

МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 9 (45) / 11.03.2021

- Неоднородность динамики экономической активности в начале марта усилилась: внутри каждой укрупненной группы одни отрасли показали улучшение, а другие – ухудшение динамики платежей. При этом во многих отраслях недельные колебания финансовых потоков объясняются повышенной волатильностью, традиционно присущей высокочастотным данным. По мере постепенной нормализации эпидемической ситуации растут платежи в ряде отраслей, наиболее пострадавших от последствий пандемии.
- На отчетной неделе с 1 по 5 марта объем *входящих*¹ платежей сократился по сравнению со средним дневным уровнем предыдущего квартала² на -4,3% (Таблица 1). Отклонение без учета добычи, нефтепродуктов и государственного управления составило -7,1%.
- В отраслях, ориентированных на экспорт, положительная динамика предыдущих недель сменилась резким падением *входящих* платежей относительно среднего уровня в предыдущем квартале (-12,7% после 20,2% недель ранее) (Таблица 4). Основным источником сокращения *входящих* финансовых потоков стала крупнейшая отрасль, которая в предыдущие недели вносила положительный вклад, – добыча сырой нефти и газа (6)³ (Рисунок 17). Основную поддержку экспортной группе отраслей на отчетной неделе оказала металлургия.
- В отраслях, ориентированных на потребительский спрос, было отмечено снижение поступлений относительно среднего в предыдущем квартале (-9,4% после 5,6% недель ранее) (Таблица 5). Ухудшение динамики связано со значительным падением финансовых потоков в операциях с недвижимым имуществом (68). Потоки в эту отрасль отражают динамику спроса со стороны как населения, так и бизнеса. В свою очередь, положительный вклад внесло большое количество потребительских отраслей. Это указывает на продолжающееся восстановление спроса, в том числе на услуги в некоторых из наиболее пострадавших от пандемии отраслях (туризм, гостиничный бизнес).
- В отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, на отчетной неделе (1–5 марта) объем *входящих* потоков оставался ниже среднего значения за предыдущий квартал. Отклонение составило -1,9% по сравнению с -1,2% недель ранее (Таблица

¹ Взвешенных по доле отраслей в ВВП.

² С 2021 года мы перешли на новую методологию расчета отклонения, подробнее см. раздел «Методологические комментарии».

³ Здесь и далее в тексте и заголовках рисунков в скобках после названия отрасли указан ее код в соответствии с ОКВЭД 2.

- 7). Основным положительным драйвером сводной группы на отчетной неделе были научные исследования и разработки (72) (Рисунок 76). Наиболее значимый отрицательный вклад внесло строительство инженерных сооружений (42) (Рисунок 51).
- В отраслях государственного потребления на отчетной неделе (1–5 марта) объем *входящих* платежей снова вырос относительно среднего значения за предыдущий квартал: рост составил 31,8% по сравнению с сокращением на -0,2% неделей ранее (Таблица 8). Наибольший положительный вклад в сводный показатель на отчетной неделе, как и неделей ранее, внесла деятельность органов государственного управления (84) (Рисунок 86). В структуре *входящих* потоков на отчетной и предыдущей неделях основой для роста стали платежи внутри отрасли, что указывает на распределительный характер платежей внутри бюджета.

Рисунок 1. Темп роста⁴ объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %

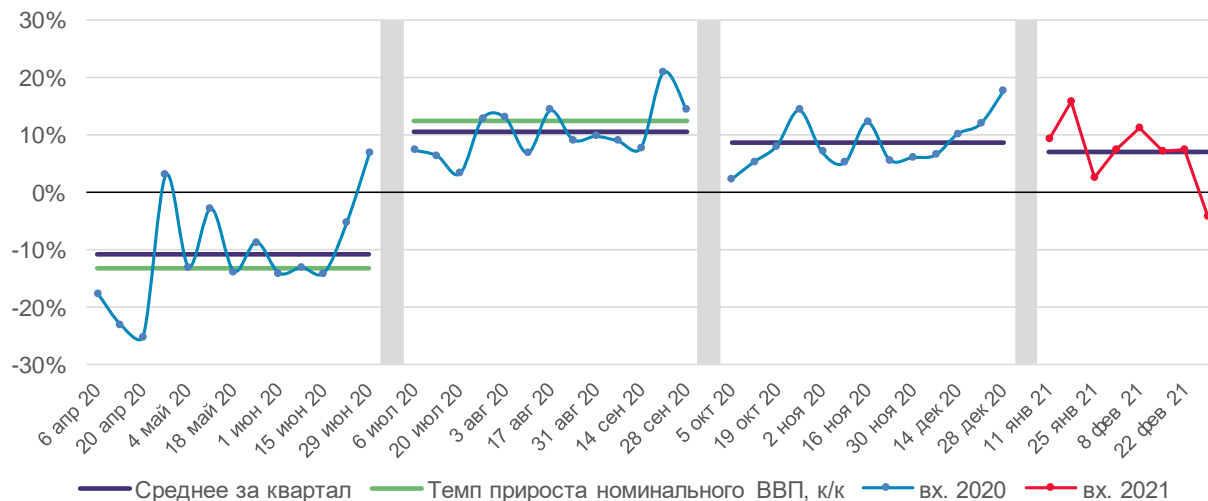


Рисунок 2. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в прошлом квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %



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

	1–5 марта (к среднему значению за IV кв. 2020 г.)	20–26 февраля	15–19 февраля	8–12 февраля
Взвешенный средний входящий поток (с весами отрасли в ВВП)	-4,3	7,4	7,2	11,1
Взвешенный средний входящий поток <u>без добычи и производства нефтепродуктов</u>	-0,5	2,0	4,5	9,0
Взвешенный средний входящий поток <u>без добычи и производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления</u>	-7,1	1,6	-2,6	5,4
Конечное потребление д/х	-9,4	5,6	-4,5	5,7
Промежуточное потребление	-11,0	9,1	1,7	9,2
Валовое накопление (инвестиции)	-1,9	-1,2	0,3	5,0
Государственный сектор	31,8	-0,2	46,2	27,4
Экспорт	-12,7	20,2	11,9	15,5

⁴ Под темпами роста понимается процентное изменение искомой величины: $g = \frac{(x_1 - x_0)}{x_0} * 100$.

