

МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 8 (44) / 04.03.2021

- Данные отраслевых финансовых потоков указывают на продолжение роста экономической активности на последней неделе февраля. Основной вклад в увеличение объемов платежей вносят отрасли, ориентированные на экспорт и промежуточный спрос, однако частично такая положительная динамика объясняется ценовым эффектом. В отраслях внутреннего спроса (ориентированных на потребительский и инвестиционный спрос) рост носит менее устойчивый характер.
- На отчетной неделе с 20 по 26¹ февраля объем *входящих*² платежей превысил средний уровень предыдущего квартала³ на 7,4% (Таблица 1). Отклонение без учета добычи, нефтепродуктов и государственного управления составило 1,6%.
- В отраслях, ориентированных на экспорт, рост объемов *входящих* потоков ускорился до 20,2% по сравнению со средним в предыдущем квартале (12,0% недель ранее) (Таблица 4). Улучшение динамики происходило за счет наиболее крупных отраслей этой группы. Основным драйвером стала добыча сырой нефти и газа (6)⁴ вследствие существенного роста поступлений от предприятий оптовой торговли (46), финансового сектора (64) и предприятий той же отрасли (6) (Рисунок 12).
- В отраслях, ориентированных на потребительский спрос, на отчетной неделе (20–26 февраля) отмечался рост (5,6%) *входящих* платежей относительно среднего в предыдущем квартале, в том числе за счет повышенного объема дневных поступлений на короткой неделе. Основным драйвером роста стала розничная торговля (47), продемонстрировавшая впервые с начала года существенное увеличение финансовых потоков за счет поступлений из финансового сектора (64) (Рисунок 50). Также положительный вклад внесли деятельность в сфере операций с недвижимым имуществом (68) и нефтепереработка (19) (Рисунок 67, Рисунок 25).
- В отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, на отчетной неделе (20–26 февраля) объем *входящих* потоков снизился относительно среднего значения за предыдущий квартал. Отклонение составило -1,2%, по сравнению с ростом на 0,7% недель ранее (Таблица 7). Наибольший отрицательный вклад в сводный индекс на отчетной неделе, как и недель ранее, внесло строительство зданий (41) (Рисунок 45).

¹ Из-за праздников рабочий день 22 февраля был перенесен с понедельника на субботу 20 февраля. Для уменьшения влияния переноса мы учитываем платежи, проведенные 20 февраля, в текущем выпуске Мониторинга, который включает четыре рабочих дня: 20, 24–26 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.



По сравнению со средним значением предыдущего квартала сократились как потоки внутри отрасли, так и *входящие* потоки из госуправления (84) и архитектуры (71).

- В отраслях государственного потребления на отчетной неделе (20–26 февраля) объем *входящих* платежей снизился относительно среднего значения за предыдущий квартал: снижение составило -0,2% по сравнению с ростом на 46,4% неделей ранее (Таблица 8). Наибольший отрицательный вклад в сводный индекс внесло здравоохранение (86) (Рисунок 83) из-за сокращения объема *входящих* поступлений из страхования (65).
- В феврале 2021 года *входящие* финансовые потоки для России в целом, взвешенные в соответствии с ВРП⁵, выросли на 4,9% г/г по сравнению с отставанием в январе (-5,2%) (Таблица 9). Ухудшение динамики в годовом выражении наблюдалось только в Сибирском федеральном округе (СФО) (-8,3%) (Рисунок 7), где отрицательная динамика связана со снижением *входящих* платежей практически по всем видам деятельности (Таблица 11).

⁵ Валовой региональный продукт.

Рисунок 1. Темп роста⁶ объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %

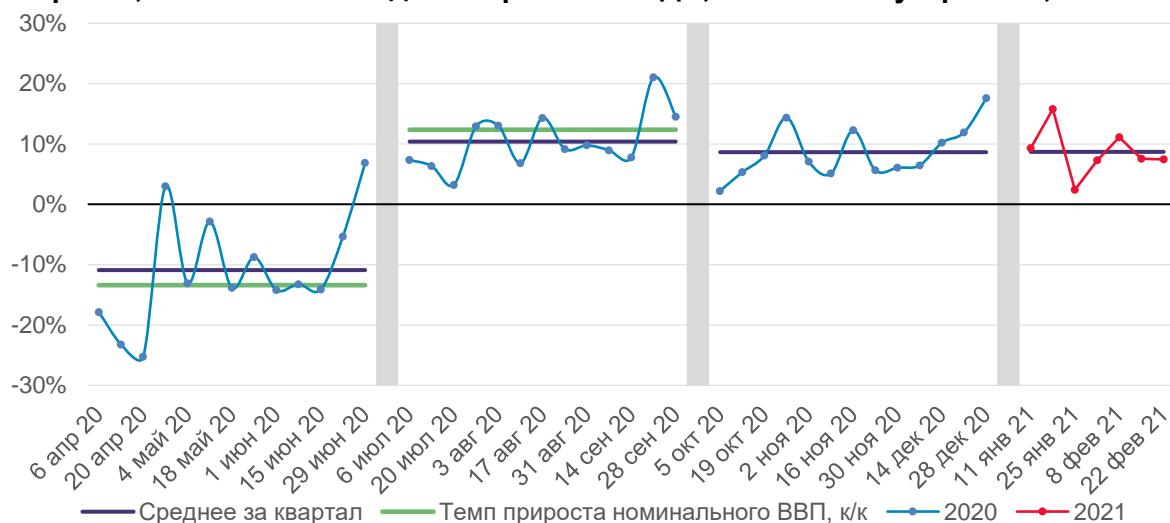


Таблица 1. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %

	20–26 февраля	15–19 февраля	8–12 февраля	1–5 февраля
	(к среднему значению за IV кв. 2020)			
Взвешенный средний входящий поток (с весами отрасли в ВВП)	7,4	7,6	11,1	7,3
Взвешенный средний входящий поток <u>без добычи и производства нефтепродуктов</u>	2,0	4,9	9,0	5,1
Взвешенный средний входящий поток <u>без добычи и производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления</u>	1,6	-2,1	5,4	-1,0
Конечное потребление д/х	5,6	-3,9	5,7	-4,5
Промежуточное потребление	9,1	1,9	9,2	3,5
Валовое накопление (инвестиции)	-1,2	0,7	5,0	4,8
Государственный сектор	-0,2	46,4	27,4	35,5
Экспорт	20,2	12,0	15,5	14,0

⁶ Под темпами роста понимается процентное изменение искомой величины: $g = \frac{(x_1 - x_0)}{x_0} * 100$.

Наиболее пострадавшие отрасли⁷

Пять отраслей с наибольшим отрицательным отклонением *входящих* финансовых потоков за отчетную неделю (20–26 февраля) представлены в Таблице 2. Наиболее значительное снижение *входящих* платежей наблюдалось в деятельности домашних хозяйств (97), где отрицательная динамика сохраняется третью неделю подряд, вес этой отрасли в ВДС невысок и она не оказывает значимого влияния на оценки потоков на уровне экономики в целом.

Входящие финансовые потоки в услугах в области добычи полезных ископаемых (9) (Рисунок 15) после существенного роста на предыдущей неделе (15–19 февраля) вновь оказались на уровне, меньшем среднего значения IV квартала 2020 года, в то время как *исходящие* финансовые потоки в этой же отрасли продолжают свой рост и находятся около своего исторического максимума (за 2016–2021 годы).

Входящие платежи в деятельности по ликвидации загрязнений, удалению отходов (39) (Рисунок 44), а также в отрасли архитектуры и инженерно-технического проектирования (71) (Рисунок 70) снизились по отношению к неделе, предшествующей отчетной (15–19 февраля).

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

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	20–26 февраля	15–19 февраля	8–12 февраля	1–5 февраля
97	Домашние хозяйства с наемными работниками	-59,6	-26,7	-4,7	4,7
9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	-53,3	128,6	-16,3	-35,3
39	Ликвидация загрязнений, удаление отходов	-52,2	-1,5	5,2	95,1
51	Деятельность воздушного и космического транспорта	-38,1	-29,5	-17,1	-36,8
71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	-36,9	10,0	23,0	75,0

⁷ Здесь и далее, если не указано иное, основой для анализа служит среднее значение за прошедший квартал.

Отрасли с устойчивым ростом входящих потоков

Лидером в росте *входящих* финансовых потоков на отчетной неделе оказалась нефтепереработка (19) (Рисунок 25), где отмечен рост *входящих* платежей.

Входящие потоки в производстве табака (12) (Рисунок 18) хотя и незначительно снизились по сравнению с предыдущей неделей (15–19 февраля), однако все еще значительно превышают средний уровень IV квартала 2020 года. *Входящие* платежи в сфере социальных услуг без обеспечения проживания (88) (Рисунок 85) показали существенный рост по сравнению с предыдущей неделей.

В деятельности по оказанию туристических услуг (79) (Рисунок 77) *входящие* финансовые потоки растут уже несколько недель подряд относительно уровня IV квартала 2020 года. Однако платежи все еще ниже соответствующих периодов прошлых лет (с 2016 по 2020 год).

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	20–26 февраля	15–19 февраля	8–12 февраля	1–5 февраля
19	Нефтепереработка	108,2	7,0	-6,6	44,4
12	Табак	47,0	49,6	24,9	-9,1
88	Социальные услуги без обеспечения проживания	34,6	-19,6	-19,7	-14,1
55	Предоставление мест для временного проживания	32,2	-5,3	-1,2	19,1
79	Услуги туризма	30,2	19,5	16,0	-1,5

Отрасли, ориентированные на внешний спрос (экспорт)

На неделе с 20 по 26 февраля в отраслях, ориентированных на экспорт, рост объемов *входящих* потоков ускорился до 20,2% по сравнению со средним в предыдущем квартале (12,0% недель ранее) (Таблица 4).

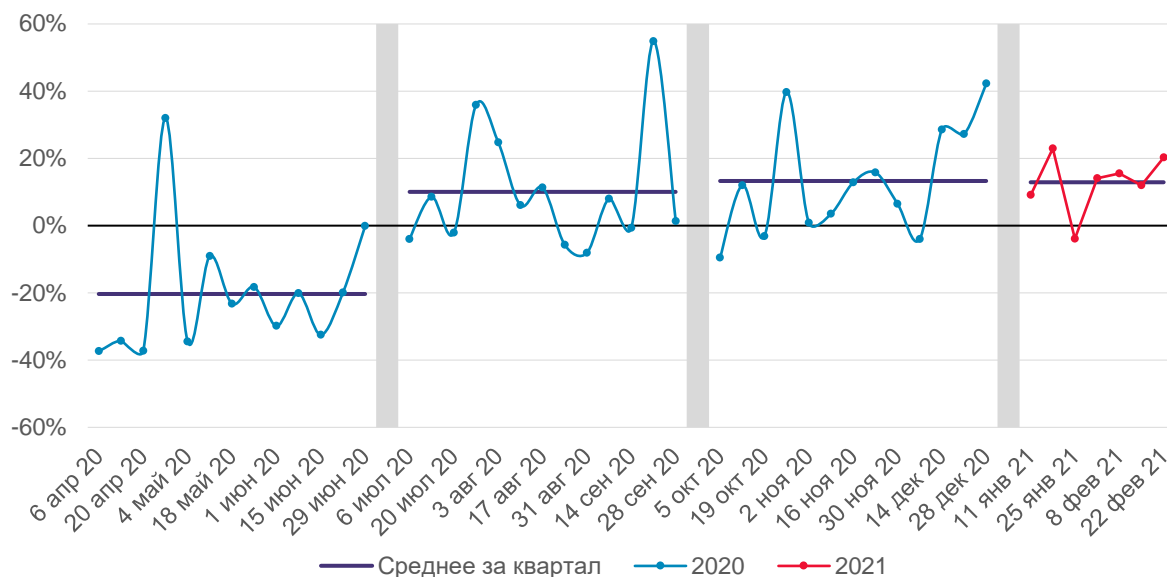
Улучшение динамики наблюдалось за счет наиболее крупных отраслей этой группы. Основным драйвером стала добыча сырой нефти и газа (6) за счет существенного роста поступлений от предприятий оптовой торговли (46), финансового сектора (64) и предприятий той же отрасли (6) (Рисунок 12). Кроме того, резкий рост *входящих* потоков продемонстрировала и нефтепереработка (19) (Рисунок 25). В металлургии (24) на отчетной неделе также наблюдалось увеличение *входящих* финансовых потоков относительно среднего в предыдущем квартале (Рисунок 30). Основным источником роста поступлений стал финансовый сектор (64), а платежи из оптовой торговли (46) и государственного сектора (84), напротив, снизились.

Сдерживало динамику экспортной группы отраслей в основном предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых (9). После кратковременного роста отрасль вернулась к негативному тренду относительно среднего в предыдущем квартале (Рисунок 15). Объем *входящих* платежей в производстве прочих транспортных средств (30) и химической промышленности (20) на отчетной неделе значительно отставал от уровня предыдущего квартала (Рисунок 36, Рисунок 26).

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	20–26 февраля	15–19 февраля	8–12 февраля	1–5 февраля
Экспорт			20,2	12,0	15,5	14,0
↗ 6	Добыча сырой нефти и природного газа	39	11,1	6,6	15,9	3,9
↗ 19	Нефтепереработка	8	9,1	0,6	-0,6	3,8
↗ 24	Металлургия	7	2,0	-0,2	0,1	1,0
↘ 9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	4	-1,9	4,6	-0,6	-1,3
↘ 30	Прочие транспортные средства и оборудование	2	-0,4	0,5	1,2	-0,3
↘ 20	Химические вещества и химические продукты	3	-0,4	-0,7	-0,3	1,3

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 (20–26 февраля) вернулась к росту (5,6%) *входящих* платежей относительно среднего в предыдущем квартале, в том числе за счет повышенного объема дневных поступлений на короткой неделе (Таблица 5).

Основным драйвером роста стала розничная торговля (47) (Рисунок 50), продемонстрировавшая впервые с начала года существенное увеличение финансовых потоков за счет поступлений из финансового сектора (64). Также положительный вклад внесли деятельность в сфере операций с недвижимым имуществом (68) и нефтепереработка (19) (Рисунок 67, Рисунок 25).

На отчетной неделе сдерживала динамику отраслей, ориентированных на конечное потребление, в основном деятельность домашних хозяйств с наемными работниками (97). Также снижение объема *входящих* платежей относительно среднего в предыдущем квартале наблюдалось в деятельности сухопутного и трубопроводного транспорта (49) и в здравоохранении (86) за счет поступлений из страховой деятельности (46) (Рисунок 51, Рисунок 83).

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	20–26 февраля	15–19 февраля	8–12 февраля	1–5 февраля
	Конечное потребление д/х		5,6	-3,9	5,7	-4,5
↗ 47	Торговля розничная	20	2,8	-3,0	-0,3	-0,3
↗ 68	Операции с недвижимым имуществом	21	1,9	0,2	1,9	-3,4
↗ 19	Нефтепереработка	1	1,4	0,1	-0,1	0,6
↘ 97	Домашние хозяйства с наемными работниками	3	-1,7	-0,8	-0,1	0,1
↘ 86	Здравоохранение	4	-0,9	0,5	0,6	-0,4
↘ 49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	3	-0,5	-0,4	0,1	-0,4

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, объем *входящих* платежей вернулся к высоким темпам роста относительно среднего в предыдущем квартале (9,1% после 1,9% недель ранее) (Таблица 6).

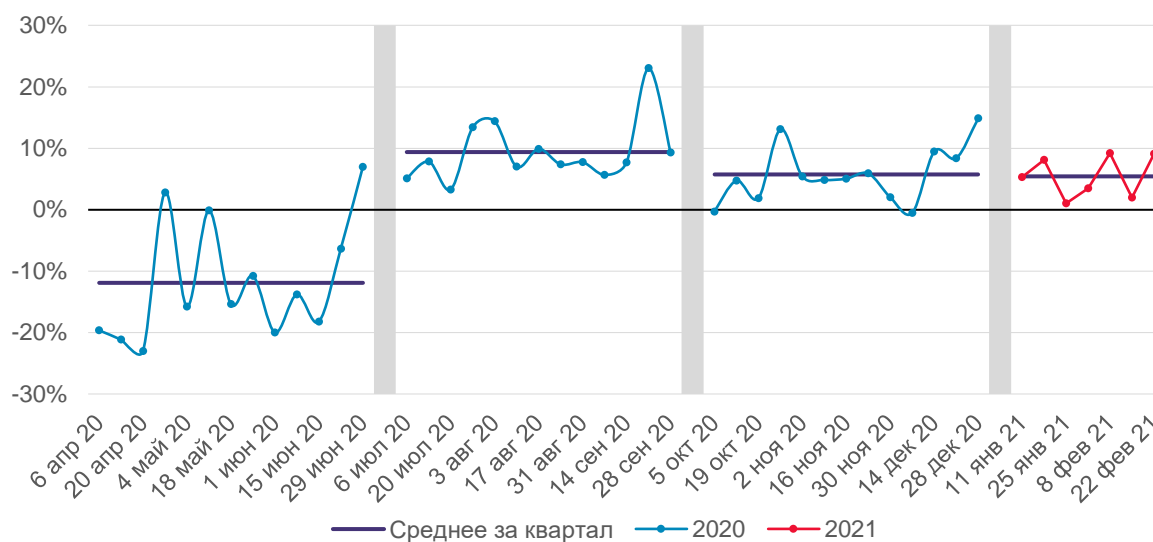
Основным источником роста стала нефтепереработка (19) благодаря увеличению поступлений из оптовой торговли (46) (Рисунок 25). Также значительный положительный вклад на отчетной неделе внесла добыча сырой нефти и газа (6) (Рисунок 12). Сильный рост *входящих* платежей относительно среднего в предыдущем квартале был отмечен и в обеспечении электроэнергией (35) за счет поступлений от предприятий той же отрасли (35) (Рисунок 40).

Негативный вклад на отчетной неделе внесли деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта (49), а также услуги в области добычи полезных ископаемых (9) (Рисунок 51, Рисунок 15). В архитектурной и инженерной деятельности (71) за счет снижения поступлений из финансового сектора (64) наблюдалось увеличение отставания объема *входящих* потоков от среднего за предыдущий квартал (Рисунок 70).

Таблица 6. Темп роста объема входящих платежей к среднему в предыдущем 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	20–26 февраля	15–19 февраля	8–12 февраля	1–5 февраля
	Промежуточное потребление		9,1	1,9	9,2	3,5
↗	19 Нефтепереработка	4	3,8	0,2	-0,2	1,6
↗	6 Добыча сырой нефти и природного газа	13	3,5	2,1	5,0	1,2
↗	35 Обеспечение электрической энергией	5	1,4	-0,4	0,7	-0,6
↘	49 Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	7	-1,3	-1,0	0,2	-1,2
↘	9 Услуги в области добычи полезных ископаемых	1	-0,6	1,5	-0,2	-0,4
↘	71 Архитектура и инженерно- техническое проектирование	1	-0,5	0,1	0,3	1,0

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 (20–26 февраля) объем *входящих* потоков снизился относительно среднего значения за предыдущий квартал. Отклонение составило -1,2%, по сравнению с 0,7% на предыдущей неделе (Таблица 7).

Основным положительным драйвером сводной группы на отчетной неделе, как и неделей ранее, выступили научные исследования и разработки (72) (Рисунок 71), где основной вклад пришелся на поступления из госуправления (84). Добыча сырой нефти и природного газа (6) (Рисунок 12) и металлургия (24) (Рисунок 30) также внесли положительный вклад в сводный индекс отраслей, ориентированных на инвестиционный спрос.

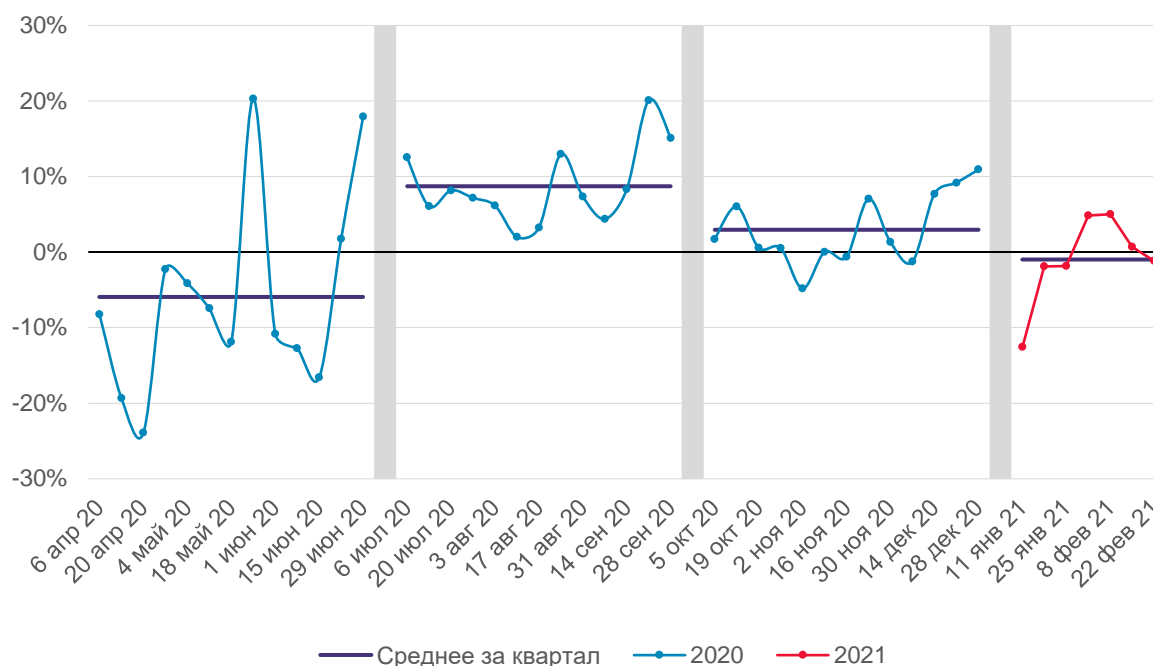
Наибольший отрицательный вклад в сводный индекс на отчетной неделе, как и неделей ранее, внесло строительство зданий (41) (Рисунок 45). По сравнению со средним значением предыдущего квартала в этой отрасли сократились потоки внутри отрасли, *входящие* потоки из госуправления (84) и архитектуры (71). Негативный вклад в сводный индекс внесли строительство инженерных сооружений (42) (Рисунок 46), где на отчетной

неделе отмечалось сокращение поступлений из госуправления (84), а также архитектура и инженерно-техническое проектирование (71) (Рисунок 70), где сократились поступления из финансовой отрасли (64) по сравнению со средним значением предыдущего квартала.

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	20–26 февраля	15–19 февраля	8–12 февраля	1–5 февраля
		Валовое накопление (инвестиции)		-1,2	0,7	5,0	4,8
↗	72	Научные исследования и разработки	14	4,1	1,8	0,6	3,5
↗	6	Добыча сырой нефти и природного газа	5	1,4	0,8	2,0	0,5
↗	24	Металлургия	2	0,7	-0,1	0,0	0,4
↘	41	Строительство зданий	21	-4,5	-4,1	-3,9	-1,0
	42	Строительство инженерных сооружений	17	-2,2	0,2	2,4	0,1
↘	71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	3	-1,2	0,3	0,7	2,4

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 (20–26 февраля) объем входящих платежей снизился относительно среднего значения за предыдущий квартал: снижение составило -0,2% по сравнению с ростом на 46,4% недель ранее (Таблица 8).

Наибольший положительный вклад в сводный показатель на отчетной неделе, как и неделей ранее, внесло госуправление (84) (Рисунок 81), где в структуре входящих потоков на отчетной и предыдущей неделях основой для роста стали платежи внутри отрасли, что указывает на распределительный характер платежей внутри бюджета. Положительный вклад также обеспечивали социальные услуги без обеспечения проживания (88) (Рисунок 85) и обеспечение электрической энергией (35) (Рисунок 40), однако с учетом незначительного веса этих отраслей существенного положительного влияния они не оказали.

Наибольший отрицательный вклад в сводный индекс внесло здравоохранение (86) (Рисунок 83), где основной причиной сокращения объема *входящих* финансовых потоков на отчетной неделе стало сокращение поступления от страхования (65). Отрицательный вклад также внесли образование (85) (Рисунок 82) и проведение азартных игр (92) (Рисунок 88).

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	20–26 февраля	15–19 февраля	8–12 февраля	1–5 февраля
	Государственный сектор		-0,2	46,4	27,4	35,5
↗	84 Деятельность органов государственного управления	55	3,8	42,5	25,4	37,2
↗	88 Социальные услуги без обеспечения проживания	1	0,5	-0,3	-0,3	-0,2
↗	35 Обеспечение электрической энергией	0,5	0,1	0,0	0,1	-0,1
↘	86 Здравоохранение	15	-3,6	2,1	2,4	-1,5
↘	85 Образование	19	-0,5	2,8	-0,4	1,1
↘	92 Организация и проведение азартных игр	2	-0,2	-0,3	-0,1	-0,2

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



Региональные финансовые потоки

В феврале 2021 года суммарные *входящие* финансовые потоки, взвешенные в соответствии с ВРП, для России в целом были выше на 4,9% г/г после снижения на 5,2% г/г в январе (Таблица 9). Улучшение динамики наблюдалось во всех федеральных округах. Снижение платежей в годовом выражении осталось только в Сибирском федеральном округе (СФО) (-8,3%) (Рисунок 7), где отрицательная динамика связана со снижением *входящих* платежей практически по всем видам деятельности. В СФО снижение суммарных входящих финансовых платежей в феврале 2021 года по сравнению со значениями февраля 2020 года отмечались в сфере добычи полезных ископаемых (раздел В), обрабатывающего производства (раздел С), торговли (раздел G), финансов (раздел К), административной деятельности (раздел N) и деятельности домашних хозяйств (раздел Т) (Таблица 11).

Наибольший рост входящих финансовых потоков по отношению к соответствующему периоду прошлого года отмечен в Северо-Кавказском федеральном округе (СКФО), он обусловлен существенным увеличением платежей в сфере государственного управления (390%) и деятельности домашних хозяйств (147%). Без учета добычи и государственного управления входящие платежи в СКФО демонстрировали бы отрицательную динамику (-5% г/г).

В Южном и Дальневосточном федеральном округах также произошел значительный подъем входящих потоков в сфере госуправления. Также можно отметить, что в трех федеральных округах (Северо-Западном, Южном и Уральском) входящие финансовые потоки в добыче полезных ископаемых (раздел В) в феврале 2021 года существенно превысили уровень февраля прошлого года (на 190, 54 и 36% соответственно).

