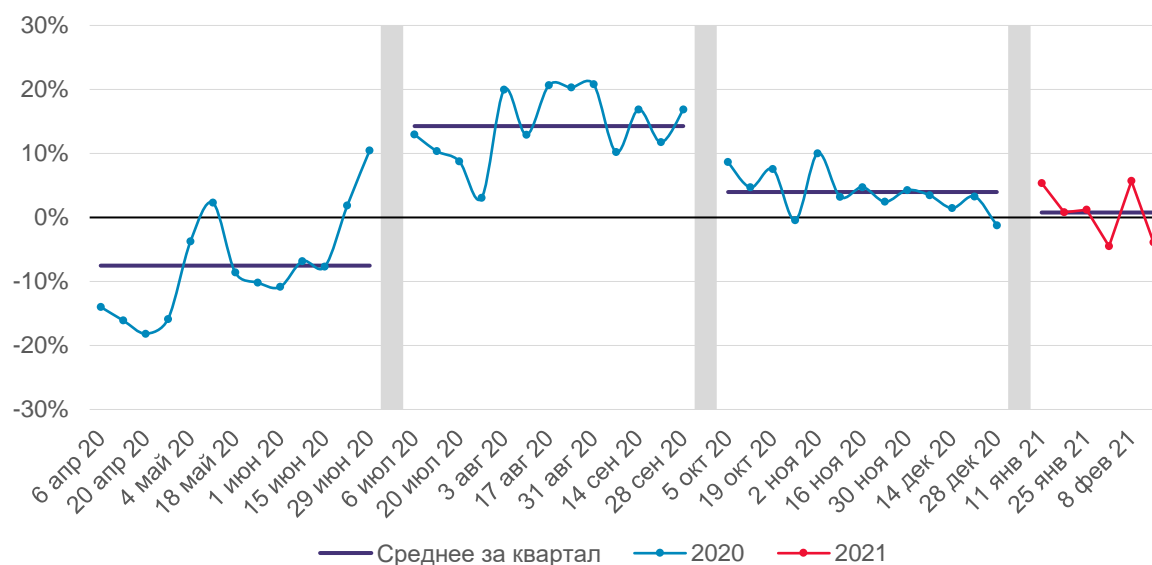
На отчетной неделе впервые за 2021 год было отмечено снижение финансовых потоков в сельском хозяйстве (1) (Рисунок 7), где наиболее значительное сокращение входящих финансовых потоков было со стороны оптовой торговли (46).

Поддержку сводному показателю по отраслям потребительского спроса оказало производство пищевых продуктов (10) (Рисунок 15), где рост поступлений из финансовой сферы (64) превысил снижение поступлений от розничной торговли (47). Рост в здравоохранении (86) (Рисунок 82) за отчетную неделю был обусловлен ростом *входящих* платежей из страхования (65).

Таблица 5. Темп роста объема *входящих* платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на потребительский спрос, и вклад положительных и отрицательных драйверов с учетом веса класса ОКВЭД 2 в укрупненной группе отраслей, сезонность устранена, %

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	Вес класса в группе	15–19 февраля	8–12 февраля	1–5 февраля	25–29 января
	Конечное потребление д/х		-3,9	5,7	-4,5	1,2
↗ 10	Пищевые продукты	5	1,1	0,5	0,2	0,9
↗ 86	Здравоохранение	4	0,5	0,6	-0,4	0,8
↗ 45	Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами	2	0,3	0,3	0,0	0,3
↘ 47	Торговля розничная	20	-3,0	-0,3	-0,3	-0,7
↘ 97	Домашние хозяйства с наемными работниками	3	-0,8	-0,1	0,1	0,3
↘ 1	С/х, охота и услуги в этих областях	4	-0,6	0,7	0,7	0,3

Рисунок 3. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на потребительский спрос, сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на промежуточное потребление

В отраслях, ориентированных на промежуточное потребление, на отчетной неделе (15–19 февраля) рост объема входящих платежей замедлился до 1,9% (9,2% недель ранее) (Таблица 6).

Наибольшую поддержку сводному индексу оказали рост входящих финансовых платежей в добыче сырой нефти и природного газа (6) (Рисунок 11), услугах в области добычи (9) (Рисунок 14) и производстве готовых металлических изделий (25) (Рисунок 30). Рост входящих потоков в предоставлении услуг в области добычи (9) в первую очередь был обусловлен значительным ростом входящих платежей из оптовой торговли (46). Основную поддержку росту входящих финансовых потоков в производство готовых металлических изделий (25) оказали платежи из госуправления (84).

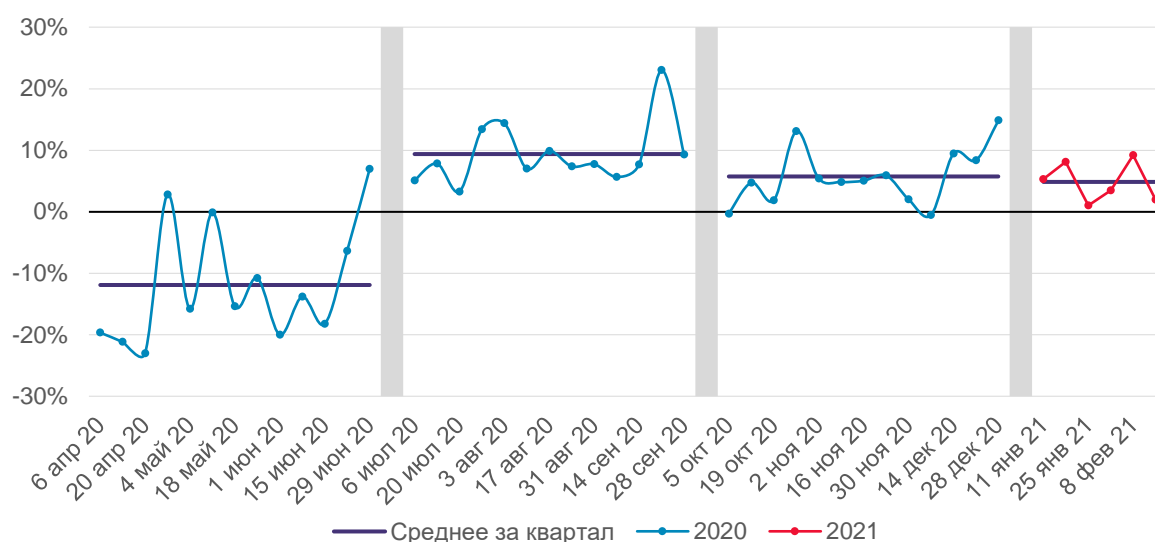
Отрицательное влияние на сводный индекс оказало снижение среднего дневного объема входящих финансовых потоков в деятельности сухопутного и трубопроводного

транспорта (49) (Рисунок 50), сельском хозяйстве (1) (Рисунок 7) и химии (20) (Рисунок 25). На сокращение *входящих* потоков в сухопутном и трубопроводном транспорте (49) повлияло снижение *входящих* платежей из добычи (6), оптовой торговли (46) и финансов (64). В производстве химических веществ и химических продуктов (20) сокращение на отчетной неделе обусловлено снижением *входящих* платежей из финансовой отрасли (64) и госуправления (84).

Таблица 6. Темп роста объема *входящих* платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на промежуточное потребление, и вклад положительных и отрицательных драйверов с учетом веса класса ОКВЭД 2 в укрупненной группе отраслей, сезонность устранена, %

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	Вес класса в группе	15–19 февраля	8–12 февраля	1–5 февраля	25–29 января
	Промежуточное потребление		1,9	9,2	3,5	1,0
↗	6 Добыча сырой нефти и природного газа	13	2,1	5,0	1,2	-2,8
↗	9 Услуги в области добычи полезных ископаемых	1	1,5	-0,2	-0,4	-0,5
↗	25 Готовые металлические изделия	1	0,6	-0,1	0,0	0,3
↘	49 Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	7	-1,0	0,2	-1,2	-1,3
↘	1 С/х, охота и услуги в этих областях	4	-0,7	0,8	0,8	0,3
↘	20 Химические вещества и химические продукты	1	-0,4	-0,2	0,7	-0,2

Рисунок 4. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на промежуточное потребление, сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на инвестиционный спрос

В отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, на отчетной неделе (15–19 февраля) объем входящих потоков замедлил рост относительно среднего значения за предыдущий квартал. Отклонение составило 0,7% по сравнению с 5%-ным ростом на предыдущей неделе (Таблица 7).

Основным положительным драйвером сводной группы на отчетной неделе выступили научные исследования и разработки (72) (Рисунок 70) и производство прочих транспортных средств и оборудования (30) (Рисунок 35). Наибольший объем входящих потоков в обеих отраслях на отчетной неделе пришел из госуправления (84).

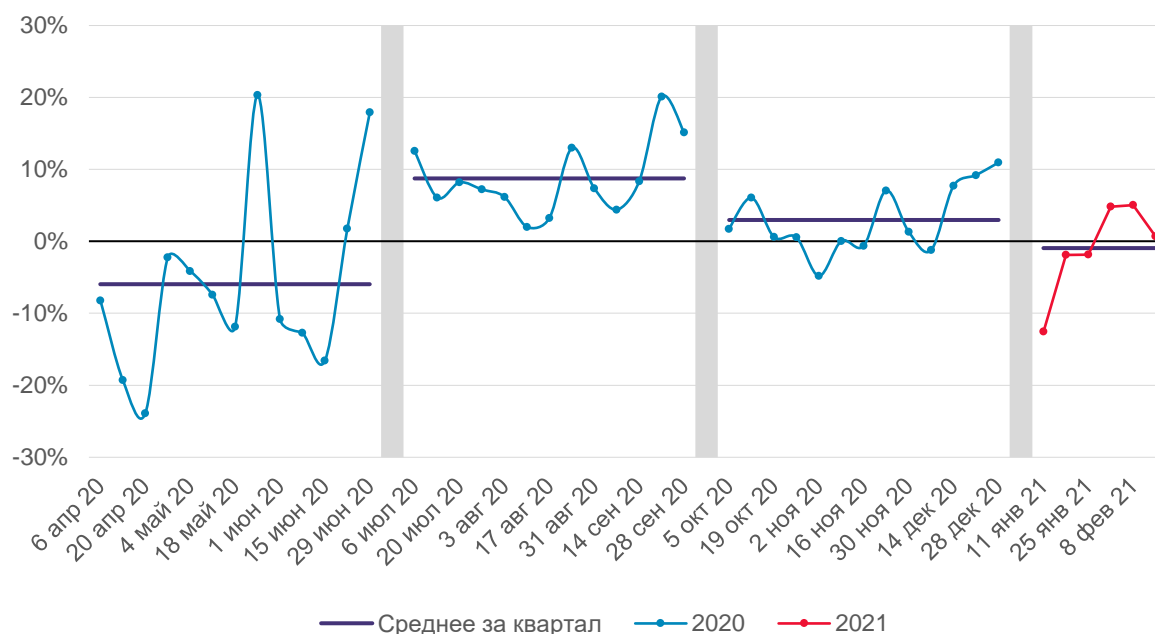
Наибольший отрицательный вклад в сводный индекс на отчетной неделе внесло строительство зданий (41) (Рисунок 44), сократились финансовые потоки внутри отрасли, входящие потоки из госуправления (84) и архитектуры (71). Также негативный вклад в

сводный индекс внесли производство компьютеров, электронных и оптических изделий (26) (Рисунок 31) и производство автотранспортных средств (29) (Рисунок 34).

Таблица 7. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, и вклад положительных и отрицательных драйверов с учетом веса класса ОКВЭД 2 в укрупненной группе отраслей, сезонность устранена, %

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	Вес класса в группе	15–19 февраля	8–12 февраля	1–5 февраля	25–29 января
	Валовое накопление (инвестиции)		0,7	5,0	4,8	-1,9
↗ 72	Научные исследования и разработки	14	1,8	0,6	3,5	4,7
↗ 30	Прочие транспортные средства и оборудование	4	0,9	2,0	-0,6	-1,7
↗ 6	Добыча сырой нефти и природного газа	5	0,8	2,0	0,5	-1,1
↘ 41	Строительство зданий	21	-4,1	-3,9	-1,0	-4,5
↘ 26	Электроника	2	-0,3	0,2	0,2	0,3
↘ 29	<u>Автотранспортные средства</u>	1	-0,2	0,0	0,1	0,0

Рисунок 5. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, сезонность устранена, %



Отрасли государственного потребления

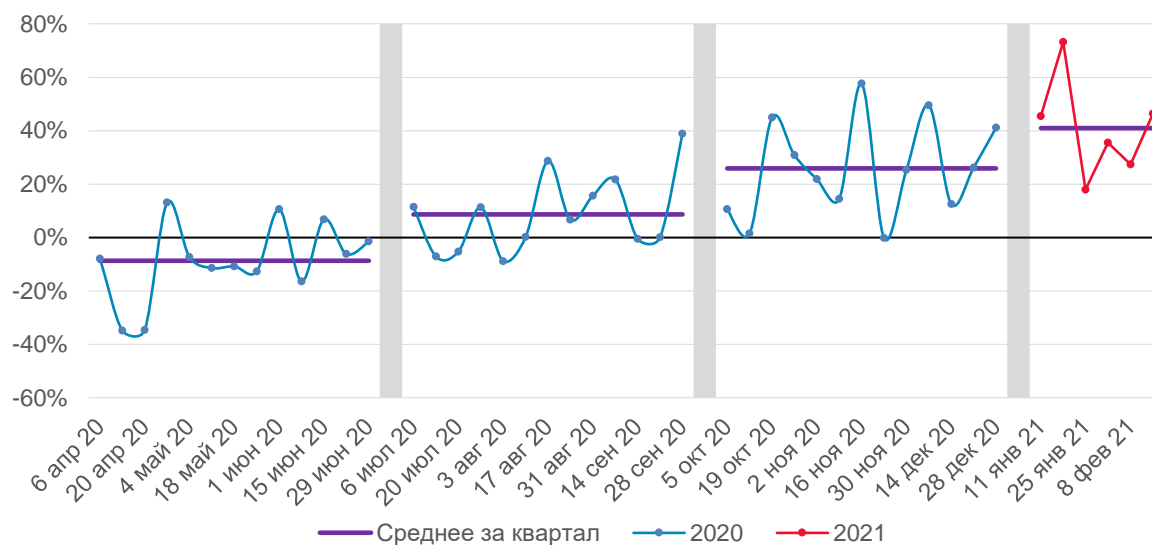
В отраслях государственного потребления на отчетной неделе (15–19 февраля) объем *входящих* потоков продолжил рост относительно среднего значения за предыдущий квартал. Отклонение составило 46,4% по сравнению с 27,4% на предыдущей неделе (Таблица 8).

Наибольший положительный вклад в сводный показатель на отчетной неделе внесло госуправление (84) (Рисунок 80), где основой роста *входящих* потоков стали платежи внутри отрасли, что указывает на распределительный характер платежей внутри бюджета. Рост *входящих* платежей в образовании (85) (Рисунок 81) определялся ростом *исходящих* потоков из госуправления (84) и финансов (64). Наибольший отрицательный вклад в сводный индекс внесли деятельность в области спорта (93) (Рисунок 88), проведение азартных игр (92) (Рисунок 87) и социальные услуги без проживания (88) (Рисунок 84).

Таблица 8. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях государственного потребления и вклад положительных и отрицательных драйверов с учетом веса класса ОКВЭД 2 в укрупненной группе отраслей, сезонность устранена, %

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	Вес класса в группе	15–19 февраля	8–12 февраля	1–5 февраля	25–29 января
Государственный сектор			46,4	27,4	35,5	18,0
	Деятельность органов государственного управления	55	42,5	25,4	37,2	11,9
↗	84					
↗	85	19	2,8	-0,4	1,1	1,4
↗	86	15	2,1	2,4	-1,5	3,5
↘	93	2	-0,5	-0,1	-0,4	-0,1
↘	92	2	-0,3	-0,1	-0,2	0,7
↘	88	1	-0,3	-0,3	-0,2	0,1

Рисунок 6. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях государственного потребления, сезонность устранена, %

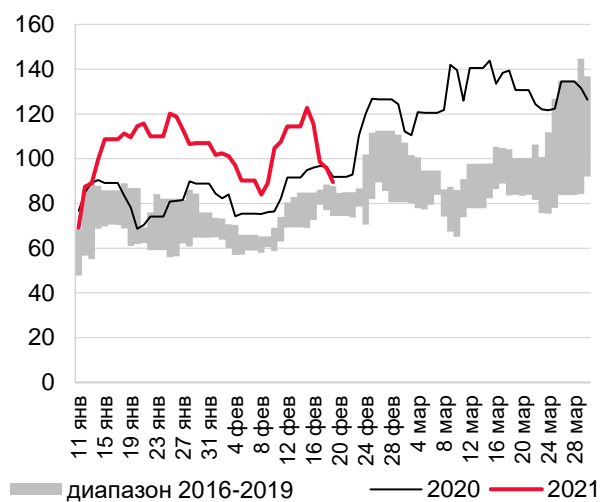
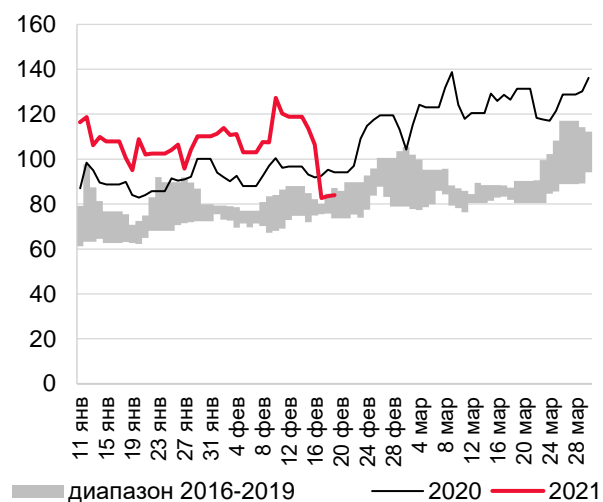


Средний дневной финансовый поток

Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – средневенной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – средневенной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 7. Растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях (1)



⁷ С поправкой на дни недели. Например, 17 апреля 2020 года – это пятница, поэтому и в 2019 году для сравнения мы выбирали неделю, завершившуюся тоже в пятницу (19 апреля 2019 года). Соответственно, сдвинуты все ряды за 2016–2019 годы.

Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – средневенной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – средневенной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 8. Лесоводство и лесозаготовки (2)

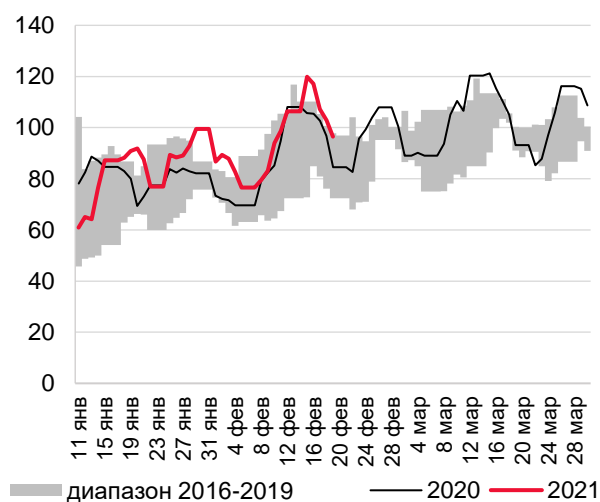
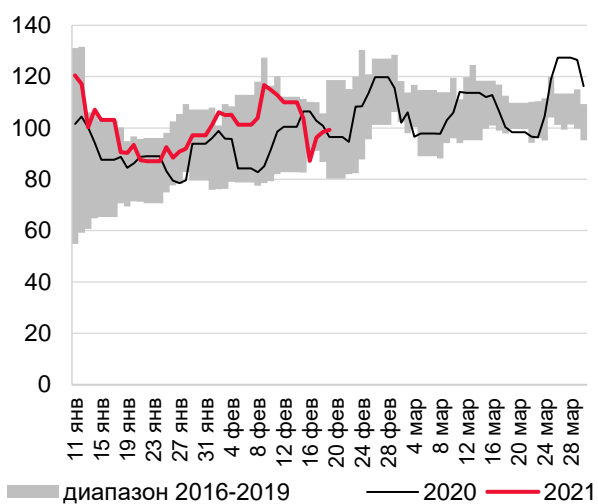
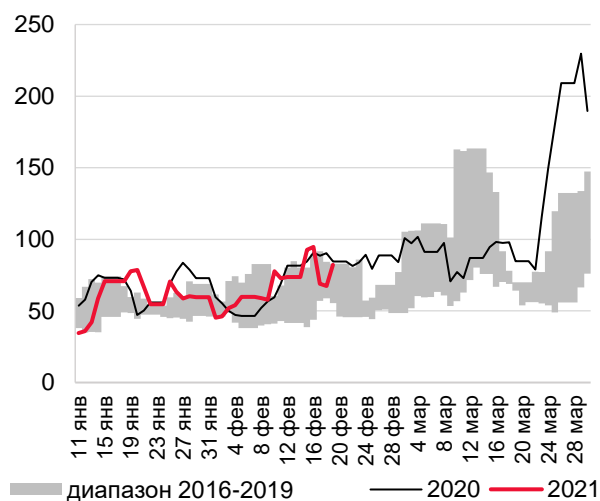
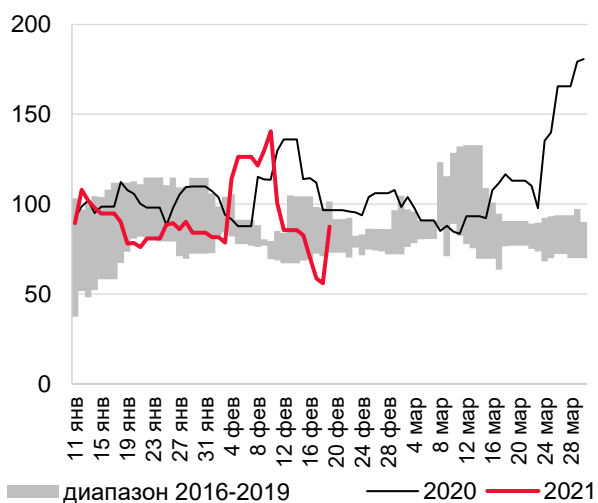


Рисунок 9. Рыболовство и рыбоводство (3)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 10. Добыча угля (5)

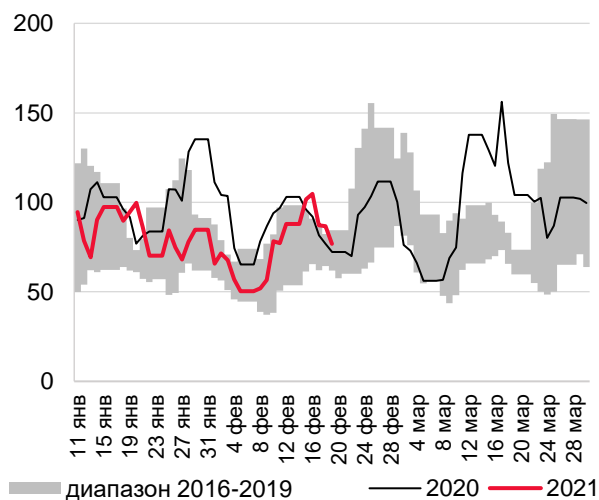
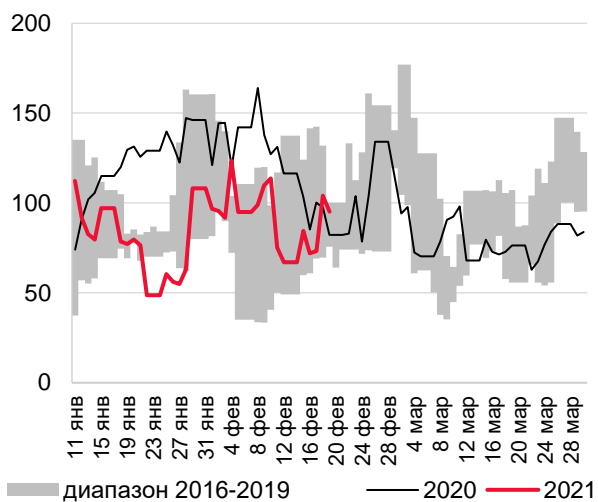
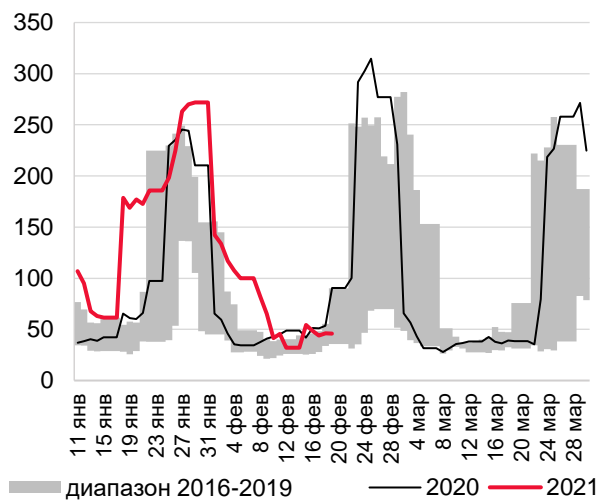
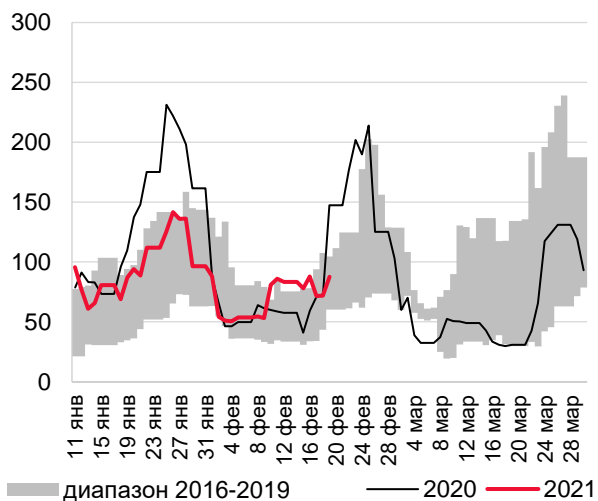