Наиболее пострадавшие отрасли⁵

Десять отраслей с наибольшим отрицательным отклонением *входящих* финансовых потоков за отчетную неделю (1–5 марта) по сравнению со средним дневным значением предыдущего квартала представлены в Таблице 2. Наиболее значительное снижение *входящих* платежей наблюдалось в деятельности по ликвидации загрязнений (39) (Рисунок 49). Также существенное сокращение отмечалось в почтовой связи и курьерской деятельности (53) (Рисунок 60), а также производстве прочих транспортных средств (30) (Рисунок 41).

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

№	ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	1–5 марта	20–26 февраля	15–19 февраля	8–12 февраля
1	39	Ликвидация загрязнений, удаление отходов	-73,8	-52,2	-1,6	5,2
2	53	Почтовая связь и курьерская деятельность	-67,9	-2,4	-17,7	-10,1
3	30	Прочие транспортные средства и оборудование	-54,3	-20,0	24,0	57,3
4	49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	-43,4	-17,5	-13,6	2,6
5	9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	-43,0	-53,3	128,6	-16,3
6	61	Телекоммуникации	-41,9	-16,4	-22,5	-20,6
7	97	Домашние хозяйства с наемными работниками	-38,2	-59,6	-37,6	-4,7
8	37	Сбор и обработка сточных вод	-37,7	16,7	-16,3	30,2
9	6	Добыча сырой нефти и природного газа	-36,3	28,2	16,8	40,2
10	51	Деятельность воздушного и космического транспорта	-33,0	-38,1	-29,6	-17,1

⁵ 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 (1–5 марта) оказалась металлургия (24) (Рисунок 35), где отмечен существенный рост *входящих* платежей. Также значительный рост *входящих* финансовых потоков отмечен в госуправлении (84) (Рисунок 86) и научных исследованиях (72) (Рисунок 76).

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	1–5 марта	20–26 февраля	15–19 февраля	8–12 февраля
1	24	Металлургия	86,2	29,4	-2,2	0,7
2	84	Деятельность органов государственного управления	67,3	6,9	77,9	46,5
3	72	Научные исследования и разработки	42,4	29,4	12,6	4,0
4	7	Добыча металлических руд	29,4	19,8	4,3	-34,8
5	79	Услуги туризма	26,3	30,2	19,4	16,0
6	55	Предоставление мест для временного проживания	23,8	32,2	-5,7	-1,2
7	90	Деятельность творческая, в области искусства и развлечений	21,5	19,4	23,5	8,9
8	21	Фармацевтика	17,9	1,2	11,6	30,0
9	25	Готовые металлические изделия	17,7	20,2	52,5	-7,9
10	33	Ремонт и монтаж	16,1	4,0	0,9	-13,9

Отрасли, ориентированные на внешний спрос (экспорт)

На неделе с 1 по 5 марта в отраслях, ориентированных на экспорт, положительная динамика предыдущих недель сменилась резким падением *входящих* платежей относительно среднего уровня в предыдущем квартале (-12,7% после 20,2% недель ранее) (Таблица 4).

Основным источником сокращения *входящих* финансовых потоков стала крупнейшая отрасль – добыча сырой нефти и газа (6), которая до этого вносила положительный вклад в динамику экспортных отраслей на фоне высоких цен на нефть (Рисунок 17). Продолжился негативный тренд в предоставлении услуг в сфере добычи полезных ископаемых (9) (Рисунок 20) и производстве прочих транспортных средств (Рисунок 41). В сухопутном и трубопроводном транспорте (49) на неделе с 1 по 5 марта отмечалось сильное снижение *входящих* поступлений (Рисунок 56). Несмотря на некоторое восстановление, объем финансовых потоков в химической промышленности (20) на отчетной неделе остался значительно ниже среднего уровня прошлого квартала (Рисунок 31).

Основную поддержку экспортной группе отраслей на отчетной неделе оказала металлургия (24). В отрасли наблюдалось значительное превышение объема *исходящих* платежей над средним уровнем предыдущего квартала (Рисунок 35). В добыче металлических руд (7) (Рисунок 18) и угля (5) (Рисунок 16) сохранился рост *входящих* поступлений относительно среднего уровня в предыдущем квартале. В нефтепереработке (19) сильный всплеск финансовых потоков, отмеченный на неделе с 20 по 26 февраля, оказался временным (Рисунок 30). На отчетной неделе сохранилось превышение над средним уровнем предыдущего квартала, но существенно меньшего масштаба.

Таблица 4. Вклад положительных и отрицательных драйверов с учетом веса класса ОКВЭД 2 в укрупненной группе отраслей, ориентированных на внешний спрос (экспорт), сезонность устранена, %

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	Вес класса в группе	1–5 марта	20–26 февраля	15–19 февраля	8–12 февраля	
	Экспорт		-12,7	20,2	11,9	15,5	
↗	24	Металлургия	6,8	5,9	2,0	-0,2	0,1
↗	7	Добыча металлических руд	1,8	0,5	0,4	0,1	-0,6
↗	5	Добыча угля	2,8	0,4	0,4	1,8	0,5
↗	19	Нефтепереработка	8,4	0,3	9,1	0,6	-0,6
↗	25	Готовые металлические изделия	1,0	0,2	0,2	0,5	-0,1
↘	6	Добыча сырой нефти и природного газа	39,4	-14,3	11,1	6,6	15,9
↘	9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	3,6	-1,6	-1,9	4,6	-0,6
↘	30	Прочие транспортные средства и оборудование	2,1	-1,1	-0,4	0,5	1,2
↘	49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	2,0	-0,9	-0,3	-0,3	0,1
↘	20	Химические вещества и химические продукты	2,6	-0,3	-0,4	-0,7	-0,3