Рисунок 7. Изменение входящих финансовых потоков, всего по ВРП по стране в целом (линия) и по федеральным округам (закрашенная область) в 2020–2021 годах, % г/г

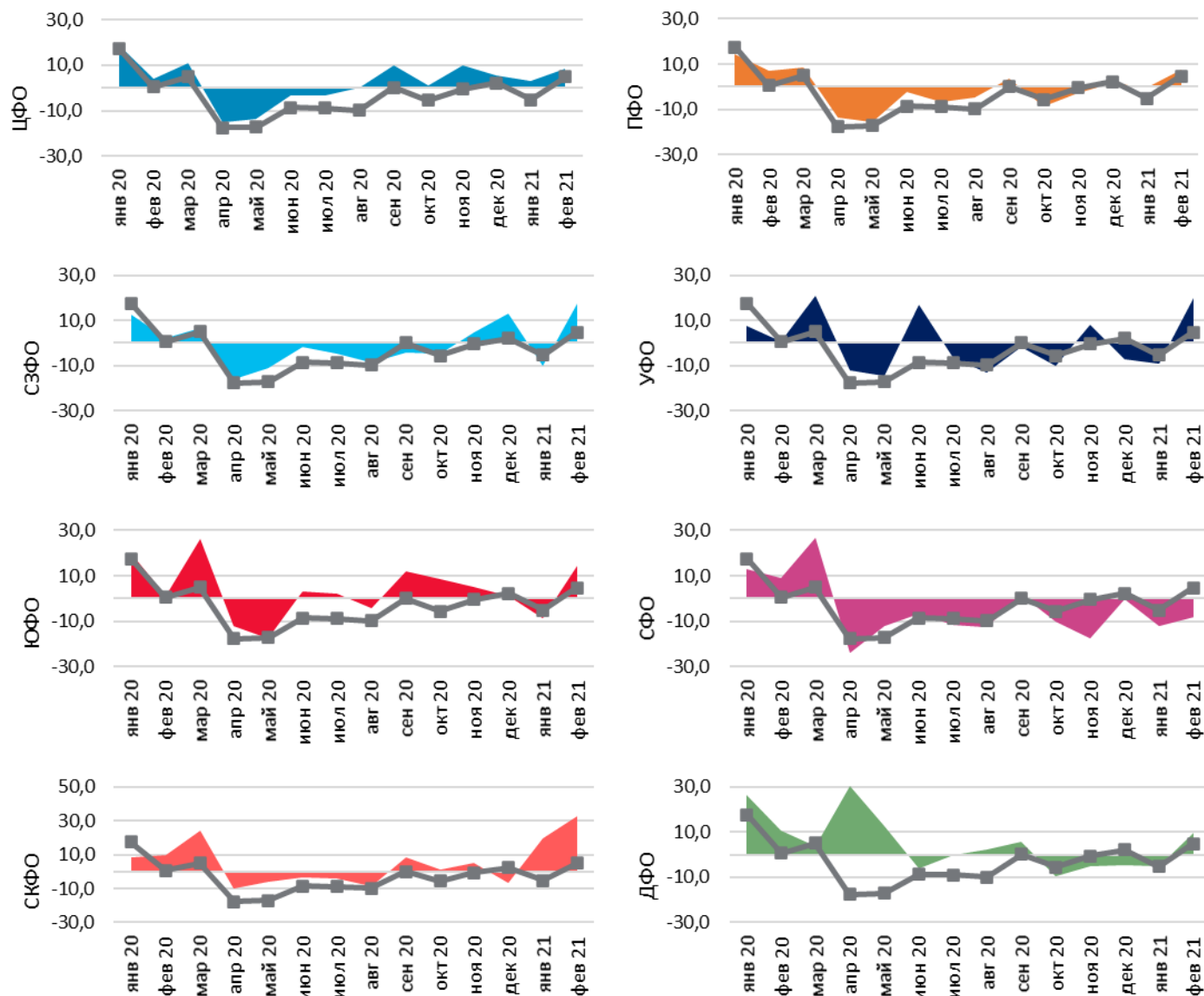


Таблица 9. Изменение входящих финансовых потоков, всего по ВДС в 2020–2021 годах, за месяц, % г/г

	РФ	ЦФО	СЗФО	ЮФО	СКФО	ПФО	УФО	СФО	ДФО
Январь 2020	17,6	18,7	12,5	20,1	8,3	14,5	7,6	12,9	26,4
Февраль 2020	0,5	4,0	2,2	1,3	10,0	7,2	0,6	9,1	10,4
Март 2020	5,0	11,1	6,8	26,4	23,9	8,6	21,0	26,8	3,9
Апрель 2020	-17,6	-15,0	-16,0	-12,3	-10,1	-13,8	-11,8	-23,9	30,5
Май 2020	-17,1	-13,5	-11,2	-17,6	-6,0	-15,6	-14,5	-12,1	12,8
Июнь 2020	-8,6	-3,5	-1,9	3,2	-3,6	-2,1	16,9	-6,6	-6,0
Июль 2020	-8,9	-3,3	-4,5	2,2	-4,0	-6,5	-6,9	-11,7	-0,1
Август 2020	-9,9	0,1	-8,5	-4,3	-8,5	-4,6	-13,0	-12,5	2,5
Сентябрь 2020	0,2	10,0	-4,4	11,9	8,6	3,6	-1,8	1,6	5,6
Октябрь 2020	-5,5	1,2	-4,6	8,7	1,4	-8,7	-9,9	-10,2	-9,7
Ноябрь 2020	-0,5	9,9	4,6	5,1	5,1	-2,5	8,0	-17,7	-5,2
Декабрь 2020	2,2	5,6	13,1	1,1	-6,7	1,7	-7,4	-0,3	-4,5
Январь 2021	-5,2	3,0	-10,0	-8,4	19,3	-0,3	-9,4	-12,0	-5,2
Февраль 2021	4,9	8,7	17,6	14,5	33,0	7,6	20,0	-8,3	9,8

Таблица 10. Изменение входящих финансовых потоков без учета добычи и государственного управления⁸, в 2020–2021 годах, за месяц, % г/г

	РФ	ЦФО	СЗФО	ЮФО	СКФО	ПФО	УФО	СФО	ДФО
Январь 2020	15,4	18,5	12,1	20,9	8,7	8,8	2,9	11,8	8,6
Февраль 2020	3,5	4,6	3,5	0,6	11,3	2,0	0,4	2,7	15,3
Март 2020	12,2	11,9	9,9	24,8	25,5	10,5	8,7	34,2	11,6
Апрель 2020	-13,7	-14,8	-15,3	-12,1	-8,9	-10,6	-10,9	-19,4	-2,7
Май 2020	-12,4	-13,9	-9,5	-18,9	-6,8	-8,8	-6,6	-12,5	-0,2
Июнь 2020	-3,7	-3,1	2,3	-1,9	-3,0	-2,3	-0,9	-8,4	4,3
Июль 2020	-4,0	-2,7	-2,9	2,0	-4,6	-3,4	-3,2	-10,7	6,2
Август 2020	-4,1	1,5	-6,4	-5,2	-9,2	0,7	-5,4	-14,2	-5,9
Сентябрь 2020	4,8	10,4	-4,2	13,1	7,5	8,2	2,9	-6,2	10,2
Октябрь 2020	-2,2	-0,2	-4,1	7,1	2,4	-3,8	-5,2	-3,7	-5,5
Ноябрь 2020	1,8	8,5	5,6	4,8	3,5	6,1	-3,6	-20,6	-5,2
Декабрь 2020	2,8	4,9	2,9	1,0	-5,2	5,1	-0,8	8,8	-2,8
Январь 2021	-8,7	-5,3	-10,6	-11,2	-0,6	-5,2	-5,2	-17,6	-17,0
Февраль 2021	0,3	4,4	-0,3	1,0	-5,0	2,7	1,8	-9,1	-4,5

⁸ Показатель изменения входящих финансовых потоков «Без учета добычи и государственного управления» рассчитывается на основании долей ВРП без учета раздела В «Добыча полезных ископаемых» и раздела О «Государственное управление».

Таблица 11. Изменения входящих финансовых потоков, по федеральным округам и по разделам ОКВЭД 2 в феврале 2021 года, за месяц, % г/г

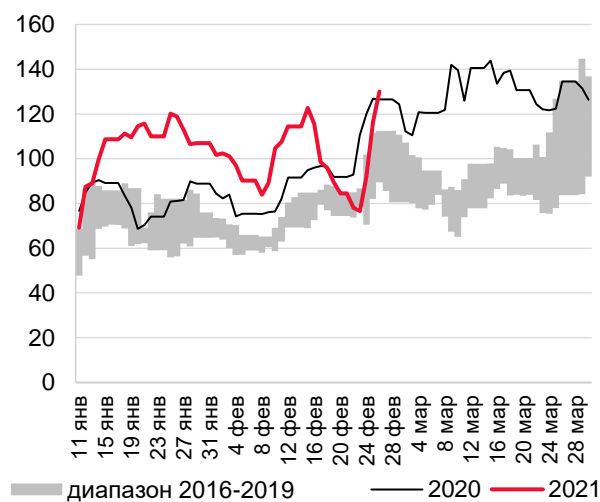
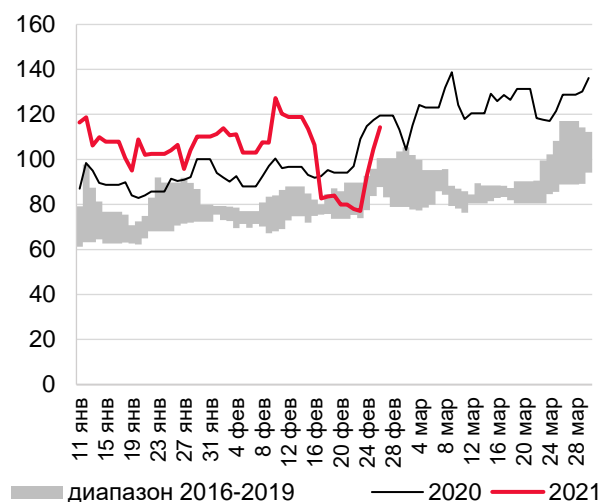
Раздел ОКВЭД 2	РФ	ЦФО	СЗФО	ЮФО	СКФО	ПФО	УФО	СФО	ДФО
1 Всего по ВДС	4,9	8,7	17,6	14,5	33,0	7,6	20,0	-8,3	9,8
2 Без добычи и нефтепродуктов	5,9	8,9	2,5	11,6	33,2	8,3	6,9	-2,2	14,5
3 Без добычи и нефтепродуктов, госуправления	0,3	4,4	-0,3	1,0	-5,0	2,7	1,8	-9,1	-4,5
A Сельское хозяйство	5,9	20,7	-6,6	-2,4	-7,2	3,2	-16,3	3,8	-5,0
B Добыча полезных ископаемых	-1,2	-14,8	190,4	54,1	0,9	4,1	36,4	-30,6	-0,2
C Обработка	5,8	16,6	-11,3	6,1	-3,9	11,0	18,3	-18,1	-6,7
D Электричество	-16,3	-20,5	-21,3	-7,0	-7,7	-16,0	0,5	-10,2	-8,7
E Водоснабжение	17,5	10,1	7,3	-21,3	28,2	5,0	113,5	31,1	-0,1
F Строительство	-5,7	-2,9	-10,5	-3,3	9,0	-13,0	-11,8	-0,2	-2,0
G Торговля	8,2	14,5	21,4	0,7	-27,7	-4,6	5,2	-15,1	-7,4
H Транспорт	-7,3	-8,0	-0,1	-6,1	-4,1	-10,6	-11,8	-4,5	-5,2
I Гостиницы и рестораны	-7,5	-5,8	-14,4	-16,5	13,3	-6,7	-7,0	-0,9	4,2
J Связь	-9,2	-9,9	-4,9	7,6	-30,3	-4,7	7,9	-8,6	-9,1
K Финансы	11,2	9,5	96,4	17,2	-26,7	-14,8	8,0	-17,0	-17,2
L Недвижимость	5,9	10,8	9,2	1,4	-19,4	0,6	-10,6	-14,4	1,8
M Наука	-12,6	-17,8	0,4	1,1	-18,1	22,3	19,6	-2,7	-14,7
N Деятельность административная	-32,6	-43,4	-12,2	12,0	2,1	12,1	-43,4	-20,5	-9,8
O Госуправление	106,7	103,2	60,0	184,3	390,1	118,5	114,8	104,1	194,8
P Образование	2,4	-0,8	9,3	34,3	23,6	-0,6	-4,3	1,1	-7,7
Q Здравоохранение	8,4	1,1	6,6	8,7	10,0	25,5	7,1	7,1	14,5
R Культура	-22,5	-25,0	-26,5	-25,1	-7,0	-21,3	-19,8	13,8	-32,4
S Прочие виды услуг	-15,5	-17,6	-6,1	-35,8	4,8	0,6	-15,6	-14,1	-14,7
T Деятельность домашних хозяйств	-26,0	-28,0	-70,9	-8,9	146,6	-33,9	-8,0	-30,1	-31,4

Средний дневной финансовый поток

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)⁹

Рисунок 8. Растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях (1)



⁹ 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 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁹

Рисунок 9. Лесоводство и лесозаготовки (2)

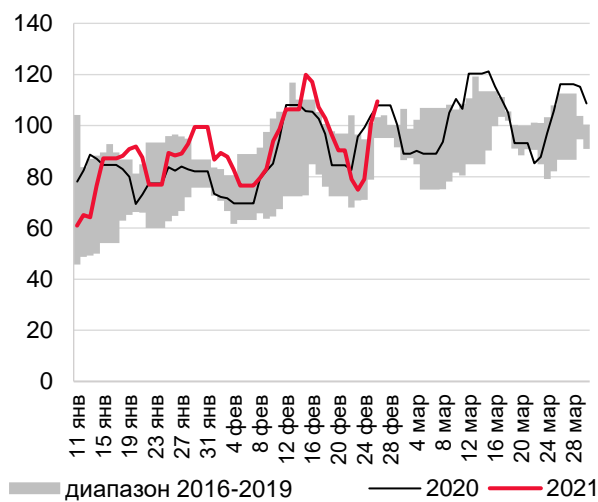
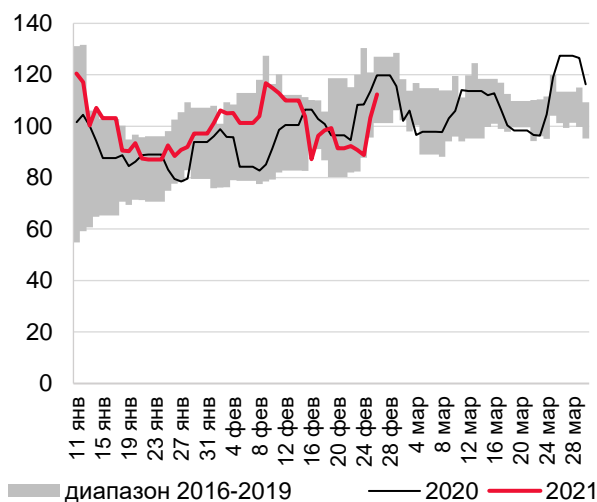
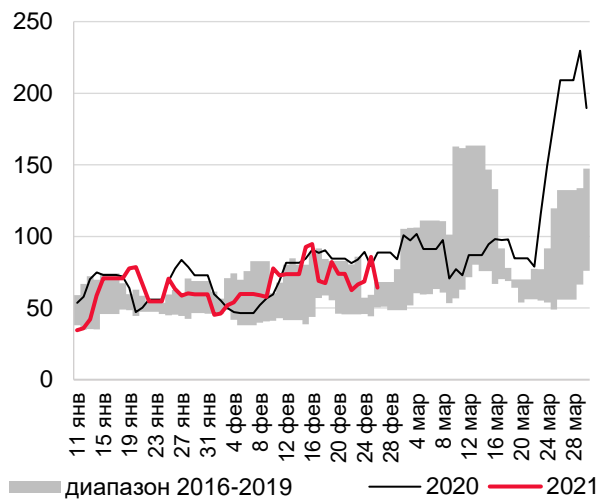
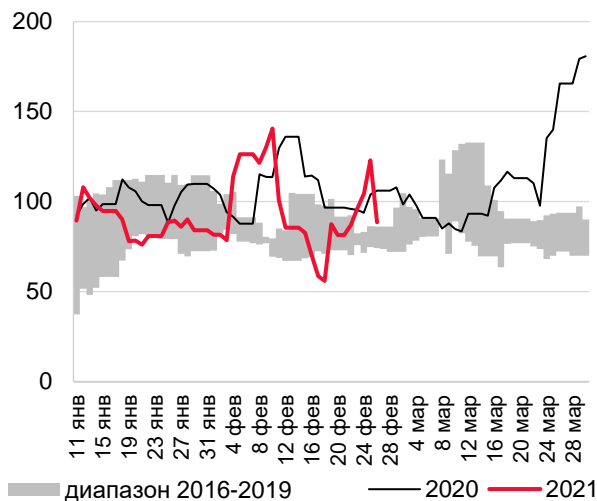


Рисунок 10. Рыболовство и рыбоводство (3)



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)⁹

Рисунок 11. Добыча угля (5)

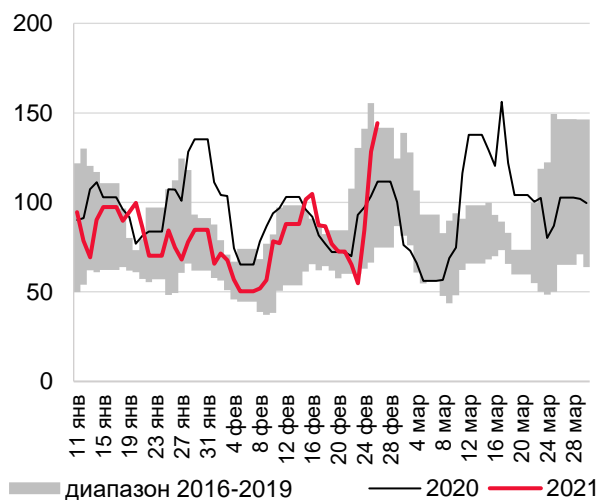
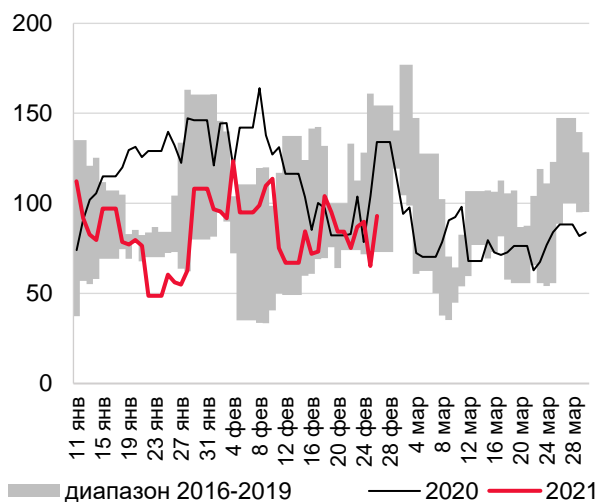
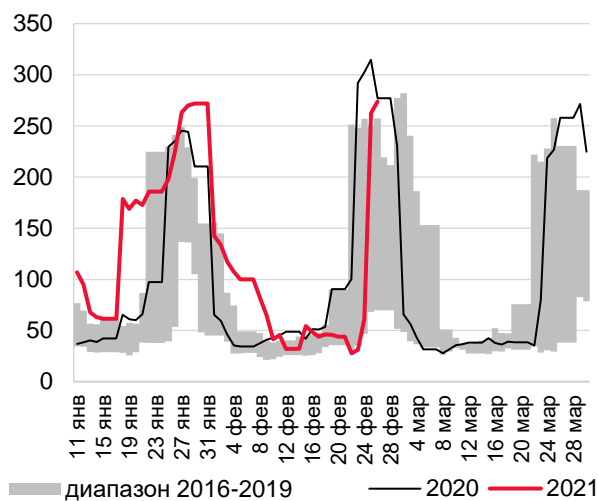
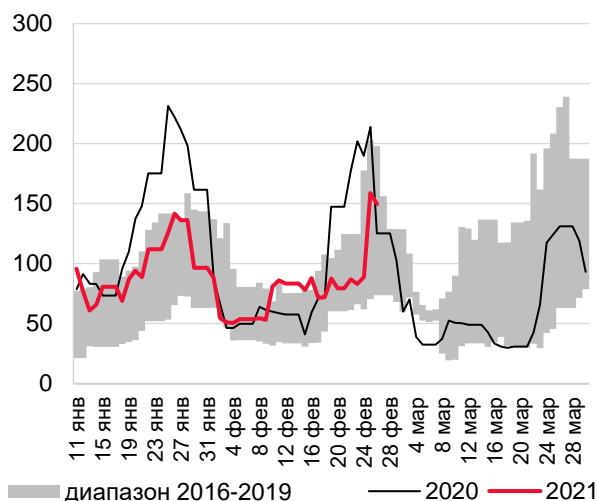


Рисунок 12. Добыча сырой нефти и природного газа (6)



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)⁹

Рисунок 13. Добыча металлических руд (7)

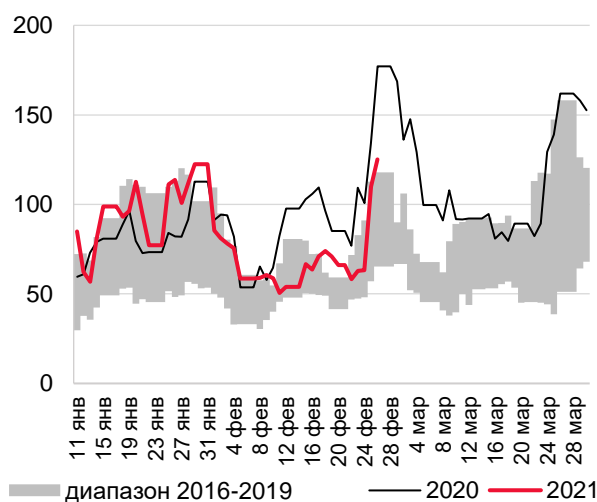
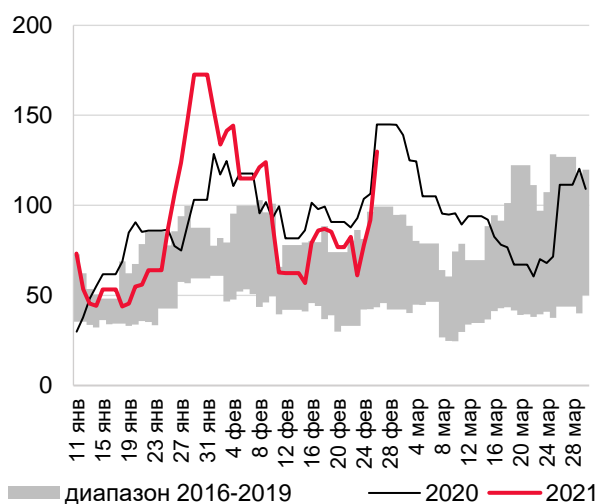
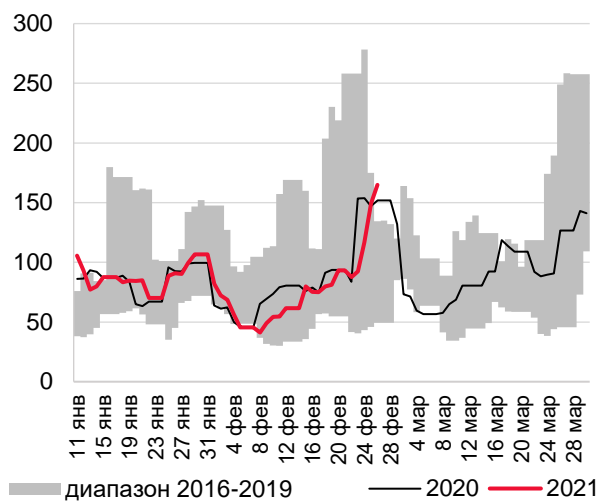
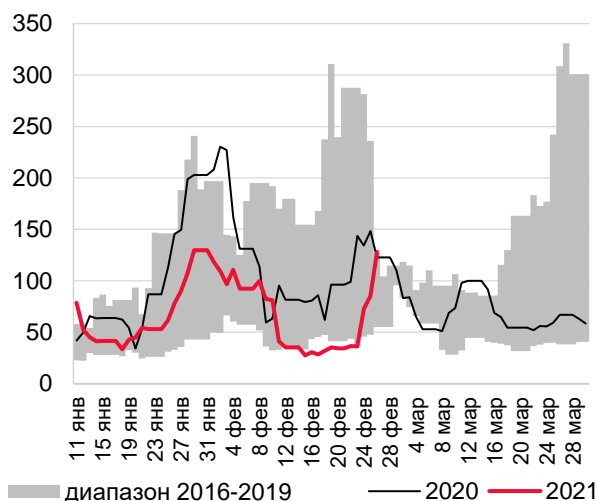


Рисунок 14. Добыча прочих полезных ископаемых (8)



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)⁹

Рисунок 15. Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых (9)

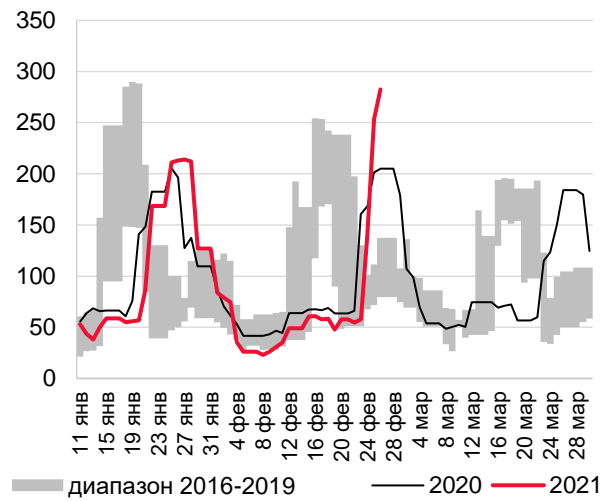
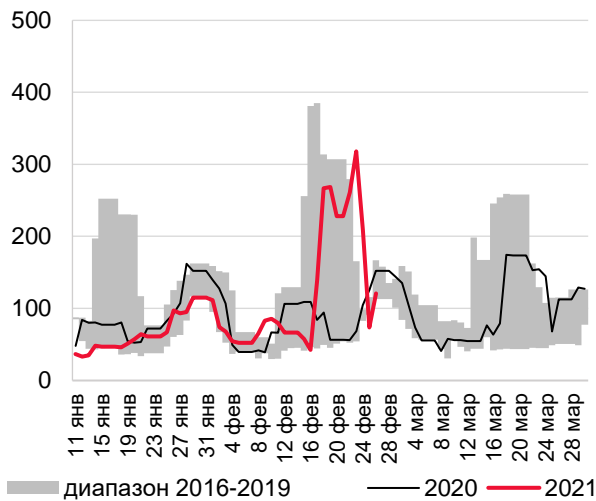
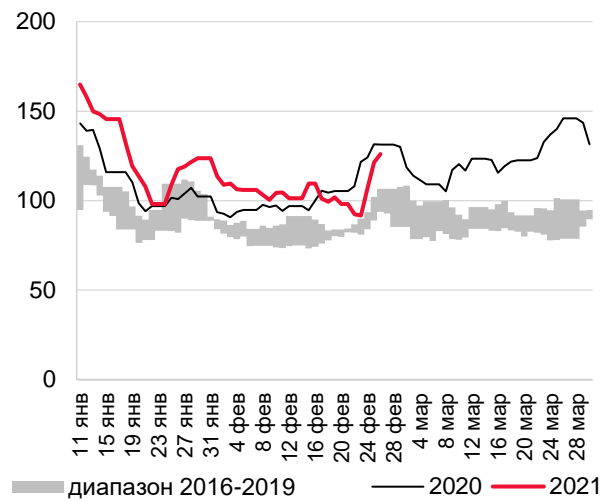
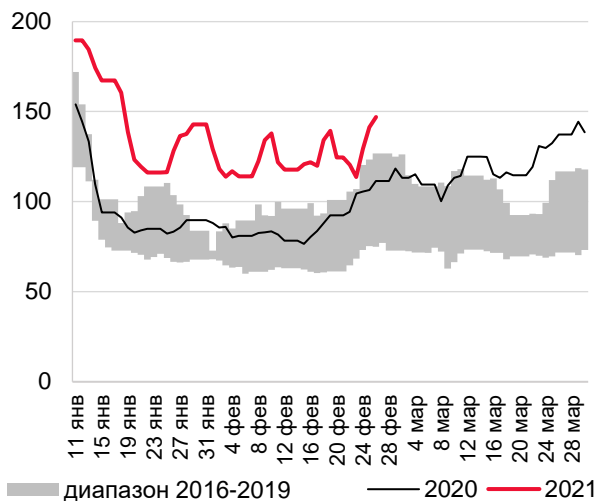