Рисунок 11. Добыча сырой нефти и природного газа (6)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – средневенной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – средневенной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 12. Добыча металлических руд (7)

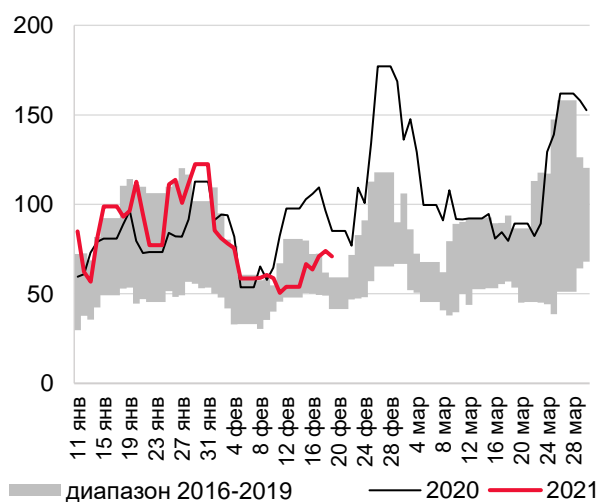
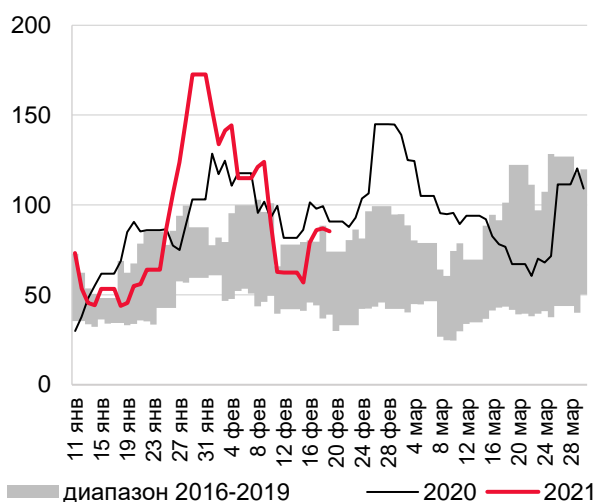
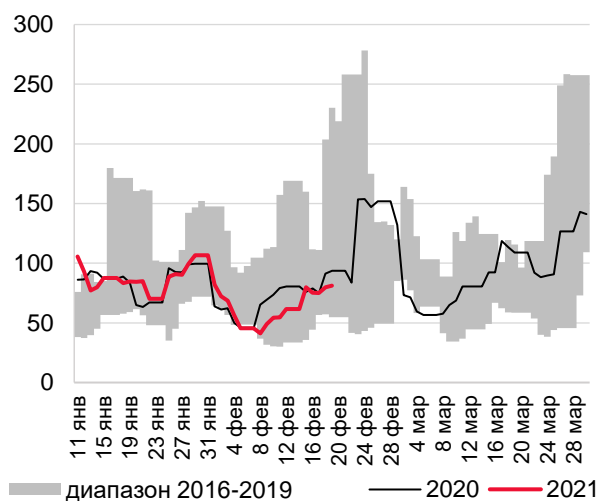
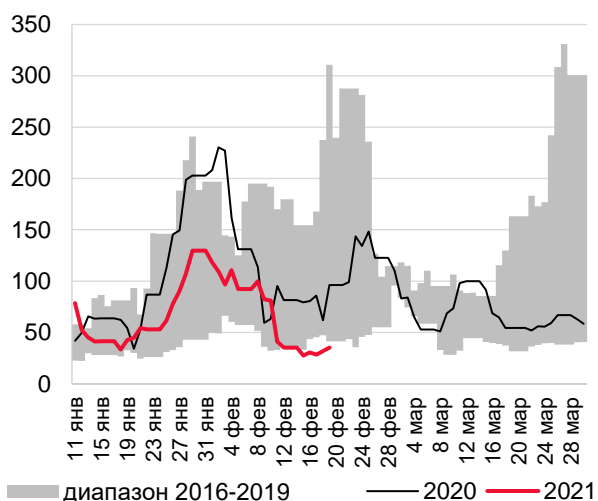


Рисунок 13. Добыча прочих полезных ископаемых (8)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 14. Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых (9)

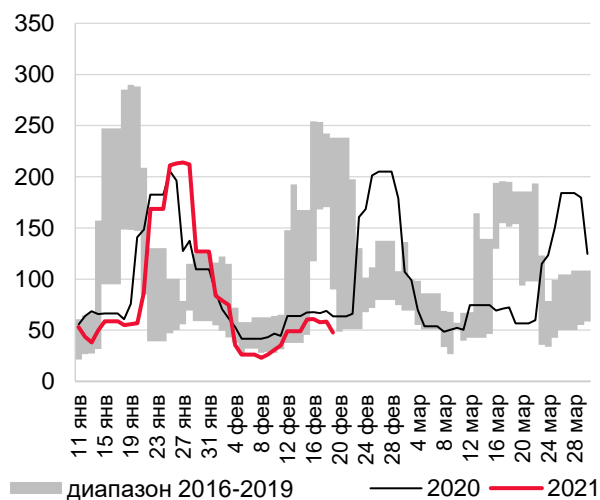
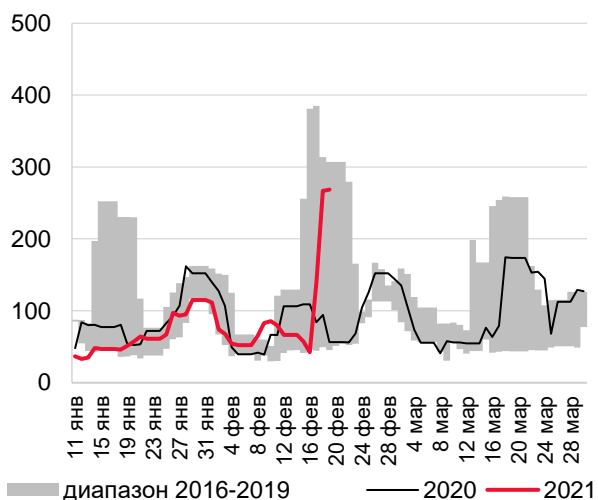
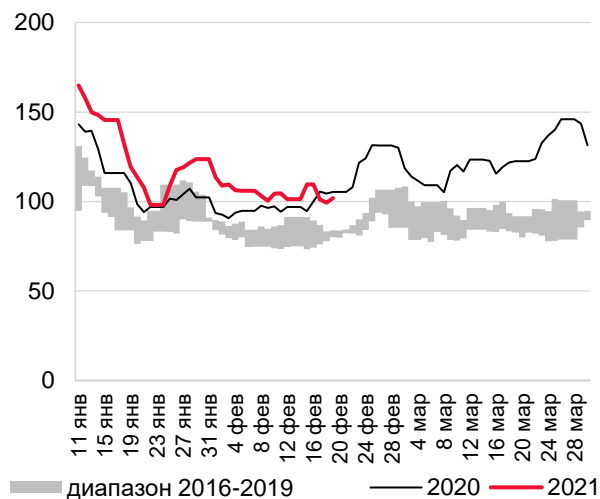
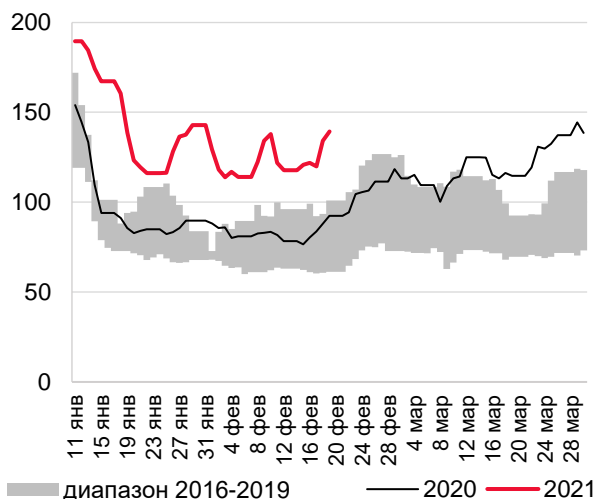


Рисунок 15. Производство пищевых продуктов (10)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 16. Производство напитков (11)

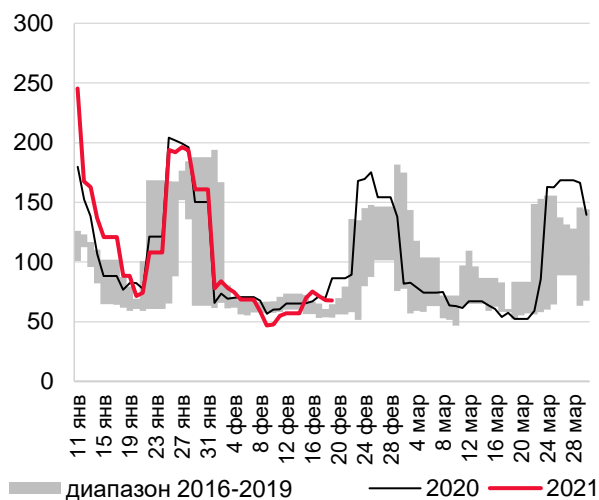
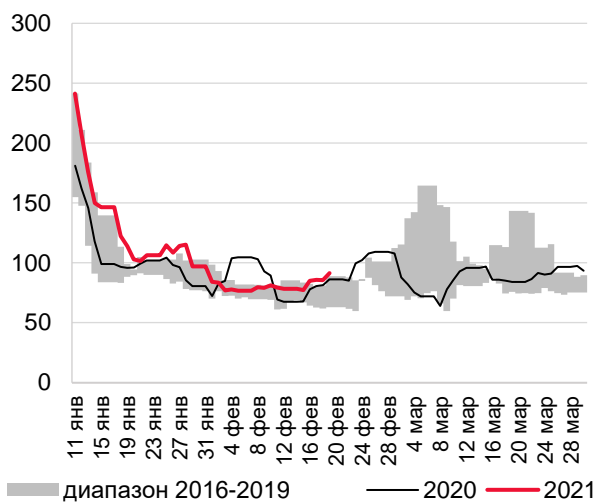
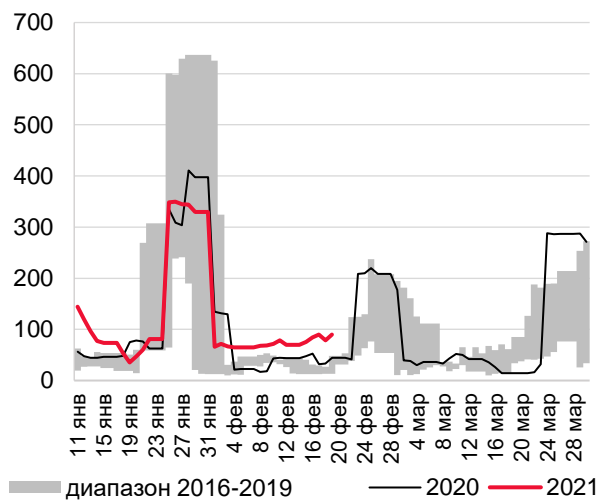
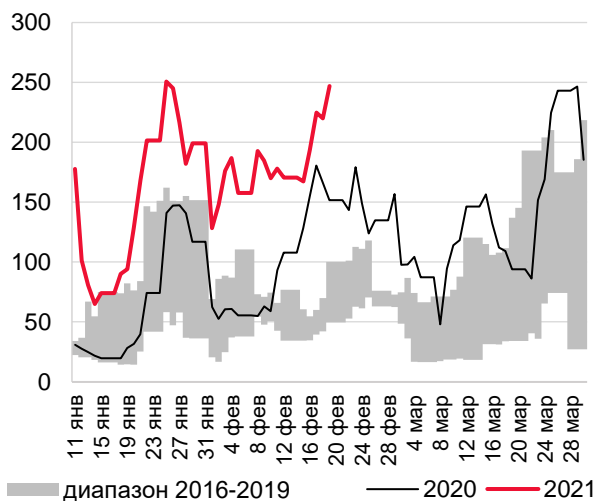


Рисунок 17. Производство табачных изделий (12)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 18. Производство текстильных изделий (13)

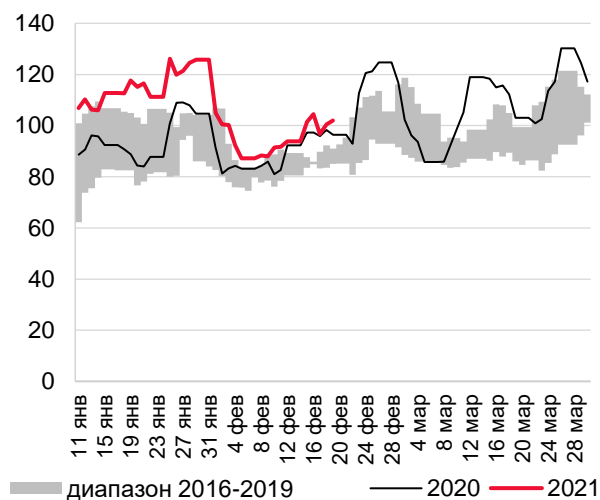
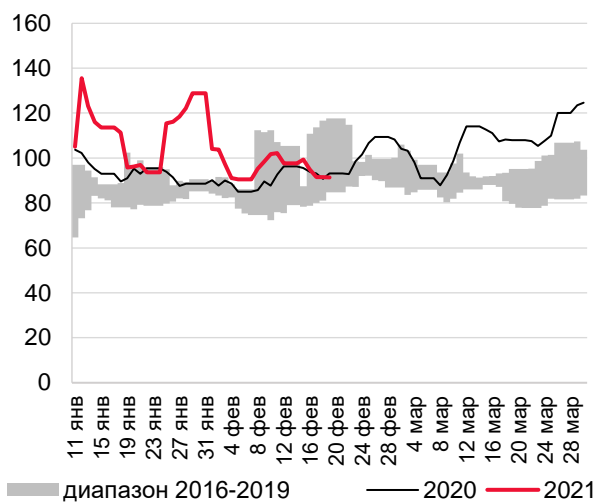
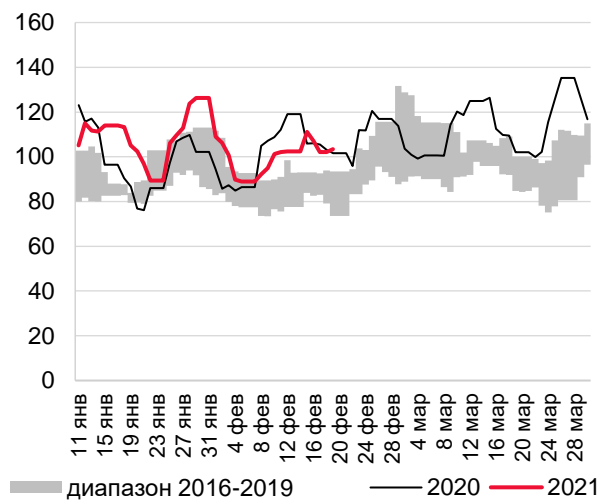
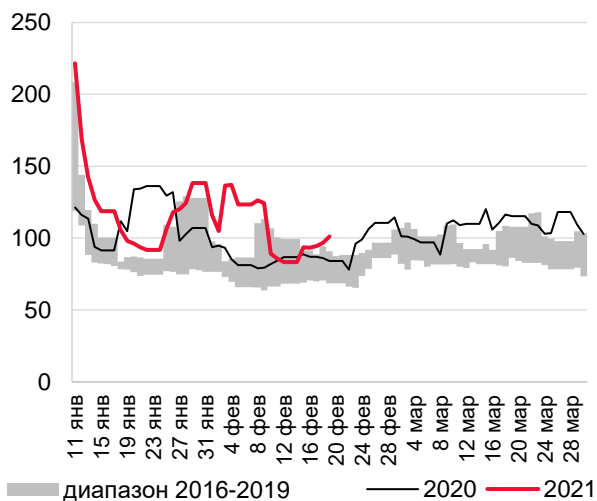


Рисунок 19. Производство одежды (14)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 20. Производство кожи и изделий из кожи (15)

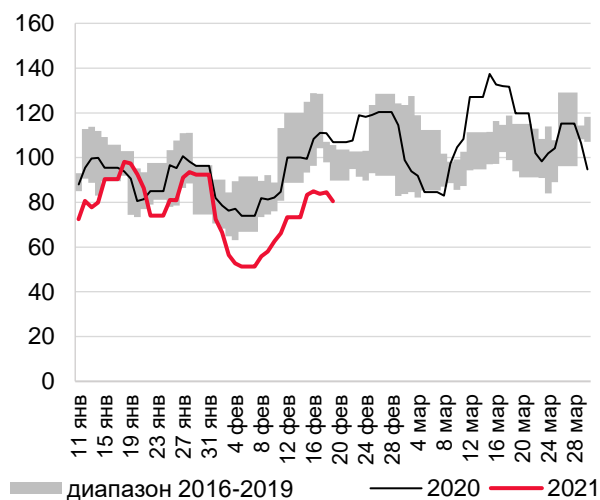
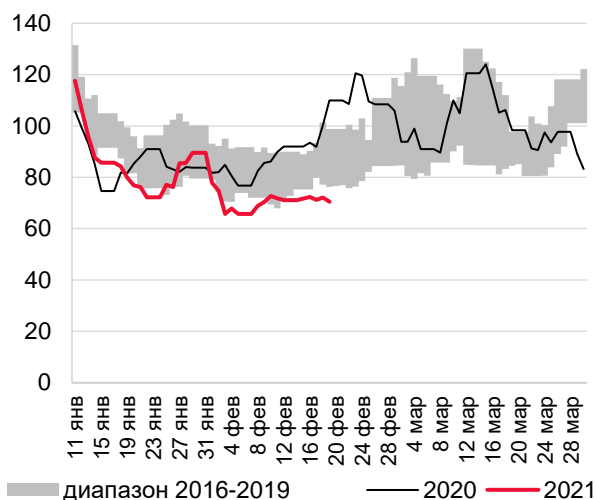
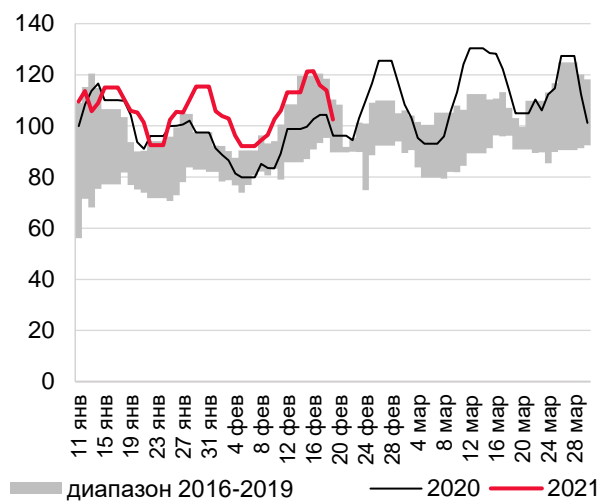
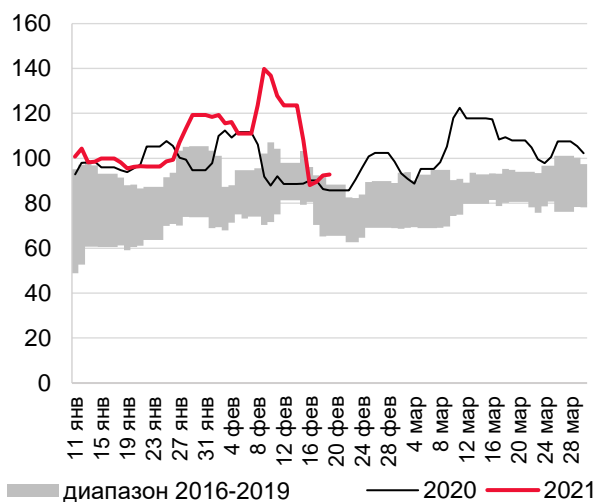


Рисунок 21. Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения (16)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 22. Производство бумаги и бумажных изделий (17)

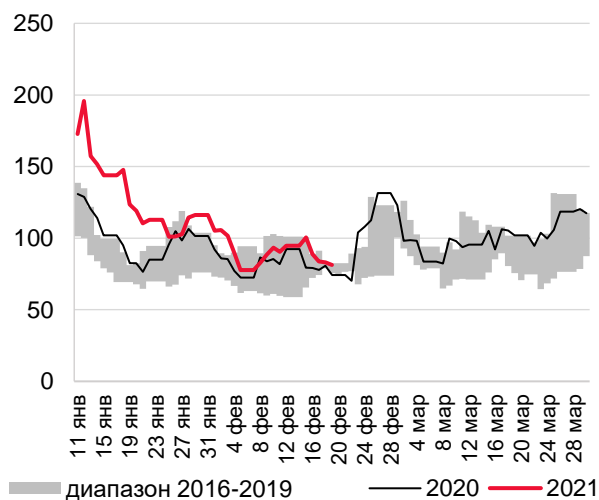
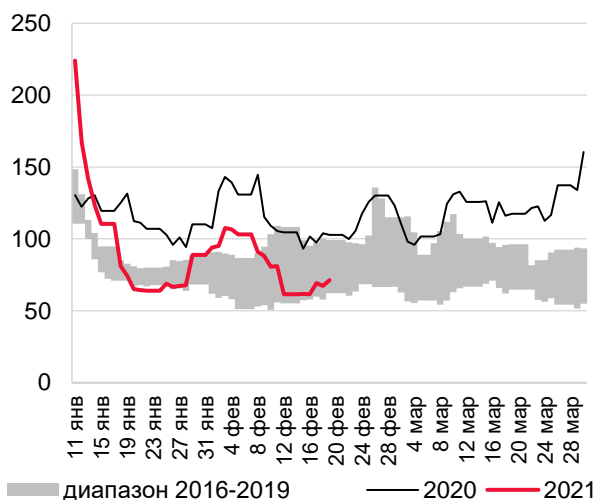
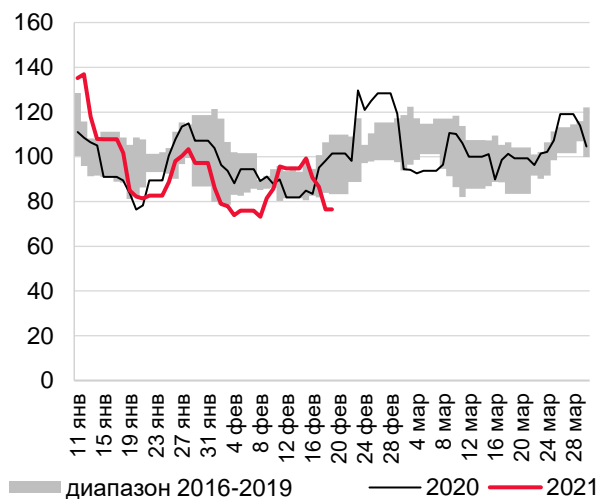
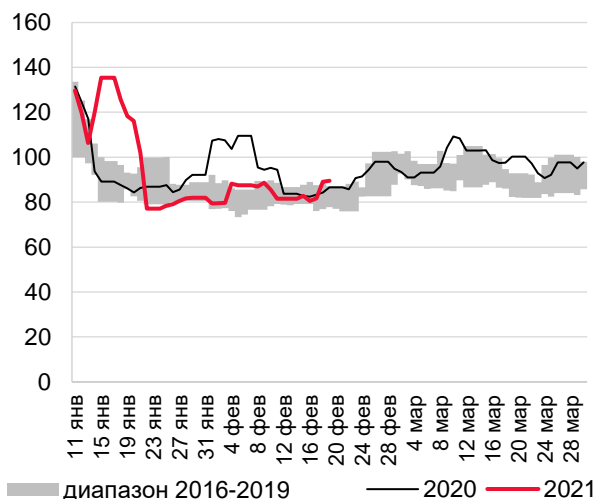