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

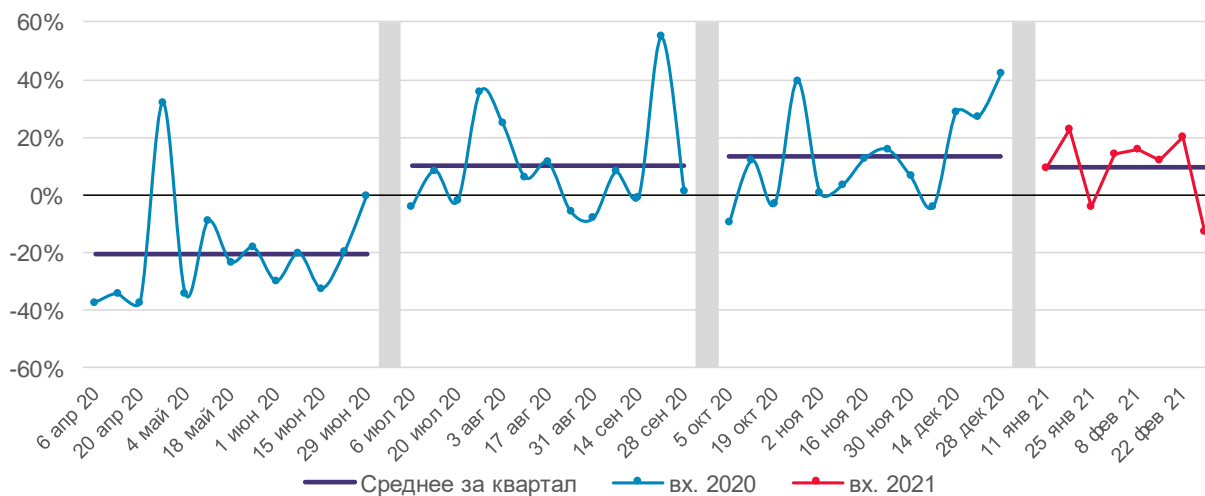
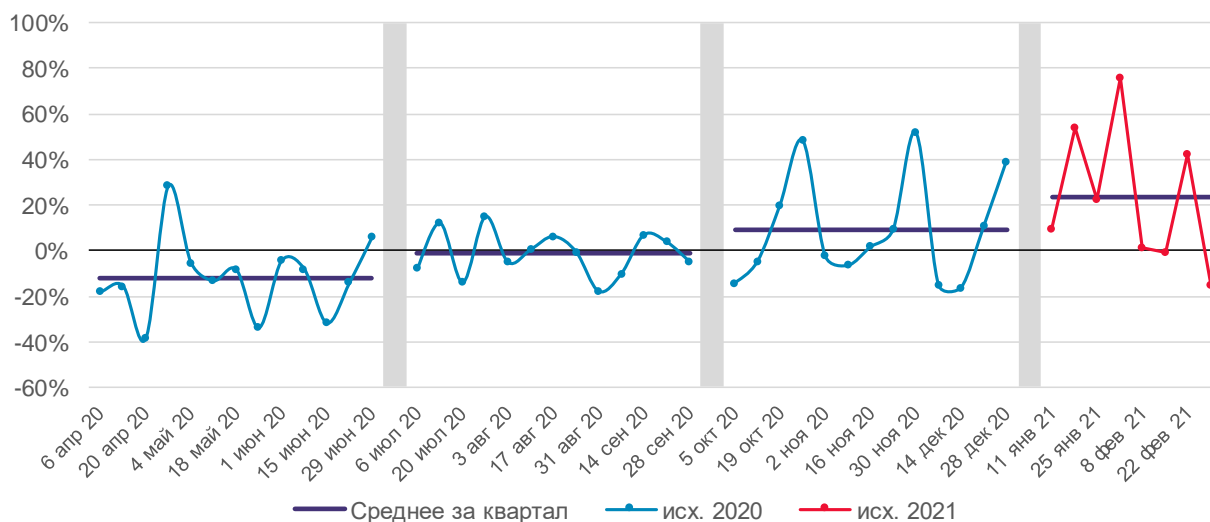


Рисунок 4. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на внешний спрос (экспорт), сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на потребительский спрос

В отраслях, ориентированных на потребительский спрос, продолжились колебания объема *входящих* платежей. На отчетной неделе было отмечено снижение поступлений относительно среднего в предыдущем квартале (-9,4% после 5,6% недель ранее) (Таблица 5).

Ухудшение динамики связано со значительным падением финансовых потоков в операциях с недвижимым имуществом (68). Увеличение поступлений, зафиксированное на неделе с 20 по 26 февраля, носило временный характер (Рисунок 72). Также на результатах потребительской группы отраслей отразилось резкое сокращение объема *входящих* платежей в сухопутном и трубопроводном транспорте (49) (Рисунок 56). В отрасли телекоммуникаций (61) на неделе с 1 по 5 марта расширилось отставание от среднего объема финансовых потоков в предыдущем квартале (Рисунок 66). Это крупные отрасли, которые отражают динамику как потребительского спроса, так и спроса со стороны компаний.

Динамика многих потребительских отраслей оставалась положительной. Небольшой положительный вклад внесли производство пищевых продуктов (10) (Рисунок 21) и торговля автотранспортными средствами (45) (Рисунок 53), где сохраняется уверенное превышение над средним уровнем объема *входящих* платежей предыдущего квартала. Вторую неделю подряд в предоставлении мест для временного проживания (55) сохраняется существенный рост *входящих* поступлений относительно среднего уровня предыдущего квартала. На отчетной неделе несколько замедлилась положительная динамика в услугах туризма (79) (Рисунок 82).