Рисунок 16. Производство пищевых продуктов (10)



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)⁹

Рисунок 17. Производство напитков (11)

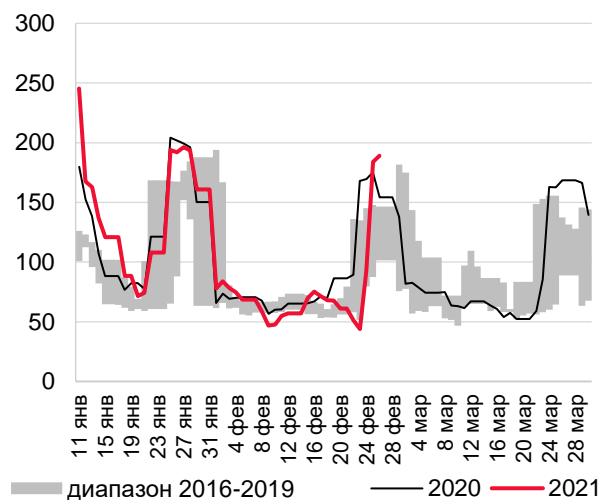
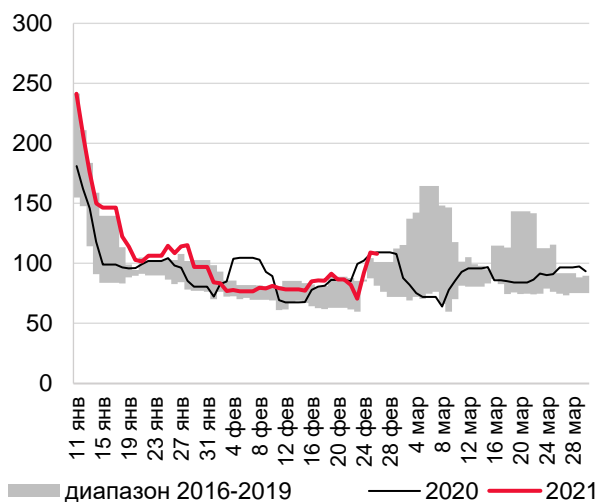
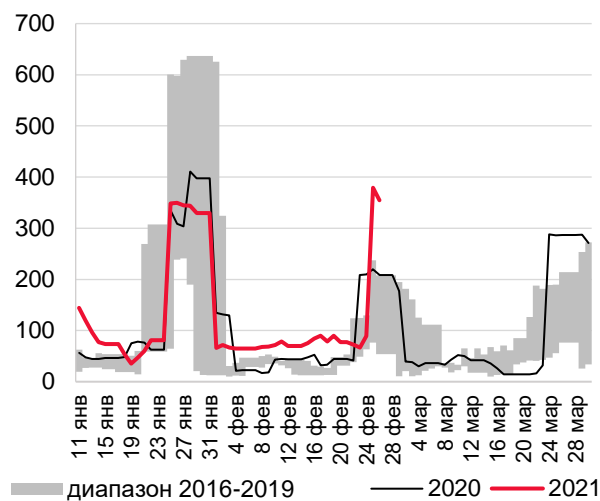
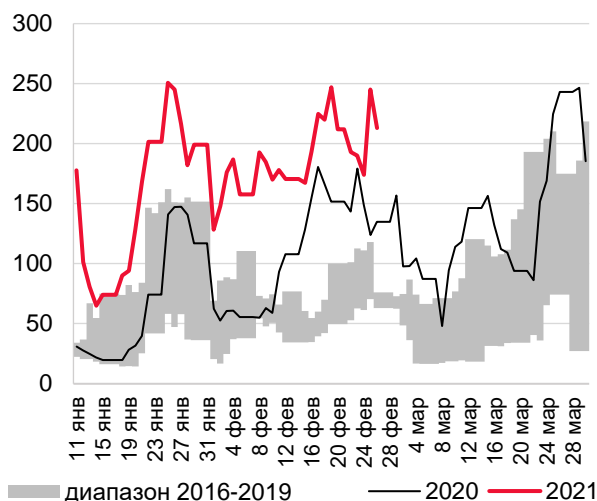


Рисунок 18. Производство табачных изделий (12)



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)⁹

Рисунок 19. Производство текстильных изделий (13)

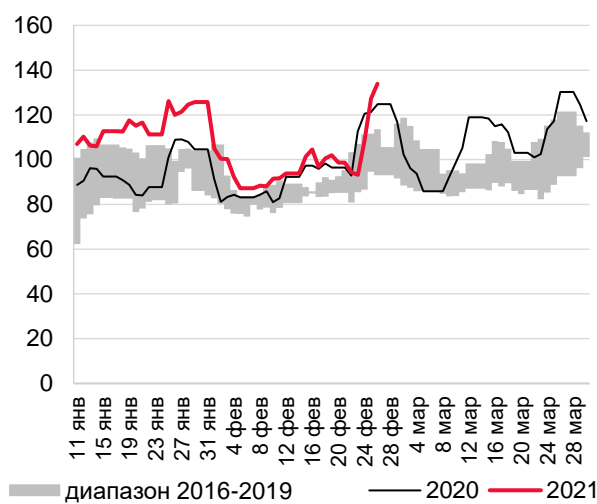
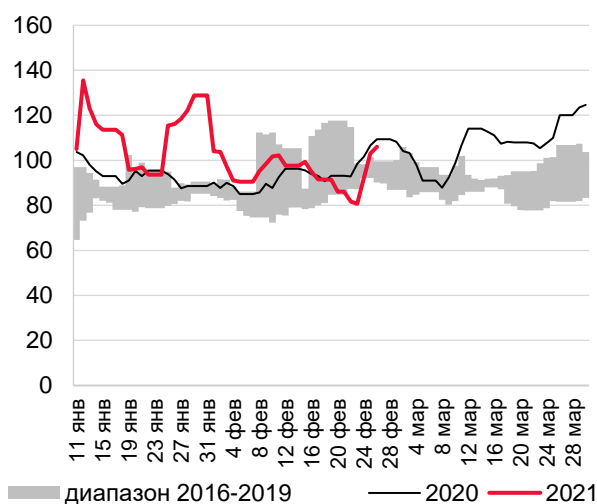
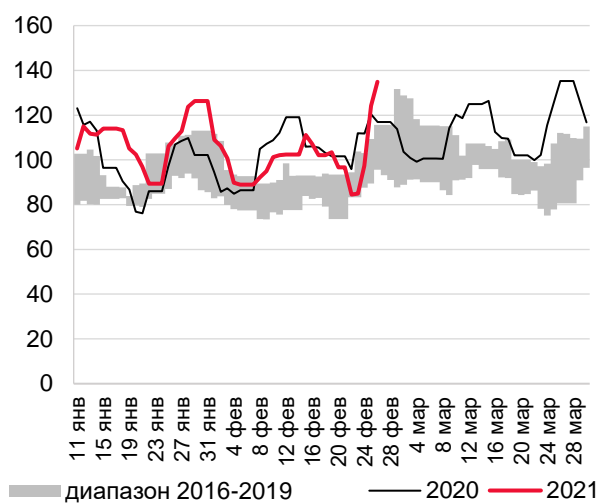
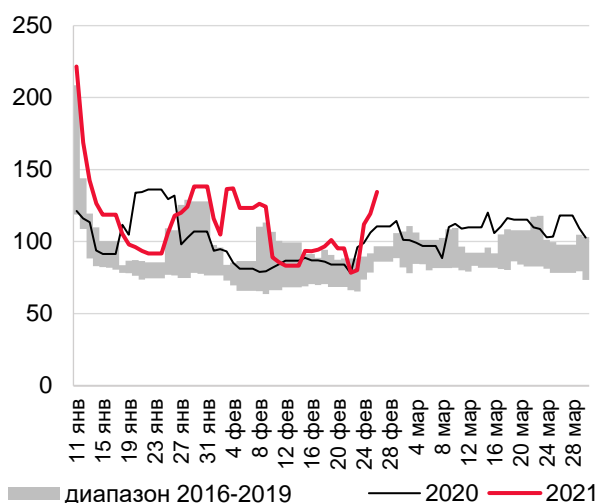


Рисунок 20. Производство одежды (14)



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)⁹

Рисунок 21. Производство кожи и изделий из кожи (15)

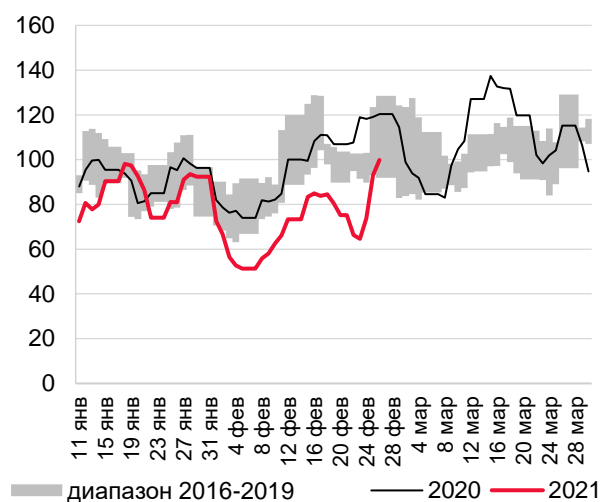
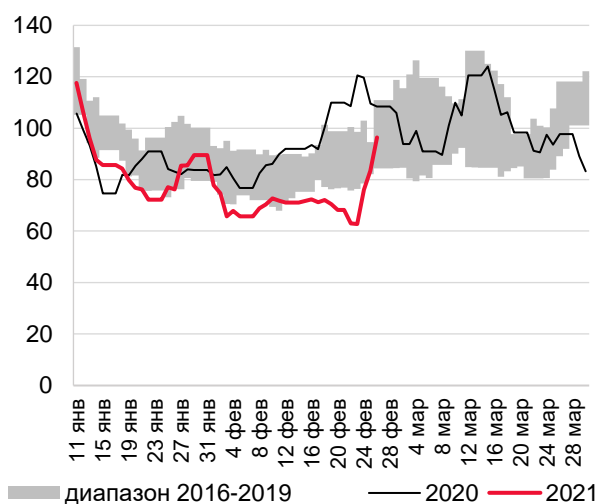
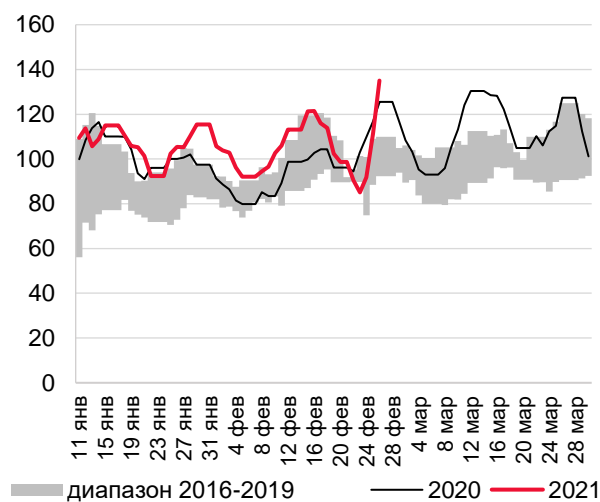
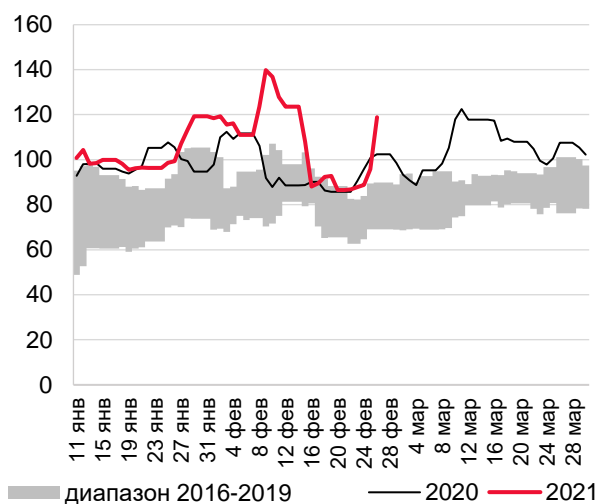


Рисунок 22. Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения (16)



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)⁹

Рисунок 23. Производство бумаги и бумажных изделий (17)

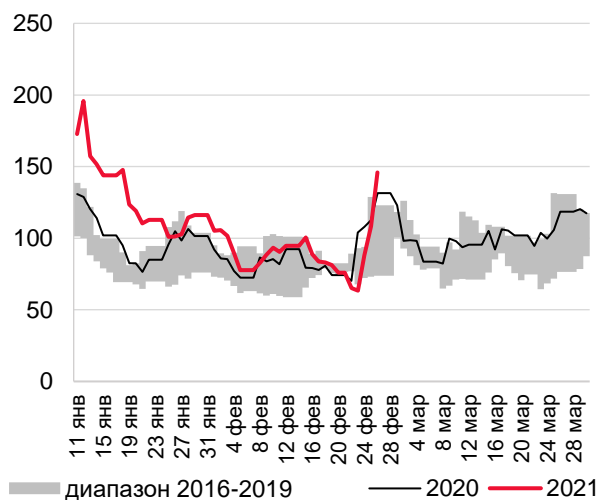
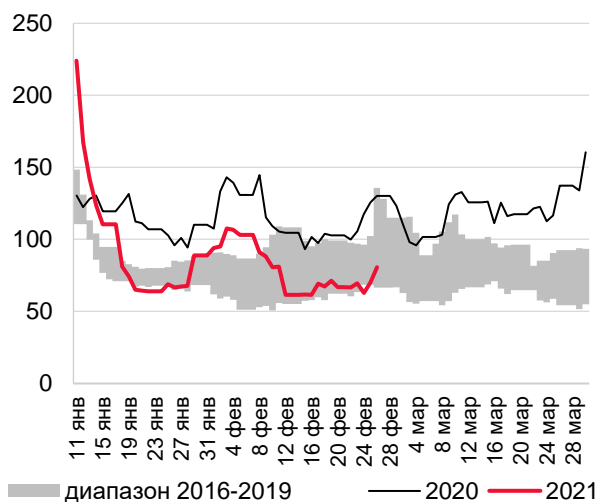
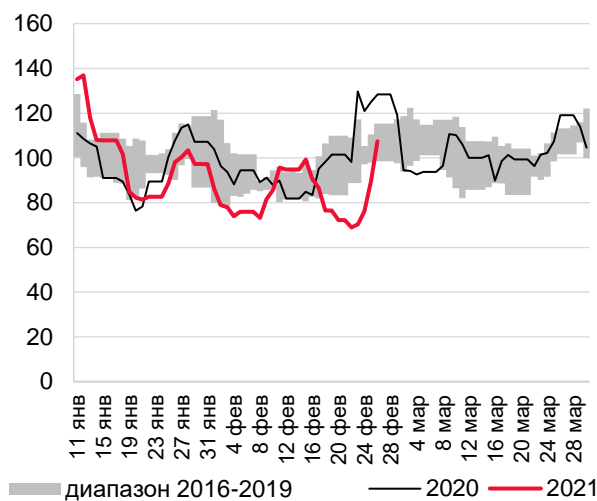
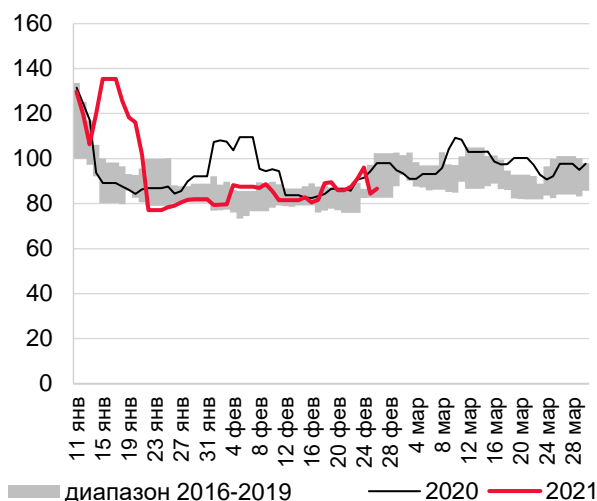


Рисунок 24. Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации (18)



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)⁹

Рисунок 25. Производство кокса и нефтепродуктов (19)

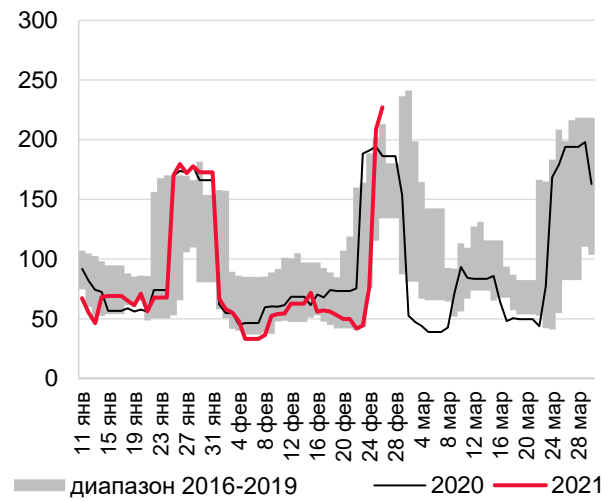
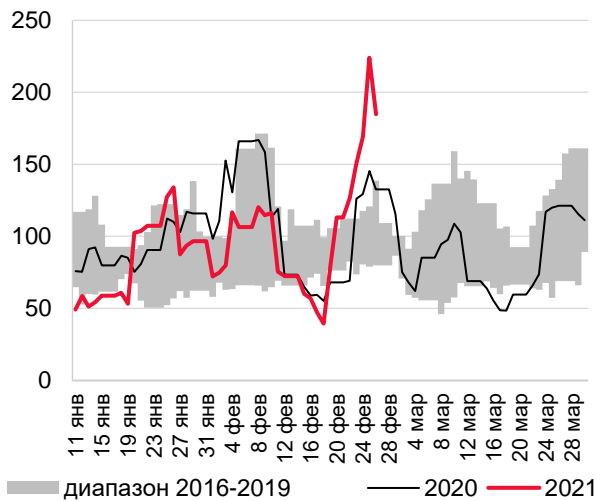
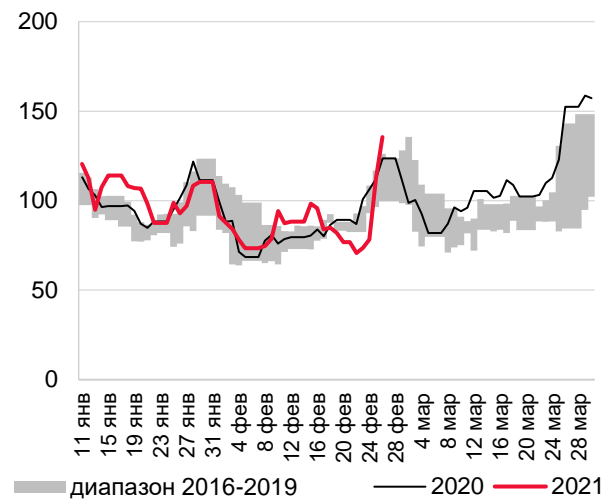
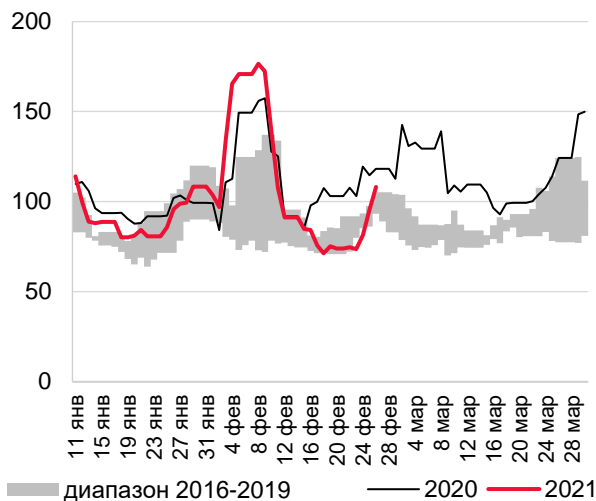


Рисунок 26. Производство химических веществ и химических продуктов (20)



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)⁹

Рисунок 27. Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях (21)

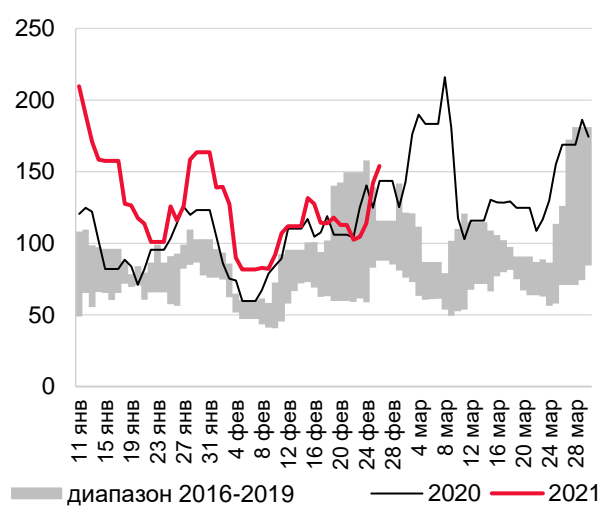
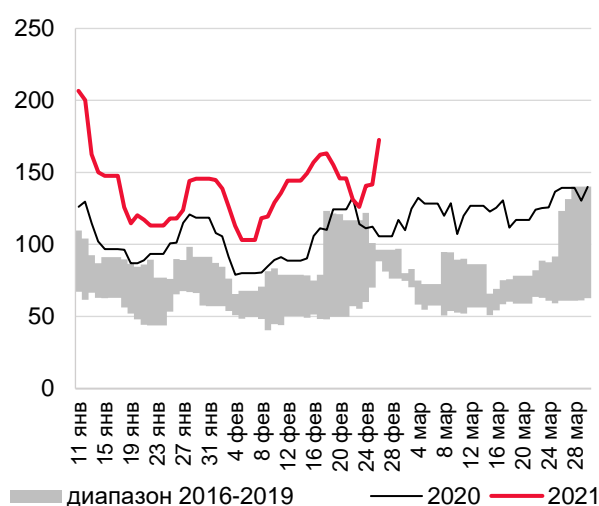
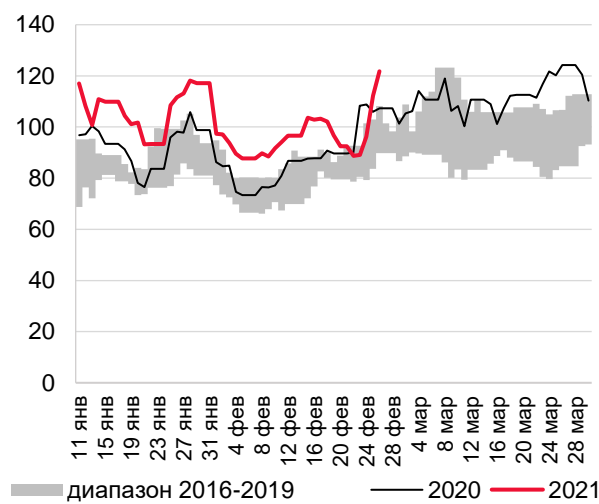
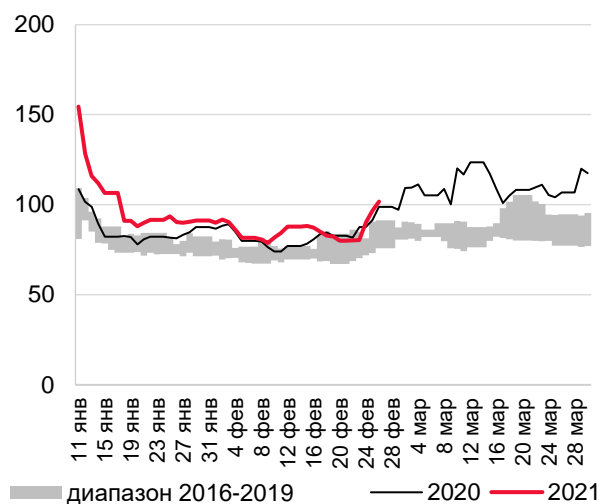


Рисунок 28. Производство резиновых и пластмассовых изделий (22)



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)⁹

Рисунок 29. Производство прочей неметаллической минеральной продукции (23)