Рисунок 23. Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации (18)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 24. Производство кокса и нефтепродуктов (19)

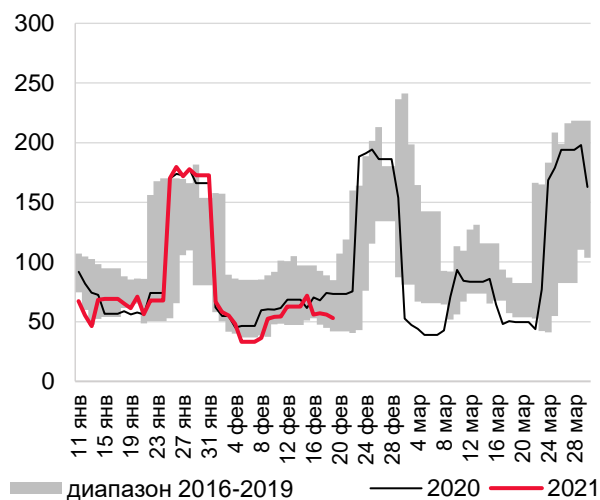
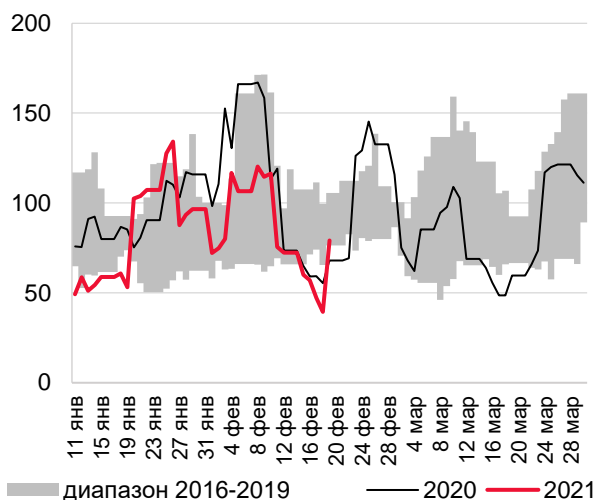
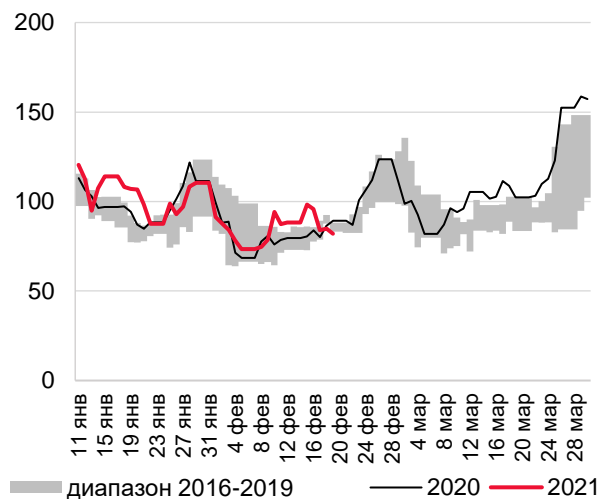
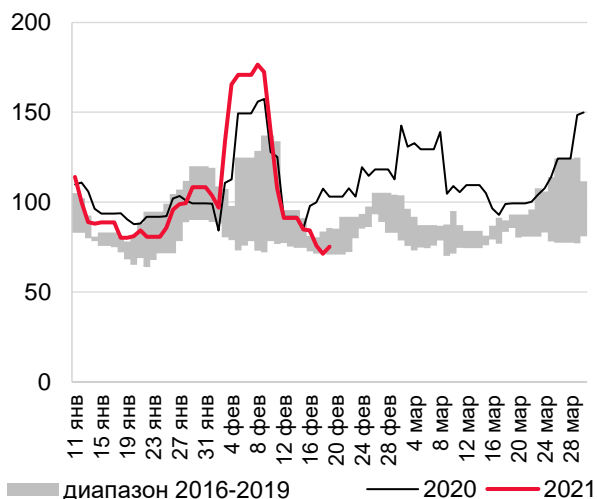


Рисунок 25. Производство химических веществ и химических продуктов (20)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 26. Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях (21)

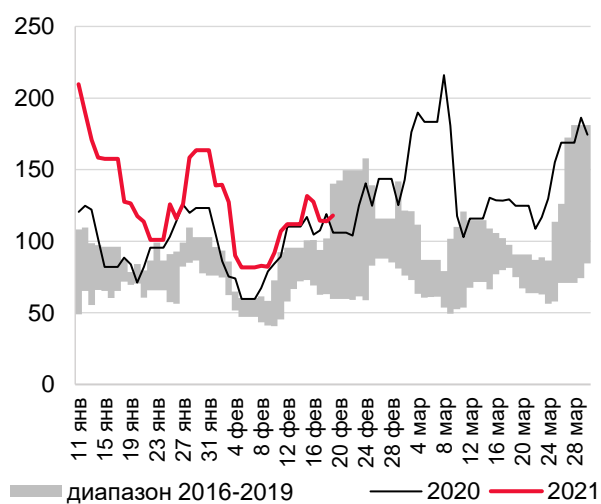
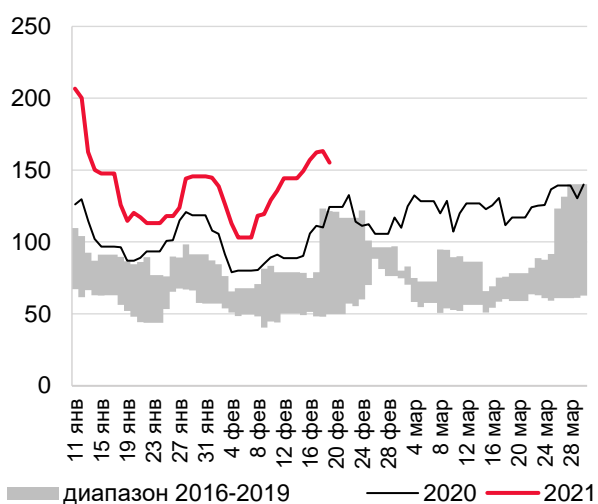
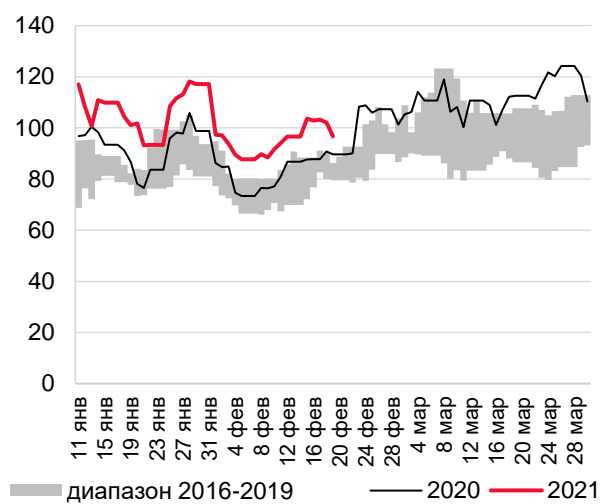
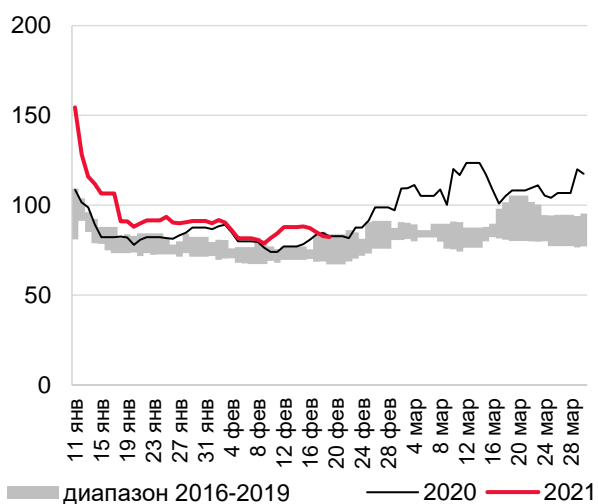


Рисунок 27. Производство резиновых и пластмассовых изделий (22)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 28. Производство прочей неметаллической минеральной продукции (23)

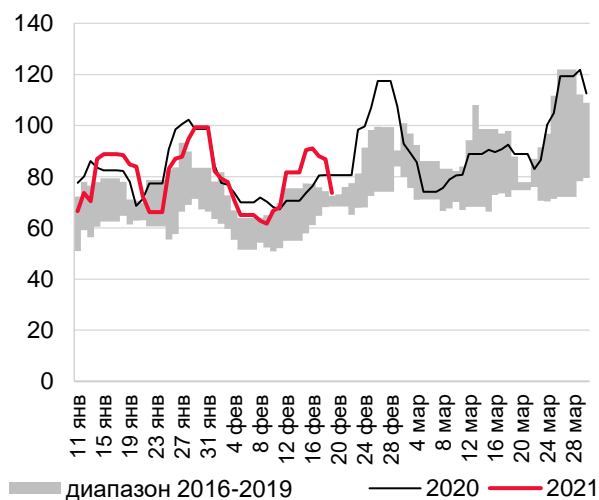
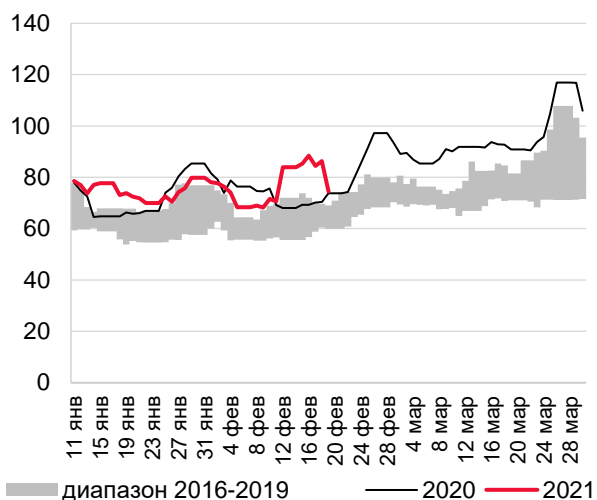
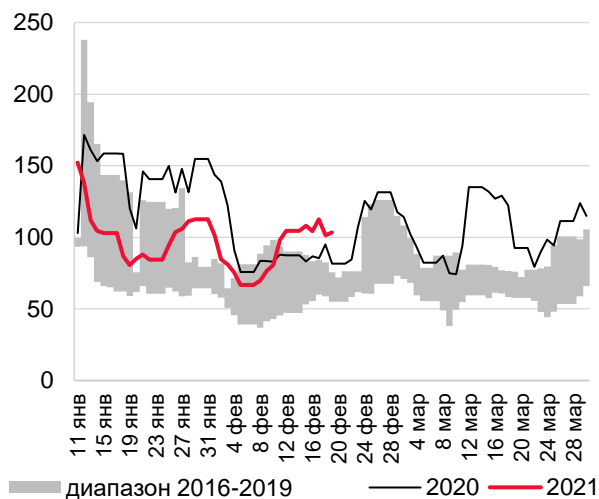
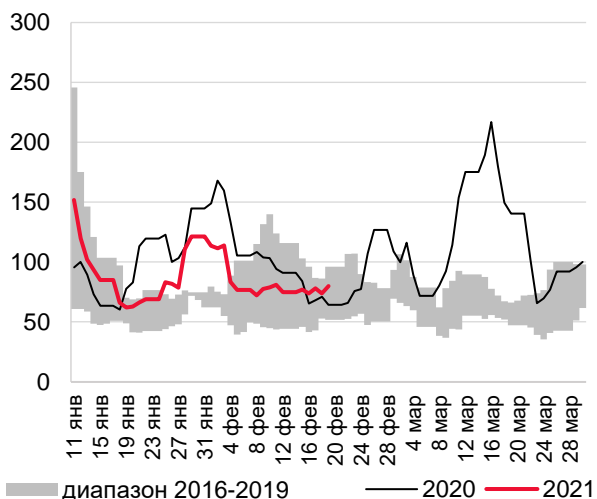


Рисунок 29. Производство металлургическое (24)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 30. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования (25)

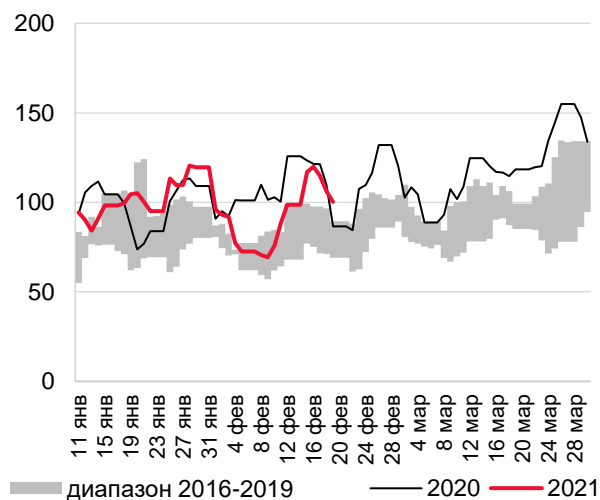
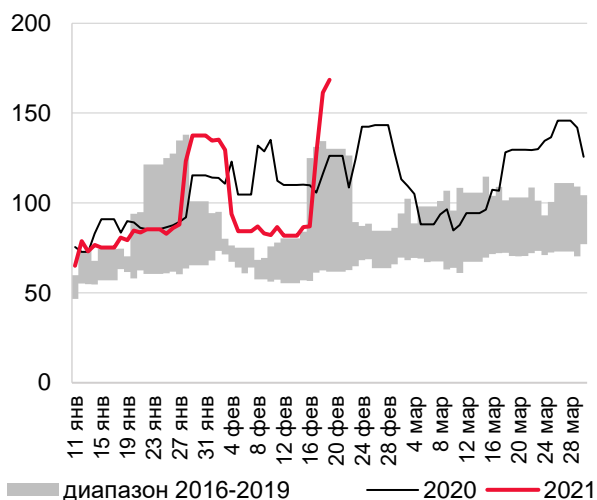
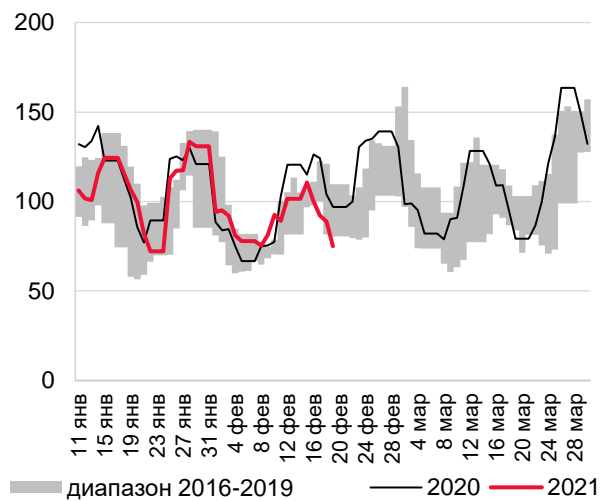
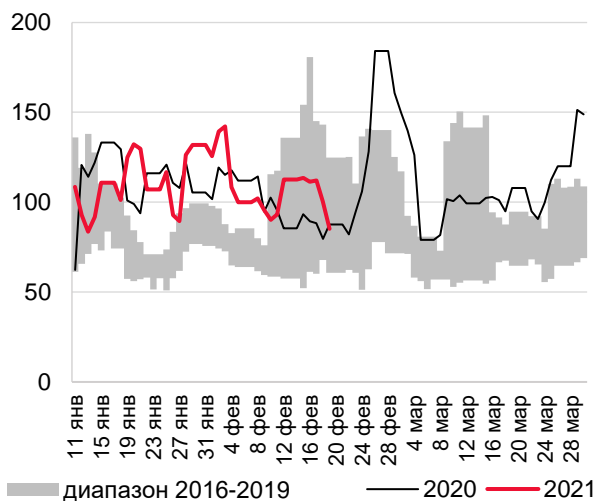


Рисунок 31. Производство компьютеров, электронных и оптических изделий (26)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – средневенной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – средневенной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 32. Производство электрического оборудования (27)

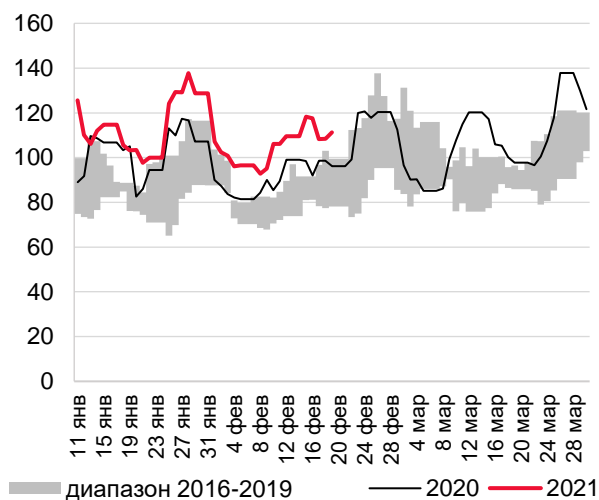
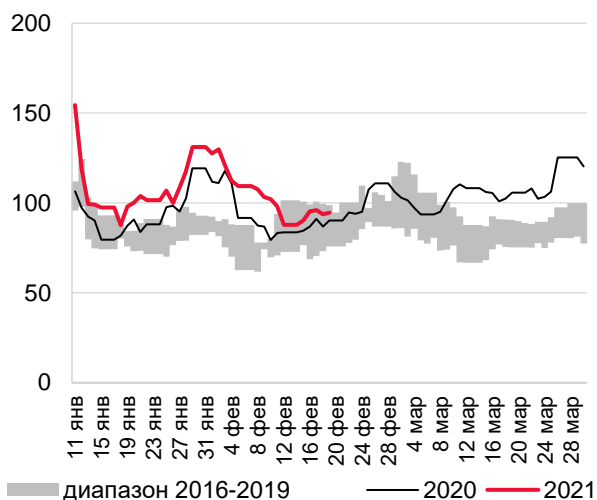
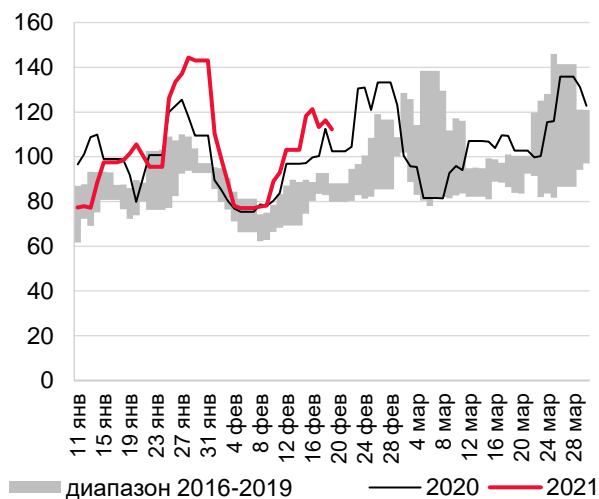
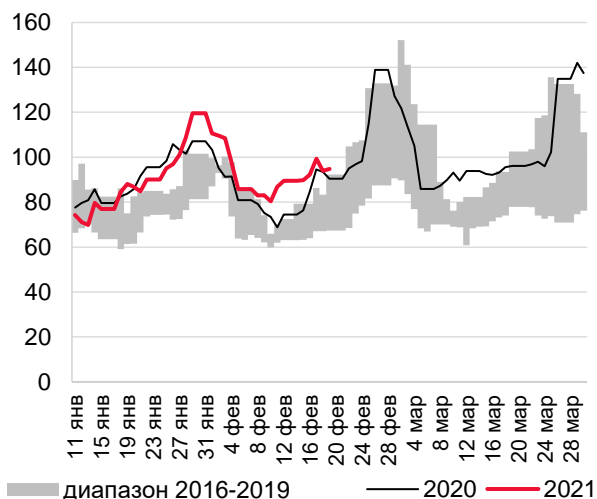


Рисунок 33. Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки (28)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – средневенной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – средневенной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 34. Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов (29)

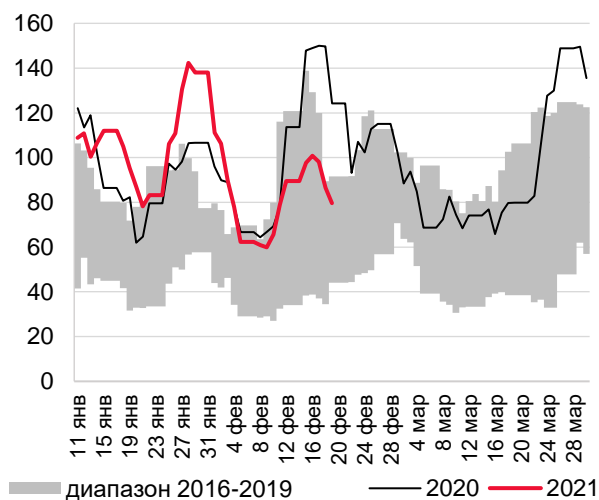
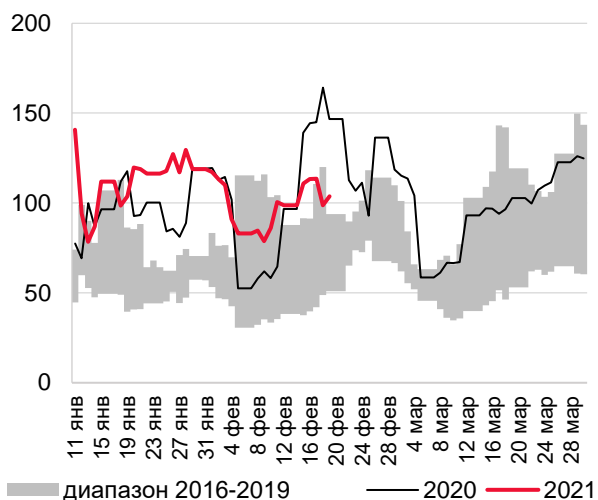
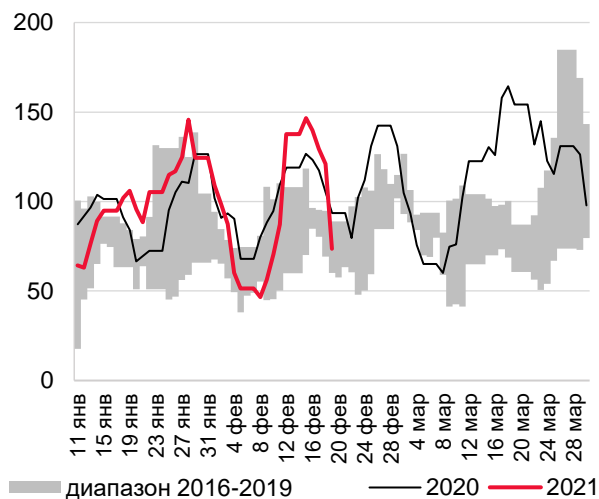
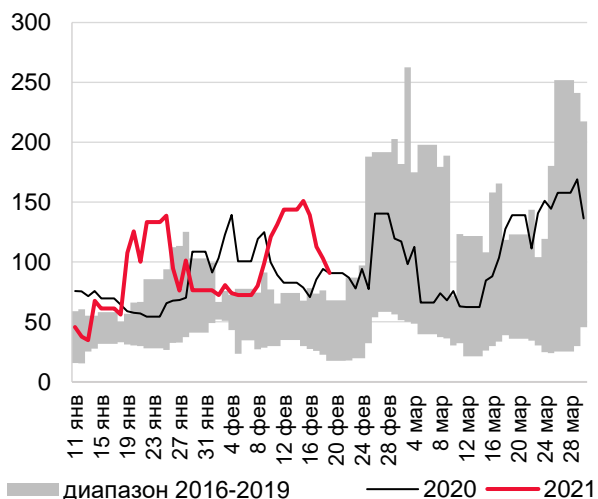


Рисунок 35. Производство прочих транспортных средств и оборудования (30)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 36. Производство мебели (31)