Таблица 5. Вклад положительных и отрицательных драйверов с учетом веса класса ОКВЭД 2 в укрупненной группе отраслей, ориентированных на потребительский спрос, сезонность устранена, %

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	Вес класса в группе	1–5 марта	20–26 февраля	15–19 февраля	8–12 февраля
	Конечное потребление д/х		-9,4	5,6	-4,5	5,7
↗ 10	Пищевые продукты	4,9	0,2	0,2	1,1	0,5
↗ 45	Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами	1,7	0,2	0,2	0,3	0,3
↗ 55	Предоставление мест для временного проживания	0,8	0,2	0,3	0,0	0,0
↗ 84	Деятельность органов государственного управления	0,2	0,1	0,0	0,2	0,1
↗ 79	Услуги туризма	0,5	0,1	0,2	0,1	0,1
↘ 68	Операции с недвижимым имуществом	21,5	-3,2	1,9	0,1	1,9
↘ 49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	2,7	-1,2	-0,5	-0,4	0,1
↘ 97	Домашние хозяйства с наемными работниками	2,8	-1,1	-1,7	-1,1	-0,1
↘ 61	Телекоммуникации	2,4	-1,0	-0,4	-0,5	-0,5
↘ 64	Финансовые услуги	5,5	-0,9	0,3	-0,2	1,8

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

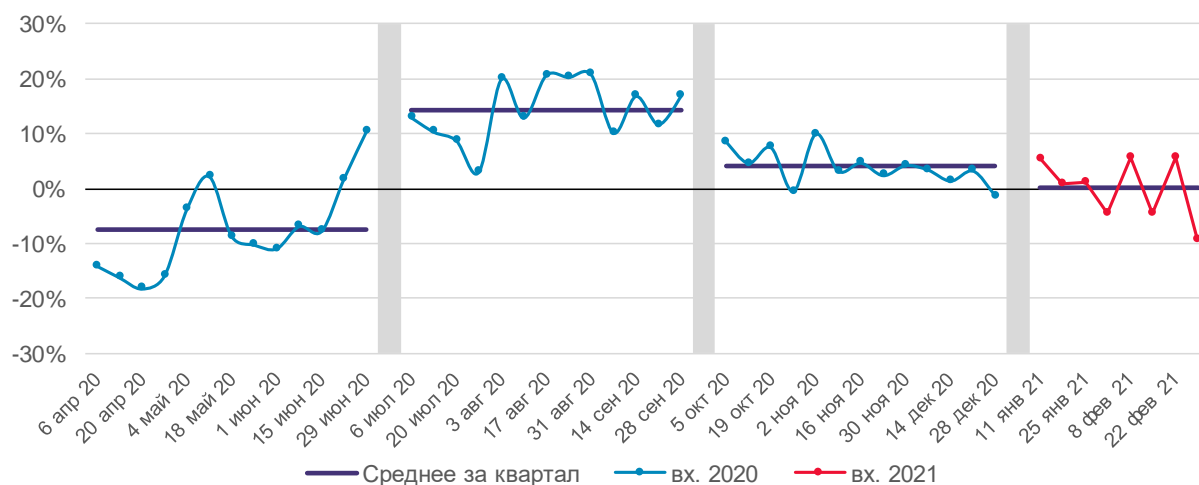
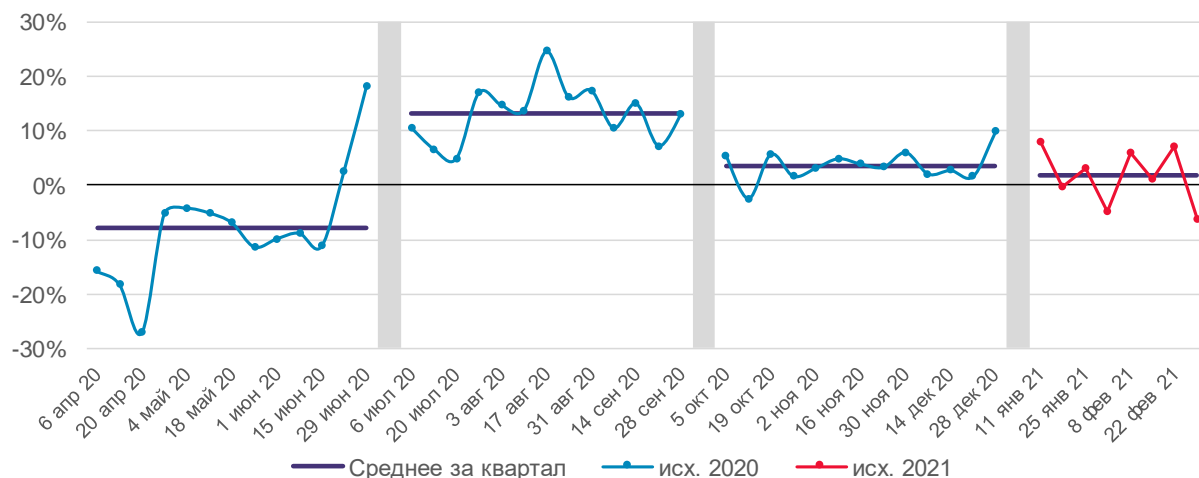


Рисунок 6. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на потребительский спрос, сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на промежуточное потребление

В отраслях, ориентированных на промежуточное потребление, на отчетной неделе наблюдалось падение объемов *входящих* финансовых потоков (-11,0% относительно среднего уровня в предыдущем квартале) после существенного роста неделей ранее (9,1%) (Таблица 6).