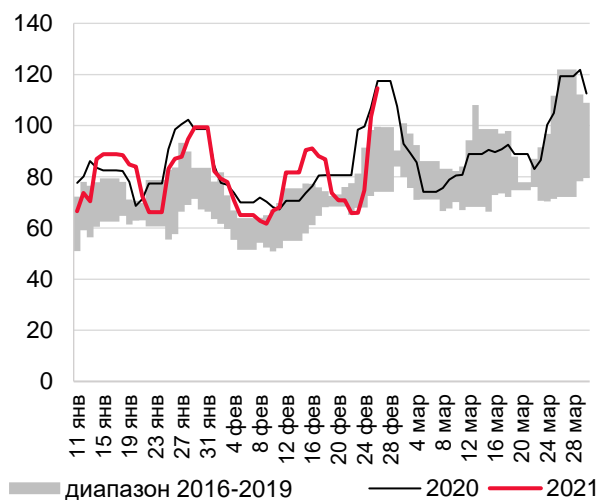
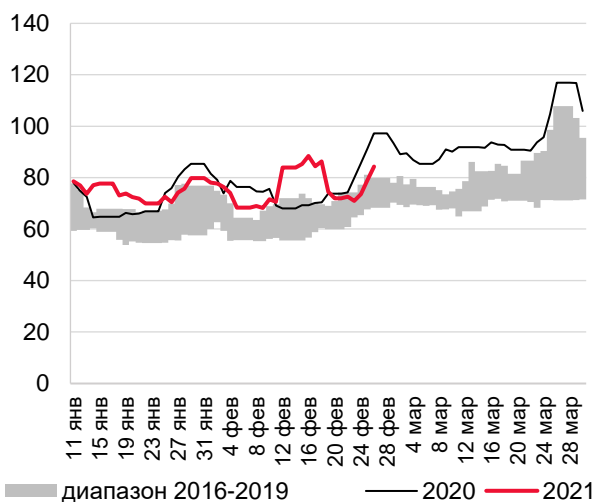
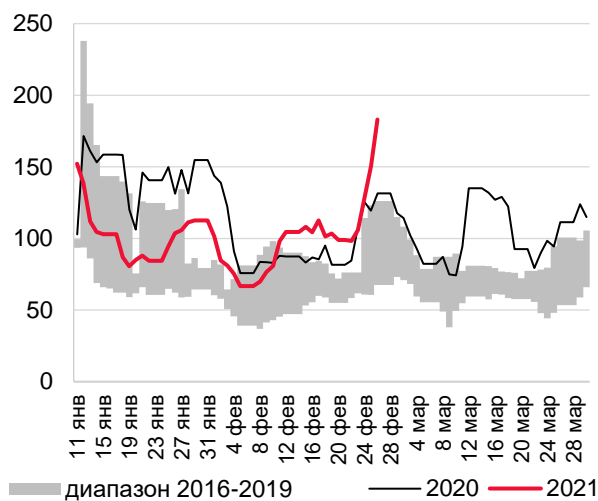
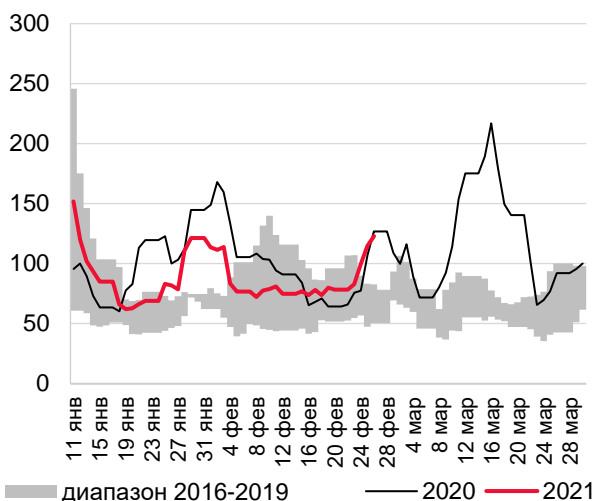


Рисунок 30. Производство металлургическое (24)



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)⁹

Рисунок 31. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования (25)

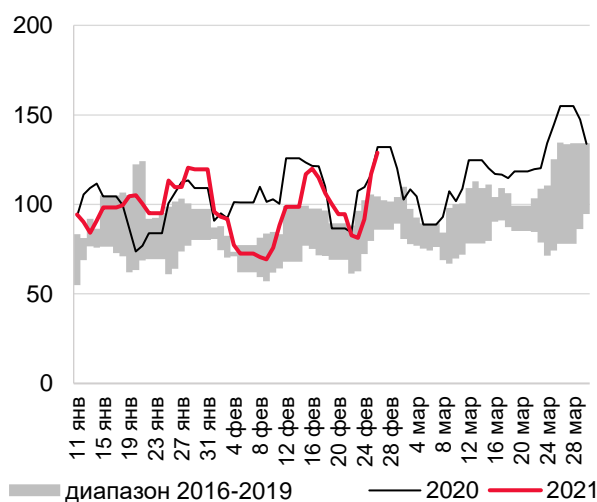
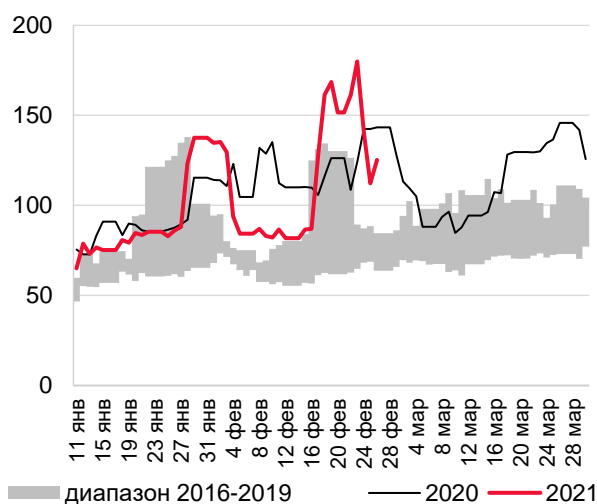
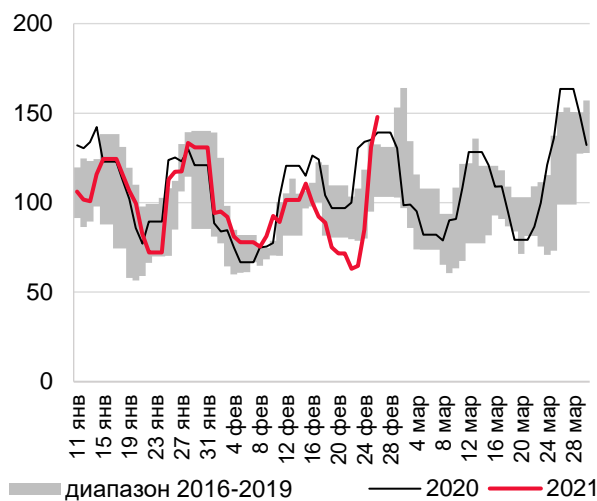
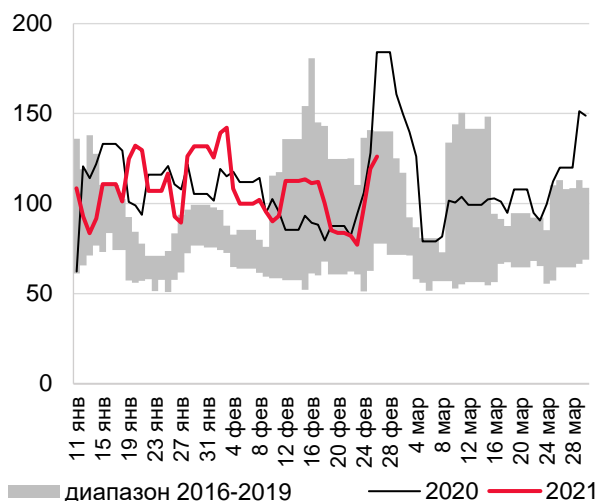


Рисунок 32. Производство компьютеров, электронных и оптических изделий (26)



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)⁹

Рисунок 33. Производство электрического оборудования (27)

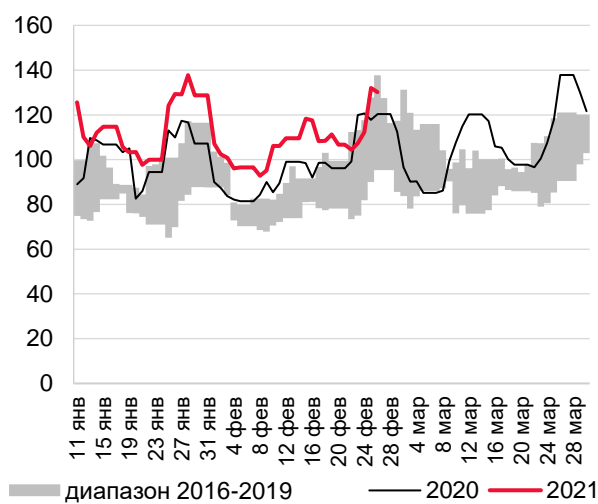
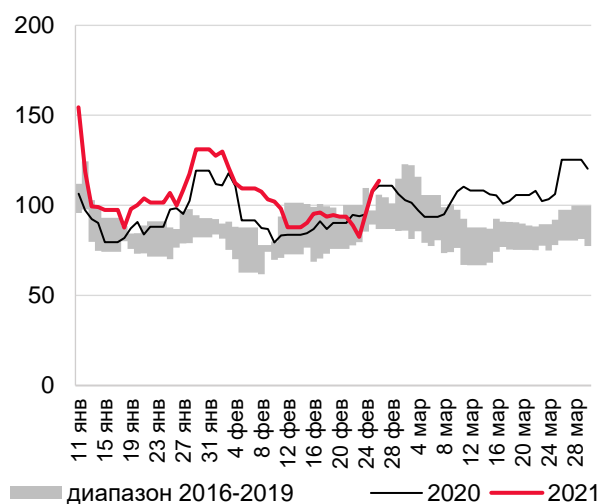
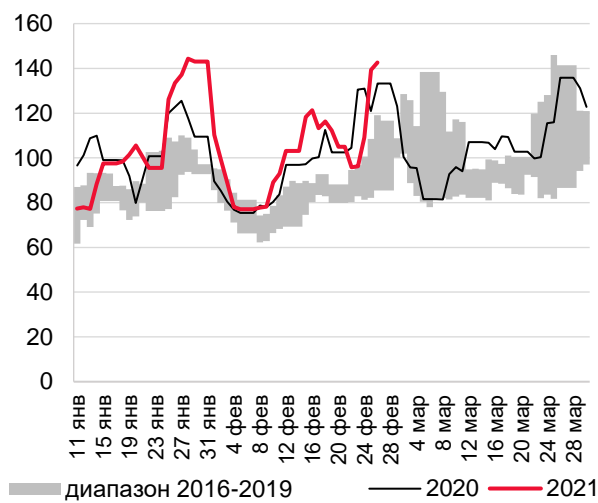
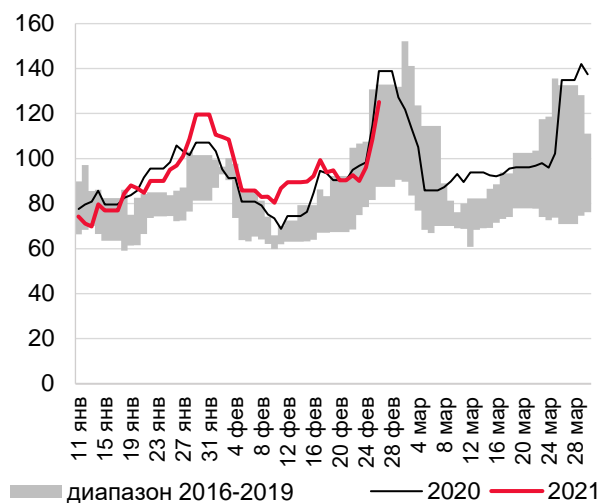


Рисунок 34. Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки (28)



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)⁹

Рисунок 35. Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов (29)

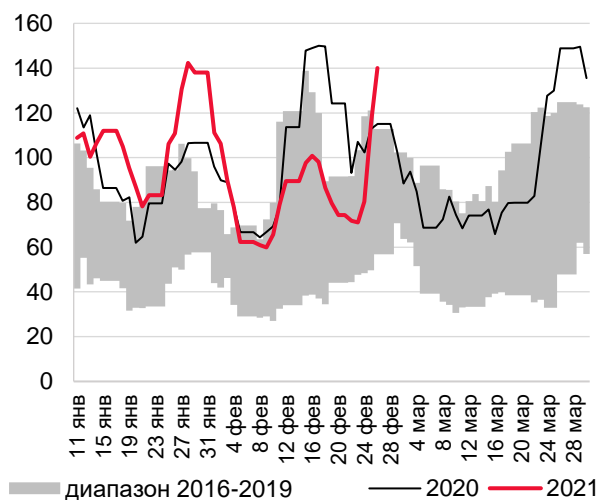
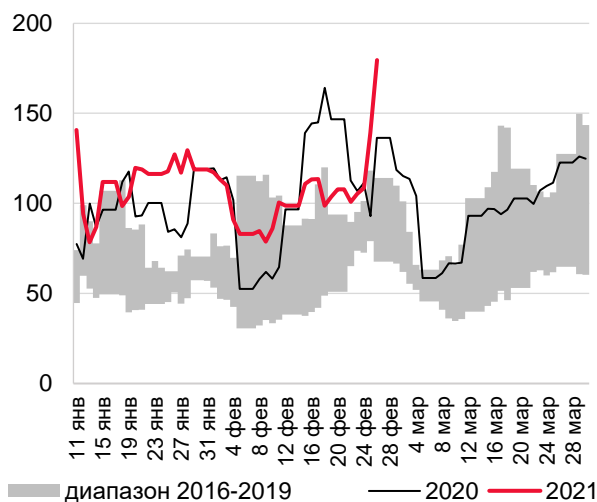
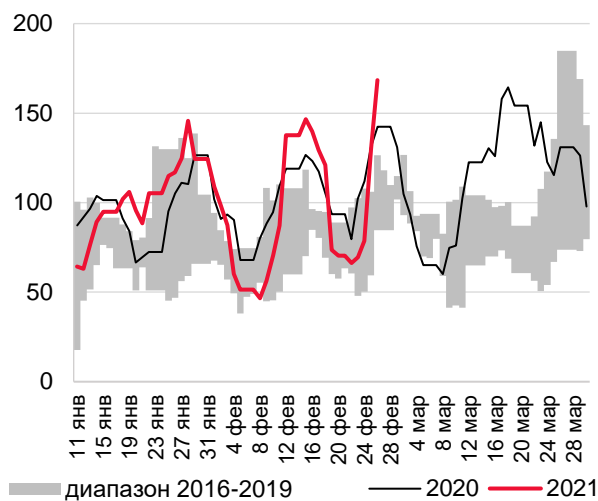
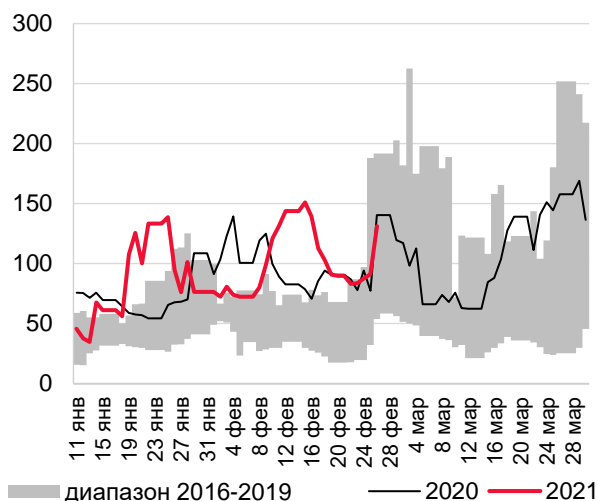


Рисунок 36. Производство прочих транспортных средств и оборудования (30)



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)⁹

Рисунок 37. Производство мебели (31)

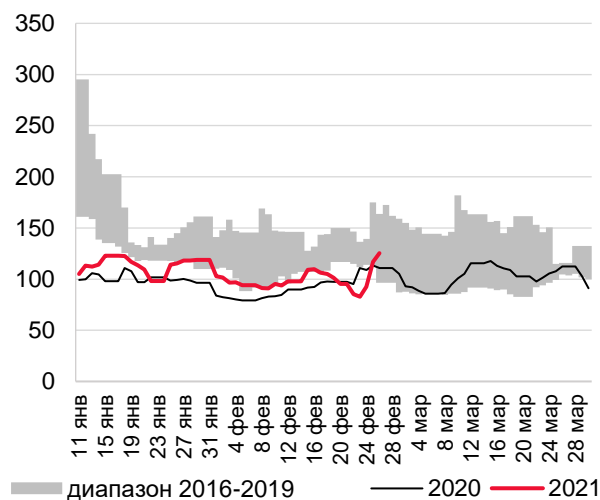
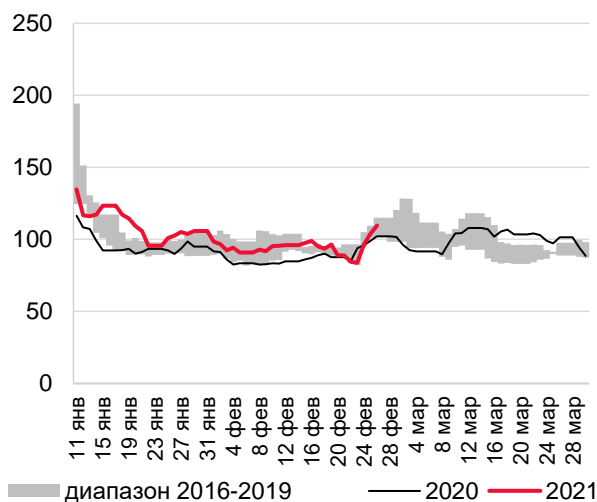
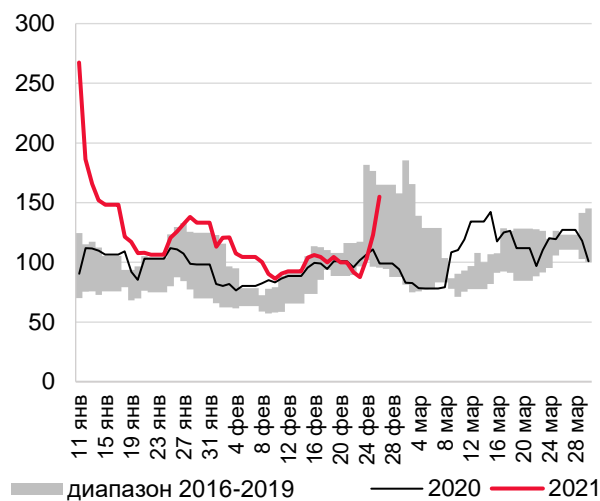
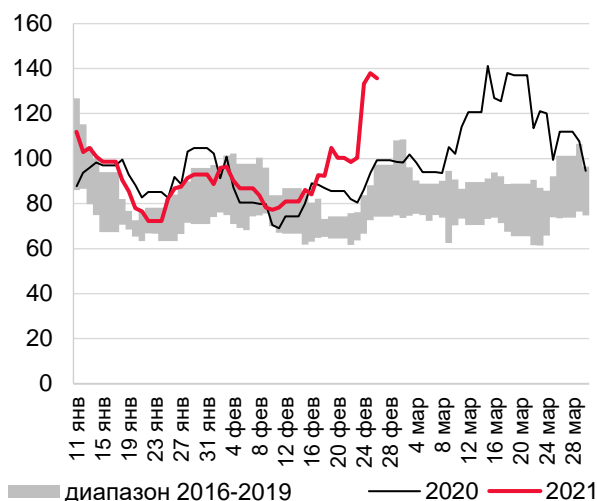


Рисунок 38. Производство прочих готовых изделий (32)



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)⁹

Рисунок 39. Ремонт и монтаж машин и оборудования (33)

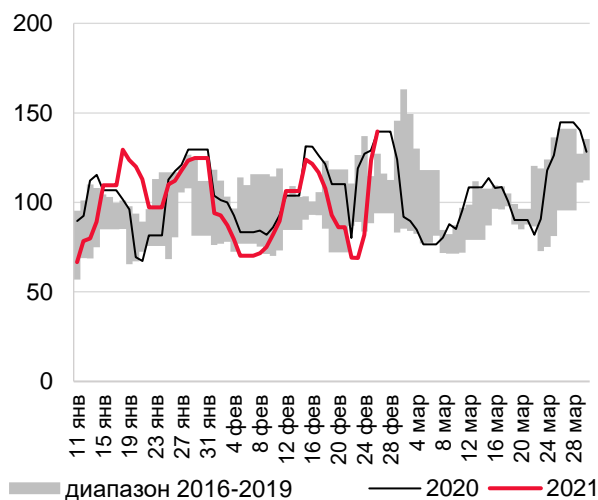
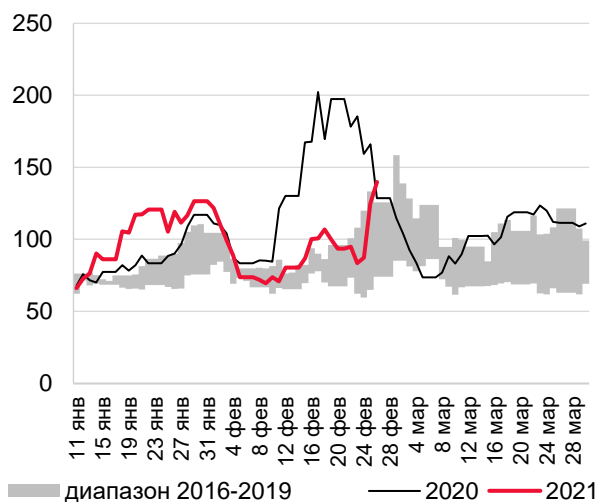
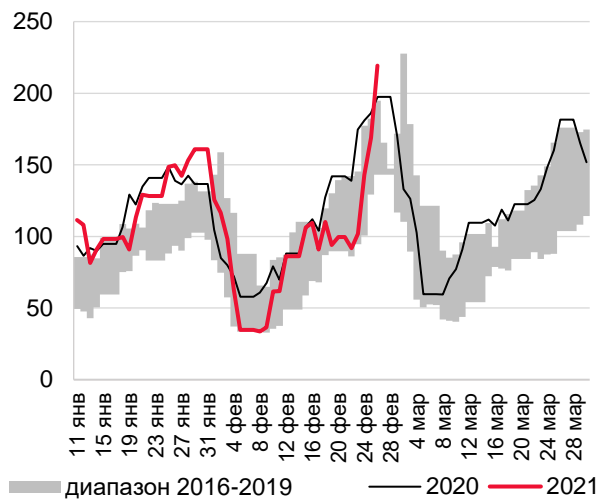
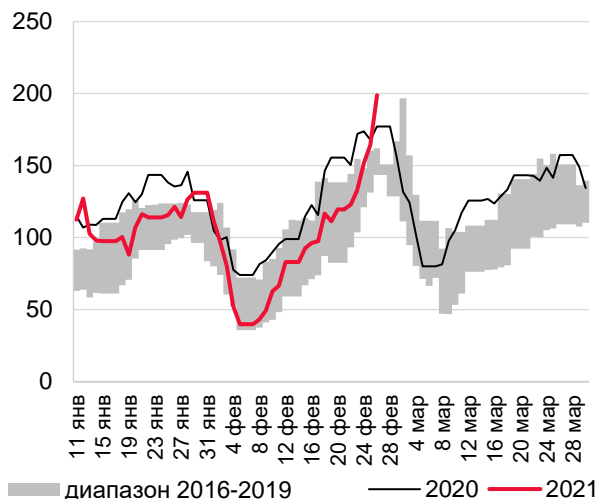


Рисунок 40. Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (35)



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)⁹

Рисунок 41. Забор, очистка и распределение воды (36)

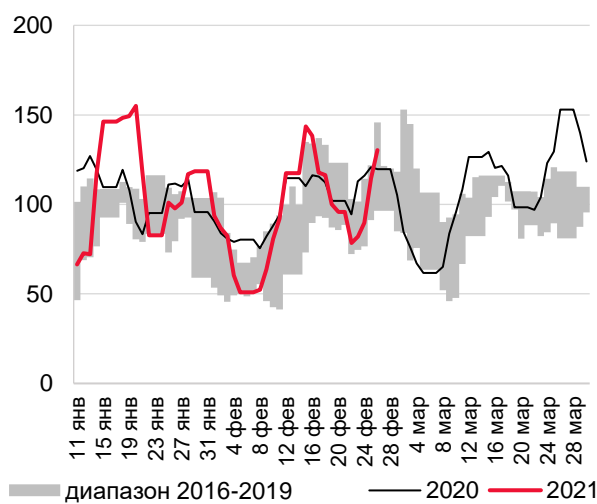
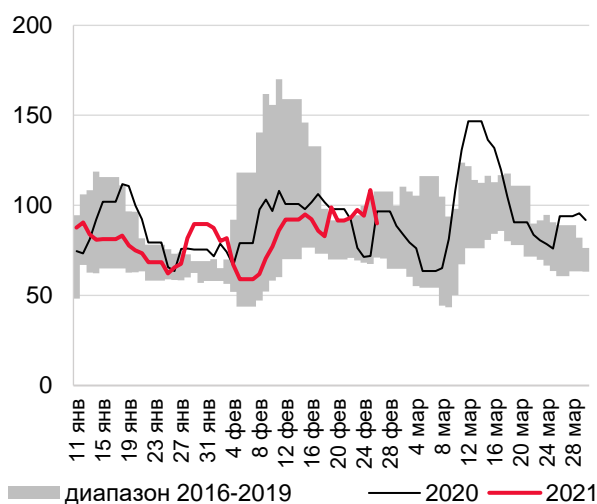
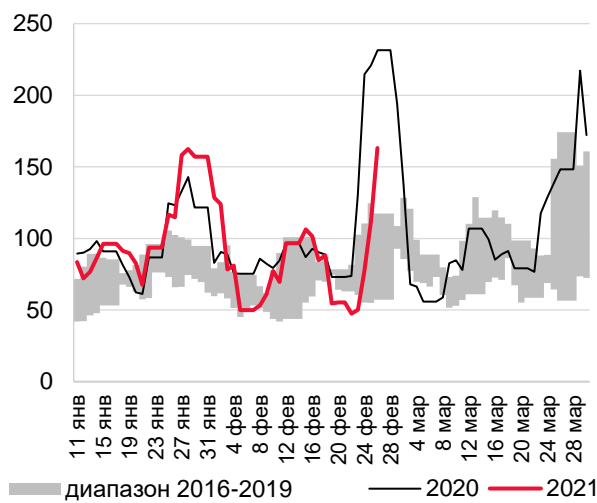
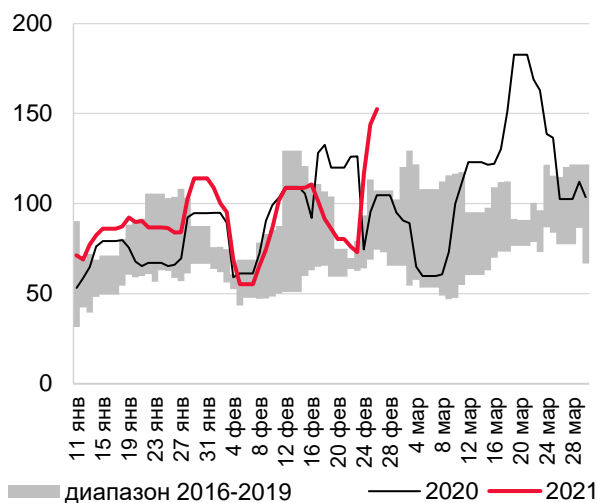


Рисунок 42. Сбор и обработка сточных вод (37)



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)⁹

Рисунок 43. Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья (38)