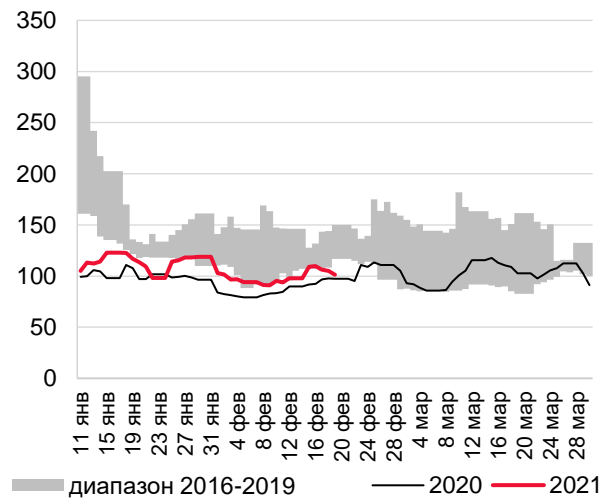
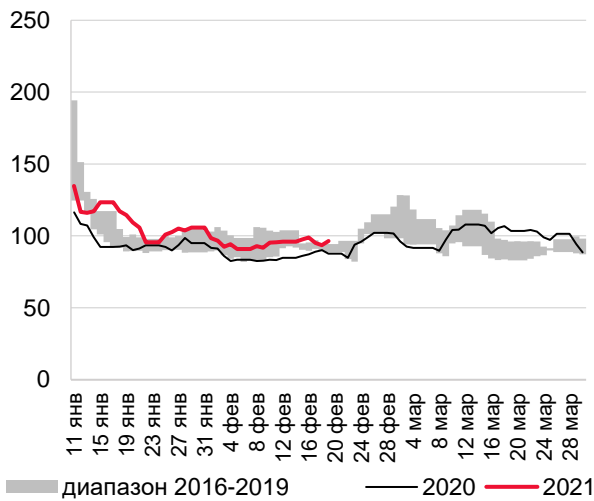
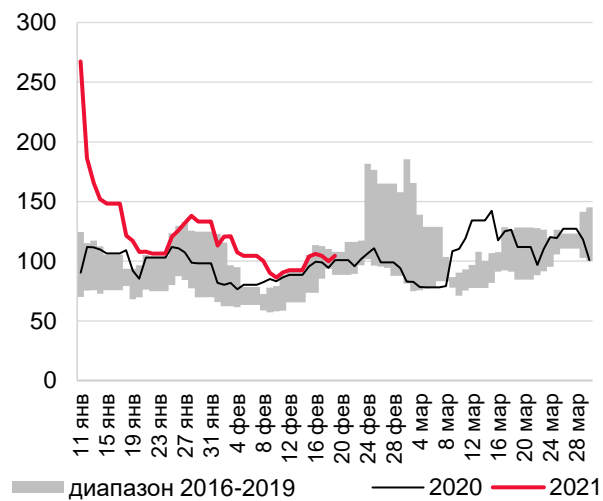
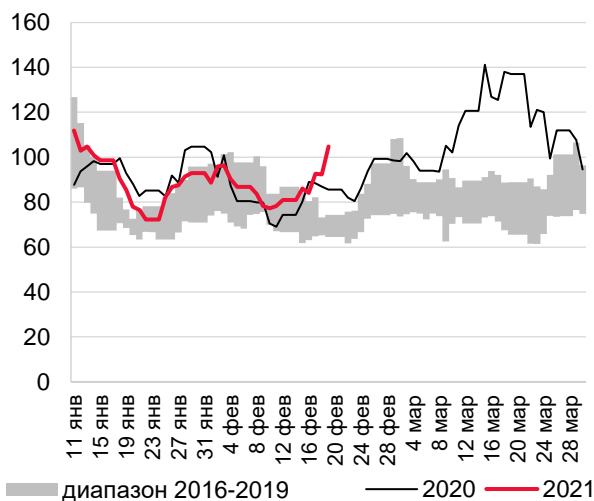


Рисунок 37. Производство прочих готовых изделий (32)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – средневенной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – средневенной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 38. Ремонт и монтаж машин и оборудования (33)

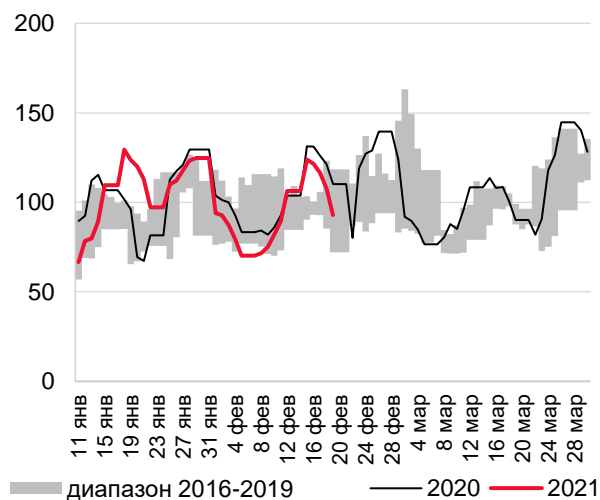
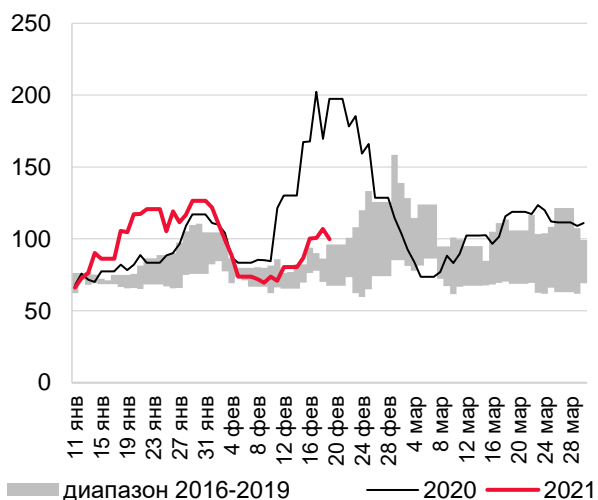
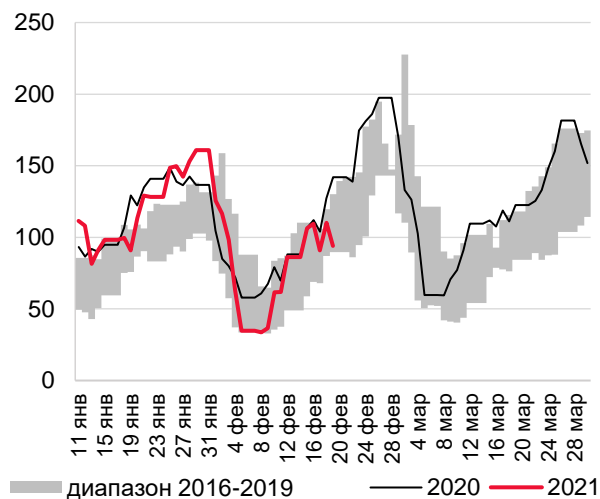
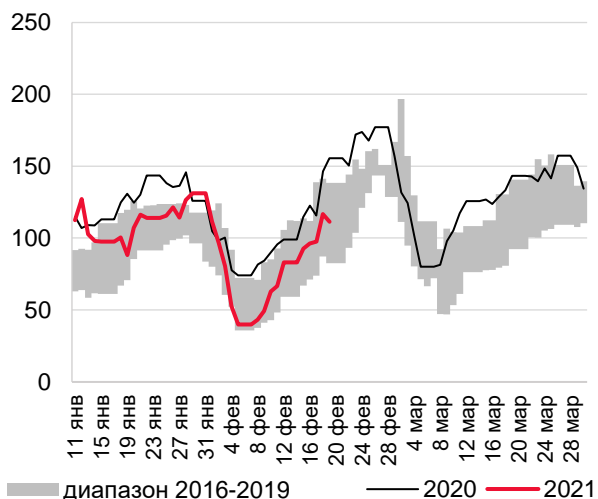


Рисунок 39. Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (35)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 40. Забор, очистка и распределение воды (36)

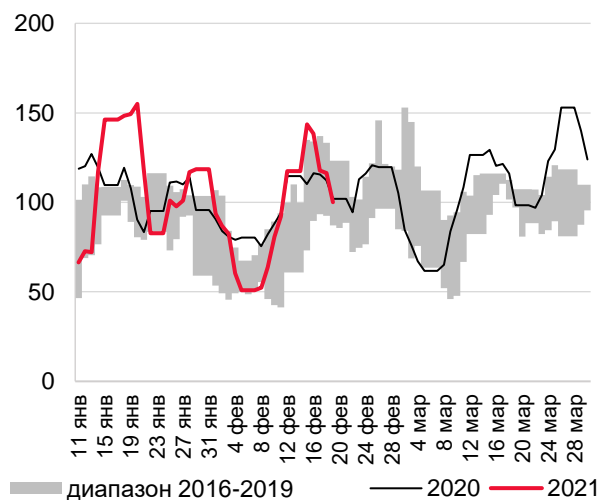
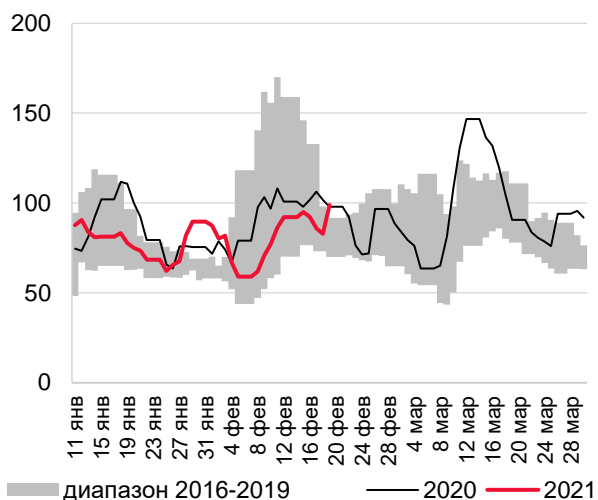
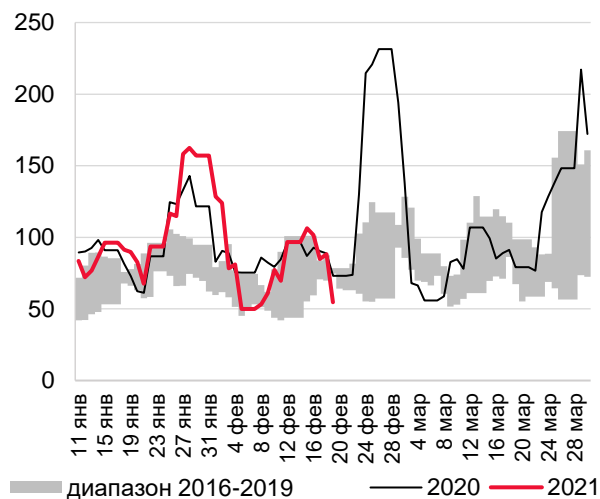
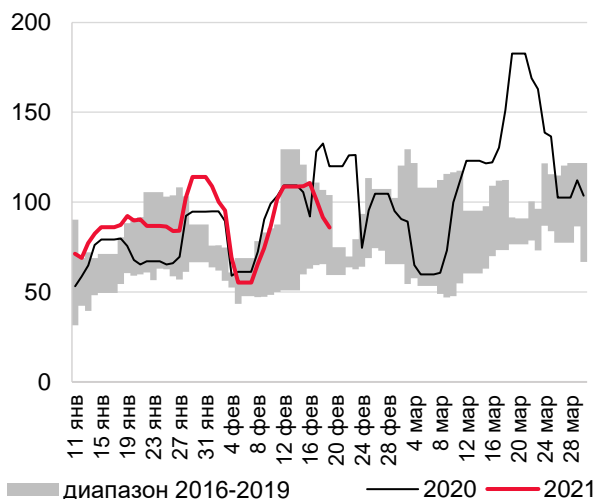


Рисунок 41. Сбор и обработка сточных вод (37)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 42. Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья (38)

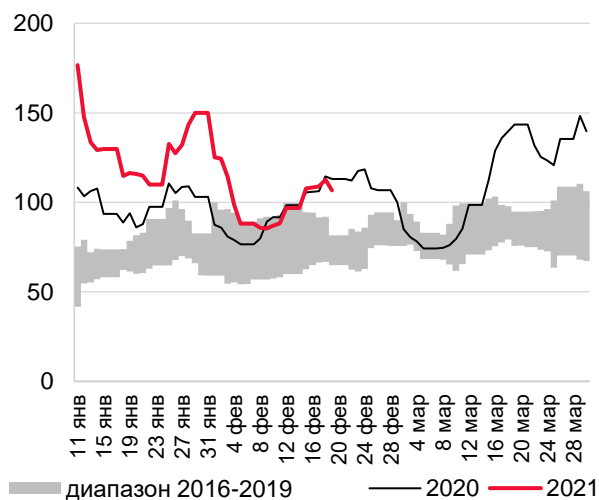
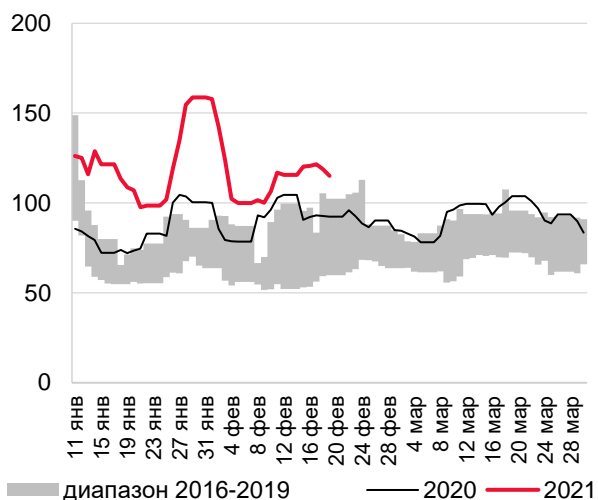
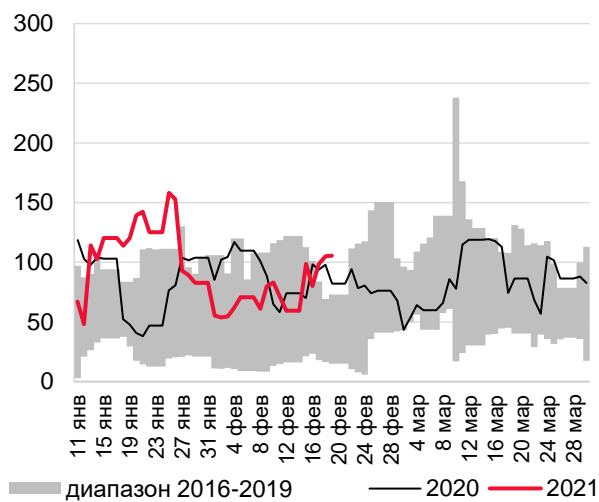
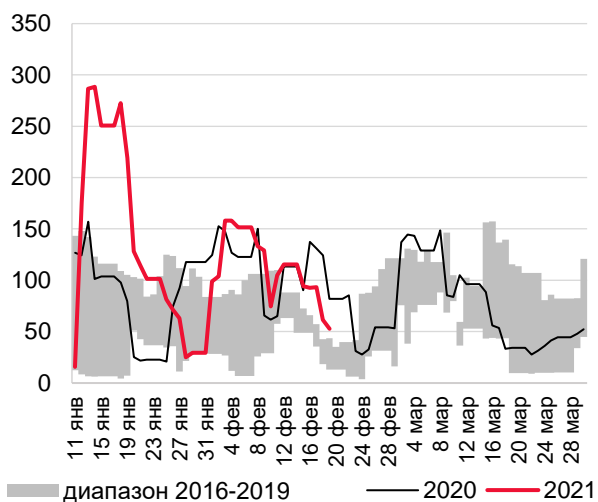


Рисунок 43. Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов (39)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 44. Строительство зданий (41)

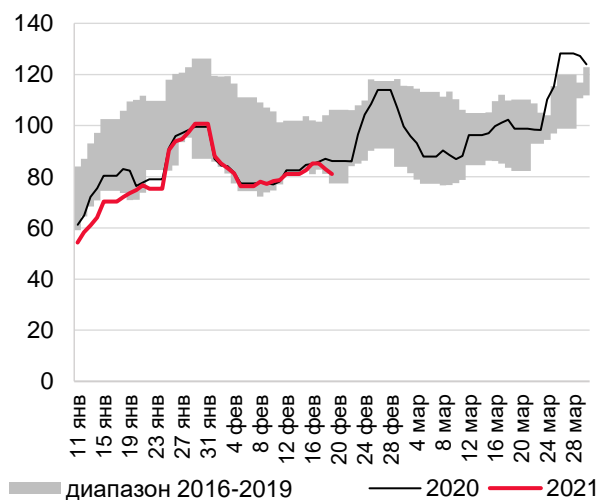
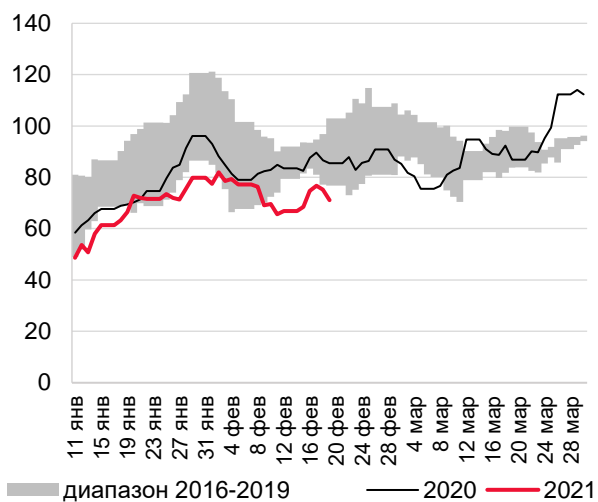
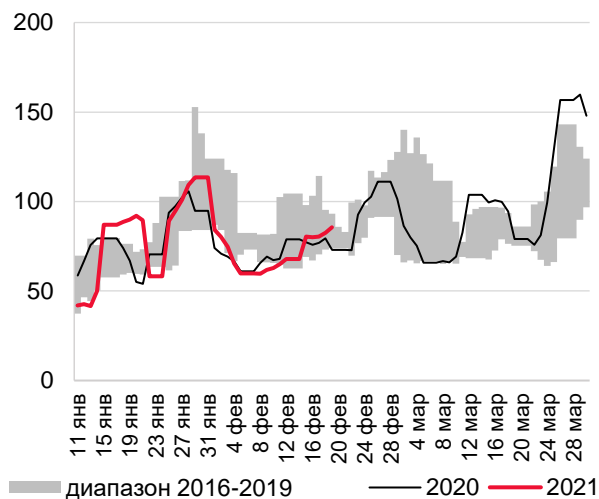
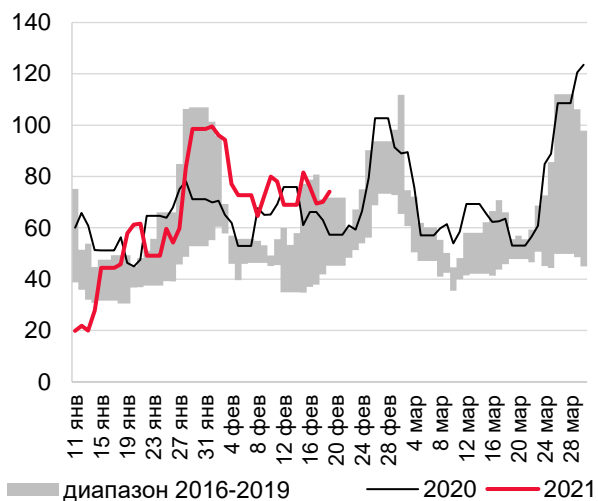


Рисунок 45. Строительство инженерных сооружений (42)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 46. Работы строительные специализированные (43)

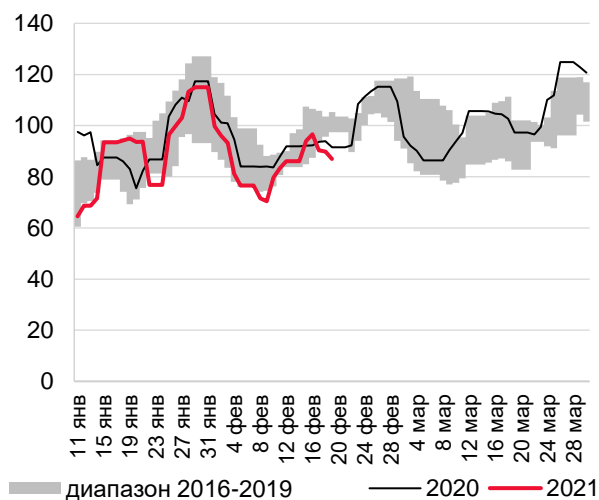
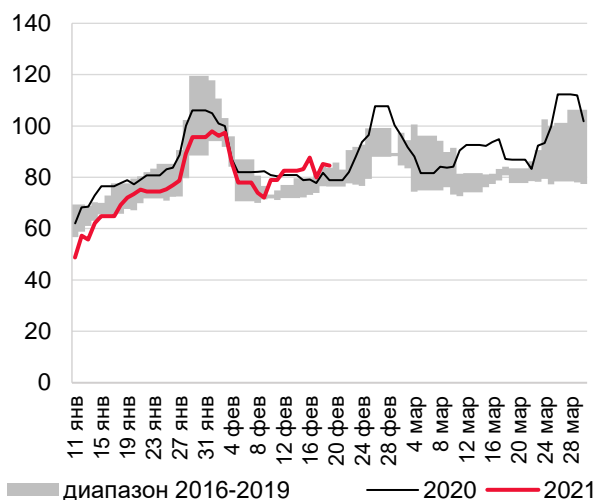
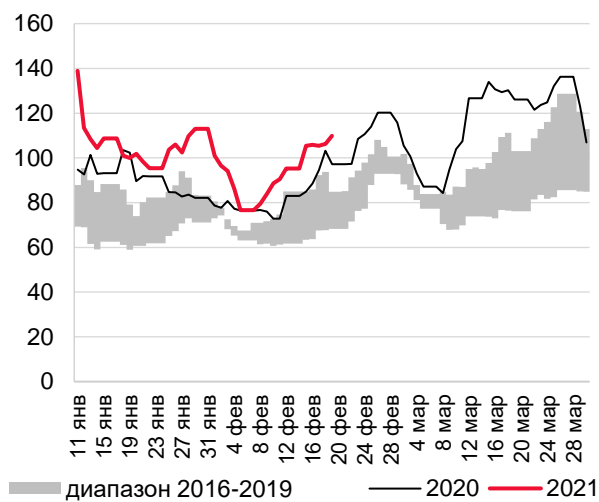
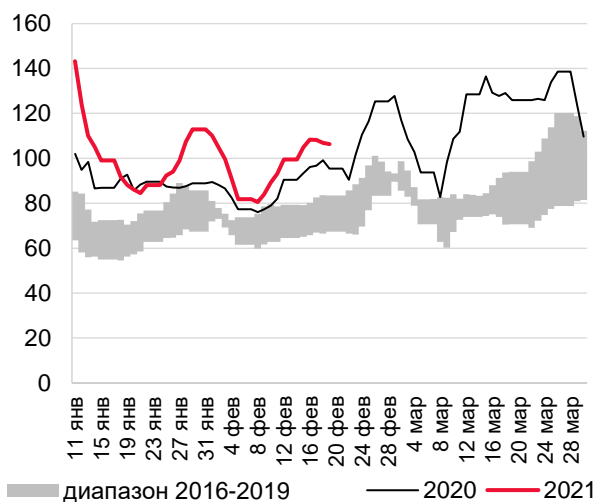


Рисунок 47. Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами и мотоциклами и их ремонт (45)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 48. Торговля оптовая, кроме оптовой торговли автотранспортными средствами и мотоциклами (46)

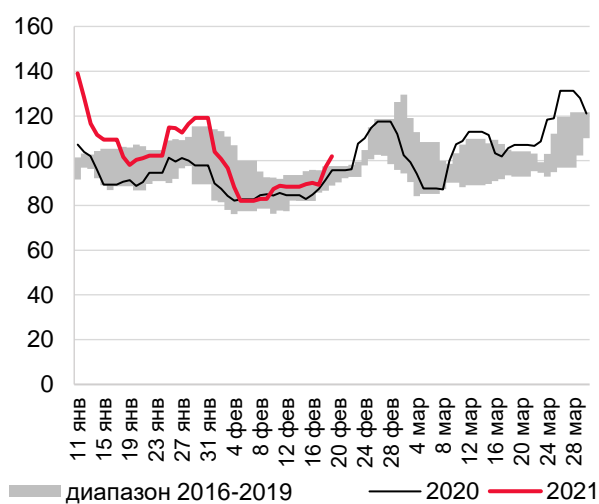
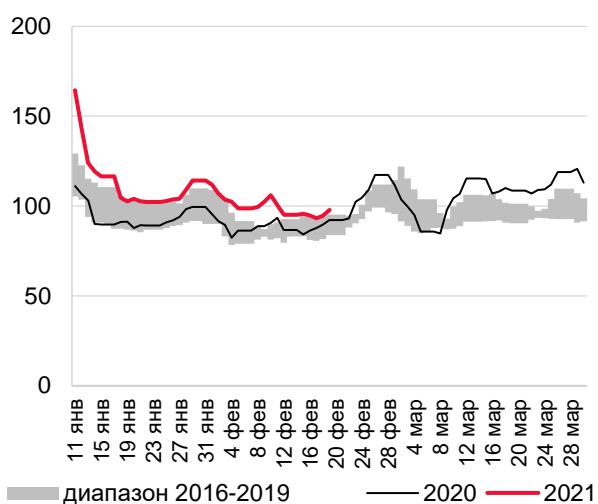
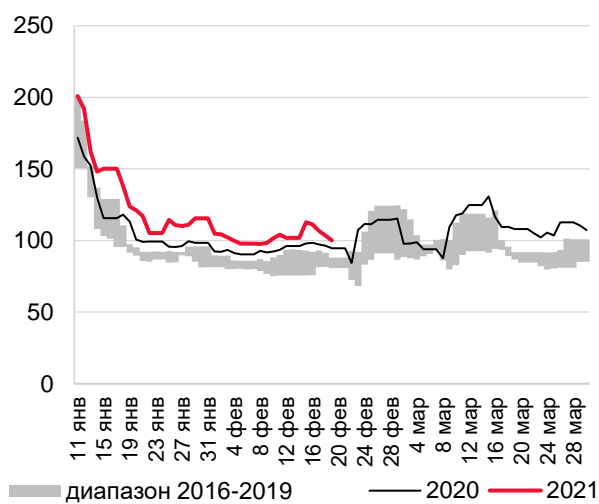
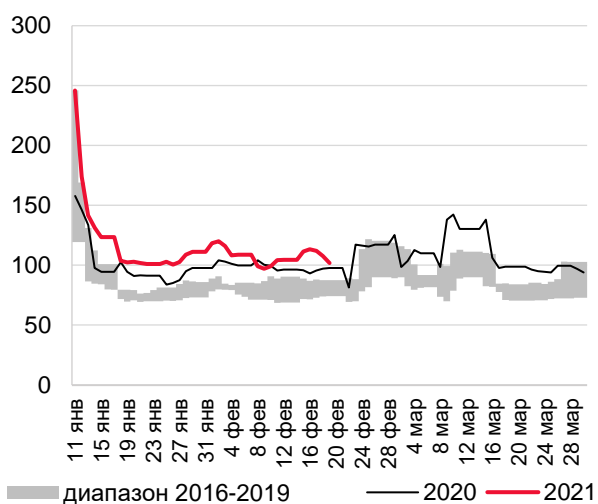