Основной негативный вклад внесли добыча сырой нефти и газа (6) (Рисунок 17) и деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта (49) (Рисунок 56). На отчетной неделе наблюдалось сокращение *входящих* поступлений в отрасли операций с недвижимым имуществом (68) (Рисунок 72) и обеспечения электроэнергией (35) (Рисунок 45) после заметного роста неделей ранее (20–26 февраля). В финансовых услугах (64) вновь было отмечено отставание от среднего уровня предыдущего квартала (Рисунок 69).

Основным драйвером промежуточных отраслей на отчетной неделе стала металлургия (24) (Рисунок 35). Также на неделе с 1 по 5 марта деятельность государственного управления вернулась к сильному росту *входящих* поступлений относительно среднего уровня в предыдущем квартале (Рисунок 86). В производстве готовых металлических изделий (25) (Рисунок 36) и добыче металлических руд (7) (Рисунок 18) сохранилось уверенное превышение финансовых потоков над значениями предыдущего квартала. Увеличение поступлений на отчетной неделе было отмечено в отрасли ремонта и монтажа (33) (Рисунок 44).

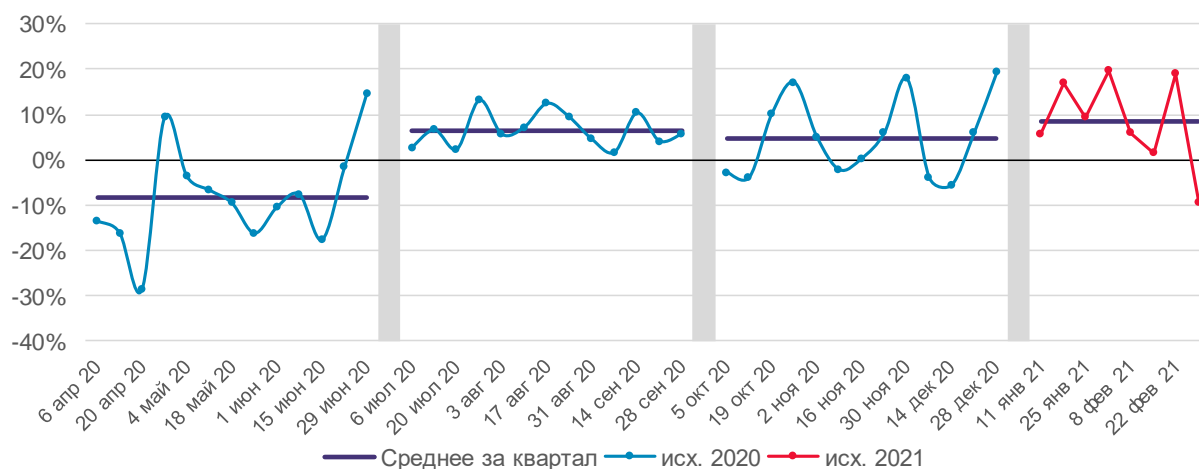
Таблица 6. Вклад положительных и отрицательных драйверов с учетом веса класса ОКВЭД 2 в укрупненной группе отраслей, ориентированных на промежуточное потребление, сезонность устранена, %

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	Вес класса в группе	1–5 марта	20–26 февраля	15–19 февраля	8–12 февраля
	Промежуточное потребление		-11,0	9,1	1,7	9,2
↗ 24	Металлургия	3,5	3,0	1,0	-0,1	0,0
↗ 84	Деятельность органов государственного управления	0,4	0,3	0,0	0,3	0,2
↗ 25	Готовые металлические изделия	1,2	0,2	0,2	0,6	-0,1
↗ 7	Добыча металлических руд	0,6	0,2	0,1	0,0	-0,2
↗ 33	Ремонт и монтаж	0,9	0,1	0,0	0,0	-0,1
↘ 6	Добыча сырой нефти и природного газа	12,5	-4,5	3,5	2,1	5,0
↘ 49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	7,3	-3,2	-1,3	-1,0	0,2
↘ 68	Операции с недвижимым имуществом	9,3	-1,4	0,8	0,1	0,8
↘ 35	Обеспечение электрической энергией	5,1	-1,0	1,4	-0,4	0,7
↘ 64	Финансовые услуги	5,6	-0,9	0,3	-0,2	1,8

Рисунок 7. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на промежуточное потребление, сезонность устранена, %



Рисунок 8. Темп роста объема исходящих 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 (1–5 марта) объем *входящих* потоков снизился относительно среднего значения за предыдущий квартал. Отклонение составило -1,9% по сравнению с -1,2% неделей ранее (Таблица 7).

Основным положительным драйвером сводной группы на отчетной неделе, как и в предыдущие две недели, были научные исследования и разработки (72) (Рисунок 76). Значимый положительный вклад также наблюдался со стороны металлургических компаний (24) (Рисунок 35), где рост *входящих* потоков ускорился. Рост *входящих* платежей относительно среднего значения за предыдущий квартал также наблюдался в производстве готовых металлических изделий (25) (Рисунок 36), автотранспортных средств (29) (Рисунок 40) и деятельности по ремонту и монтажу (33) (Рисунок 44), но с учетом веса отрасли в укрупненной группе это не оказало существенного влияния на динамику инвестиционных отраслей.

Наибольший отрицательный вклад в сводный показатель укрупненной группы на отчетной неделе внесло строительство инженерных сооружений (42) (Рисунок 51). Негативный вклад также внесли производство прочих транспортных средств (30) (Рисунок 41), а также строительные и специализированные работы (43) (Рисунок 52).