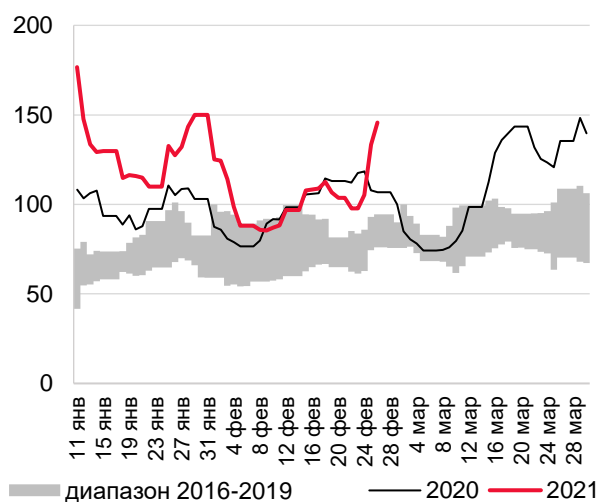
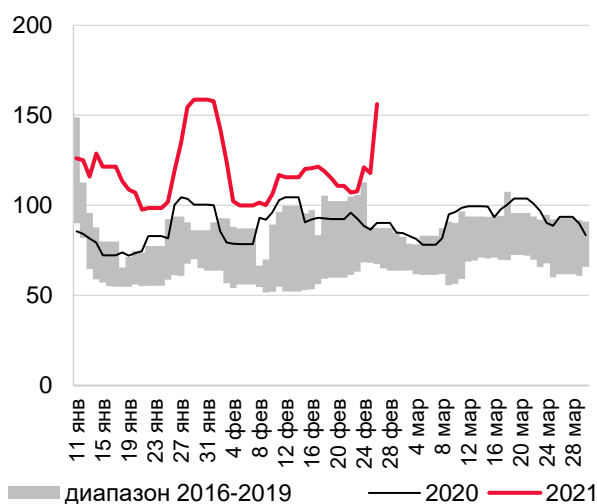
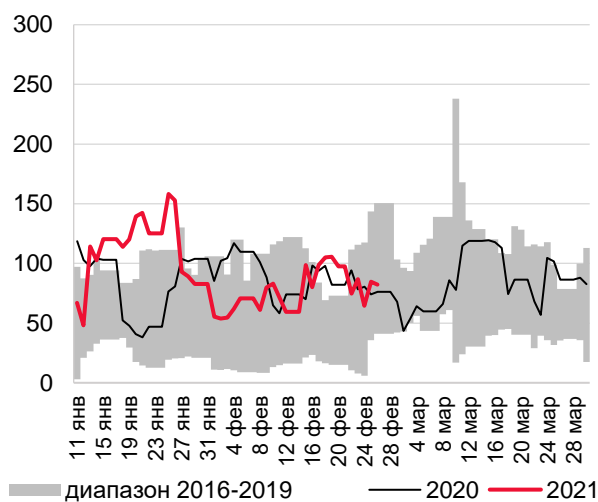
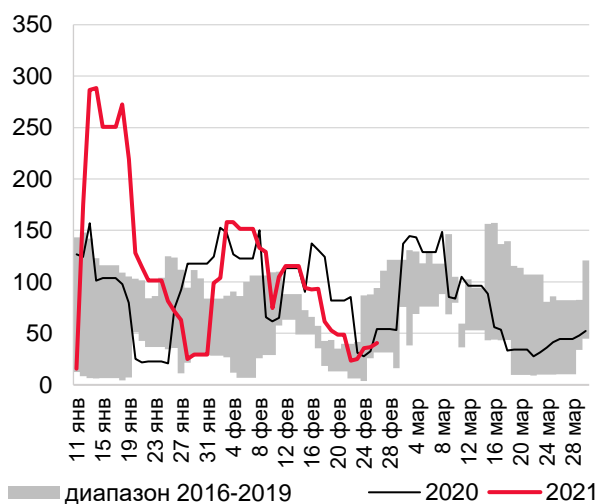


Рисунок 44. Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов (39)



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)⁹

Рисунок 45. Строительство зданий (41)

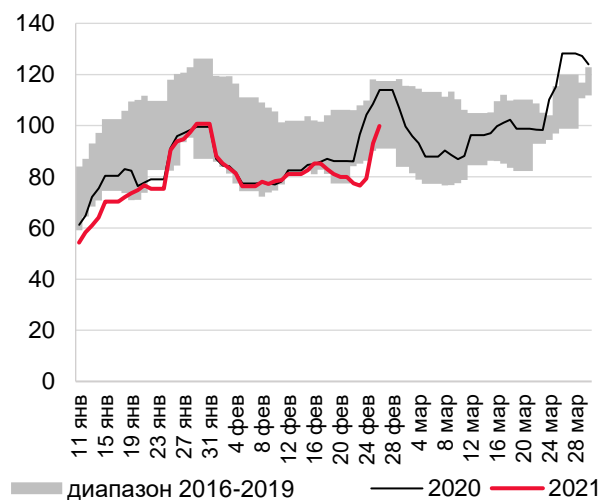
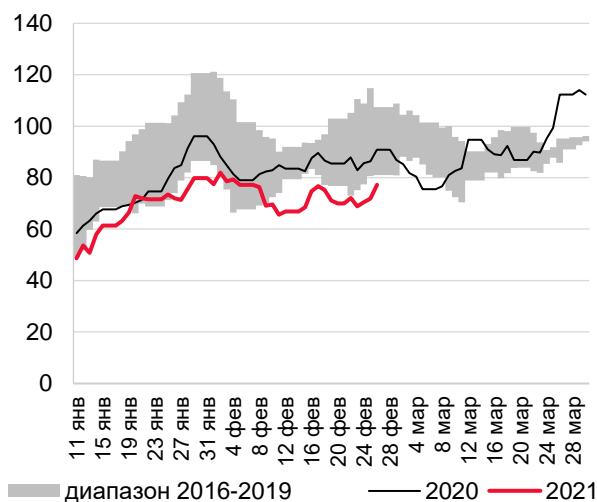
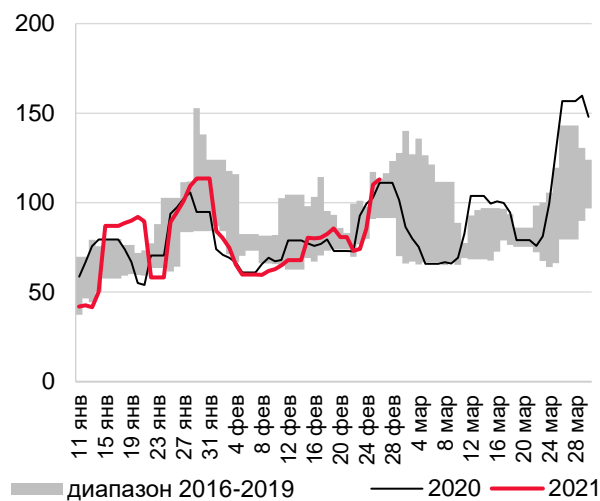
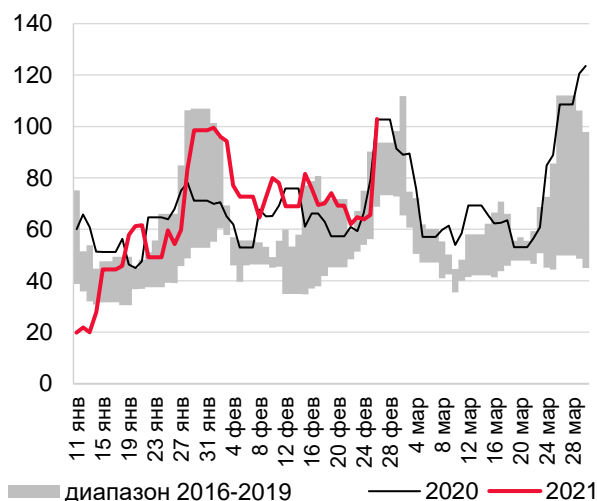


Рисунок 46. Строительство инженерных сооружений (42)



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)⁹

Рисунок 47. Работы строительные специализированные (43)

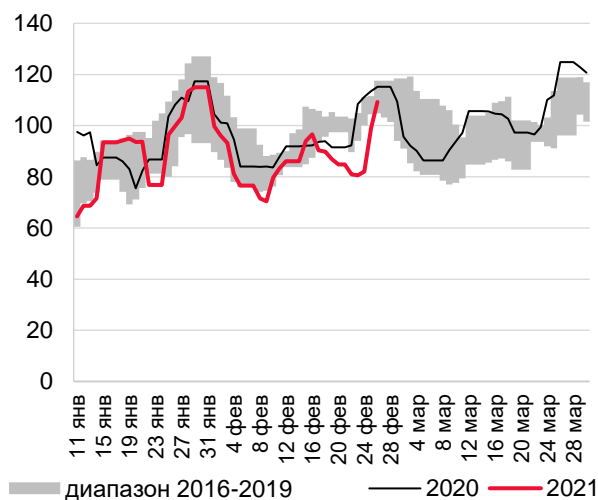
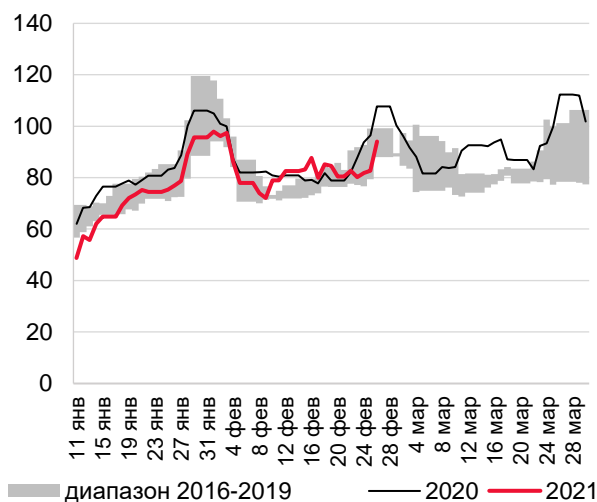
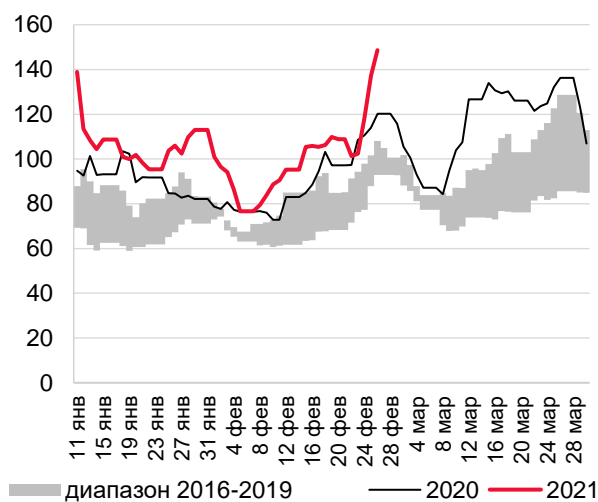
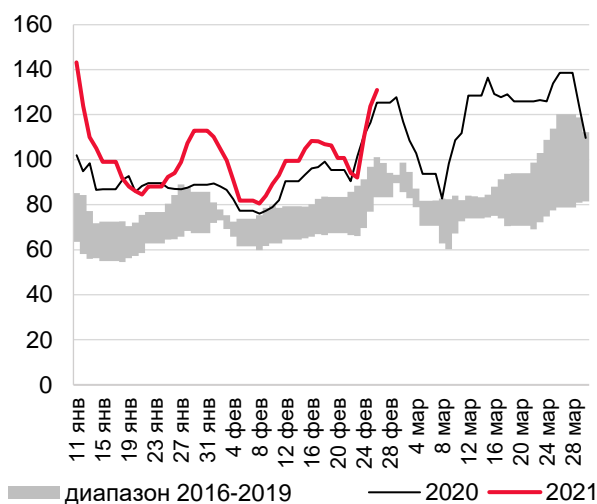


Рисунок 48. Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами и мотоциклами и их ремонт (45)



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)⁹

Рисунок 49. Торговля оптовая, кроме оптовой торговли автотранспортными средствами и мотоциклами (46)

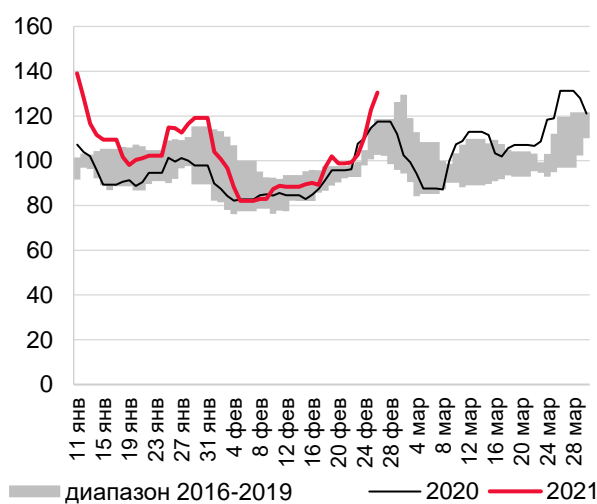
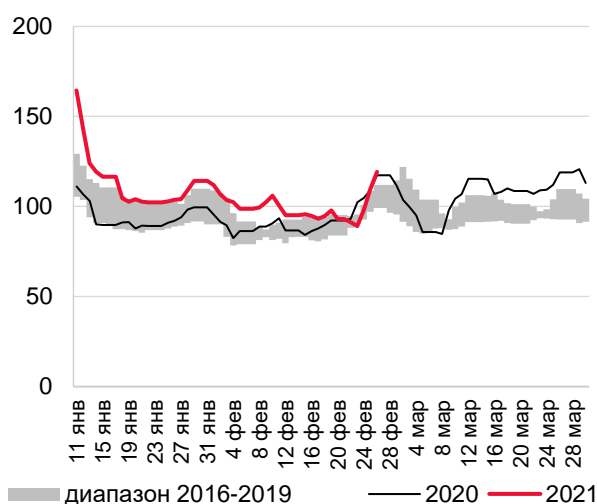
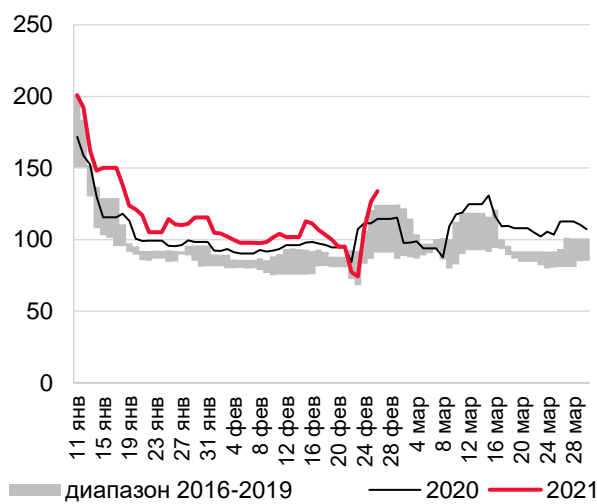
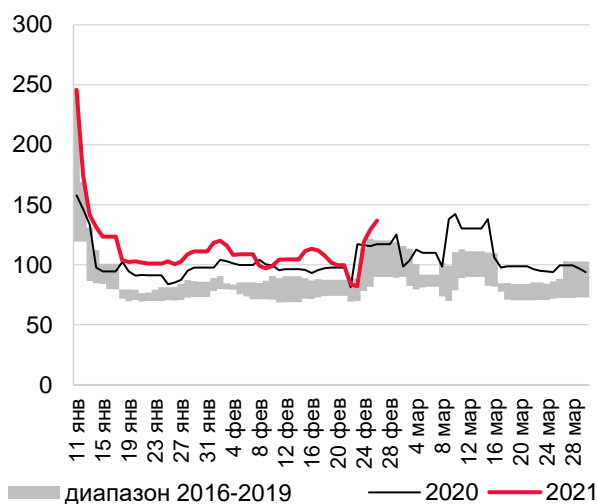


Рисунок 50. Торговля розничная, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами (47)



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)⁹

Рисунок 51. Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта (49)

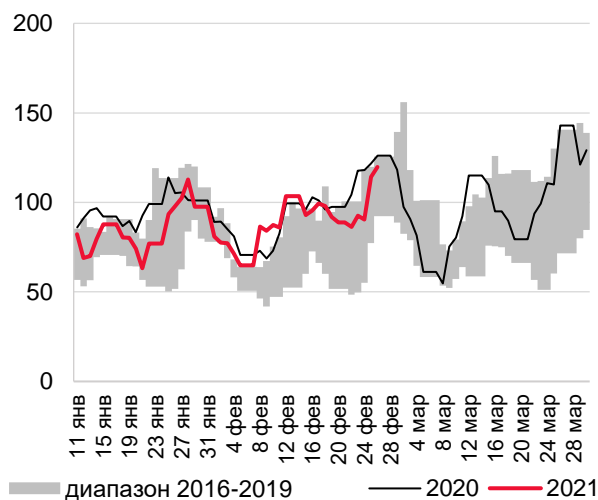
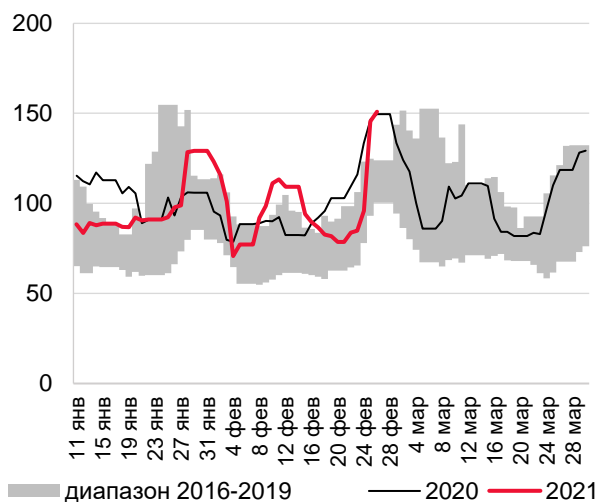
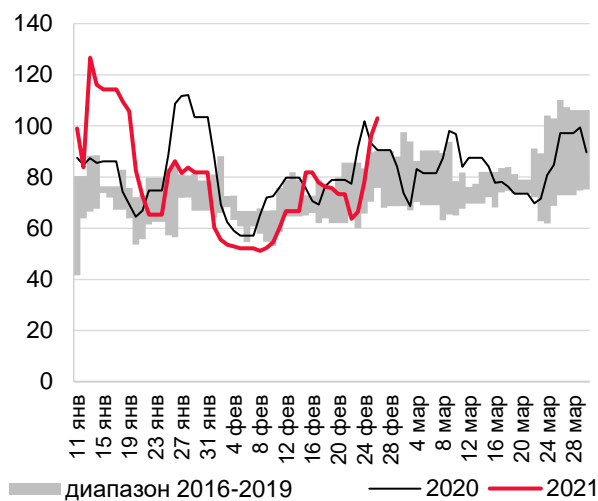
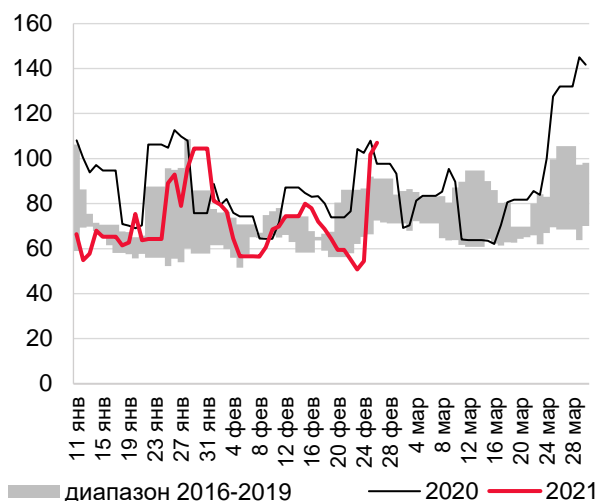


Рисунок 52. Деятельность водного транспорта (50)



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)⁹

Рисунок 53. Деятельность воздушного и космического транспорта (51)

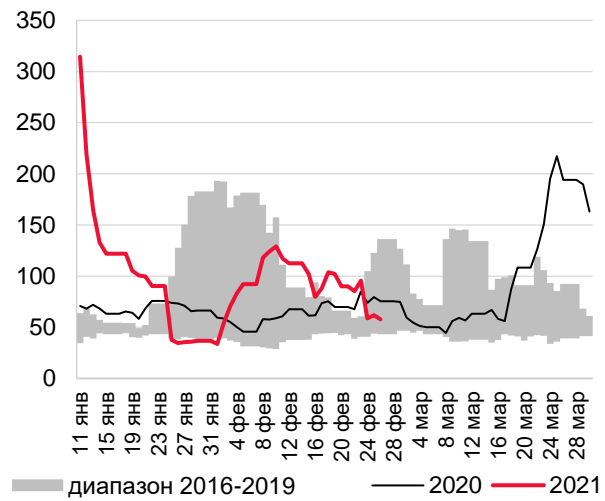
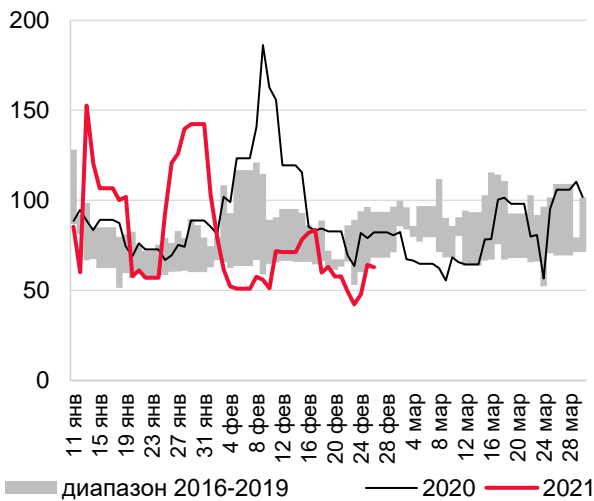
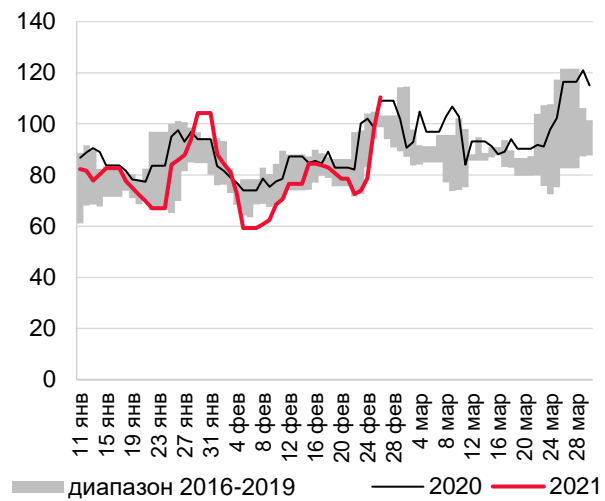
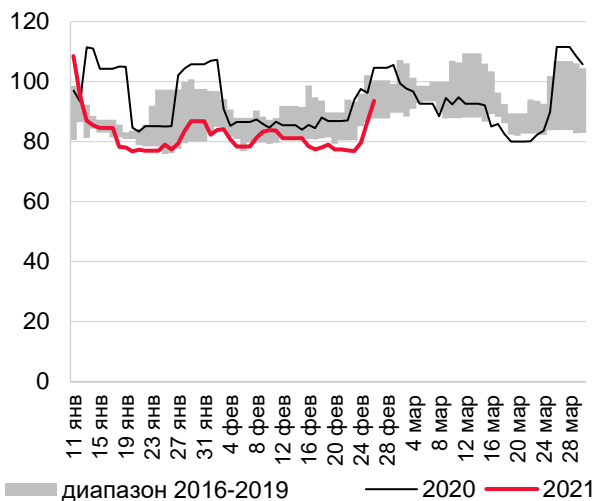


Рисунок 54. Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность (52)



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)⁹

Рисунок 55. Деятельность почтовой связи и курьерская деятельность (53)

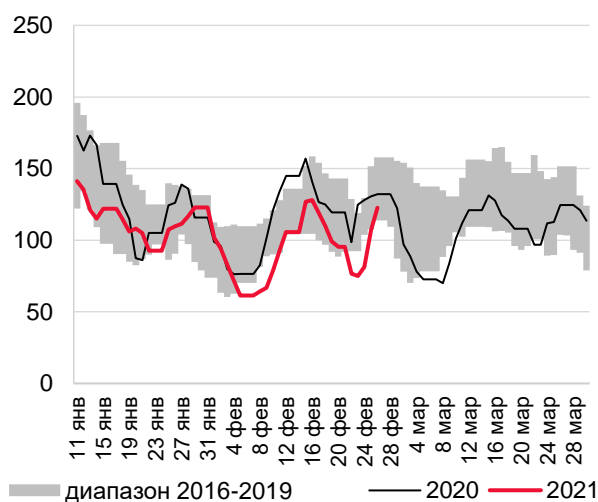
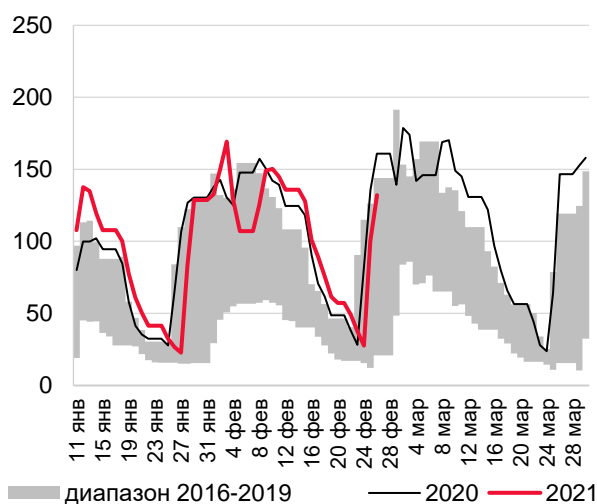
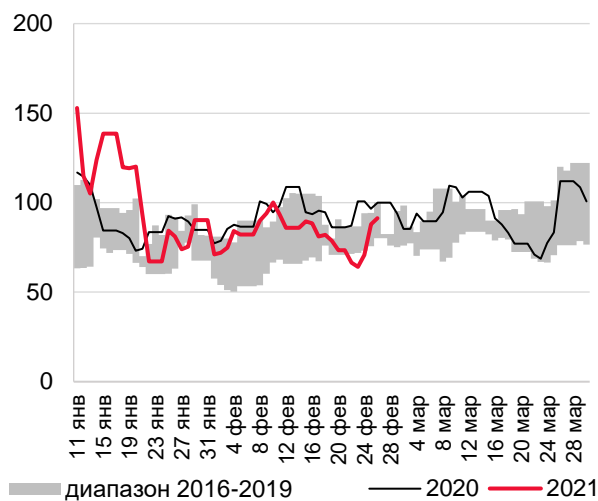
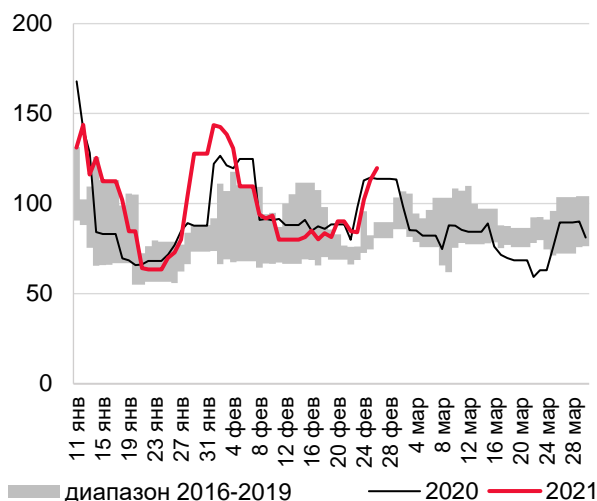