Рисунок 49. Торговля розничная, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами (47)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 50. Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта (49)

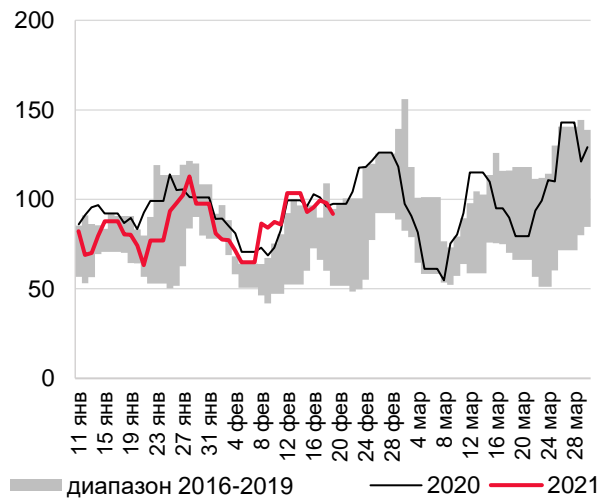
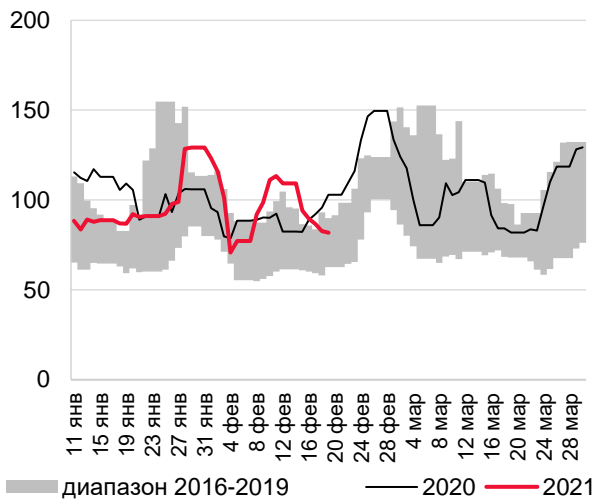
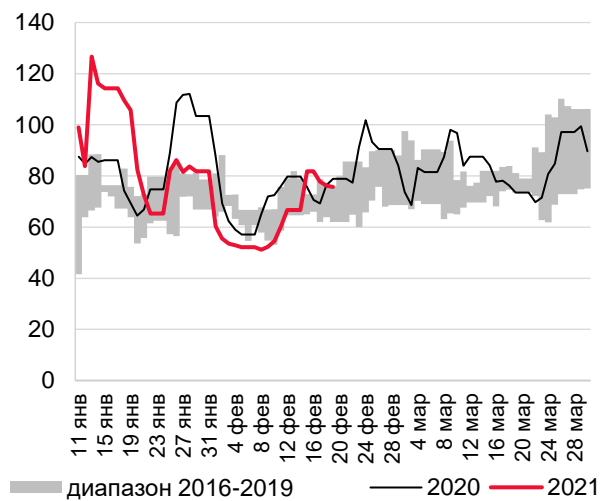
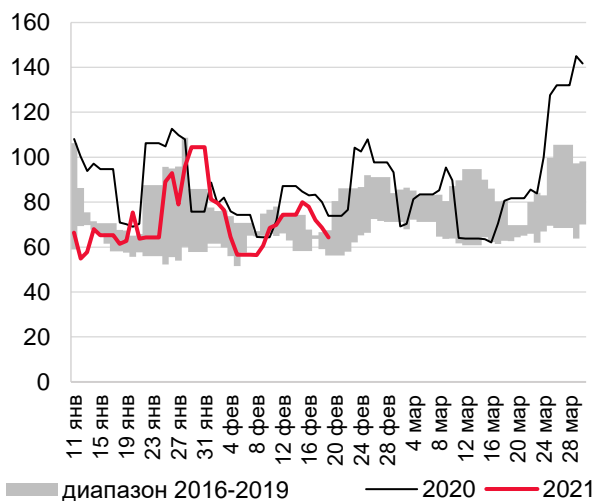


Рисунок 51. Деятельность водного транспорта (50)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – средневенной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – средневенной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 52. Деятельность воздушного и космического транспорта (51)

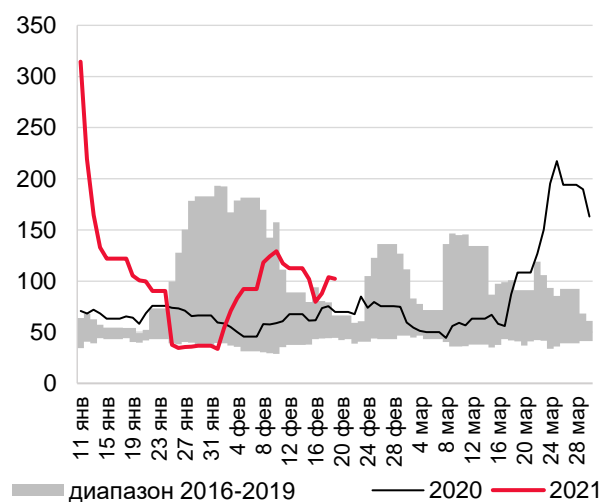
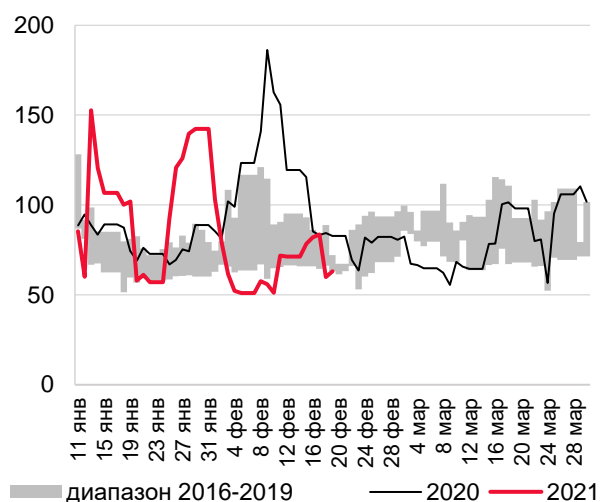
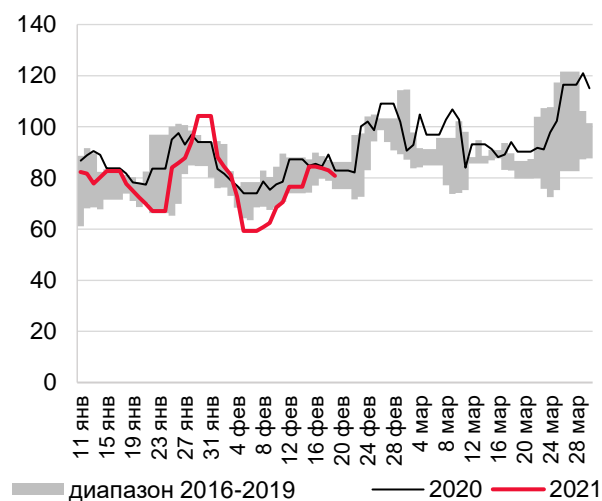
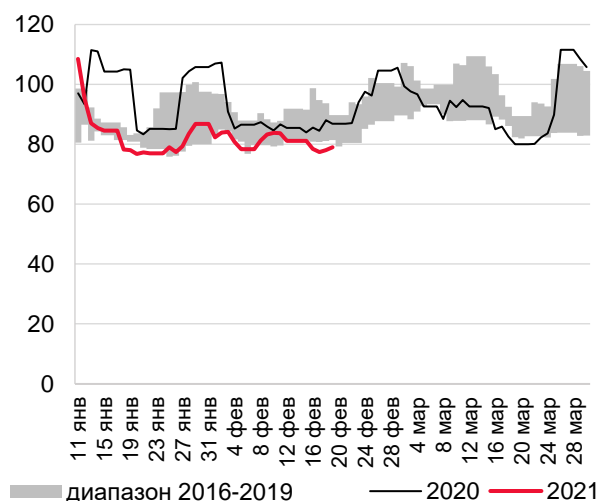


Рисунок 53. Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность (52)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – средневенной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – средневенной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 54. Деятельность почтовой связи и курьерская деятельность (53)

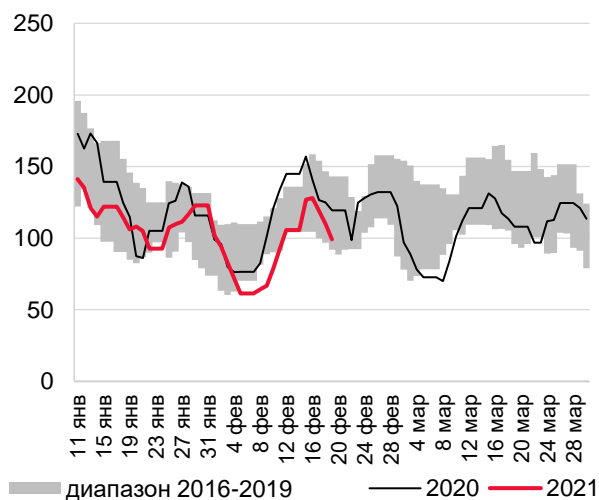
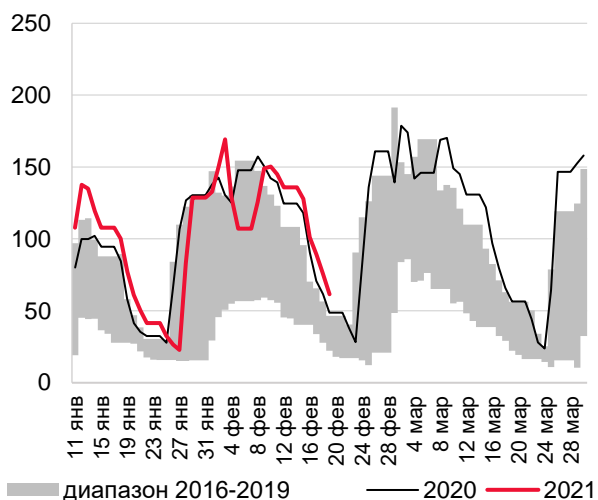
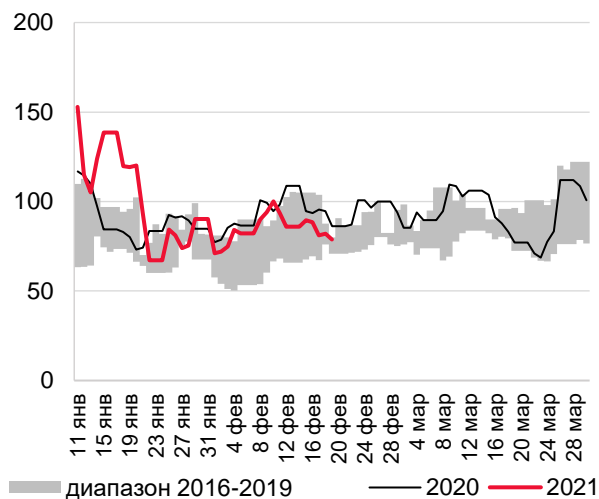
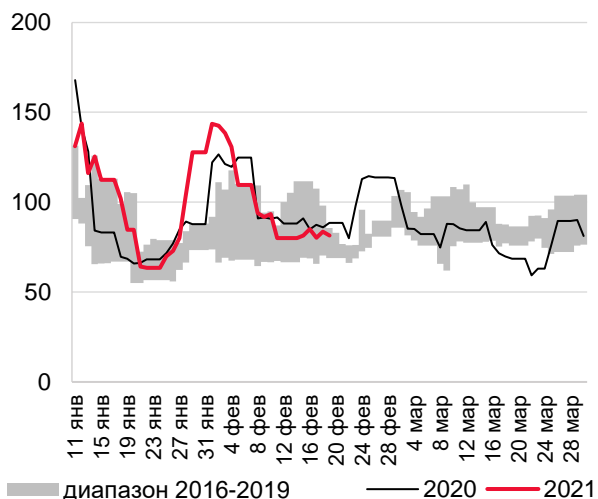


Рисунок 55. Деятельность по предоставлению мест для временного проживания (55)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 56. Деятельность по предоставлению продуктов питания и напитков (56)

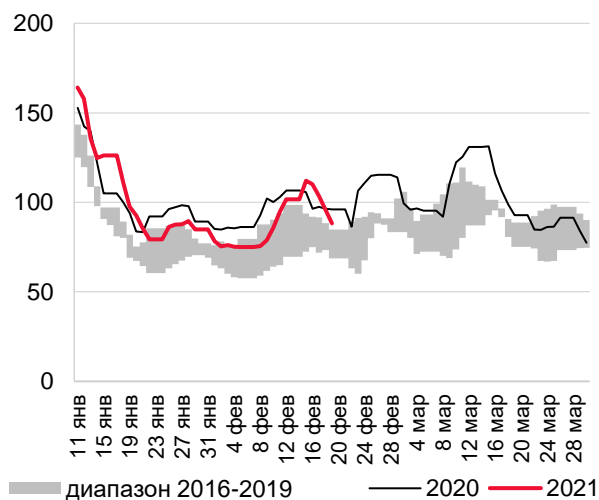
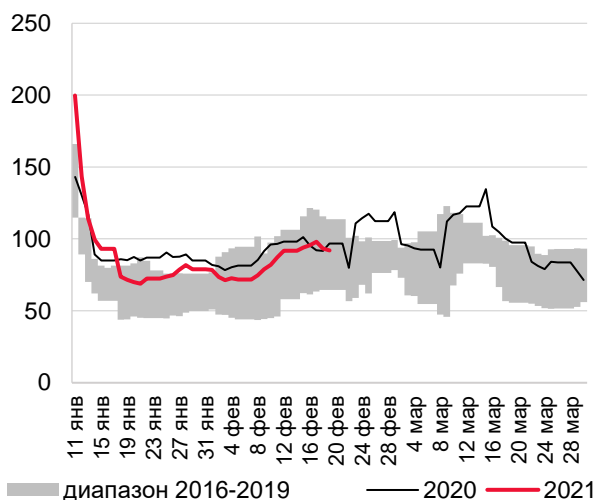
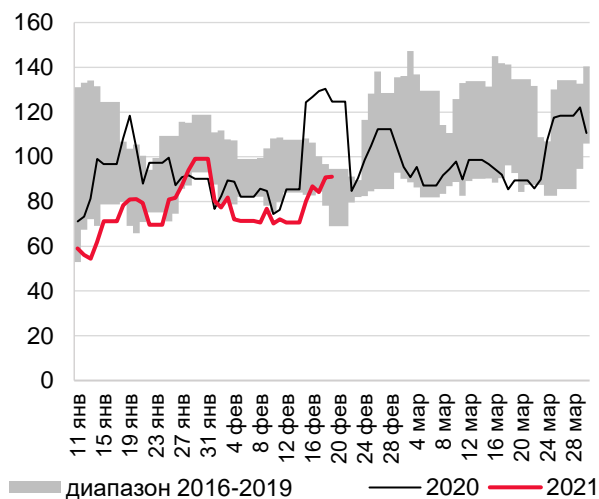
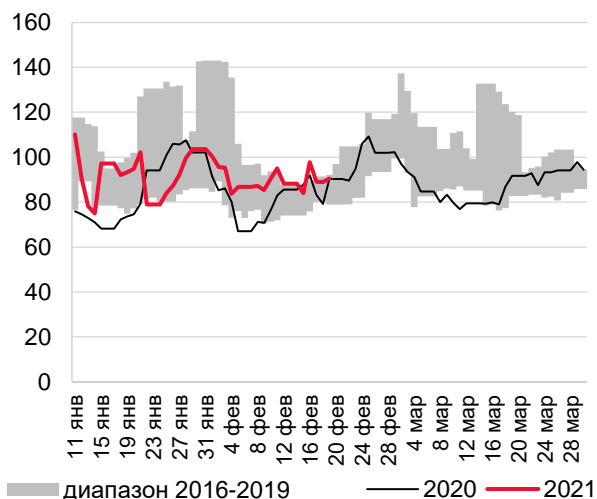


Рисунок 57. Деятельность издательская (58)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 58. Производство кинофильмов, видеофильмов и телевизионных программ, издание звукозаписей и нот (59)

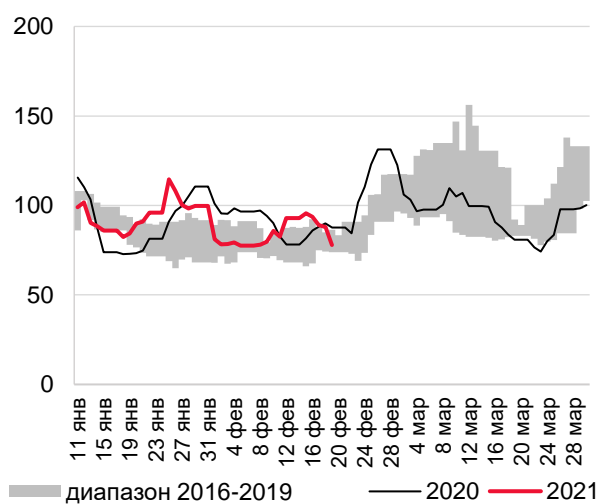
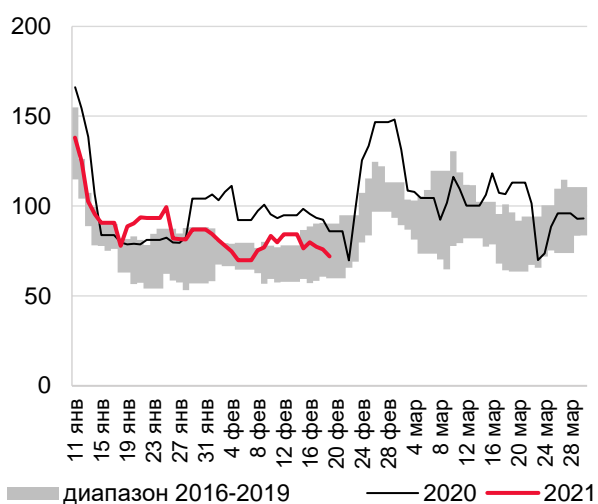
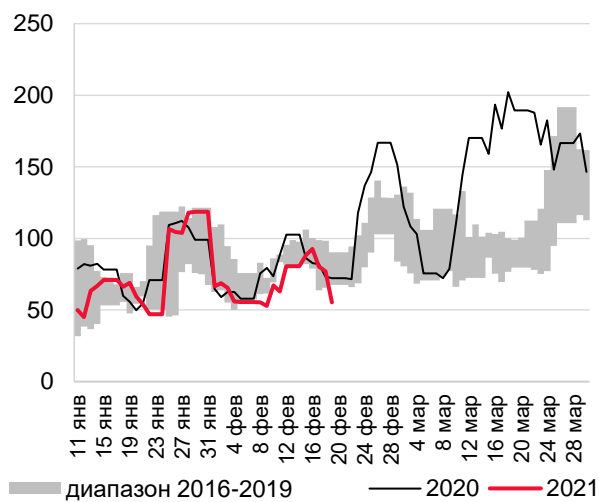
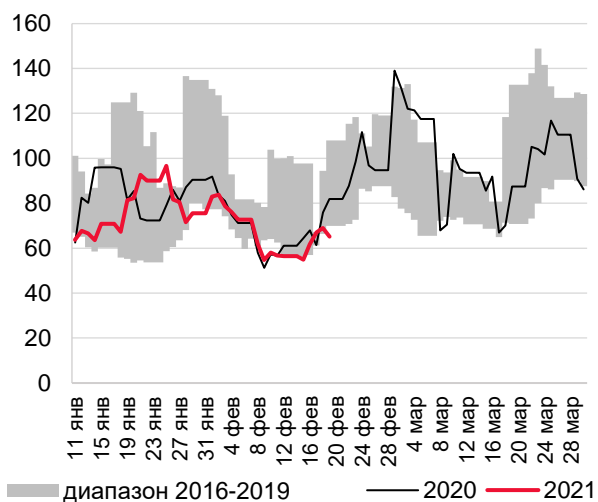


Рисунок 59. Деятельность в области телевизионного и радиовещания (60)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 60. Деятельность в сфере телекоммуникаций (61)

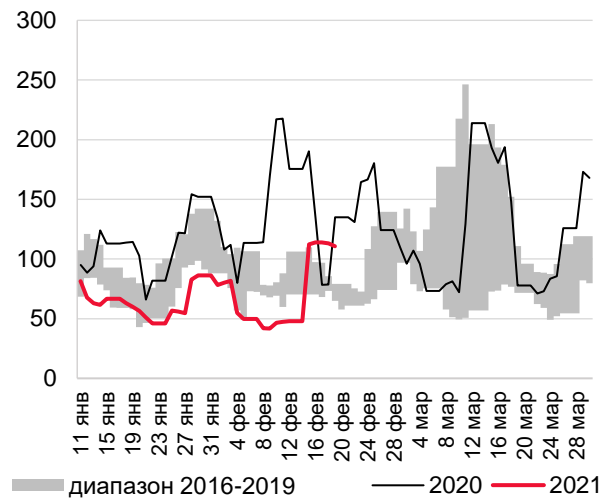
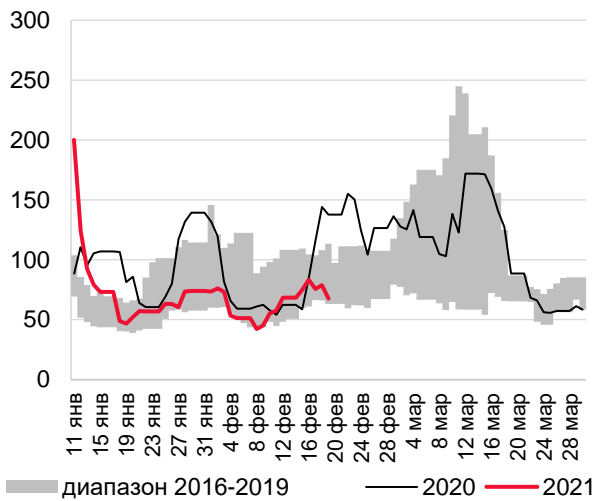
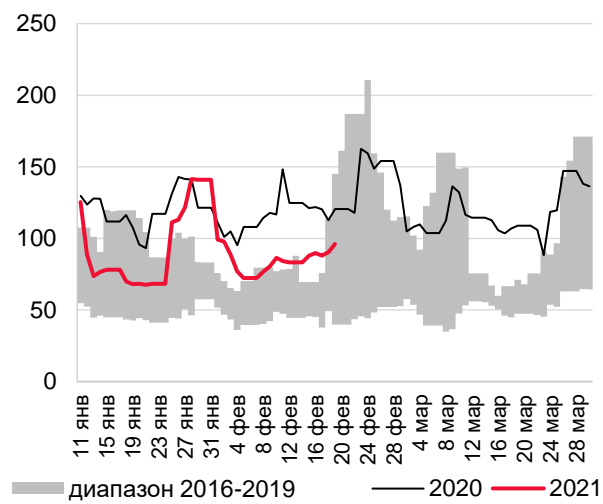
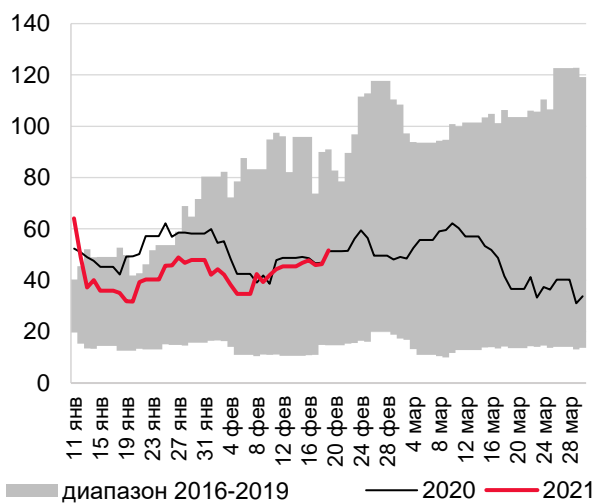