Таблица 7. Вклад положительных и отрицательных драйверов с учетом веса класса ОКВЭД 2 в укрупненной группе отраслей, ориентированных на инвестиционный спрос, сезонность устранена, %

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	Вес класса в группе	1–5 марта	20–26 февраля	15–19 февраля	8–12 февраля
	Валовое накопление (инвестиции)		-1,9	-1,2	0,3	5,0
↗	72 Научные исследования и разработки	14,1	6,0	4,1	1,8	0,6
↗	24 Metallургия	2,4	2,1	0,7	-0,1	0,0
↗	25 Готовые металлические изделия	1,2	0,2	0,2	0,6	-0,1
↗	33 Ремонт и монтаж	1,2	0,2	0,0	0,0	-0,2
↗	29 Автотранспортные средства	1,2	0,1	0,3	-0,2	0,0
↘	42 Строительство инженерных сооружений	17,1	-2,9	-2,2	0,0	2,4
↘	30 Прочие транспортные средства и оборудование	3,6	-1,9	-0,7	0,9	2,0
↘	6 Добыча сырой нефти и природного газа	5,0	-1,8	1,4	0,8	2,0
↘	43 Работы строительные специализированные	7,1	-1,4	-0,6	0,0	0,4
↘	68 Операции с недвижимым имуществом	4,7	-0,7	0,4	0,0	0,4

Рисунок 9. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, сезонность устранена, %

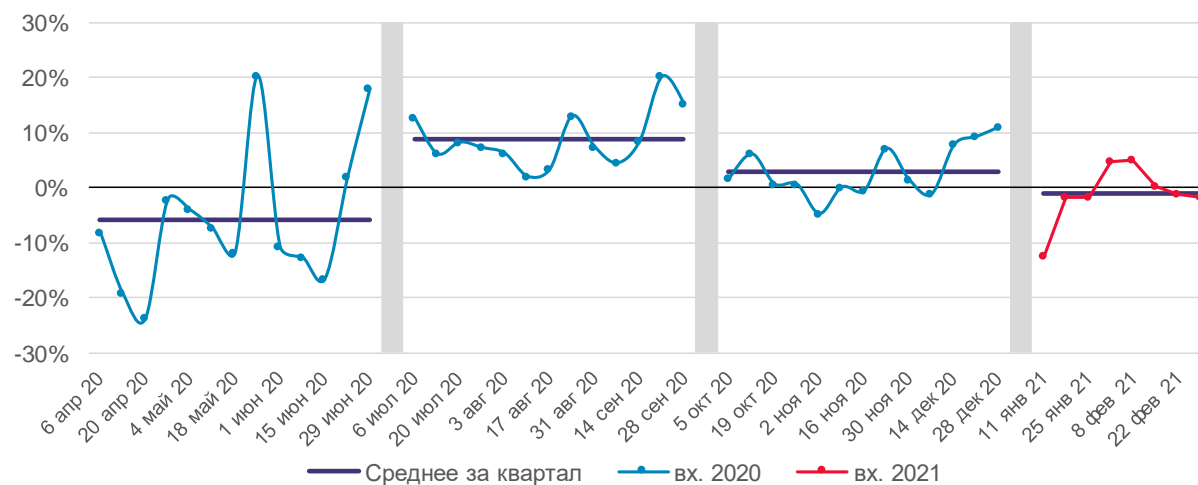


Рисунок 10. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, сезонность устранена, %



Отрасли государственного потребления

В отраслях государственного потребления на отчетной неделе (1–5 марта) объем *входящих* платежей снова вырос относительно среднего значения за предыдущий квартал: рост составил 31,8% по сравнению с сокращением на -0,2% неделей ранее (Таблица 8).

Наибольший положительный вклад в сводный показатель на отчетной неделе, как и неделей ранее, внесла деятельность органов государственного управления (84) (Рисунок 86), 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 по уходу с обеспечением проживания (87) (Рисунок 89). Другие отрасли тоже росли, но с учетом незначительного веса этих отраслей существенного положительного влияния они не оказали (творческая деятельность (90), фармацевтика (21), предоставление мест для временного проживания (55)).

Наибольший отрицательный вклад в сводный индекс на отчетной неделе внесло образование (85) (Рисунок 87), где падение усилилось. Отрицательный вклад также внесли здравоохранение (86) (Рисунок 88), сухопутный и трубопроводный транспорт (49) (Рисунок 56) и социальные услуги без обеспечения проживания (88) (Рисунок 90).

Таблица 8. Вклад положительных и отрицательных драйверов с учетом веса класса ОКВЭД 2 в отраслях государственного потребления, сезонность устранена, %

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	Вес класса в группе	1–5 марта	20–26 февраля	15–19 февраля	8–12 февраля
	Государственный сектор		31,8	-0,2	46,2	27,4
↗	84 Деятельность органов государственного управления	54,6	36,7	3,8	42,5	25,4
↗	87 Уход с обеспечением проживания	1,2	0,1	-0,1	0,0	0,2
↗	90 Деятельность творческая, в области искусства и развлечений	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0
↗	21 Фармацевтика	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
↗	55 Предоставление мест для временного проживания	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
↘	85 Образование	19,1	-2,3	-0,5	2,8	-0,4
↘	86 Здравоохранение	14,8	-1,2	-3,6	2,1	2,4
↘	49 Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	0,7	-0,3	-0,1	-0,1	0,0
↘	88 Социальные услуги без обеспечения проживания	1,3	-0,3	0,5	-0,3	-0,3
↘	68 Операции с недвижимым имуществом	1,5	-0,2	0,1	0,0	0,1

Рисунок 11. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях государственного потребления, сезонность устранена, %