Рисунок 56. Деятельность по предоставлению мест для временного проживания (55)



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)⁹

Рисунок 57. Деятельность по предоставлению продуктов питания и напитков (56)

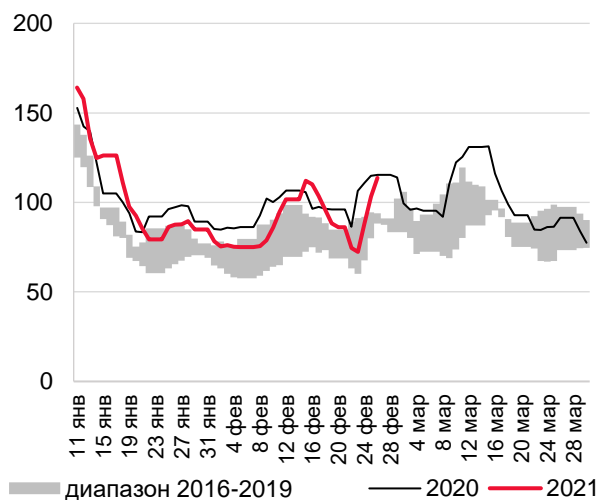
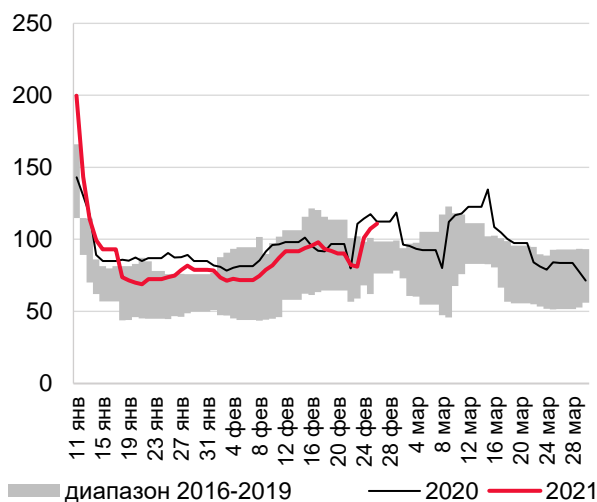
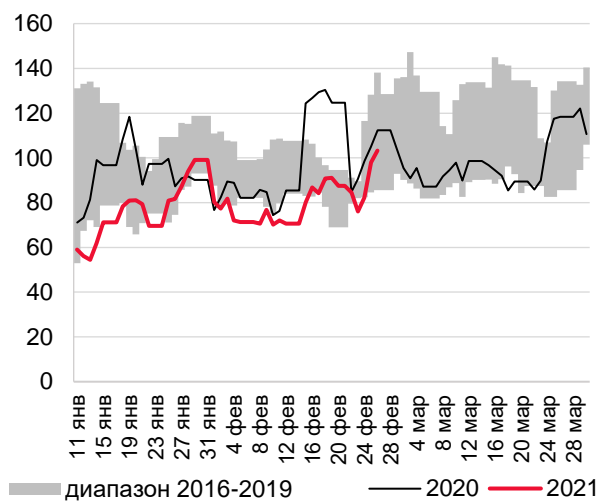
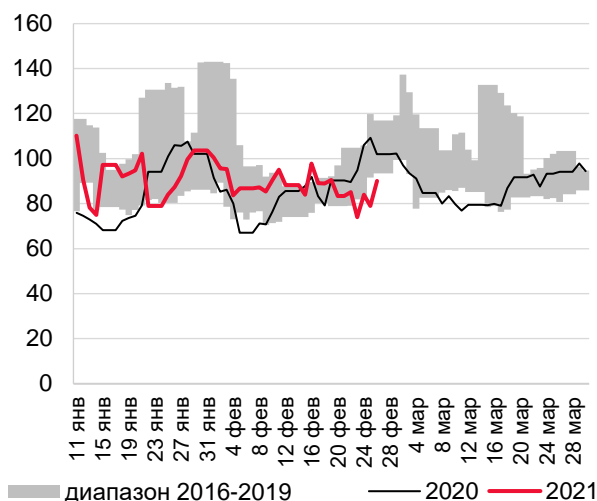


Рисунок 58. Деятельность издательская (58)



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)⁹

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

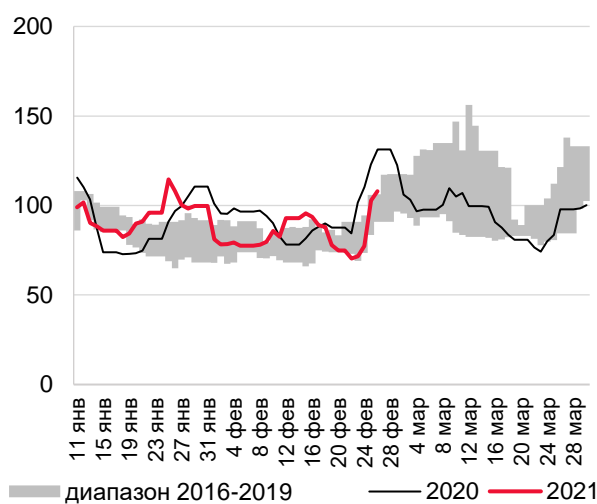
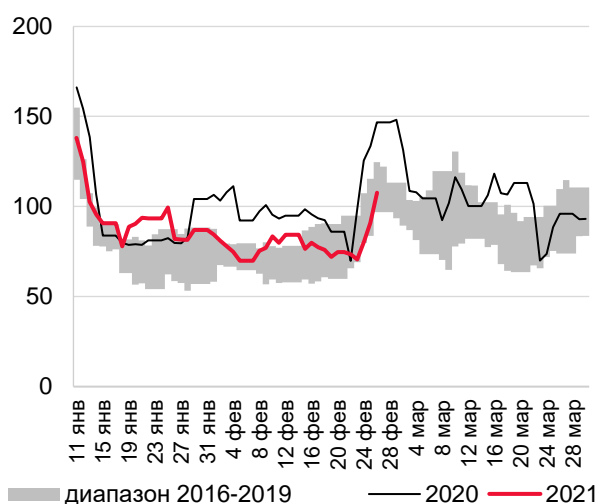
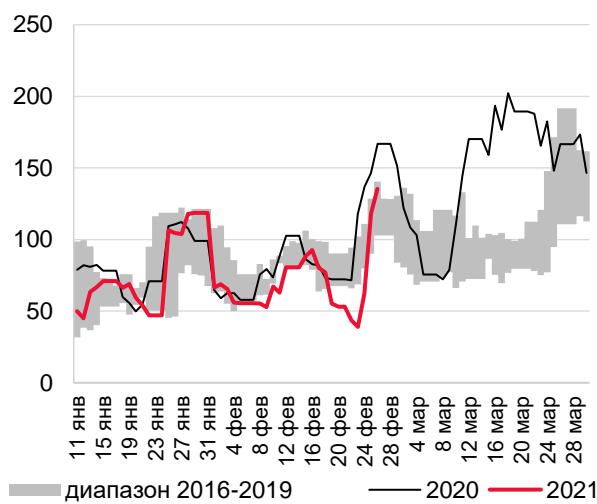
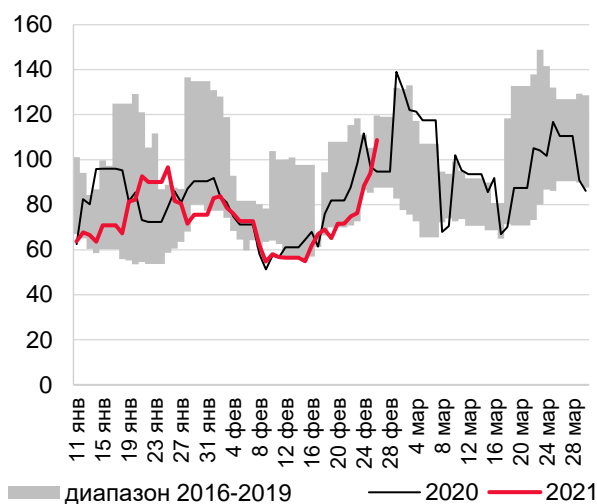


Рисунок 60. Деятельность в области телевизионного и радиовещания (60)



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)⁹

Рисунок 61. Деятельность в сфере телекоммуникаций (61)

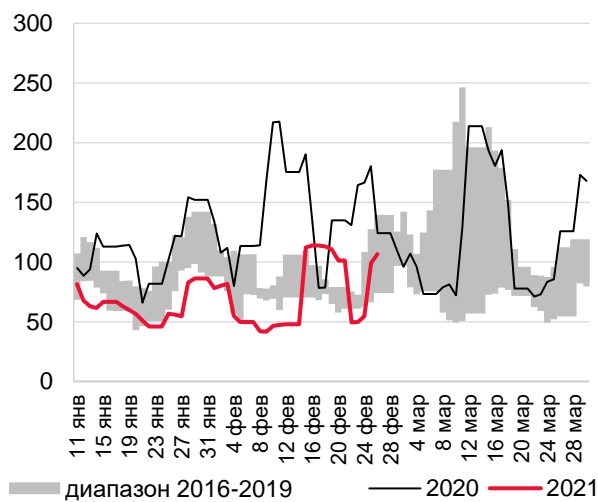
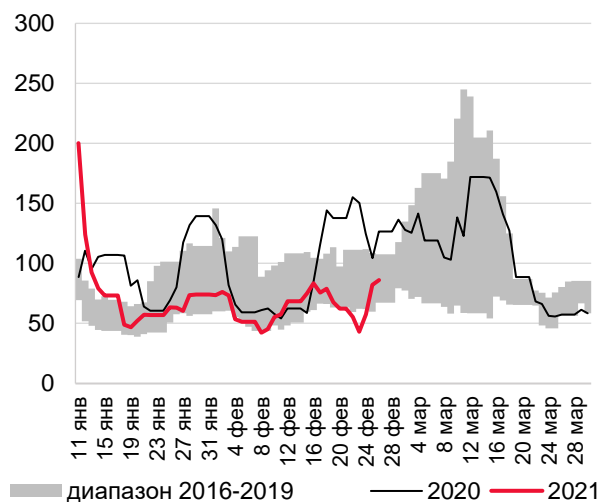
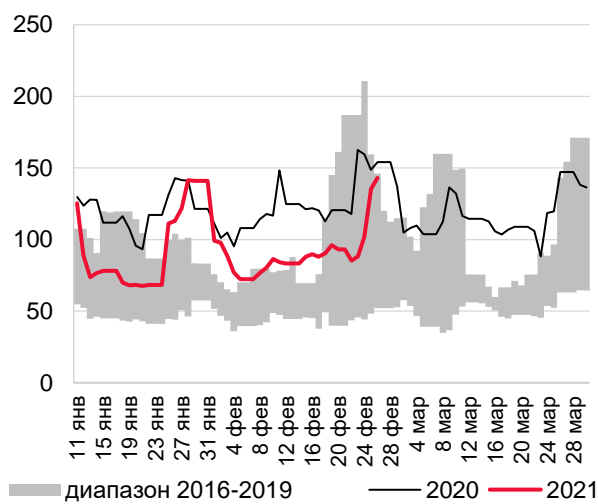
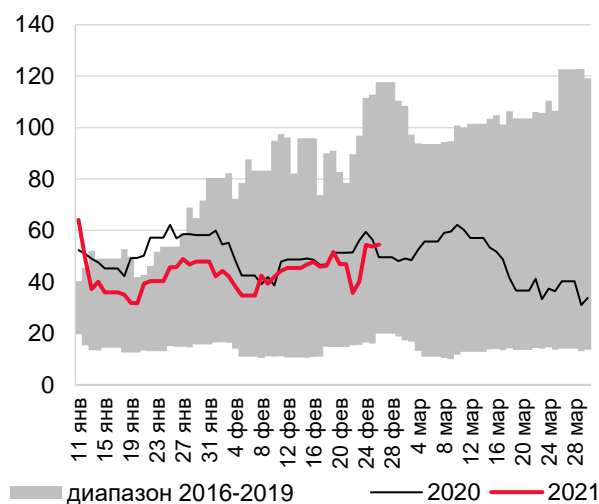


Рисунок 62. Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги (62)



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)⁹

Рисунок 63. Деятельность в области информационных технологий (63)

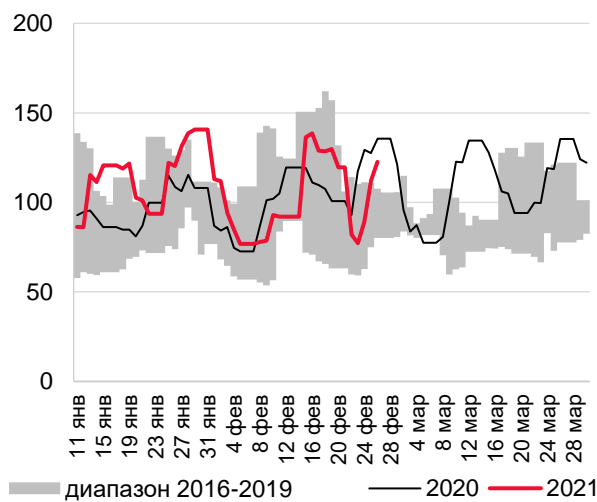
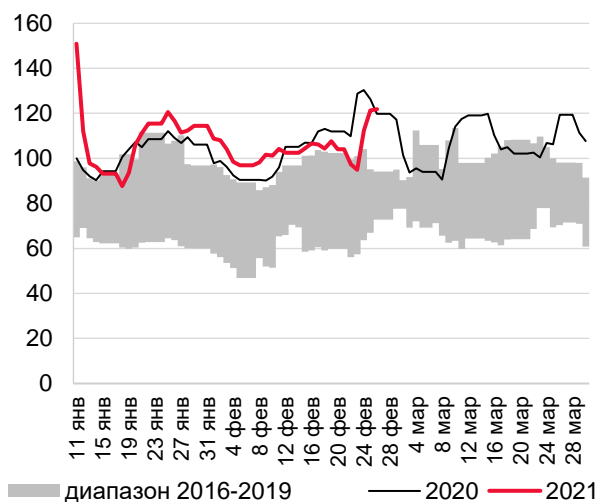
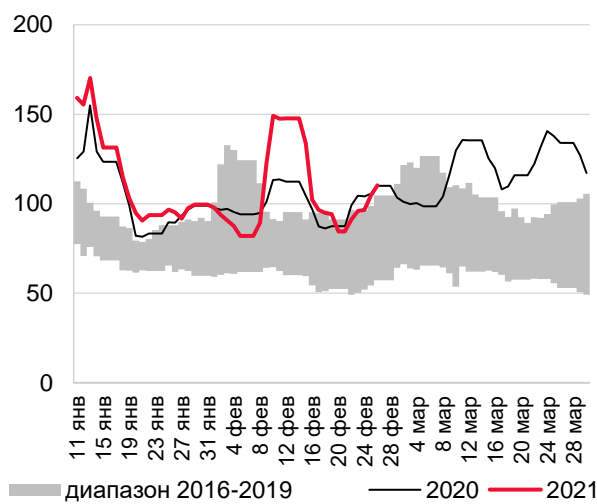
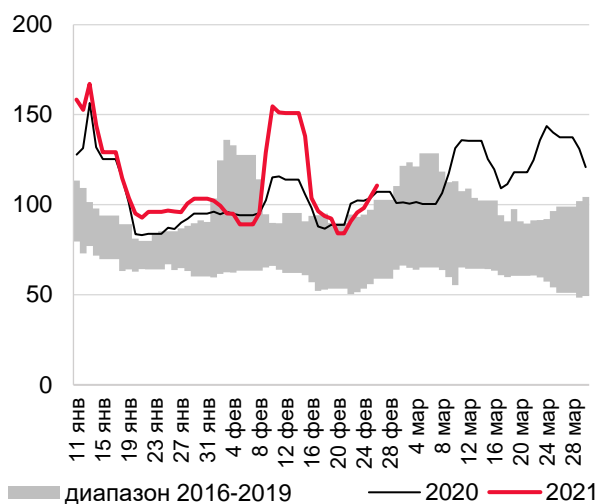


Рисунок 64. Деятельность по предоставлению финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению (64)



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)⁹

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

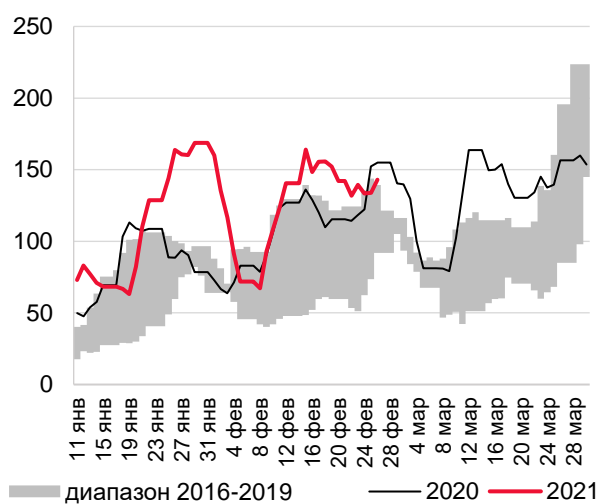
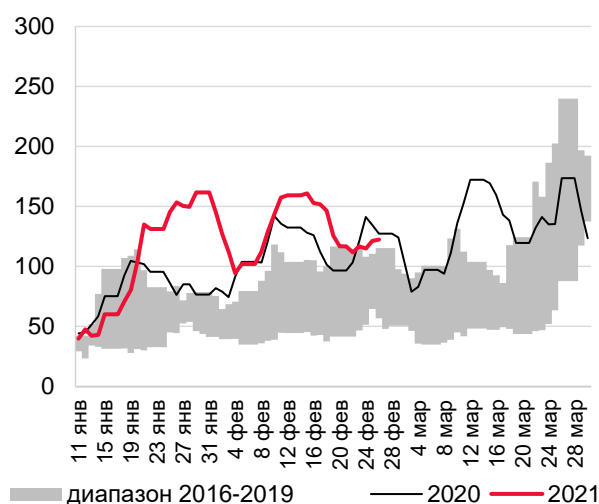
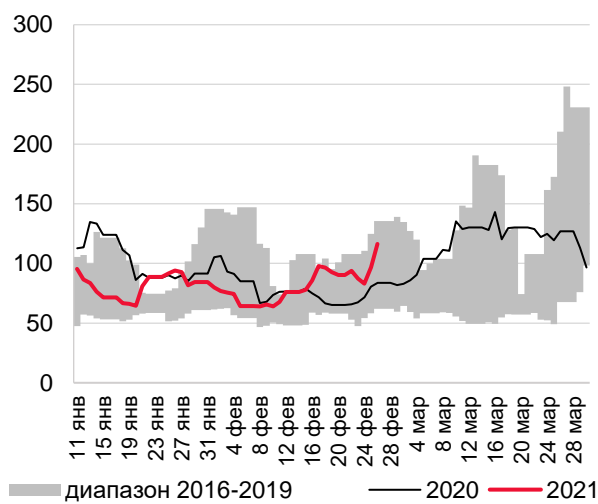
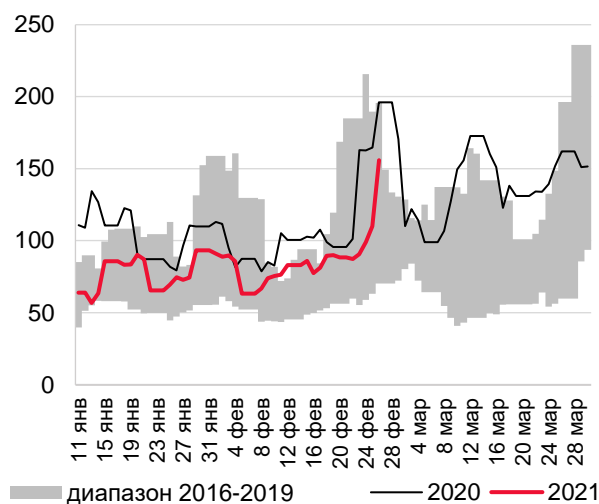


Рисунок 66. Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования (66)



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)⁹

Рисунок 67. Операции с недвижимым имуществом (68)

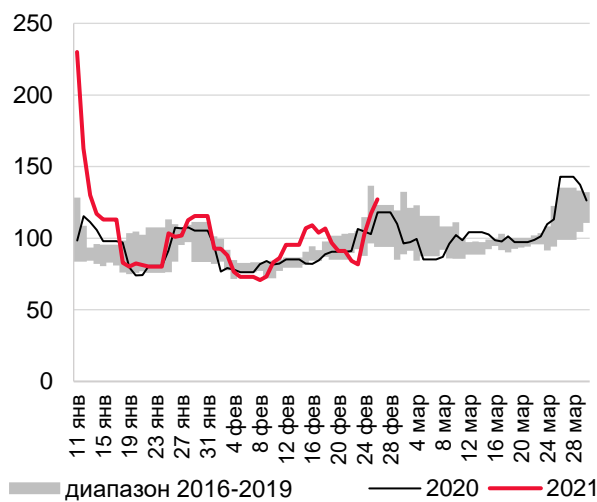
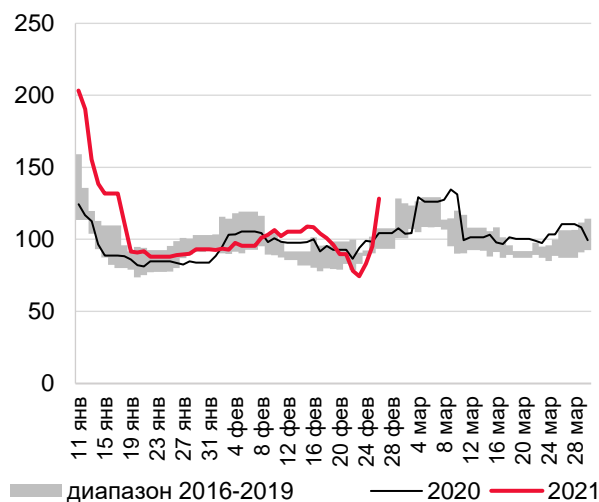
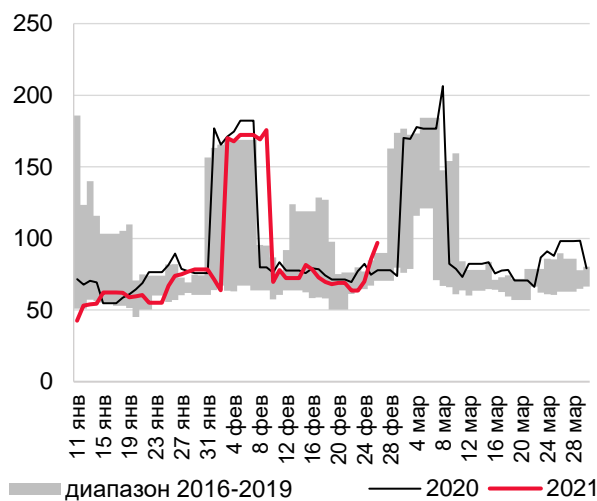
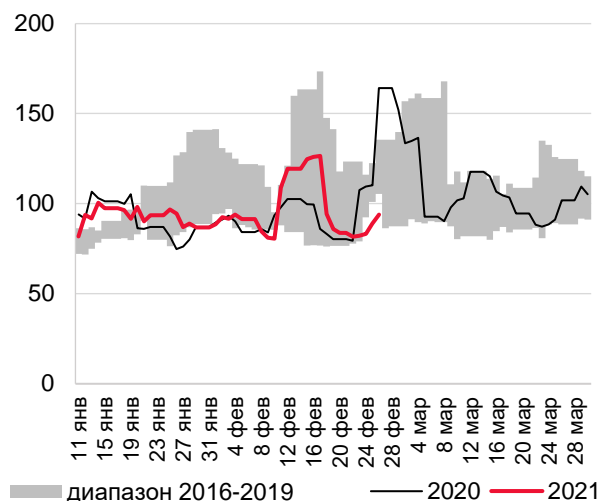


Рисунок 68. Деятельность в области права и бухгалтерского учета (69)



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)⁹

Рисунок 69. Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления (70)

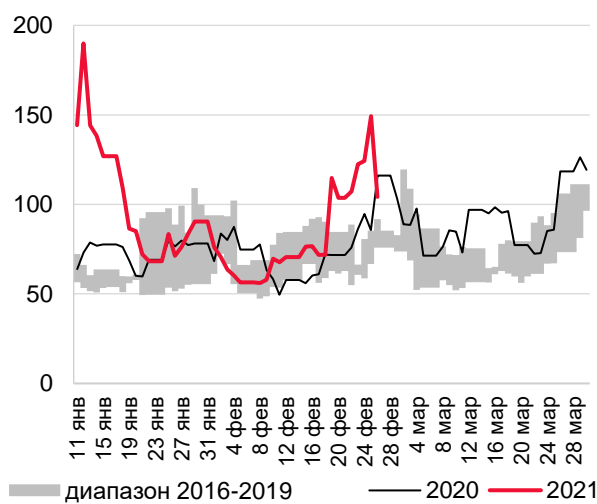
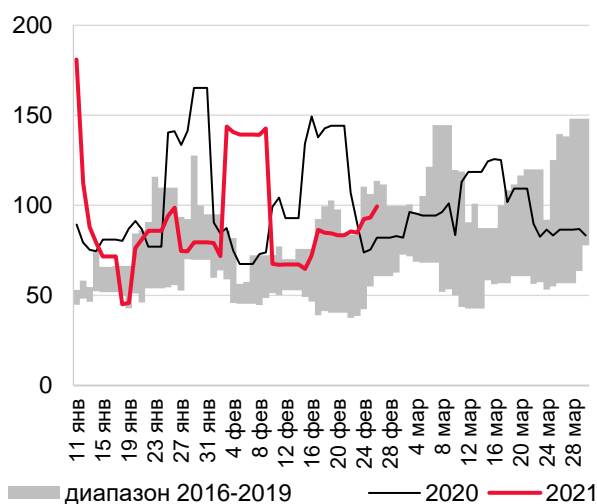
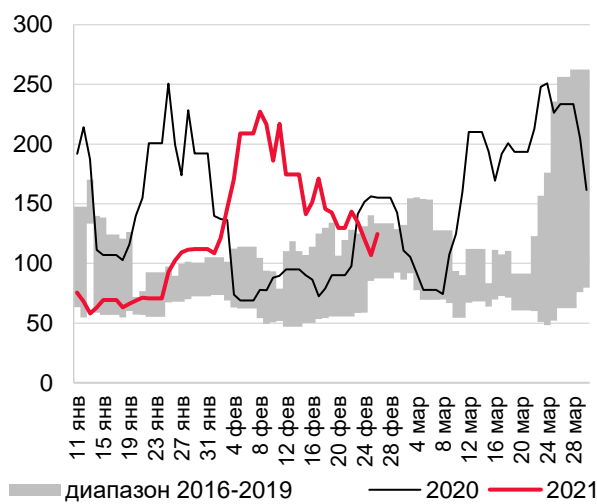
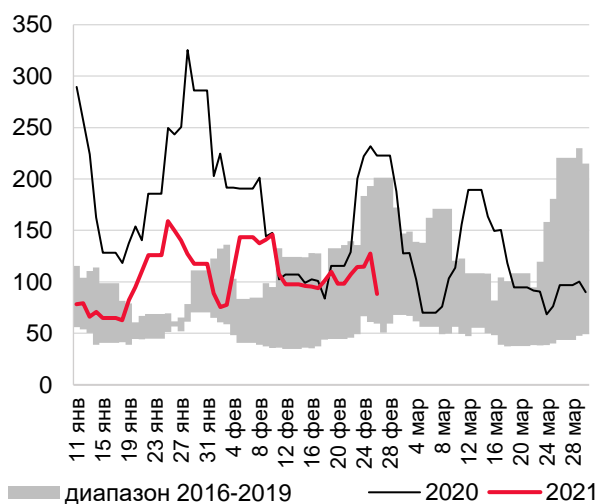