Рисунок 61. Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги (62)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 62. Деятельность в области информационных технологий (63)

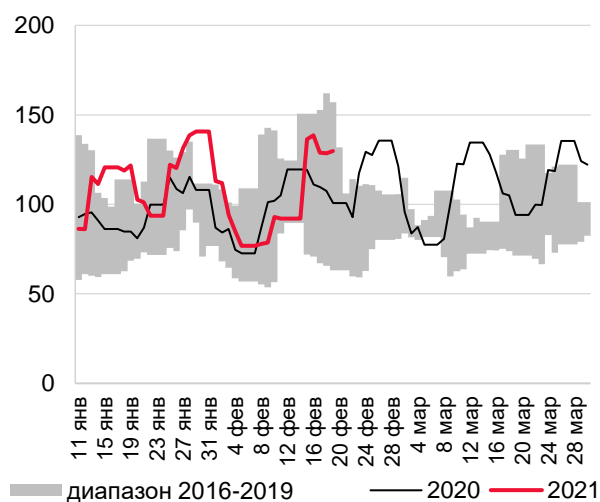
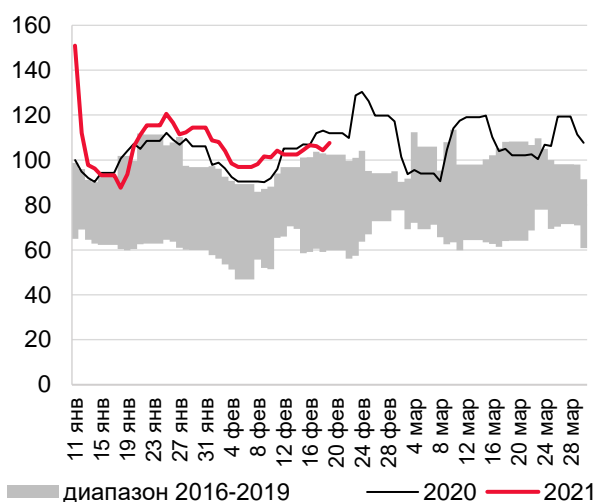
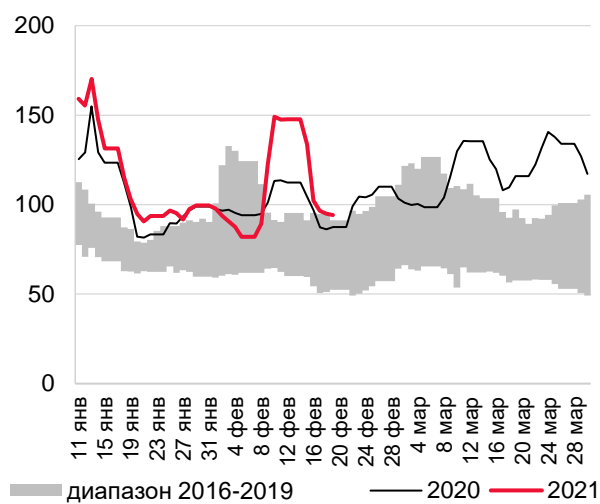
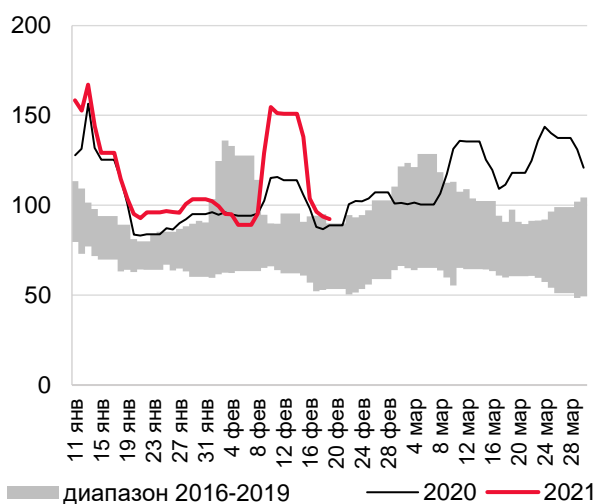


Рисунок 63. Деятельность по предоставлению финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению (64)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 64. Страхование, перестрахование, деятельность негосударственных пенсионных фондов, кроме обязательного социального обеспечения (65)

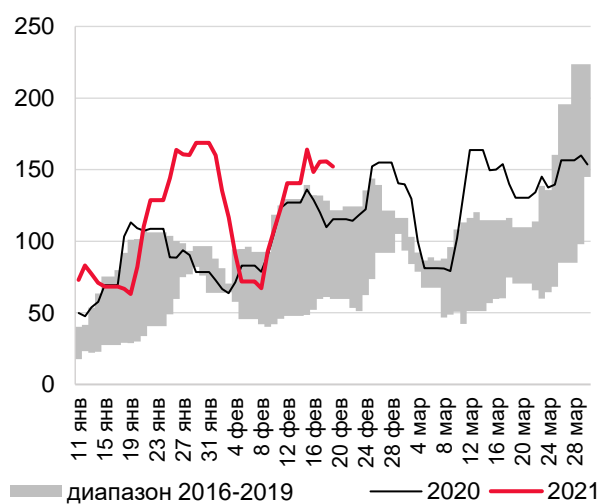
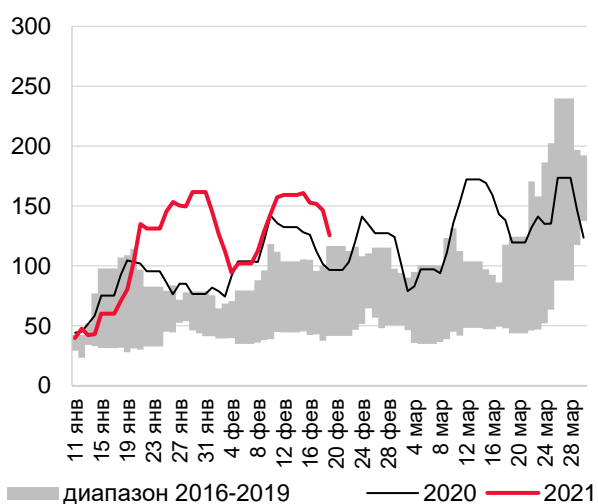
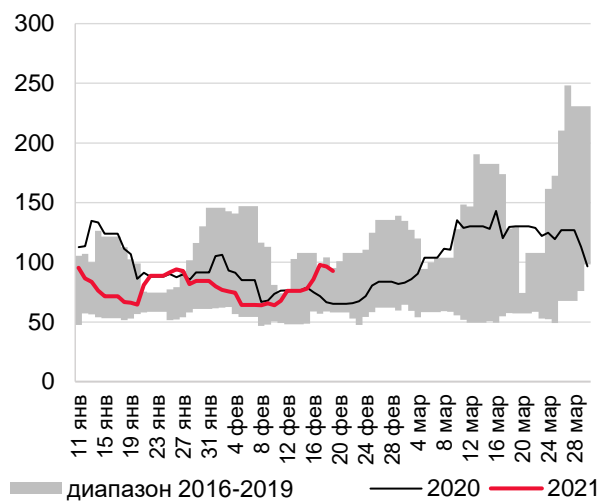
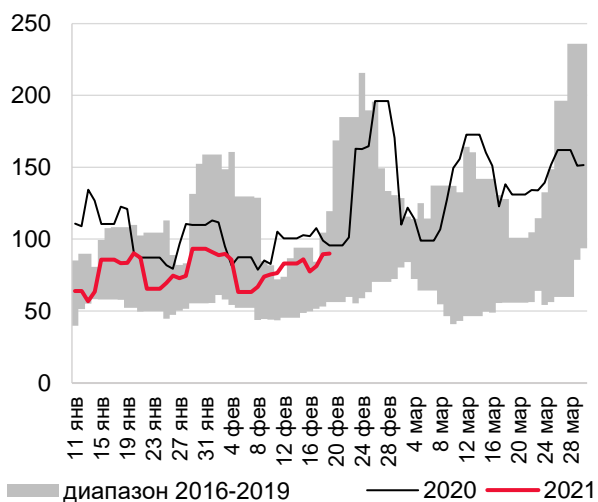


Рисунок 65. Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования (66)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 66. Операции с недвижимым имуществом (68)

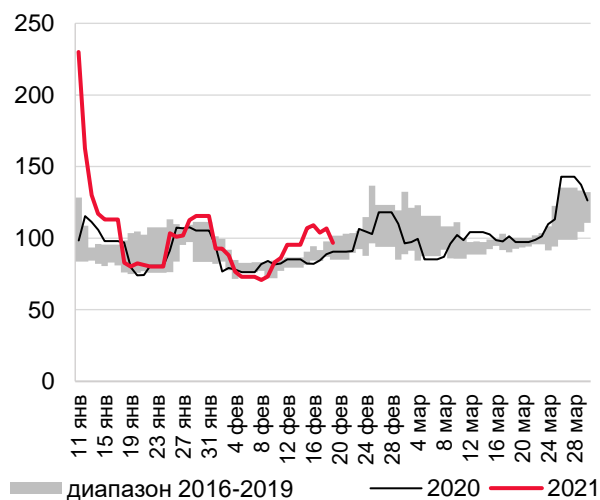
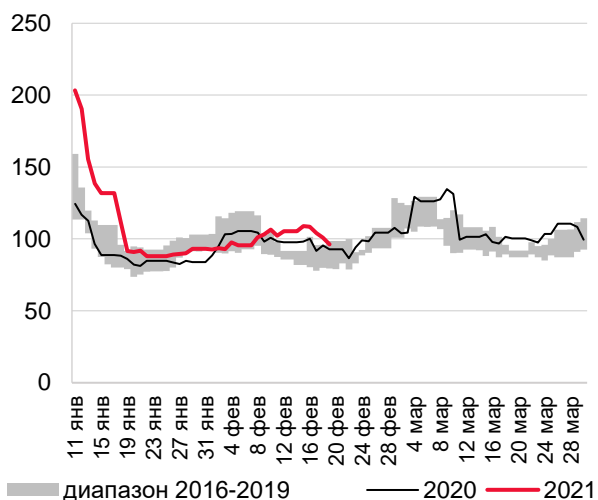
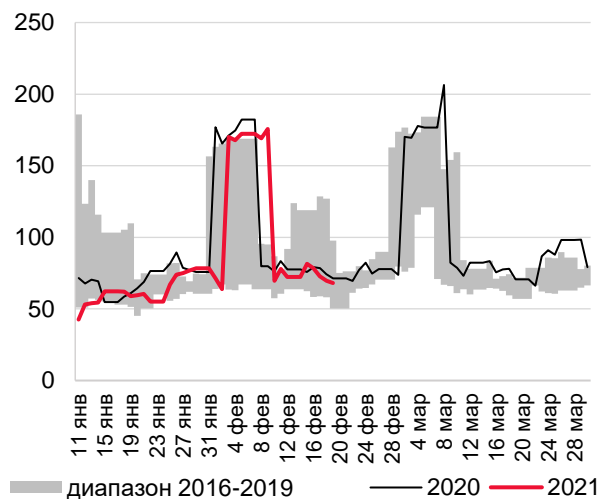
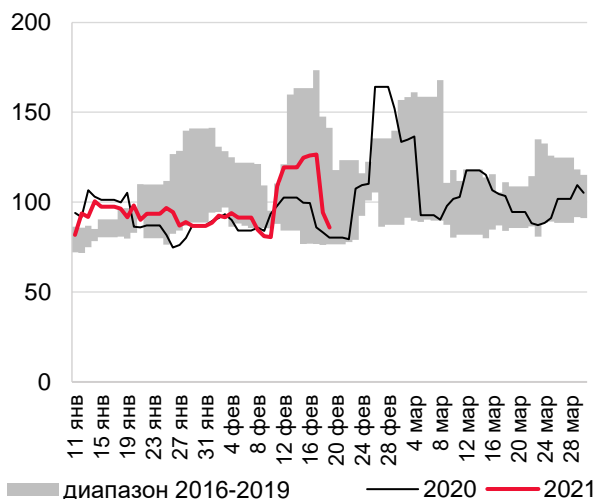


Рисунок 67. Деятельность в области права и бухгалтерского учета (69)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – средневенной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – средневенной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 68. Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления (70)

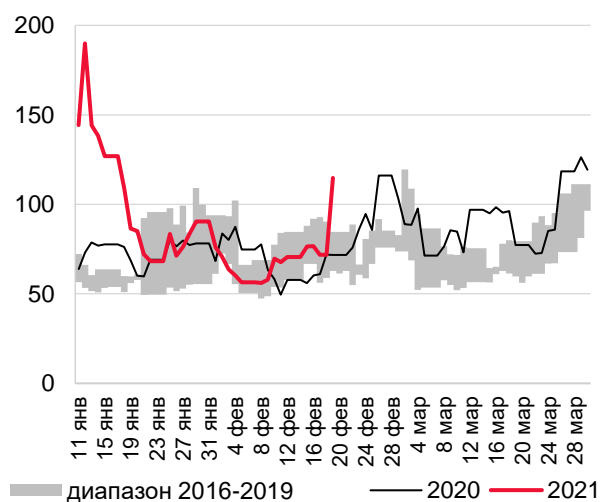
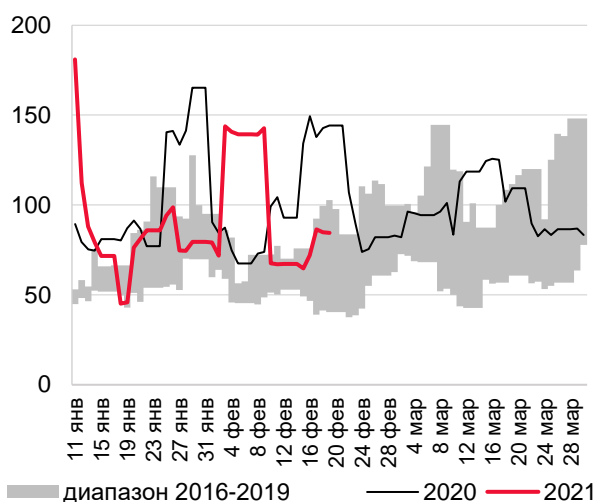
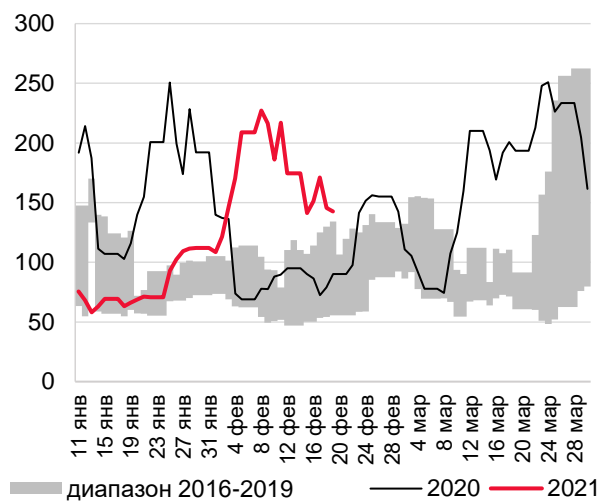
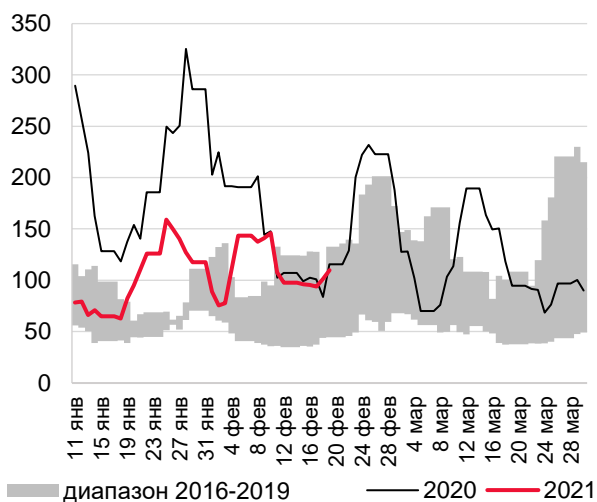


Рисунок 69. Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа (71)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 70. Научные исследования и разработки (72)

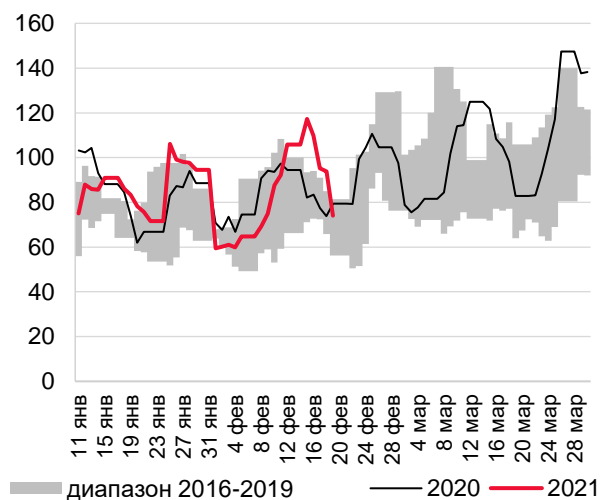
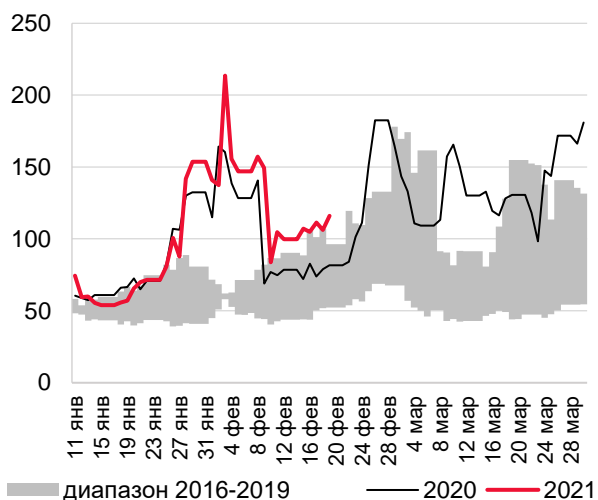
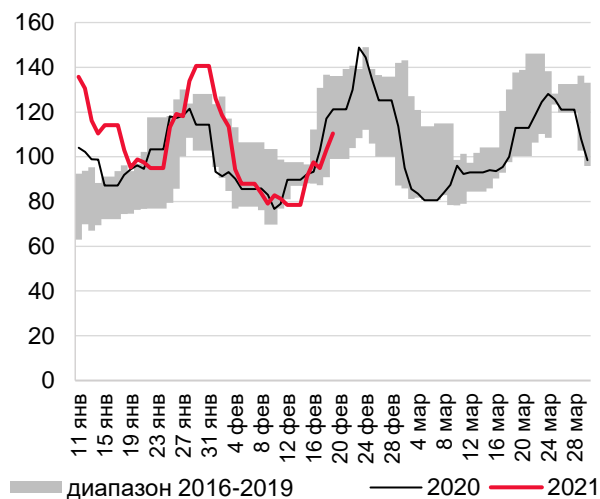
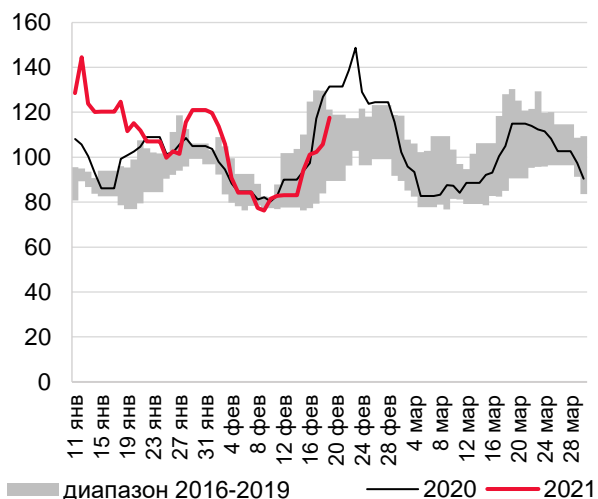


Рисунок 71. Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка (73)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 72. Деятельность профессиональная научная и техническая прочая (74)

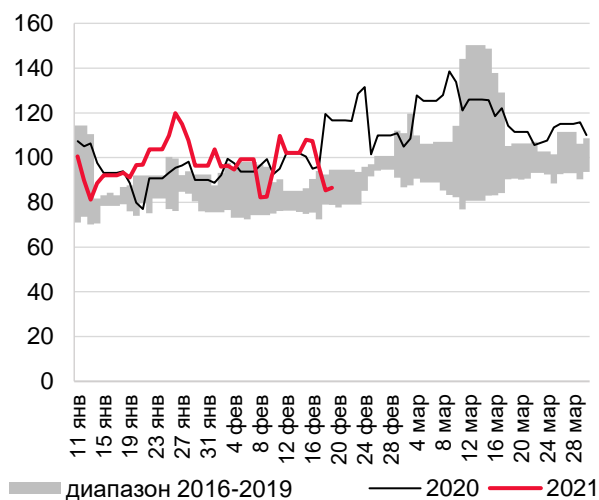
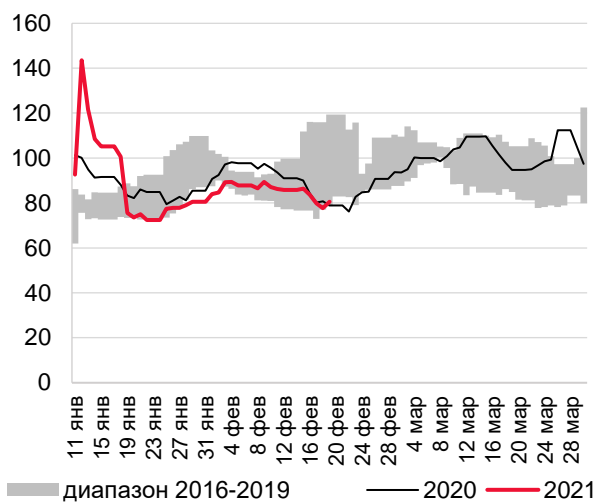
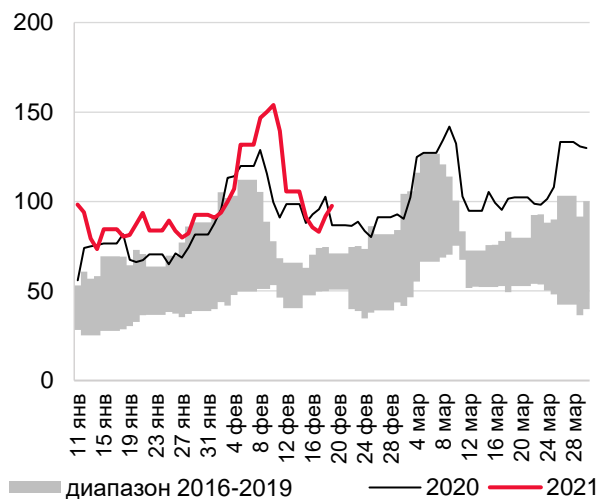
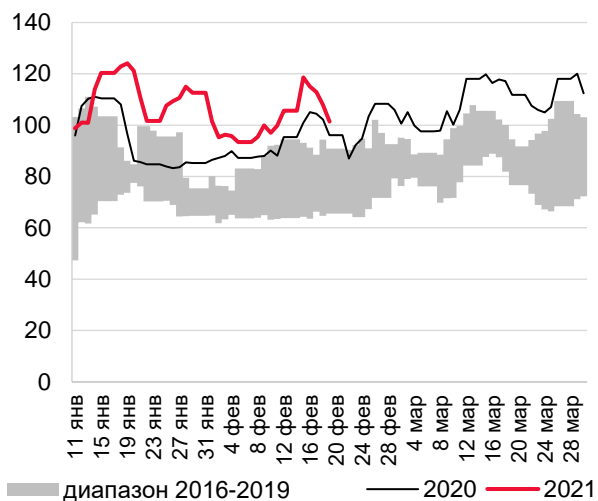


Рисунок 73. Деятельность ветеринарная (75)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 74. Аренда и лизинг (77)