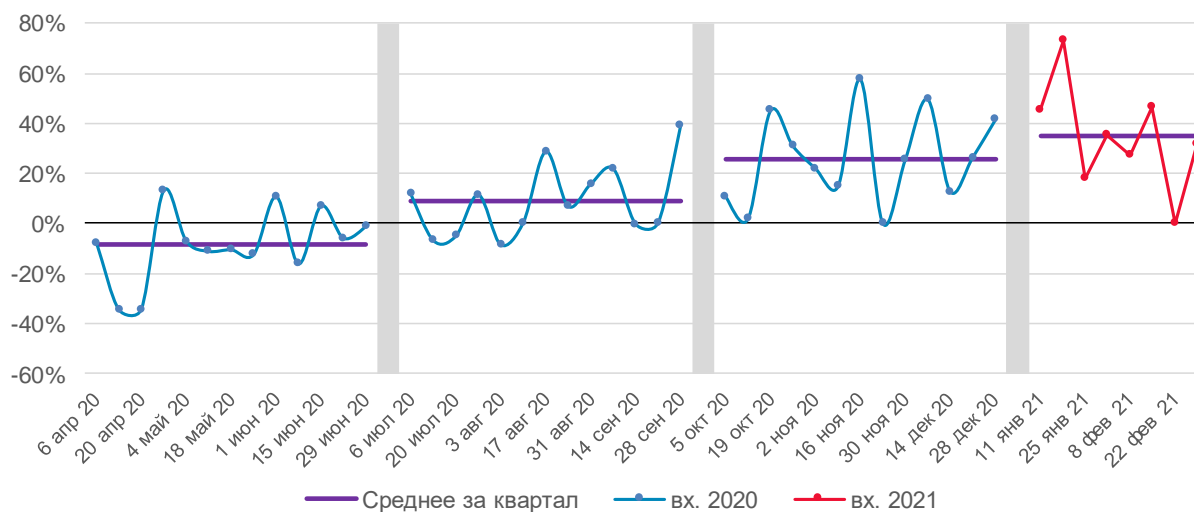
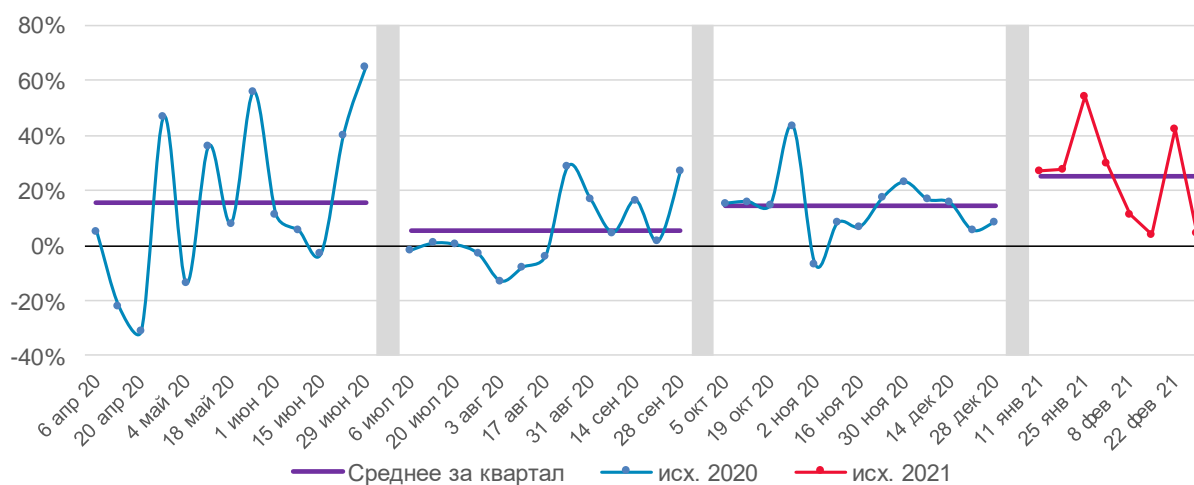


Рисунок 12. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях государственного потребления, сезонность устранена, %

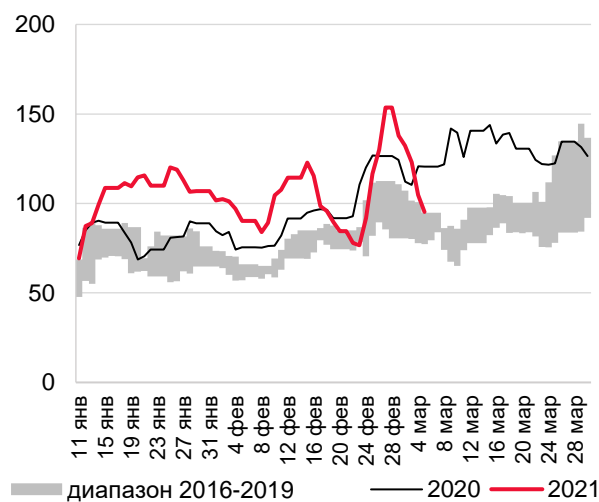
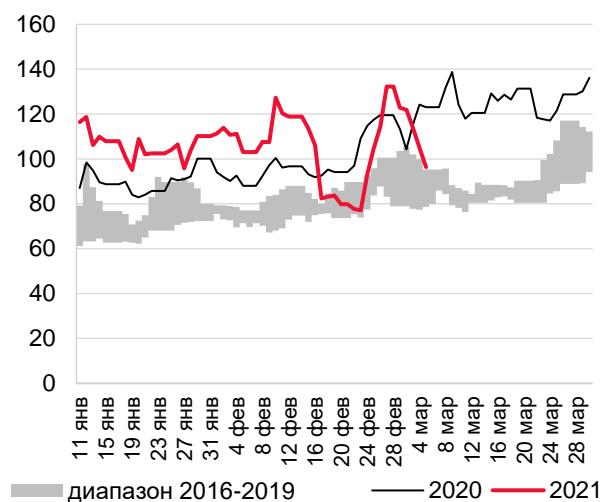


Средний дневной финансовый поток

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

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁶

Рисунок 13. Растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях (1)



⁶ 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)⁶

Рисунок 14. Лесоводство и лесозаготовки (2)