Рисунок 70. Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа (71)



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)⁹

Рисунок 71. Научные исследования и разработки (72)

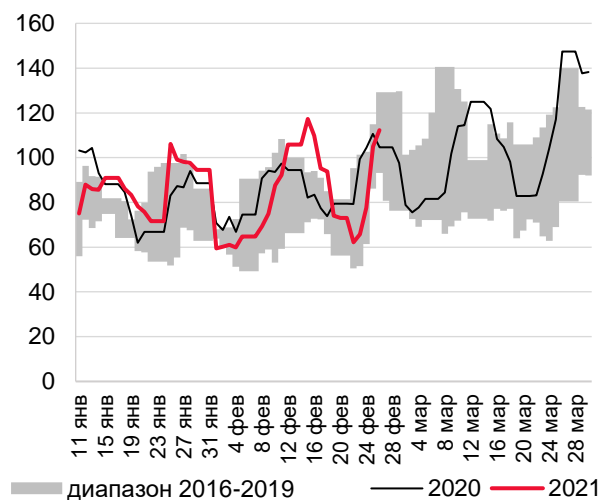
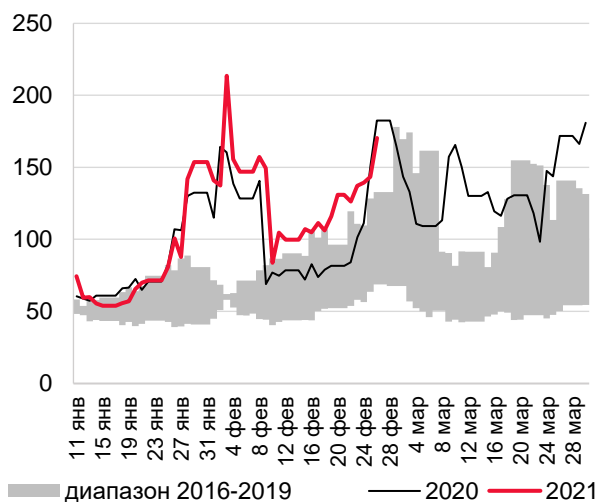
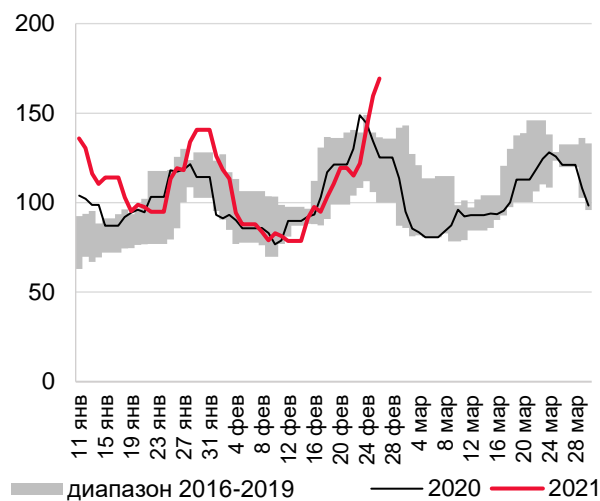
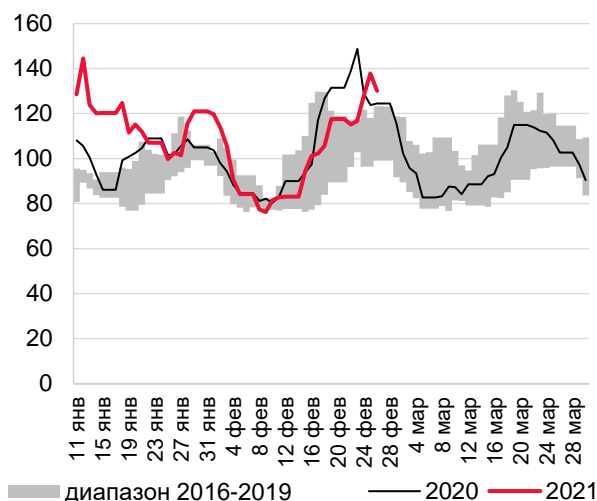


Рисунок 72. Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка (73)



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)⁹

Рисунок 73. Деятельность профессиональная научная и техническая прочая (74)

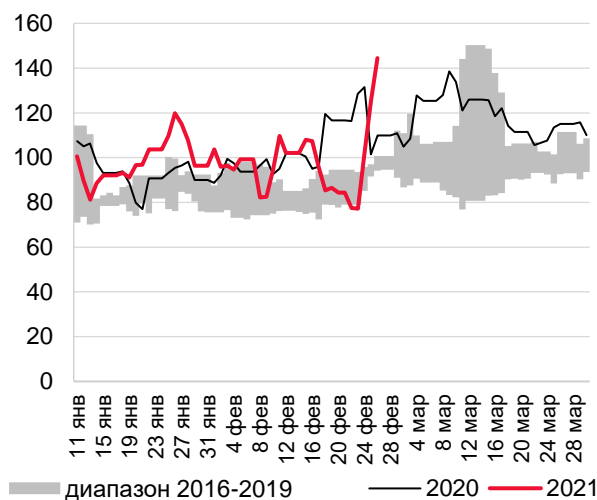
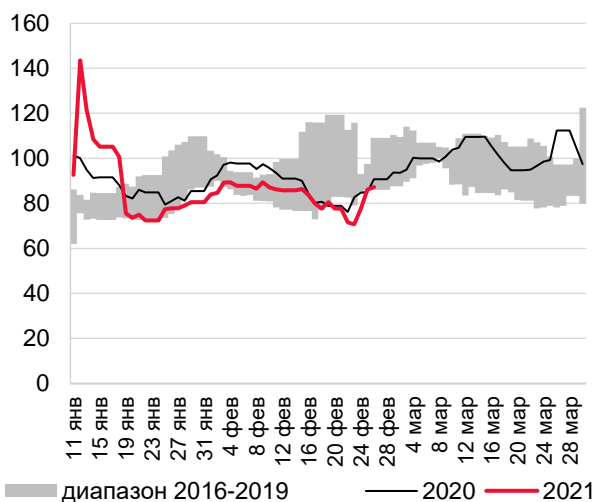
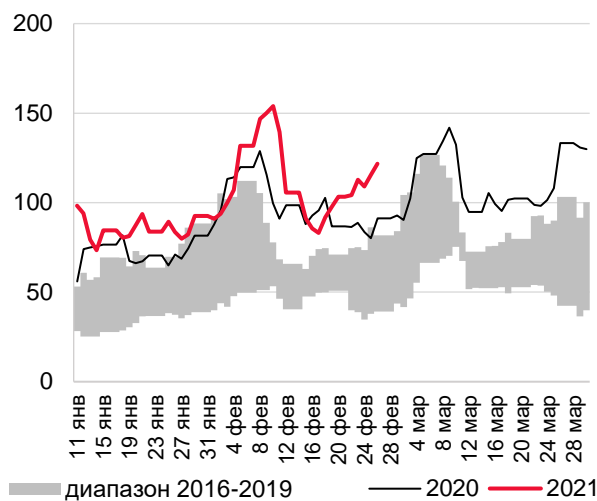
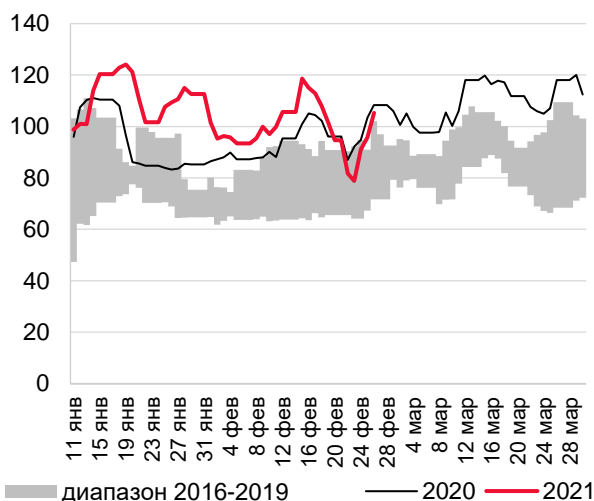


Рисунок 74. Деятельность ветеринарная (75)



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)⁹

Рисунок 75. Аренда и лизинг (77)

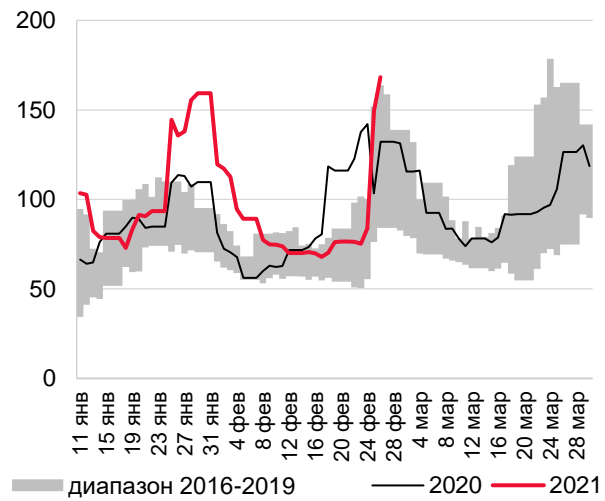
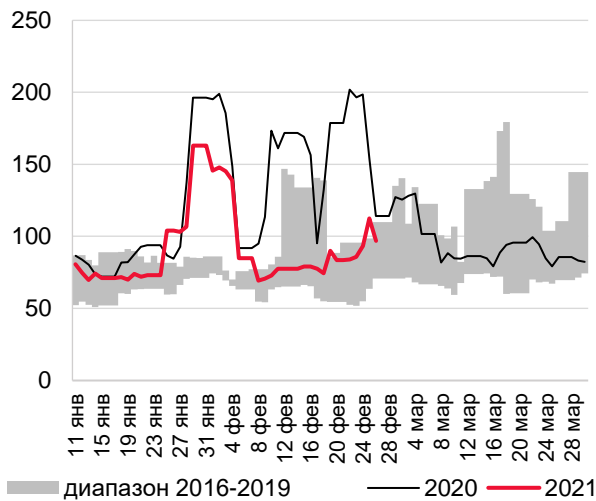
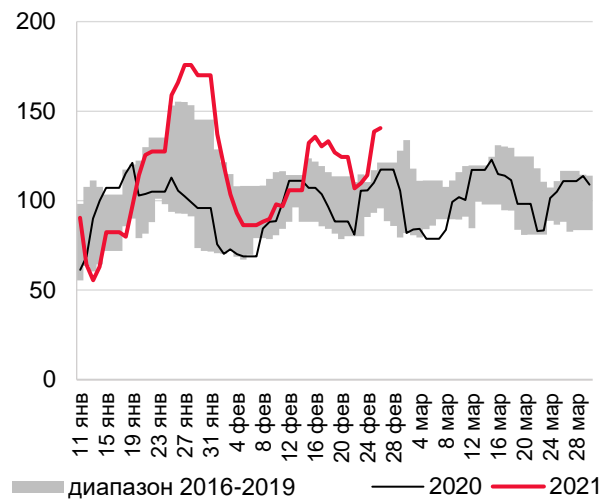
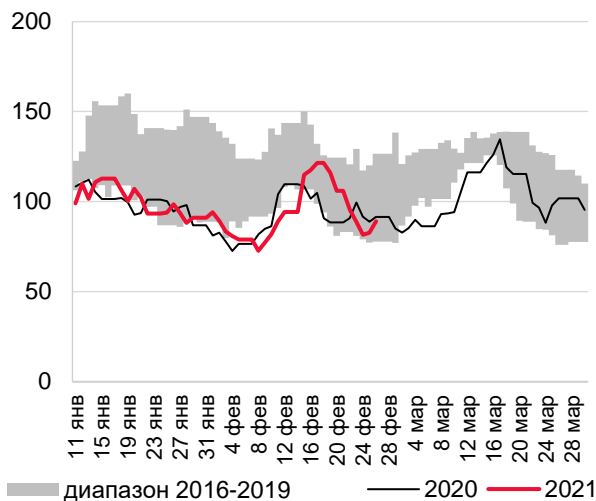


Рисунок 76. Деятельность по трудоустройству и подбору персонала (78)



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)⁹

Рисунок 77. Деятельность туристических агентств и прочих организаций, предоставляющих услуги в сфере туризма (79)

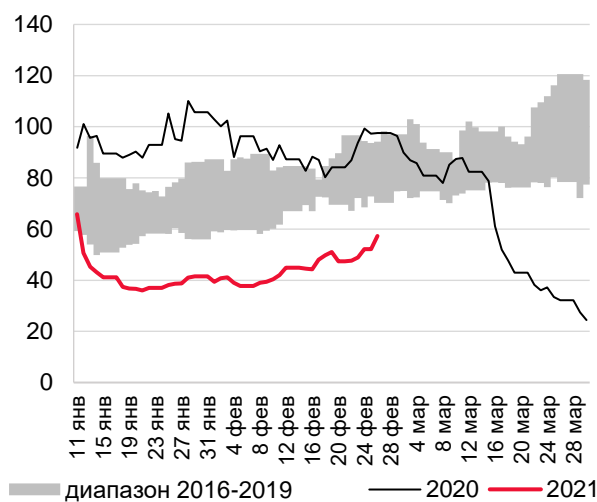
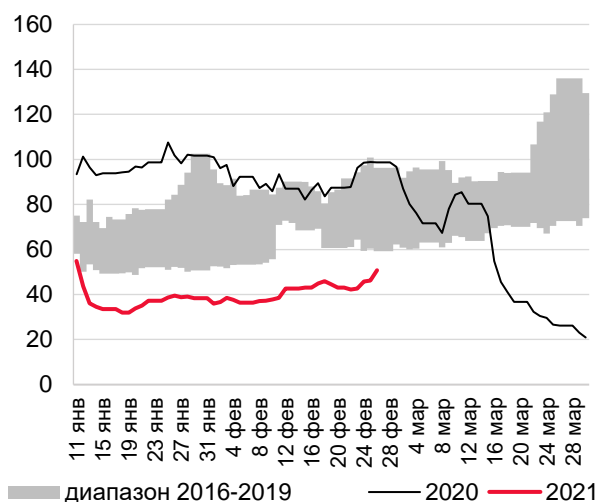
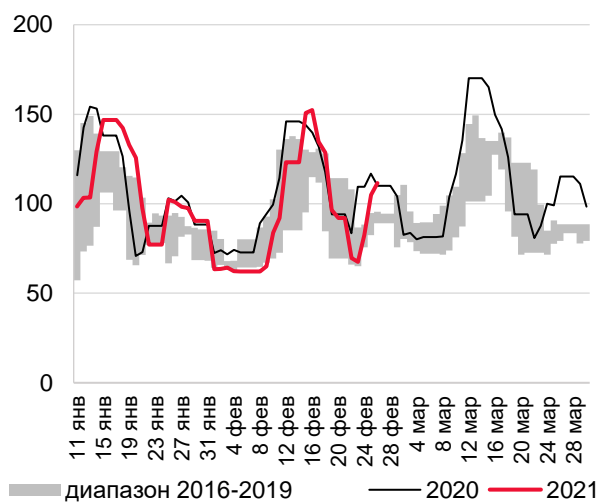
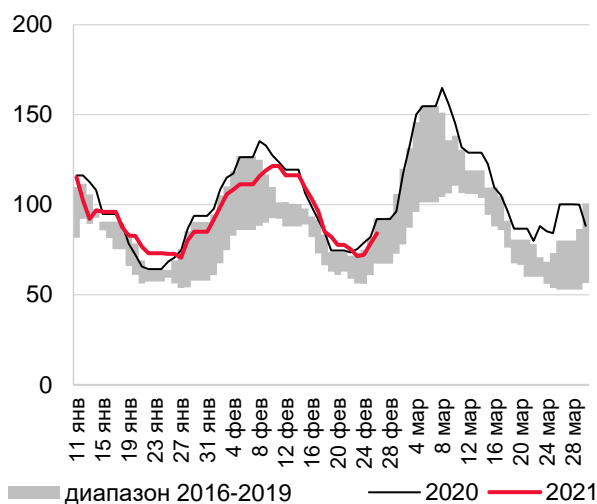


Рисунок 78. Деятельность по обеспечению безопасности и проведению расследований (80)



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)⁹

Рисунок 79. Деятельность по обслуживанию зданий и территорий (81)

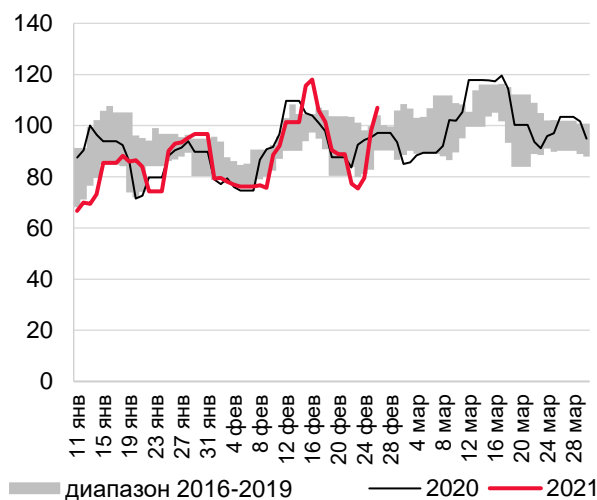
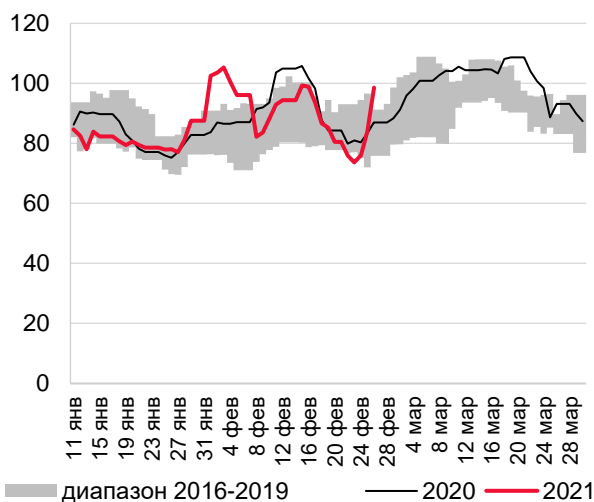
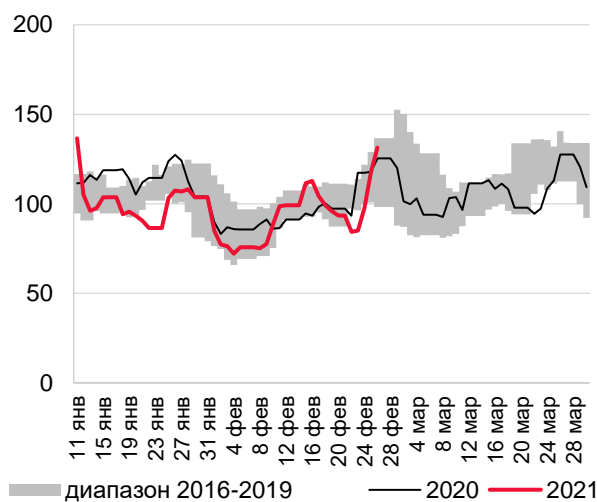
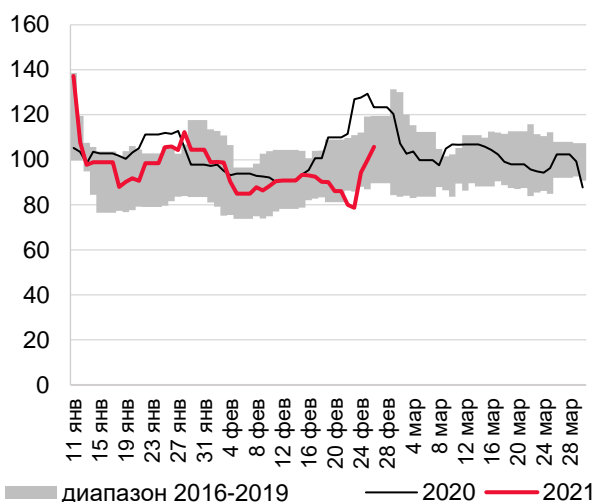


Рисунок 80. Деятельность административно-хозяйственная, вспомогательная деятельность по обеспечению функционирования организации, деятельность по предоставлению прочих вспомогательных услуг для бизнеса (82)



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)⁹

Рисунок 81. Деятельность органов государственного управления по обеспечению военной безопасности, обязательному социальному обеспечению (84)

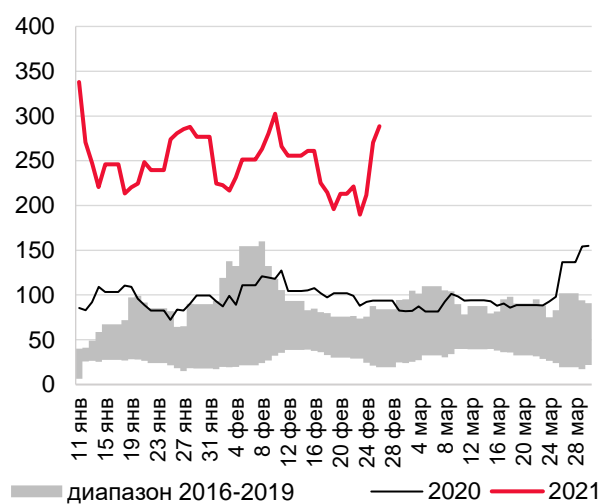
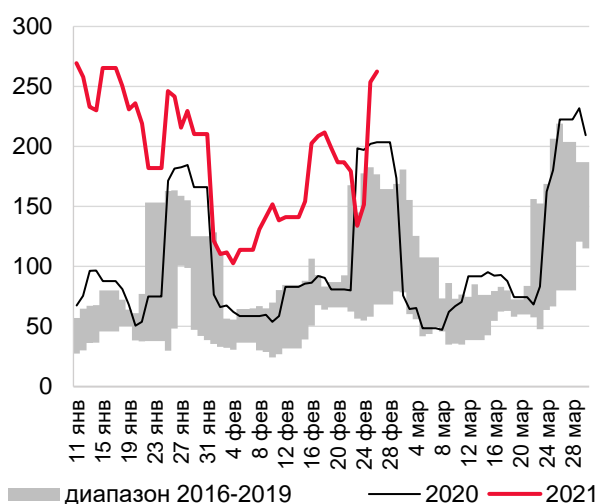
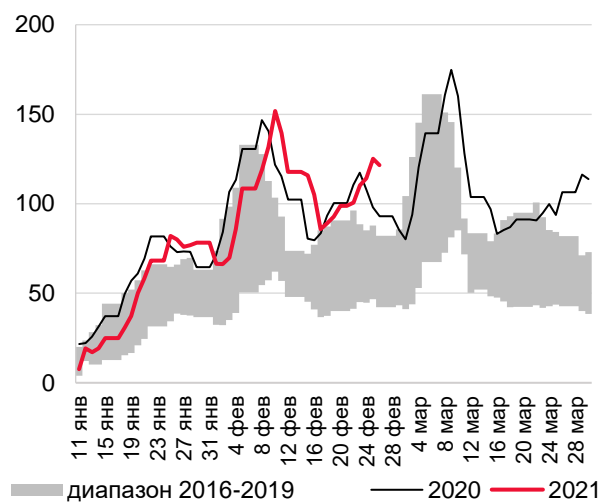
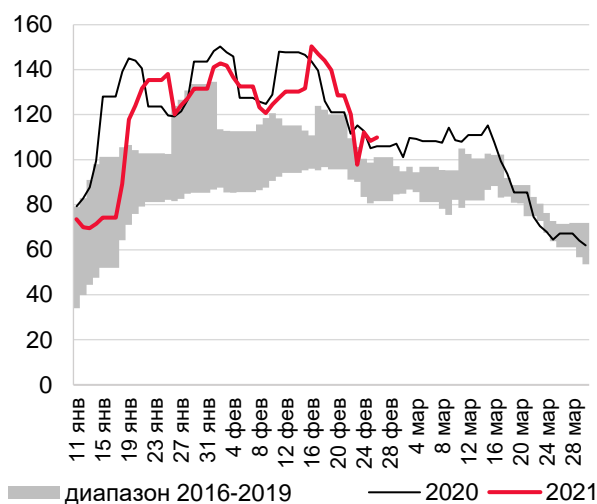


Рисунок 82. Образование (85)



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)⁹

Рисунок 83. Деятельность в области здравоохранения (86)