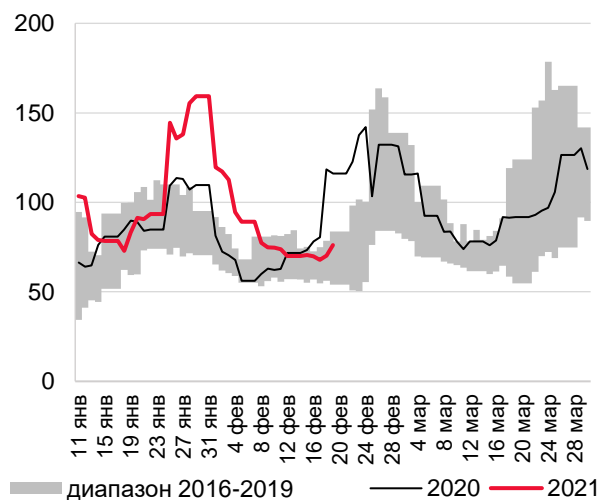
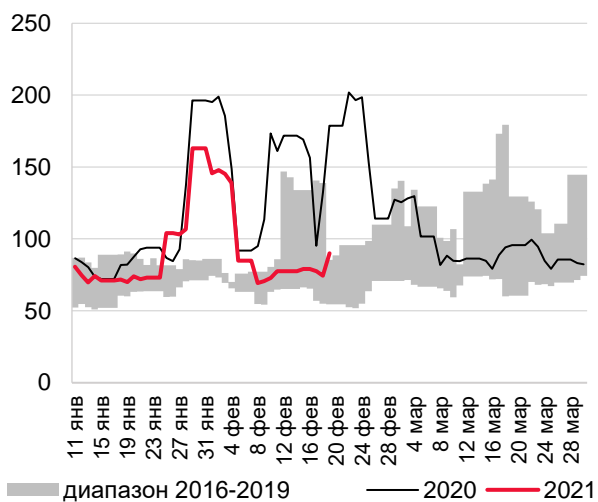
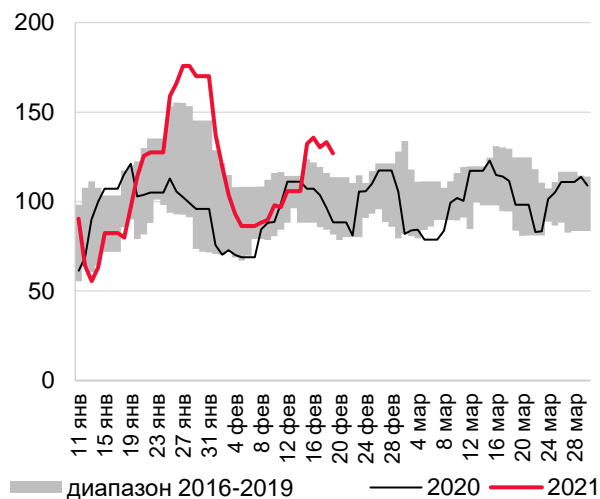
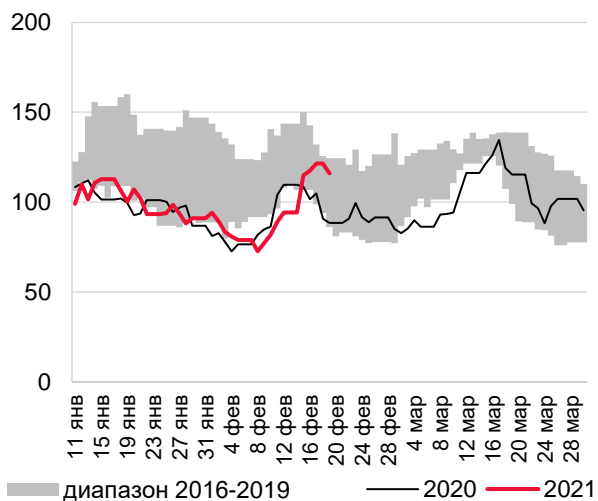


Рисунок 75. Деятельность по трудоустройству и подбору персонала (78)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 76. Деятельность туристических агентств и прочих организаций, предоставляющих услуги в сфере туризма (79)

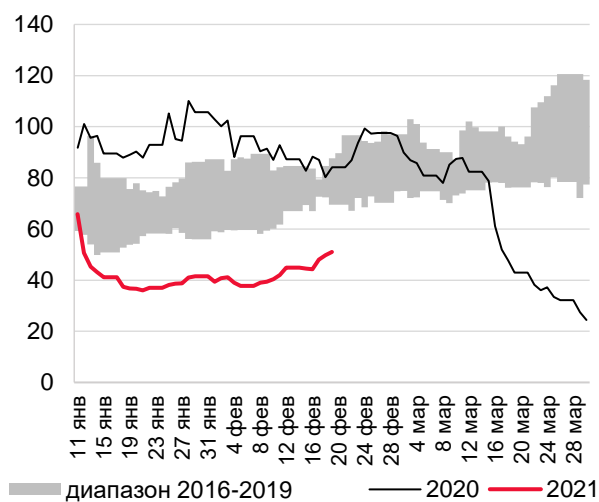
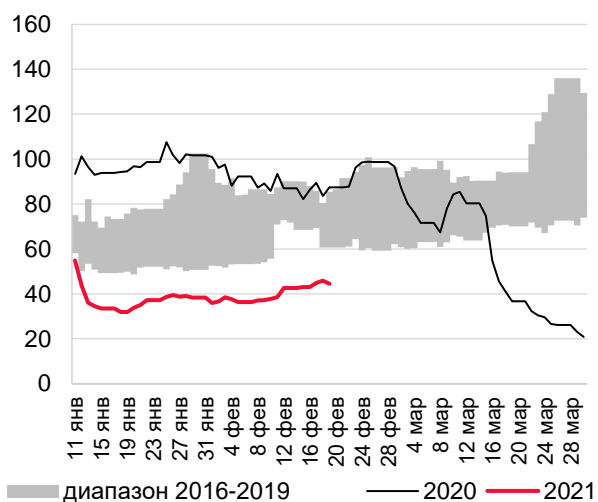
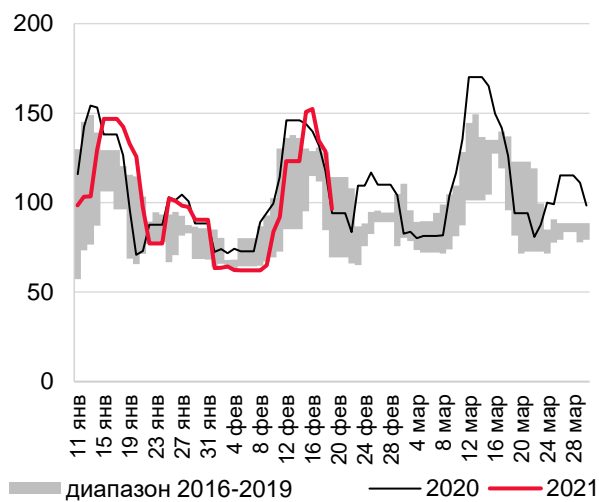
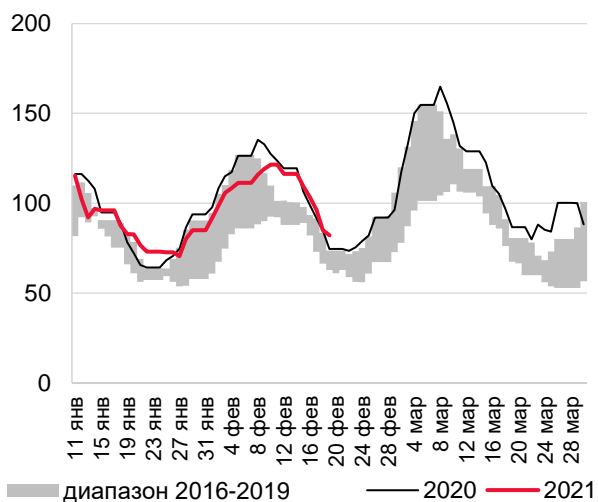


Рисунок 77. Деятельность по обеспечению безопасности и проведению расследований (80)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – средневенной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – средневенной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 78. Деятельность по обслуживанию зданий и территорий (81)

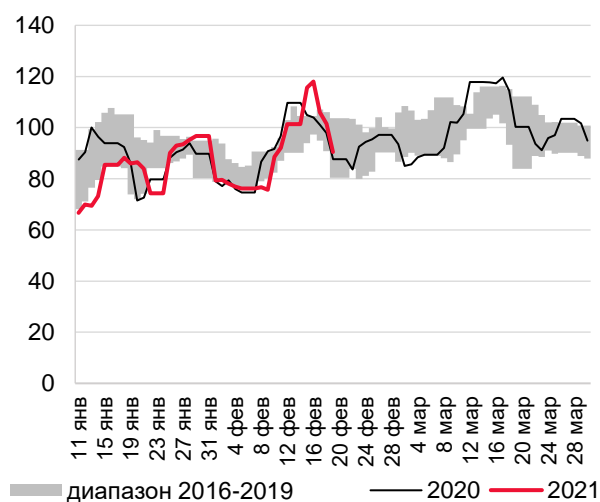
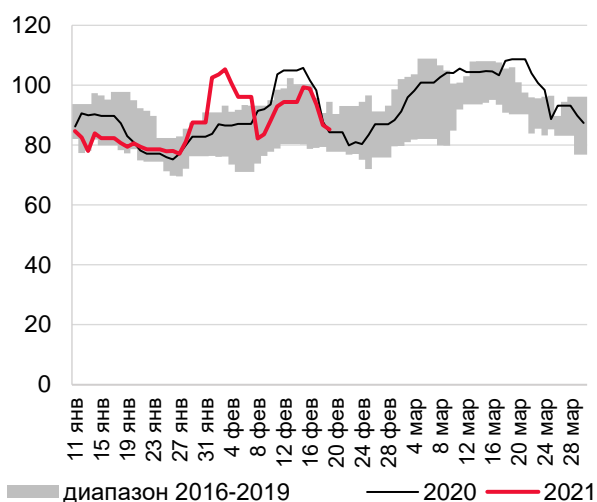
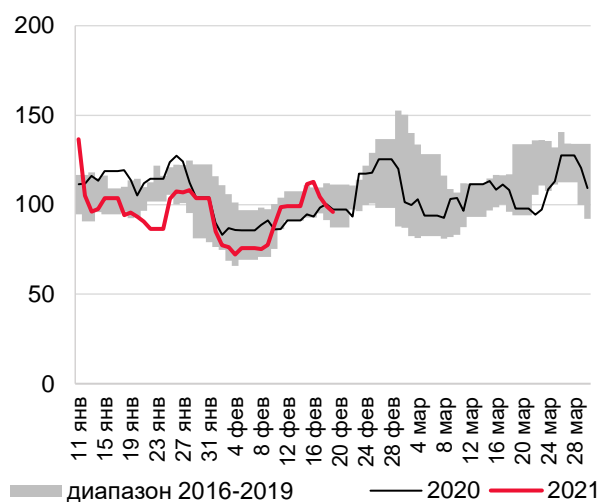
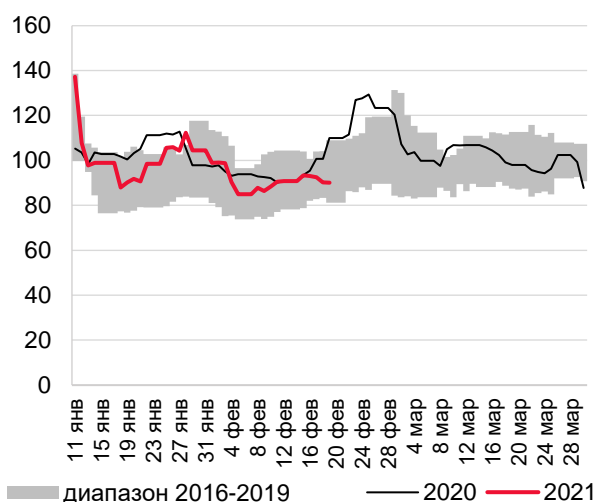


Рисунок 79. Деятельность административно-хозяйственная, вспомогательная деятельность по обеспечению функционирования организации, деятельность по предоставлению прочих вспомогательных услуг для бизнеса (82)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 80. Деятельность органов государственного управления по обеспечению военной безопасности, обязательному социальному обеспечению (84)

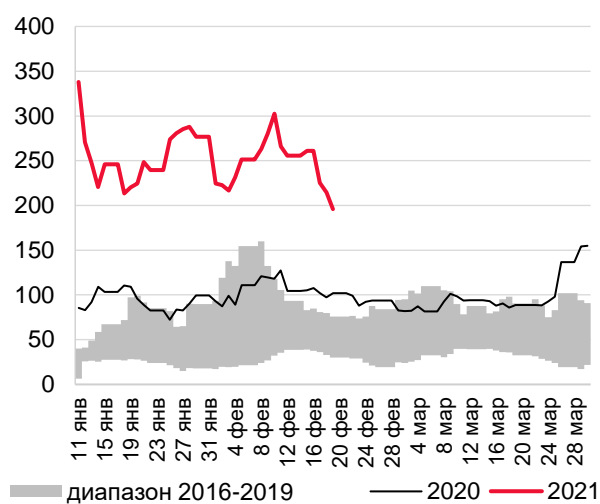
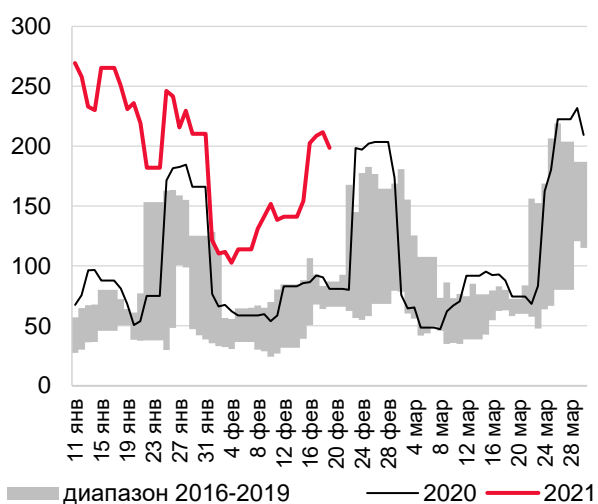
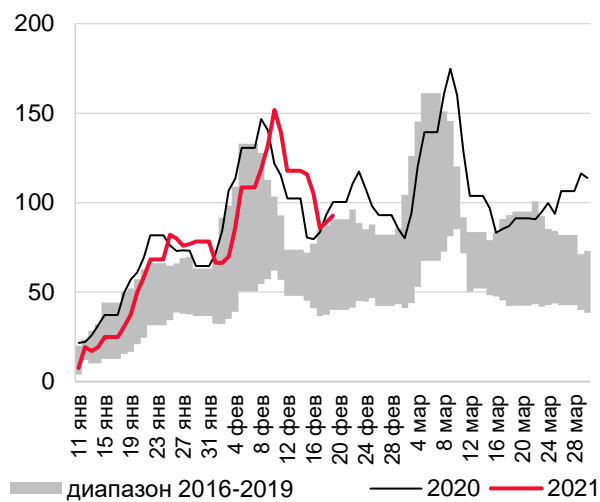
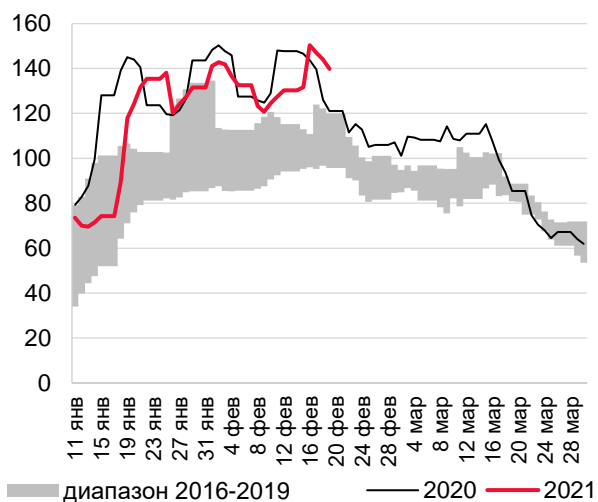


Рисунок 81. Образование (85)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – средневенной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – средневенной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 82. Деятельность в области здравоохранения (86)

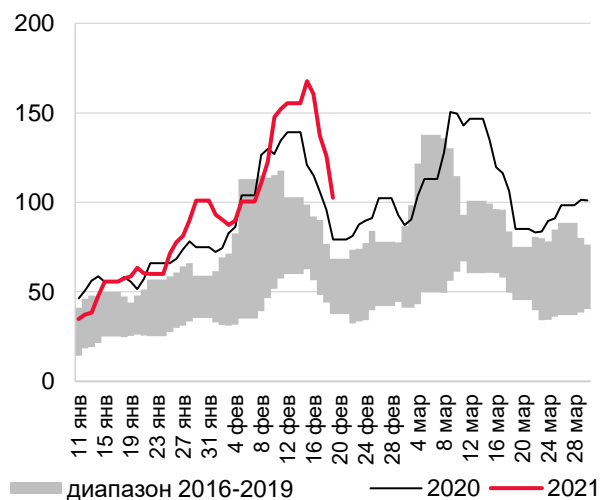
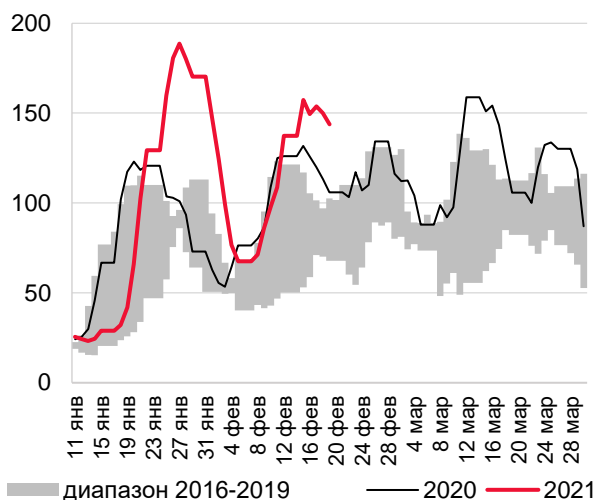
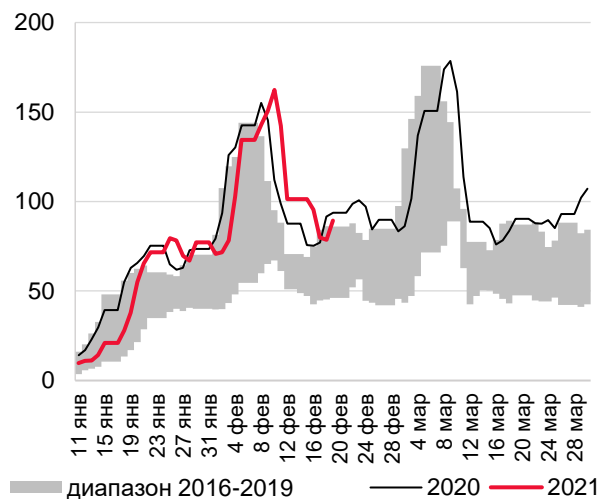
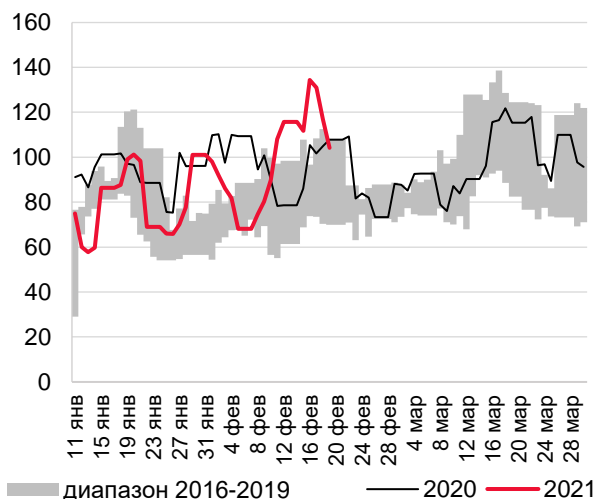


Рисунок 83. Деятельность по уходу с обеспечением проживания (87)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – средневенной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – средневенной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 84. Предоставление социальных услуг без обеспечения проживания (88)

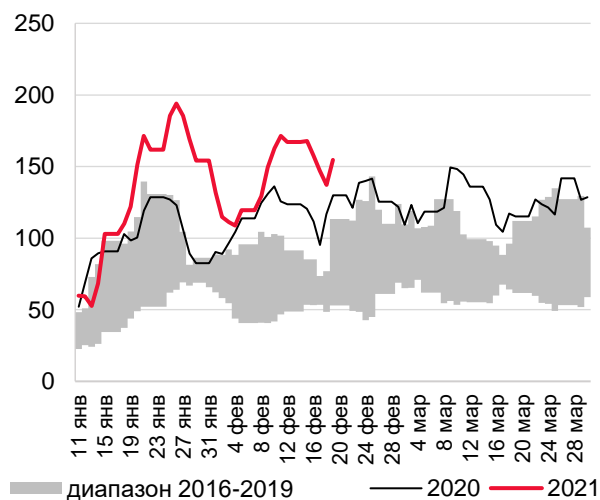
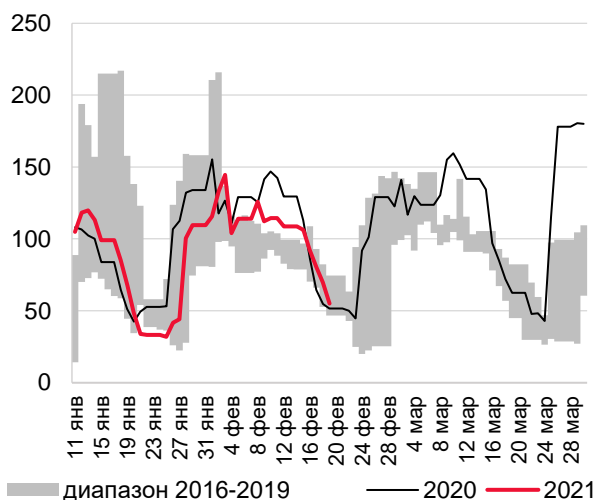
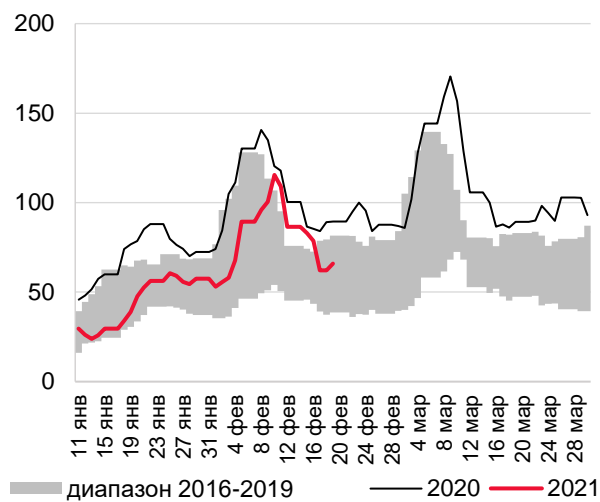
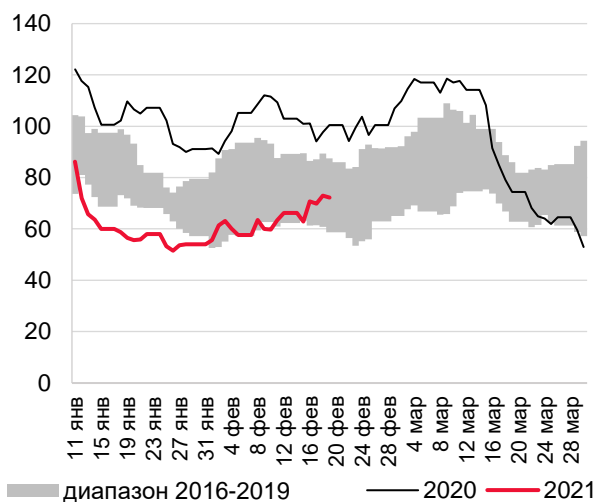


Рисунок 85. Деятельность творческая, деятельность в области искусства и организации развлечений (90)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 86. Деятельность библиотек, архивов, музеев и прочих объектов культуры (91)