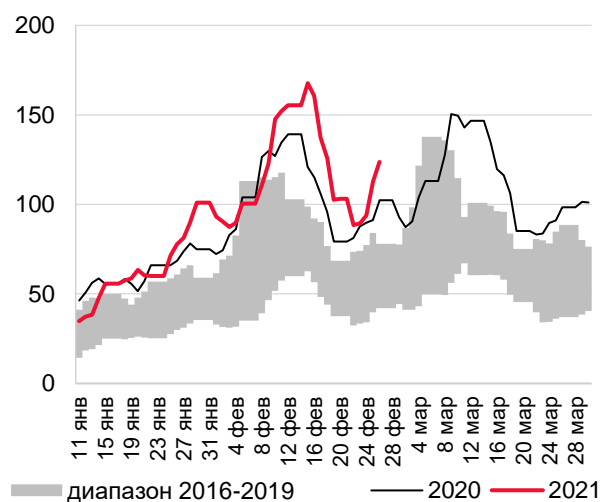
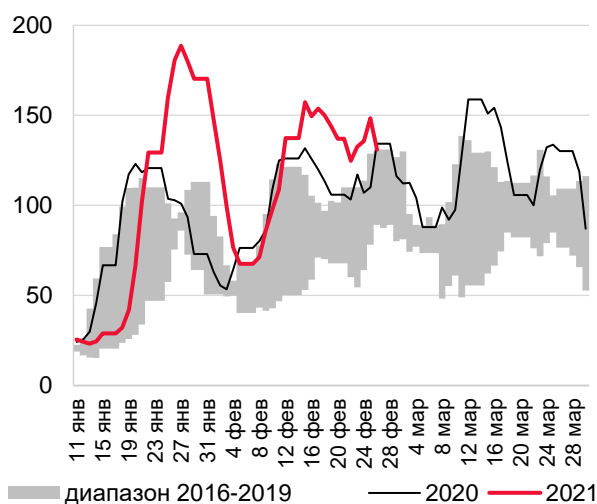
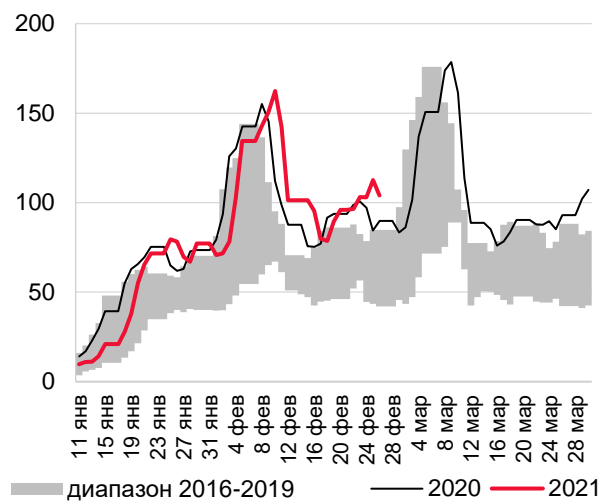
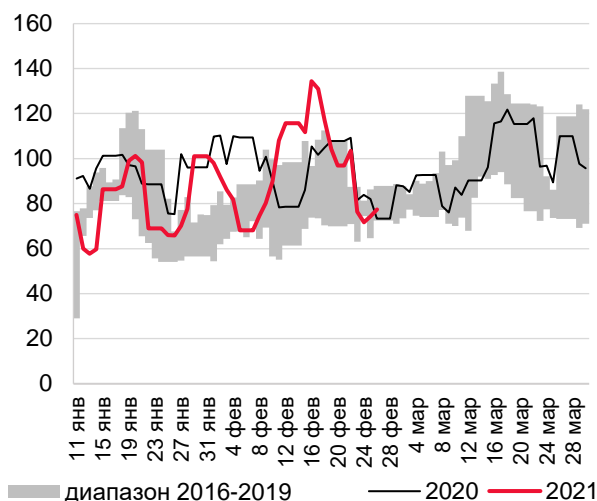


Рисунок 84. Деятельность по уходу с обеспечением проживания (87)



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)⁹

Рисунок 85. Предоставление социальных услуг без обеспечения проживания (88)

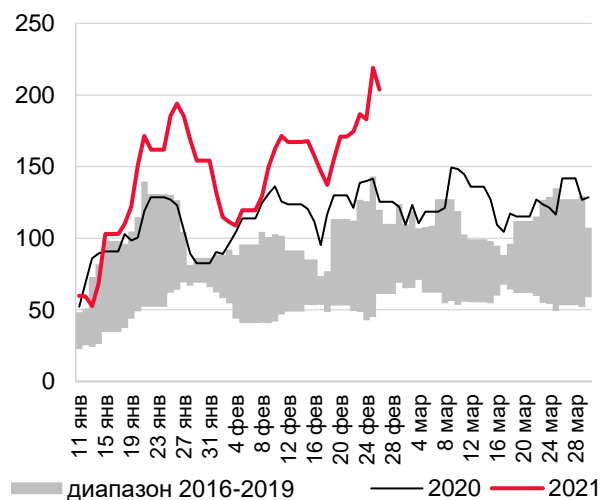
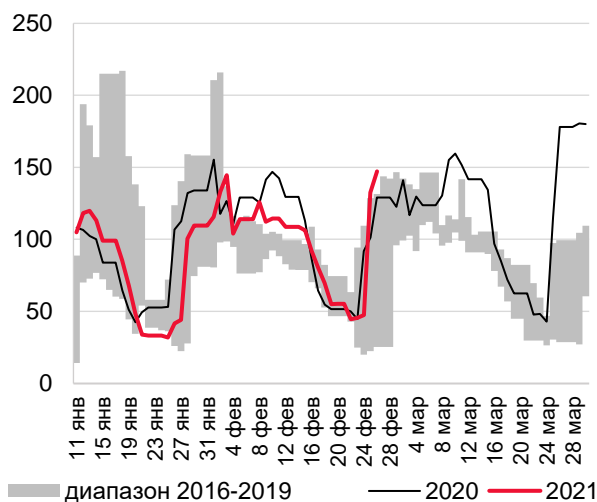
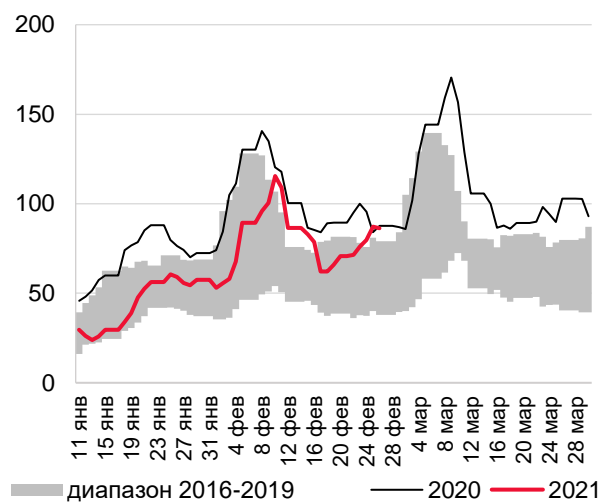
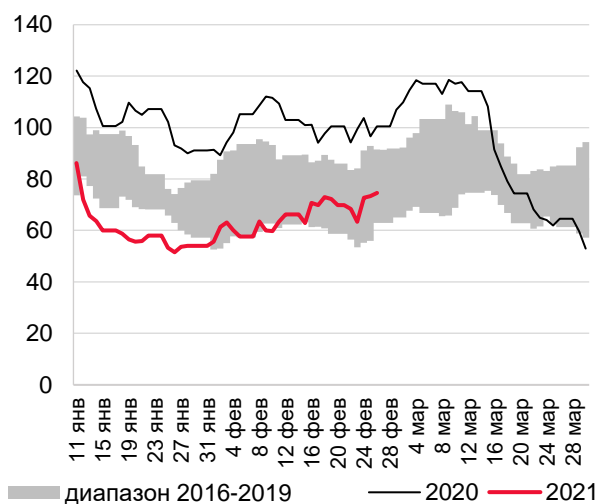


Рисунок 86. Деятельность творческая, деятельность в области искусства и организации развлечений (90)



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)⁹

Рисунок 87. Деятельность библиотек, архивов, музеев и прочих объектов культуры (91)

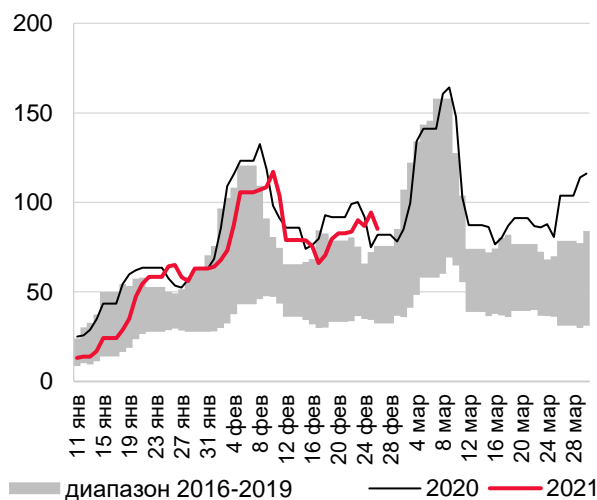
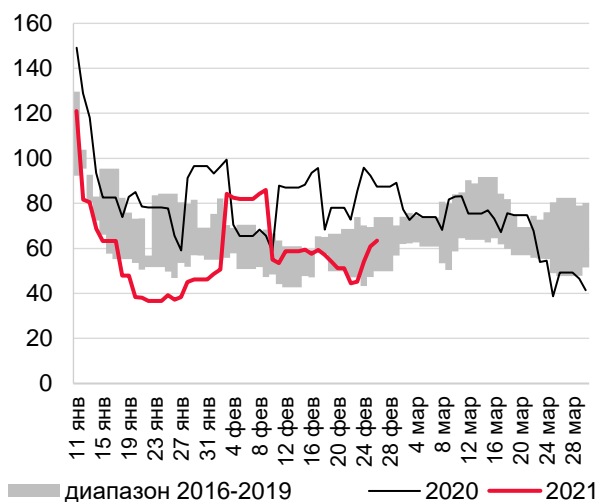
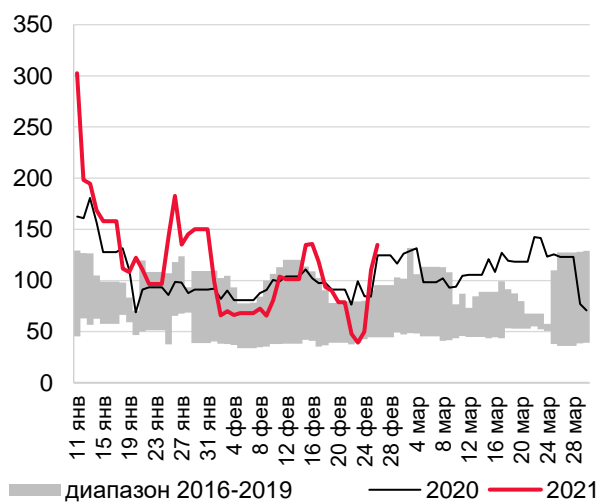
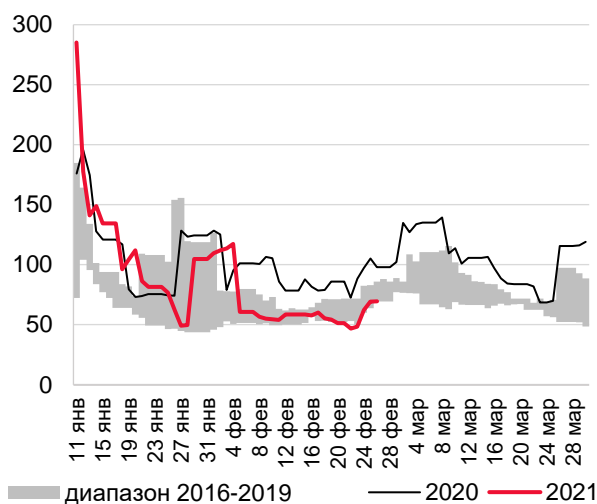


Рисунок 88. Деятельность по организации и проведению азартных игр и заключению пари, по организации и проведению лотерей (92)



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)⁹

Рисунок 89. Деятельность в области спорта, отдыха и развлечений (93)

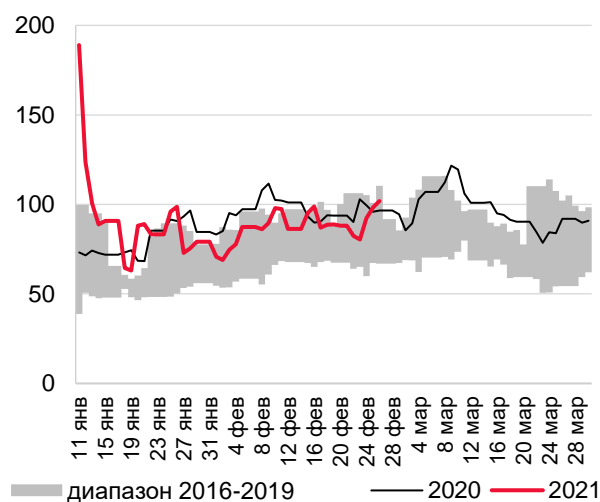
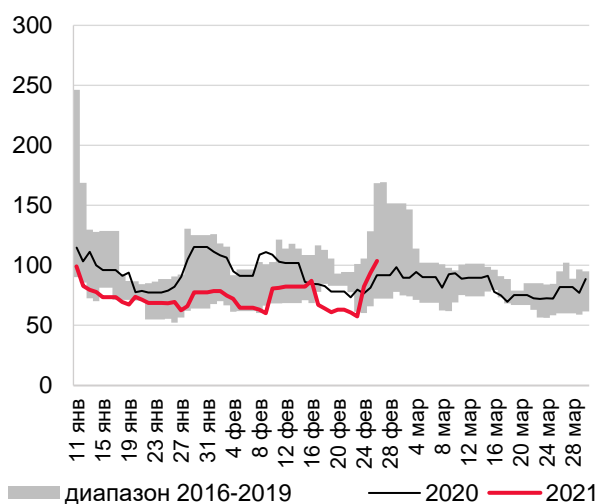
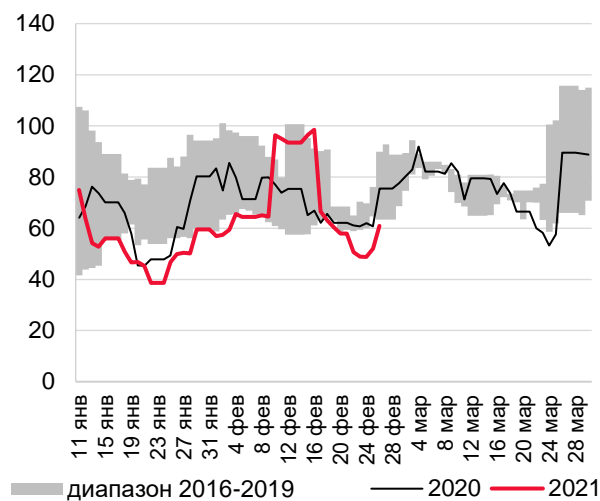
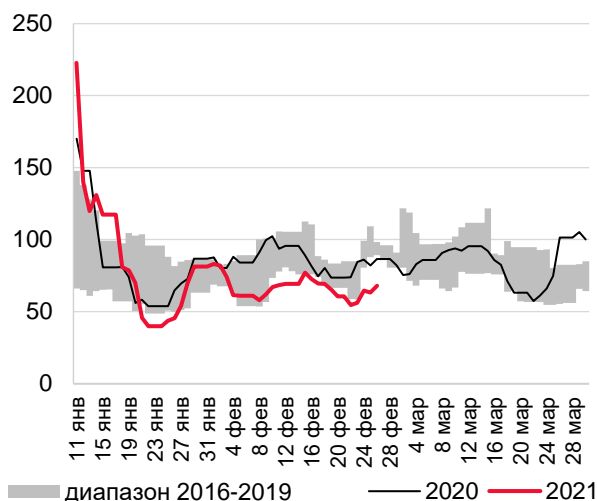


Рисунок 90. Деятельность общественных организаций (94)



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)⁹

Рисунок 91. Ремонт компьютеров, предметов личного потребления и хозяйственно-бытового назначения (95)

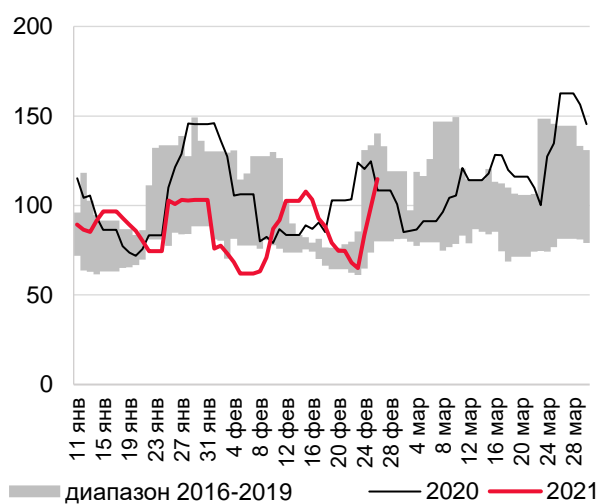
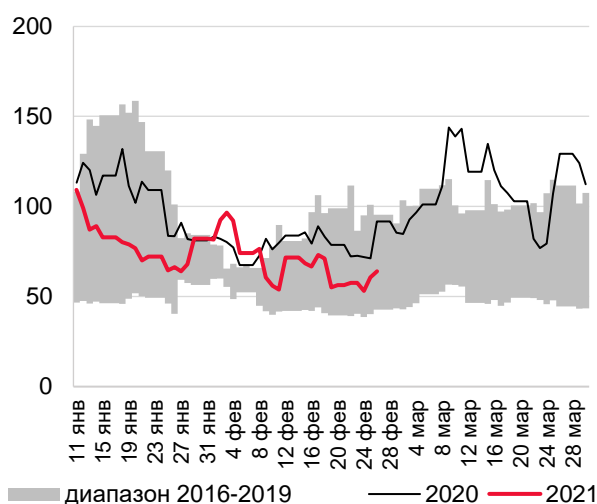


Рисунок 92. Деятельность по предоставлению прочих персональных услуг (96)

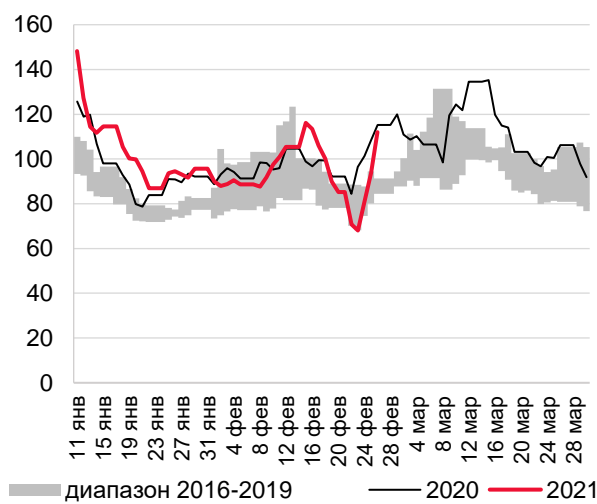
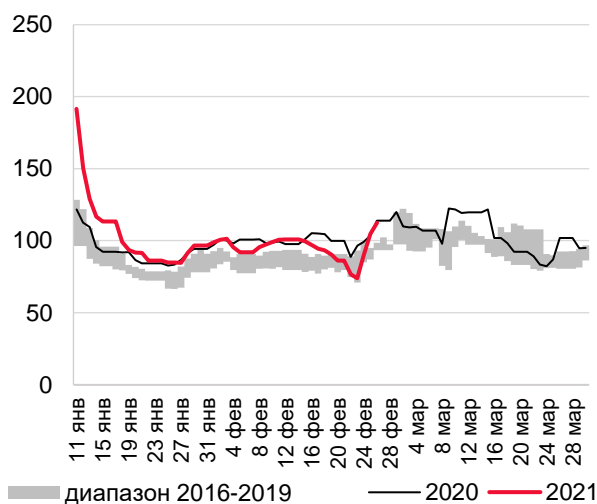


Таблица 12. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %^{10 11}

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹²	20–26 февраля	15–19 февраля	8–12 февраля	1–5 февраля
	Взвешенный средний входящий поток (с весами отрасли в ВВП)	7,4	7,6	11,1	7,3
	Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов	2,0	4,9	9,0	5,1
	Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления	1,6	-2,1	5,4	-1,0
	Конечное потребление д/х	5,6	-3,9	5,7	-4,5
	Промежуточное потребление	9,1	1,9	9,2	3,5
	Валовое накопление (инвестиции)	-1,2	0,7	5,0	4,8
	Государственный сектор	-0,2	46,4	27,4	35,5
	Экспорт	20,2	12,0	15,5	14,0
1	С/х, охота и услуги в этих областях	-5,0	-14,8	17,0	17,2
2	Лесоводство и лесозаготовки	-15,9	-8,3	-3,7	8,3
3	Рыболовство и рыбоводство	10,0	16,8	12,6	54,1
5	Добыча угля	15,8	65,2	17,6	117,3
6	Добыча сырой нефти и природного газа	28,2	16,8	40,2	9,9
7	Добыча металлических руд	19,8	4,5	-34,8	25,9
8	Добыча прочих полезных ископаемых	-7,6	-63,9	-64,0	12,8
9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	-53,3	128,6	-16,3	-35,3
10	Пищевые продукты	4,4	23,2	10,1	3,6
11	Напитки	19,4	3,3	-10,4	-16,0

¹⁰ На винзоризированных данных, подробнее см. раздел «Методологические комментарии».

¹¹ Данные недельных отклонений с момента начала наблюдений даны в статистическом приложении.

¹² 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

№ 8 (44) / 04.03.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹²	20–26 февраля	15–19 февраля	8–12 февраля	1–5 февраля
12	Табак	47,0	49,6	24,9	-9,1
13	Текстиль	-15,8	-22,9	-13,1	-14,5
14	Одежда	25,0	1,2	-14,2	14,8
15	Кожа и изделия из нее	20,8	-4,5	-2,5	-9,0
16	Деревообработка	8,0	-3,7	9,7	9,6
17	Бумага и бумажные изделия	-9,3	-0,3	-10,0	56,2
18	Полиграфия	-6,6	7,9	-3,2	4,8
19	Нефтепереработка	108,2	7,0	-6,6	44,4
20	Химические вещества и химические продукты	-15,9	-26,1	-13,2	48,3
21	Фармацевтика	1,2	12,2	30,0	-1,8
22	Резиновые и пластмассовые изделия	13,3	-0,4	5,5	0,2
23	Прочая неметаллическая минеральная продукция	-8,4	-3,6	10,5	-5,9
24	Металлургия	29,4	-2,2	0,7	14,5
25	Готовые металлические изделия	20,2	52,6	-7,9	0,1
26	Электроника	-2,1	-12,2	9,8	12,0
27	Электрика	-2,6	-6,3	-3,8	24,8
28	Машины и оборудование	-3,5	0,6	11,7	-1,0
29	Автотранспортные средства	21,0	-19,2	3,4	7,1
30	Прочие транспортные средства и оборудование	-20,0	24,0	57,3	-16,6
31	Мебель	0,2	-3,9	-2,8	-8,1
32	Прочие готовые изделия	9,1	5,2	-19,1	-20,2
33	Ремонт и монтаж	4,0	1,3	-13,9	-22,0
35	Обеспечение электрической энергией	28,0	-7,3	13,8	-12,1
36	Забор, очистка и распределение воды	-12,1	-11,7	-18,0	-7,9
37	Сбор и обработка сточных вод	16,7	-14,6	30,2	-16,8
38	Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	24,3	5,1	19,7	0,4
39	Ликвидация загрязнений, удаление отходов	-52,2	-1,5	5,2	95,1
41	Строительство зданий	-21,4	-19,2	-18,6	-4,9
42	Строительство инженерных сооружений	-12,6	1,0	14,1	0,3



МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 8 (44) / 04.03.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹²	20–26 февраля	15–19 февраля	8–12 февраля	1–5 февраля
43	Работы строительные специализированные	-8,7	-0,5	5,1	-8,5
45	Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами	12,8	19,0	17,7	0,9
46	Торговля оптовая	7,0	-1,0	4,7	6,6
47	Торговля розничная	14,2	-15,1	-1,6	-1,5
49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	-17,5	-13,4	2,6	-15,8
50	Деятельность водного транспорта	1,9	-12,1	-7,9	-24,7
51	Деятельность воздушного и космического транспорта	-38,1	-29,5	-17,1	-36,8
52	Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность	1,2	1,4	1,0	1,5
53	Почтовая связь и курьерская деятельность	-2,4	-5,7	-10,1	-23,5
55	Предоставление мест для временного проживания	32,2	-5,3	-1,2	19,1
56	Предоставление питания и напитков	26,1	0,2	5,0	-0,3
58	Деятельность издательская	-21,2	5,7	5,3	-1,8
59	Производство кино и видео	16,7	-9,6	29,5	-0,2
60	Телевизионное и радиовещание	3,8	-15,8	-19,1	-2,8
61	Телекоммуникации	-16,4	-22,3	-20,6	-43,7
62	Разработка компьютерного программного обеспечения	15,8	3,7	-0,8	-19,2
63	Информационные технологии	-5,1	-12,6	-7,2	1,3
64	Финансовые услуги	5,0	-4,2	32,7	-18,6
65	Страхование, перестрахование, деятельность НПФ	-4,4	-20,2	29,7	-5,1
66	Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования	26,0	-11,2	-1,5	-32,3
68	Операции с недвижимым имуществом	8,9	0,7	8,6	-16,1
69	Право и бухгалтерский учет	-14,6	-18,1	21,3	-10,3
70	Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	3,5	7,6	-16,9	48,0



МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 8 (44) / 04.03.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹²	20–26 февраля	15–19 февраля	8–12 февраля	1–5 февраля
71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	-36,9	10,0	23,0	75,0
72	Научные исследования и разработки	29,4	13,0	4,0	25,2
73	Реклама и исследование конъюнктуры рынка	7,8	0,0	-3,3	-10,9
74	Деятельность профессиональная научная и техническая	-18,9	-24,7	-15,8	-13,6
75	Деятельность ветеринарная	-12,2	-1,7	-2,4	1,5
77	Аренда и лизинг	-5,9	-6,8	-15,0	2,0
78	Трудоустройство и подбор персонала	6,2	29,5	-7,7	-6,6
79	Услуги туризма	30,2	19,5	16,0	-1,5
80	Обеспечение безопасности и проведение расследований	-3,1	1,6	-0,5	-9,7
81	Обслуживание зданий и территорий	-2,0	-10,5	-5,1	2,8
82	Деятельность административно-хозяйственная	10,9	1,0	14,6	7,1
84	Деятельность органов государственного управления	6,9	77,9	46,5	68,1
85	Образование	-2,6	14,8	-2,1	5,7
86	Здравоохранение	-24,6	14,4	16,5	-10,0
87	Уход с обеспечением проживания	-12,0	4,1	18,5	-20,7
88	Социальные услуги без обеспечения проживания	34,6	-19,6	-19,7	-14,1
90	Деятельность творческая, в области искусства и развлечений	19,4	23,6	8,9	-4,5
91	Библиотеки, архивы, музеи	18,5	2,8	20,1	24,1
92	Организация и проведение азартных игр	-12,3	-14,5	-5,3	-12,8
93	Спорт, отдых и развлечения	6,4	-30,6	-8,6	-22,1
94	Деятельность общественных организаций	-22,4	-6,2	-14,2	-0,3
95	Ремонт предметов личного потребления	-18,0	-26,6	3,4	-1,4
96	Прочие персональные услуги	8,5	-2,3	6,9	-1,3
97	Домашние хозяйства с наемными работниками	-59,6	-26,7	-4,7	4,7

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 26 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. Значения 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 год¹³. 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

¹³ [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.

С. Селезнев, Н. Турдыева, Р. Хабибуллин, 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.