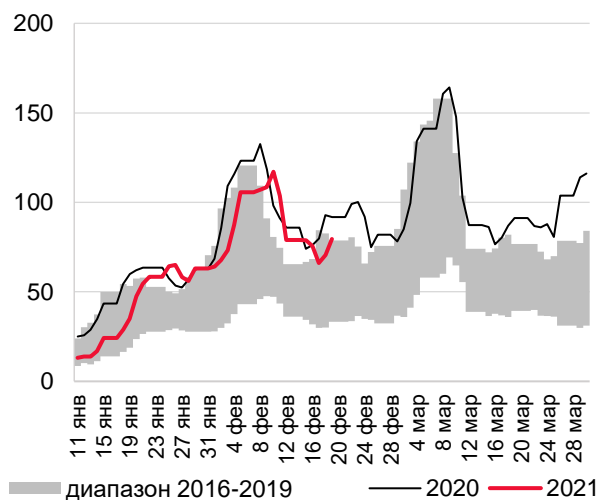
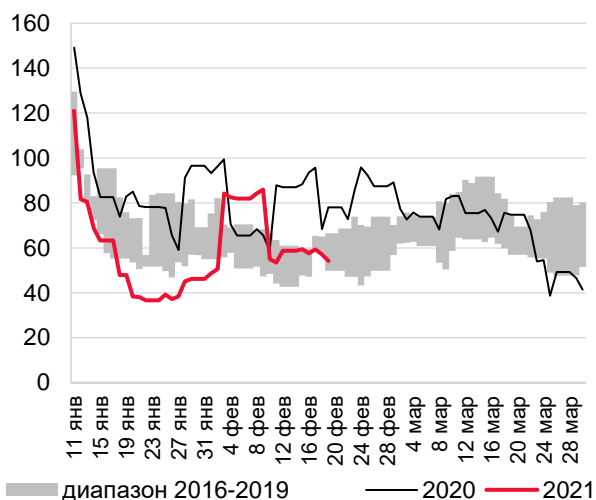
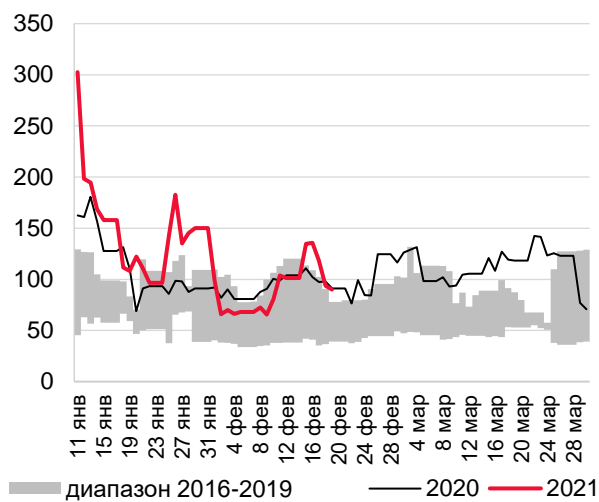
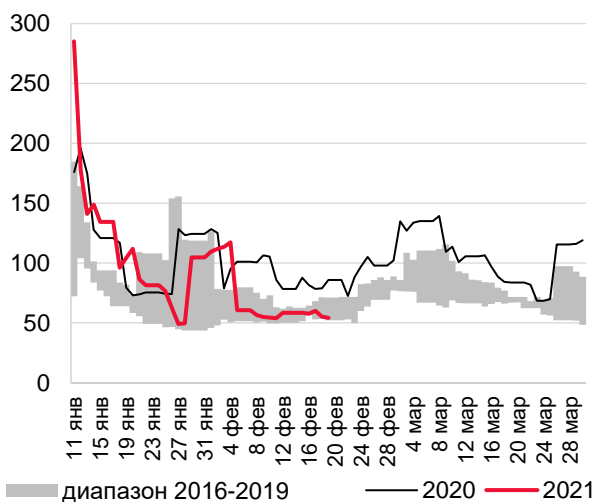


Рисунок 87. Деятельность по организации и проведению азартных игр и заключению пари, по организации и проведению лотерей (92)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 88. Деятельность в области спорта, отдыха и развлечений (93)

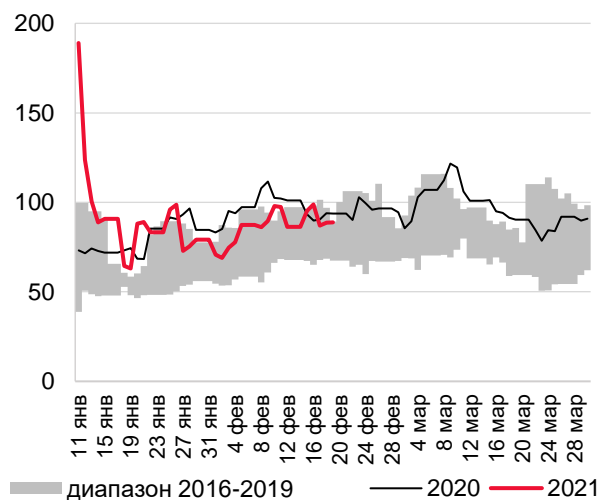
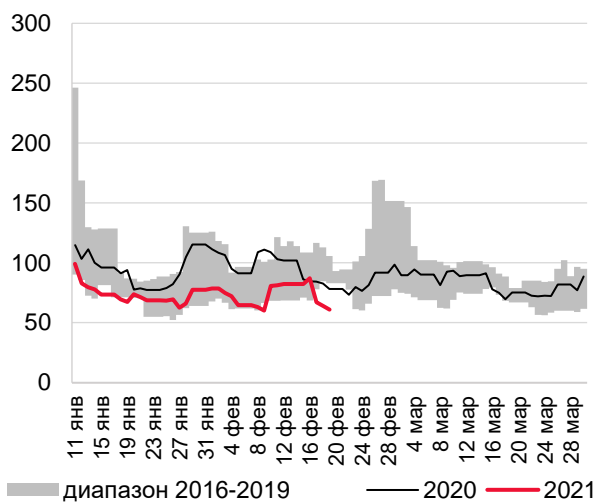
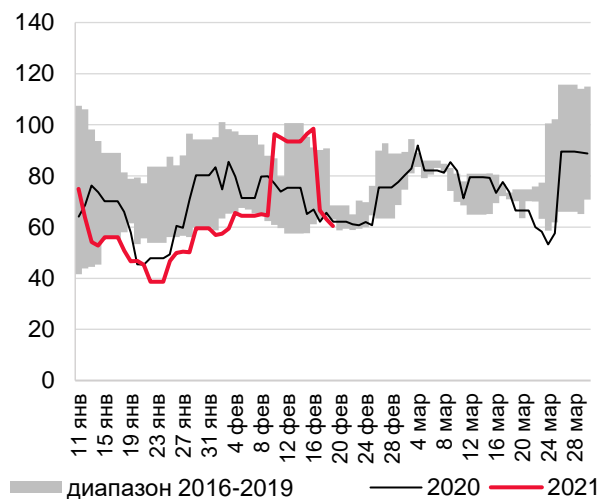
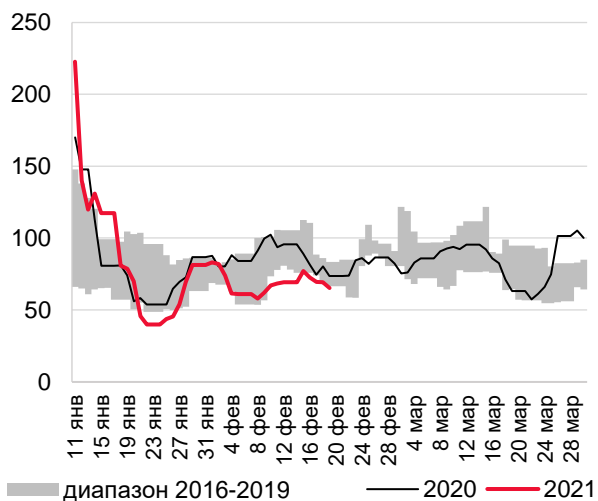


Рисунок 89. Деятельность общественных организаций (94)



Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁷

Рисунок 90. Ремонт компьютеров, предметов личного потребления и хозяйственно-бытового назначения (95)

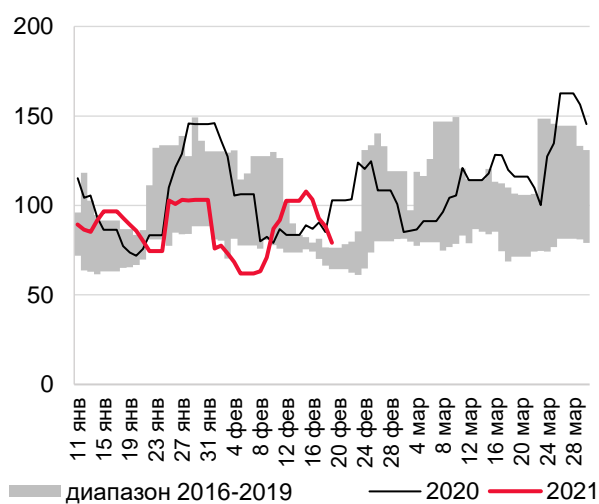
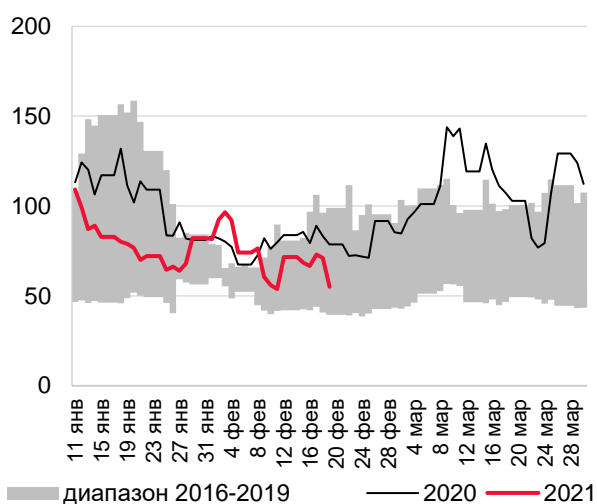


Рисунок 91. Деятельность по предоставлению прочих персональных услуг (96)

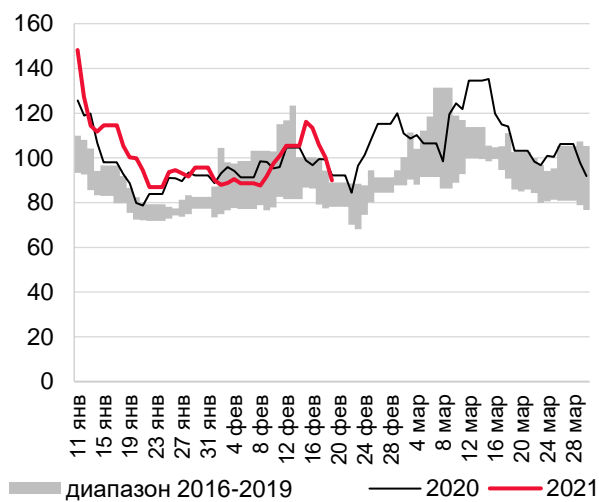
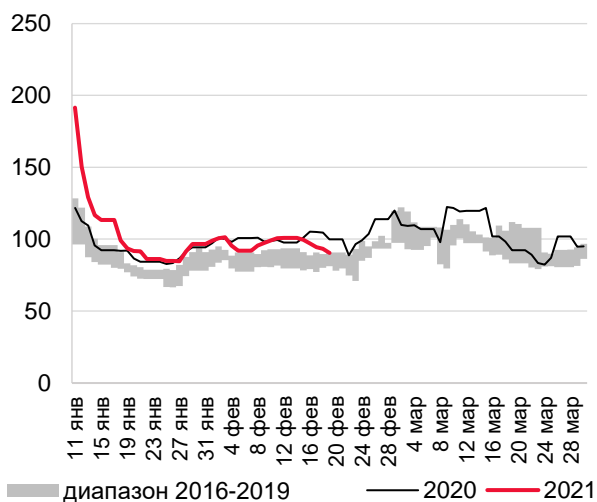


Таблица 9. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %^{8 9}

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹⁰	15–19 февраля	08–12 февраля	01–05 февраля	25–29 января
	Взвешенный средний входящий поток (с весами отрасли в ВВП)	7,6	11,1	7,3	2,4
	Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов	4,9	9,0	5,1	5,0
	Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления	-2,1	5,4	-1,0	3,4
	Конечное потребление д/х	-3,9	5,7	-4,5	1,2
	Промежуточное потребление	1,9	9,2	3,5	1,0
	Валовое накопление (инвестиции)	0,7	5,0	4,8	-1,9
	Государственный сектор	46,4	27,4	35,5	18,0
	Экспорт	12,0	15,5	14,0	-3,9
1	С/х, охота и услуги в этих областях	-14,8	17,0	17,2	6,1
2	Лесоводство и лесозаготовки	-8,3	-3,7	8,3	-7,7
3	Рыболовство и рыбоводство	16,8	12,6	54,1	-7,1
5	Добыча угля	65,2	17,6	117,3	43,7
6	Добыча сырой нефти и природного газа	16,8	40,2	9,9	-22,0
7	Добыча металлических руд	4,5	-34,8	25,9	36,3
8	Добыча прочих полезных ископаемых	-63,9	-64,0	12,8	1,1
9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	128,6	-16,3	-35,3	-41,6
10	Пищевые продукты	23,2	10,1	3,6	18,6
11	Напитки	3,3	-10,4	-16,0	-12,8

⁸ На винзоризированных данных, подробнее см. раздел «Методологические комментарии».

⁹ Данные недельных отклонений с момента начала наблюдений даны в статистическом приложении.

¹⁰ Отраслевое деление соответствует классам ОКВЭД 2, номер класса приведен в первом столбце. В таблице приведены сокращенные названия классов экономической деятельности. Полные названия можно уточнить в публикации «Общероссийский классификатор видов экономической деятельности» (ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2)).

МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 7 (43) / 25.02.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹⁰	15–19 февраля	08–12 февраля	01–05 февраля	25–29 января
12	Табак	49,6	24,9	-9,1	18,6
13	Текстиль	-22,9	-13,1	-14,5	8,1
14	Одежда	1,2	-14,2	14,8	31,4
15	Кожа и изделия из нее	-4,5	-2,5	-9,0	14,0
16	Деревообработка	-3,7	9,7	9,6	16,0
17	Бумага и бумажные изделия	-0,3	-10,0	56,2	15,3
18	Полиграфия	7,9	-3,2	4,8	-5,3
19	Нефтепереработка	7,0	-6,6	44,4	14,0
20	Химические вещества и химические продукты	-26,1	-13,2	48,3	-14,7
21	Фармацевтика	12,2	30,0	-1,8	-10,9
22	Резиновые и пластмассовые изделия	-0,4	5,5	0,2	6,4
23	Прочая неметаллическая минеральная продукция	-3,6	10,5	-5,9	-0,8
24	Металлургия	-2,2	0,7	14,5	38,9
25	Готовые металлические изделия	52,6	-7,9	0,1	28,4
26	Электроника	-12,2	9,8	12,0	12,7
27	Электрика	-6,3	-3,8	24,8	19,8
28	Машины и оборудование	0,6	11,7	-1,0	6,4
29	Автотранспортные средства	-19,2	3,4	7,1	-1,8
30	Прочие транспортные средства и оборудование	24,0	57,3	-16,6	-48,7
31	Мебель	-3,9	-2,8	-8,1	3,4
32	Прочие готовые изделия	5,2	-19,1	-20,2	-15,2
33	Ремонт и монтаж	1,3	-13,9	-22,0	0,9
35	Обеспечение электрической энергией	-7,3	13,8	-12,1	8,9
36	Забор, очистка и распределение воды	-11,7	-18,0	-7,9	8,8
37	Сбор и обработка сточных вод	-14,6	30,2	-16,8	9,8
38	Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	5,1	19,7	0,4	31,6
39	Ликвидация загрязнений, удаление отходов	-1,5	5,2	95,1	-67,1
41	Строительство зданий	-19,2	-18,6	-4,9	-21,3
42	Строительство инженерных сооружений	1,0	14,1	0,3	-5,7

МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 7 (43) / 25.02.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹⁰	15–19 февраля	08–12 февраля	01–05 февраля	25–29 января
43	Работы строительные специализированные	-0,5	5,1	-8,5	-12,3
45	Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами	19,0	17,7	0,9	16,0
46	Торговля оптовая	-1,0	4,7	6,6	9,1
47	Торговля розничная	-15,1	-1,6	-1,5	-3,5
49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	-13,4	2,6	-15,8	-17,8
50	Деятельность водного транспорта	-12,1	-7,9	-24,7	20,4
51	Деятельность воздушного и космического транспорта	-29,5	-17,1	-36,8	40,1
52	Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность	1,4	1,0	1,5	-2,0
53	Почтовая связь и курьерская деятельность	-5,7	-10,1	-23,5	20,5
55	Предоставление мест для временного проживания	-5,3	-1,2	19,1	50,4
56	Предоставление питания и напитков	0,2	5,0	-0,3	4,9
58	Деятельность издательская	5,7	5,3	-1,8	-3,9
59	Производство кино и видео	-9,6	29,5	-0,2	13,5
60	Телевизионное и радиовещание	-15,8	-19,1	-2,8	-14,3
61	Телекоммуникации	-22,3	-20,6	-43,7	-24,0
62	Разработка компьютерного программного обеспечения	3,7	-0,8	-19,2	10,7
63	Информационные технологии	-12,6	-7,2	1,3	0,9
64	Финансовые услуги	-4,2	32,7	-18,6	-0,8
65	Страхование, перестрахование, деятельность НПФ	-20,2	29,7	-5,1	21,2
66	Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования	-11,2	-1,5	-32,3	-10,2
68	Операции с недвижимым имуществом	0,7	8,6	-16,1	-11,5
69	Право и бухгалтерский учет	-18,1	21,3	-10,3	-18,9
70	Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	7,6	-16,9	48,0	-25,0



МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 7 (43) / 25.02.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹⁰	15–19 февраля	08–12 февраля	01–05 февраля	25–29 января
71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	10,0	23,0	75,0	17,2
72	Научные исследования и разработки	13,0	4,0	25,2	33,6
73	Реклама и исследование конъюнктуры рынка	0,0	-3,3	-10,9	8,0
74	Деятельность профессиональная научная и техническая	-24,7	-15,8	-13,6	-23,4
75	Деятельность ветеринарная	-1,7	-2,4	1,5	4,2
77	Аренда и лизинг	-6,8	-15,0	2,0	75,3
78	Трудоустройство и подбор персонала	29,5	-7,7	-6,6	0,0
79	Услуги туризма	19,5	16,0	-1,5	10,1
80	Обеспечение безопасности и проведение расследований	1,6	-0,5	-9,7	6,1
81	Обслуживание зданий и территорий	-10,5	-5,1	2,8	-3,9
82	Деятельность административно-хозяйственная	1,0	14,6	7,1	13,3
84	Деятельность органов государственного управления	77,9	46,5	68,1	21,8
85	Образование	14,8	-2,1	5,7	7,2
86	Здравоохранение	14,4	16,5	-10,0	23,5
87	Уход с обеспечением проживания	4,1	18,5	-20,7	34,1
88	Социальные услуги без обеспечения проживания	-19,6	-19,7	-14,1	5,9
90	Деятельность творческая, в области искусства и развлечений	23,6	8,9	-4,5	-4,0
91	Библиотеки, архивы, музеи	2,8	20,1	24,1	-14,3
92	Организация и проведение азартных игр	-14,5	-5,3	-12,8	38,7
93	Спорт, отдых и развлечения	-30,6	-8,6	-22,1	-3,4
94	Деятельность общественных организаций	-6,2	-14,2	-0,3	22,3
95	Ремонт предметов личного потребления	-26,6	3,4	-1,4	-0,4
96	Прочие персональные услуги	-2,3	6,9	-1,3	7,8
97	Домашние хозяйства с наемными работниками	-26,7	-4,7	4,7	9,2

Методологические комментарии

Анализируемые данные

В периметр анализа попадают платежи, осуществленные через платежную систему Банка России. Они охватывают менее половины проводимых платежей с учетом платежей по счетам ЛОРО/НОСТРО, внутрибанковских переводов и переводов через иные платежные системы.

Период анализа данных

На текущий момент проведен анализ данных с 1 января 2016 года по 19 февраля 2021 года.

Выбор базы сравнения

Дневные данные по финансовым потокам содержат регулярную календарную компоненту (сезонность), которая может значимо влиять на выводы о динамике временных рядов. По этой причине необходима качественная идентификация сезонной компоненты в исходных данных (Селезнев и др., 2020).

Для выделения сезонной компоненты использовалась байесовская гребневая регрессия с оптимизацией по гиперпараметрам (Sparse Bayesian Learning, SBL, Tipping (2001)). В рамках данного подхода исходный ряд раскладывается на три компоненты: сезонную, трендовую и иррегулярную. Сезонная компонента, в свою очередь, раскладывается на периодичность трех видов: внутринедельную, внутримесячную и внутригодовую. Для оценки внутримесячной и внутригодовой компонент в качестве регрессоров используются искусственные переменные, определенные с помощью тригонометрических функций (Campbell and Diebold, 2005; De Livera, Hyndman and Snyder, 2011; Taylor Letham, 2017; Ollech, 2018). По своей сути данные переменные отражают широкий спектр периодических паттернов, отличающихся частотой. Для идентификации внутринедельной компоненты использовались фиктивные переменные – индикаторы конкретного дня недели. Данные переменные необходимы для того, чтобы выявить регулярный рост и падение в отдельные дни недели. Трендовая компонента определяется обычным линейным трендом.

Принципиальное преимущество SBL перед обычной регрессией заключается в возможности автоматического выбора искусственных переменных, необходимых для более точной подгонки модели, исключая при этом возможность переобучения.

Это достигается с помощью оптимизации по гиперпараметрам априорного распределения регрессии.

С целью исключения влияния отдельных очень крупных платежей на оценки отклонения от среднего уровня в предыдущем квартале временные ряды винзоризированы. Для этого в каждой отрасли определяется минимальный уровень среди 0,5% наибольших платежей за период с 1 января 2016 года по 31 декабря 2020 года. Значение тех платежей, которые превышают этот уровень, заменены значением следующего максимального платежа, за исключением винзоризированных. Таким образом, снижается влияние разовых операций, которые могут существенно сместить оценки отклонения, при этом они носят временный характер.

В качестве базы для сравнения мы используем среднее за неделю дневное значение сезонно сглаженных винзоризированных входящих финансовых потоков по каждому классу ОКВЭД 2 и сравниваем это значение со среднедневным уровнем сезонно сглаженных винзоризированных финансовых платежей предыдущего календарного квартала. Данное сравнение нацелено на формирование на базе оперативной информации по отраслевым финансовым потокам дополнительной краткосрочной оценки динамики ВВП как на качественном, так и на количественном уровне.

Расчет долей добавленной стоимости

За основу для расчета долей добавленной стоимости в детализации по классам ОКВЭД 2 были взяты данные о структуре валовой добавленной стоимости по отраслям экономики за 2018 год¹¹. Дальнейшая детализация до уровня классов ОКВЭД 2 была проведена с использованием данных о структуре добавленной стоимости по промышленному производству за 2018 год в классификации ОКВЭД 2, данных о формировании финансовых результатов организаций за 2018 год по «хозяйственным» видам экономической деятельности, а также с использованием симметричной таблицы «Затраты-выпуск» за 2016 год.

На основании расчетных данных детализированной структуры добавленной стоимости за 2018 год были построены веса для суммирования отклонений на уровне отдельных отраслей (классов ОКВЭД 2) до уровня сводных показателей: без добычи и производства

¹¹ [Структура валовой добавленной стоимости по отраслям экономики.](#)

нефтепродуктов; без добычи, производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления.

Доли добавленной стоимости для взвешивания по категориям использования – конечное потребление домашних хозяйств, промежуточное потребление, валовое накопление, государственное потребление, экспорт – были рассчитаны с учетом данных о структуре использования ресурсов товаров и услуг в основных ценах из системы таблиц «Затраты-выпуск» за 2017 год. Структура использования каждой отрасли была наложена на структуру валовой добавленной стоимости по отраслям, а затем для каждой сводной группы (категории использования) веса были нормированы до 100%. Результирующие доли добавленной стоимости для всех сводных групп приведены в статистическом приложении.

Некоторые отрасли входят в несколько сводных групп, поскольку их продукция используется по нескольким назначениям: часть может быть отправлена на экспорт, часть – на промежуточное потребление, а часть – на потребление или накопление. Например, продукция отрасли добычи сырой нефти и газа (6) направляется на экспорт, промежуточное потребление и валовое накопление. Отрасль входит в соответствующие сводные группы с весами 39,4; 12,5 и 5,0%. Деятельность в сфере операций с недвижимым имуществом (68) является еще одним примером крупной отрасли, обладающей существенным весом в сводной группе потребительских отраслей (21,5%), промежуточного потребления (9,3%), валового накопления (4,7%).

Совершенствование методологии продолжается, поэтому оценки, в том числе ретроспективные, могут меняться.

Список литературы

Campbell S.D., Diebold F.X. (2005). Weather forecasting for weather derivatives. *Journal of the American Statistical Association*, 100 (469), 6–16.

De Livera A.M., Hyndman R.J., Snyder R.D. (2011). Forecasting time series with complex seasonal patterns using exponential smoothing. *Journal of the American statistical association*, 106 (496), 1513–1527.

Ollech D. (2018). *Seasonal adjustment of daily time series* (No. 41/2018). Deutsche Bundesbank.

Taylor S.J., Letham B. (2017). Forecasting at scale. *PeerJ Preprints* 5: e3190v2.

Tipping M.E. (2001). Sparse Bayesian learning and the relevance vector machine. *Journal of machine learning research*, 1 (Jun), 211–244.

Селезнев, С., Н. Турдыева, Р. Хабибуллин, и А. Цветкова. (2020) Сезонное сглаживание данных финансовых потоков платежной системы Банка России. *Серия докладов об экономических исследованиях, №65*. Декабрь 2020. Банк России

Мониторинг подготовлен Департаментом исследований и прогнозирования.