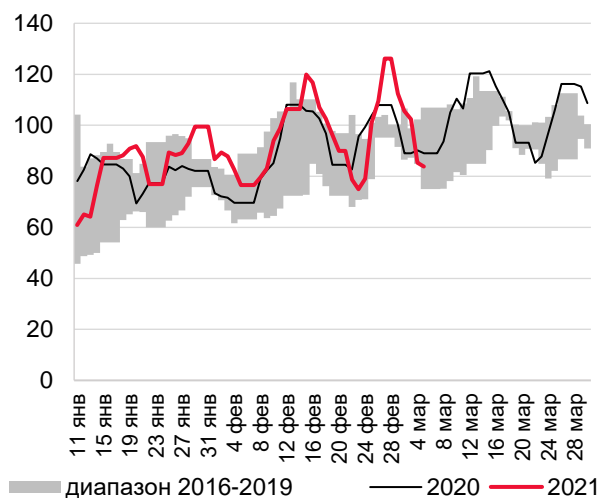
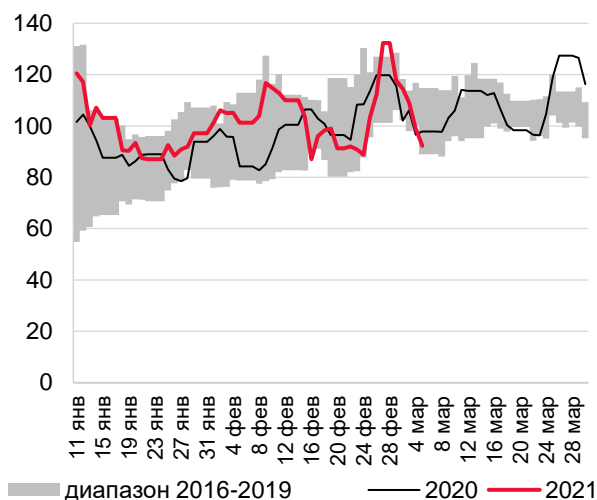
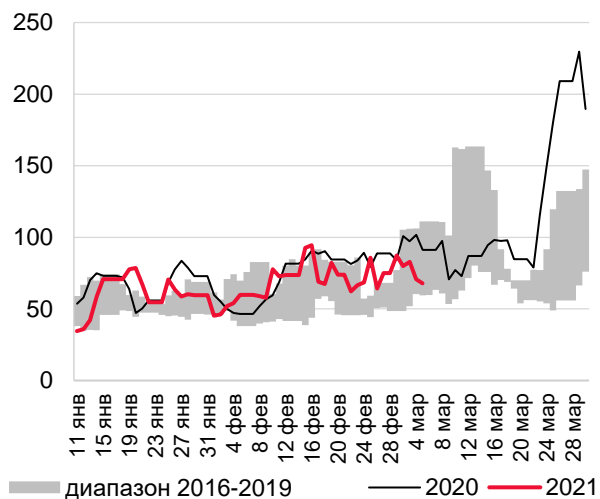
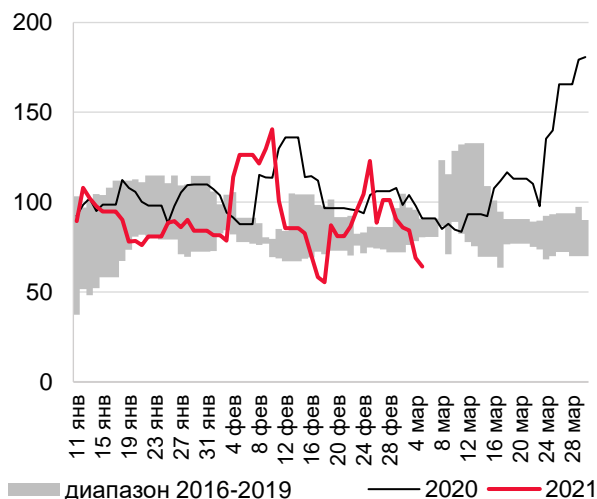


Рисунок 15. Рыболовство и рыбоводство (3)



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)⁶

Рисунок 16. Добыча угля (5)

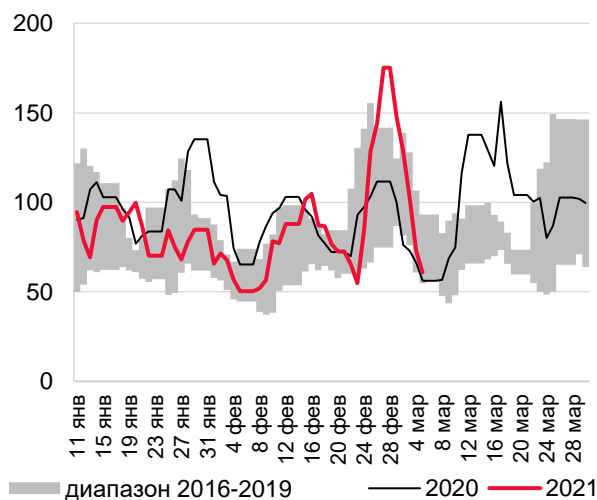
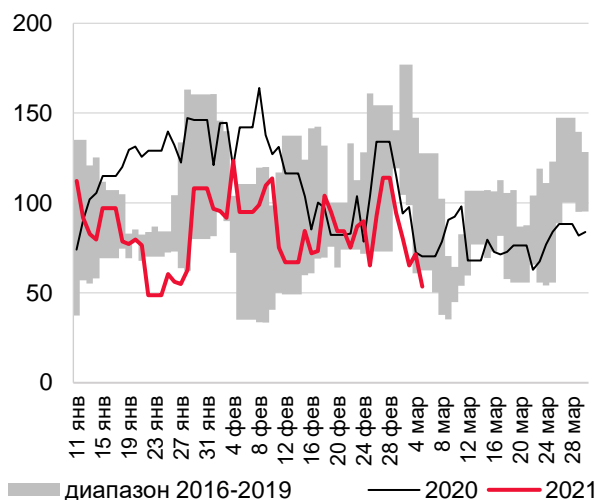
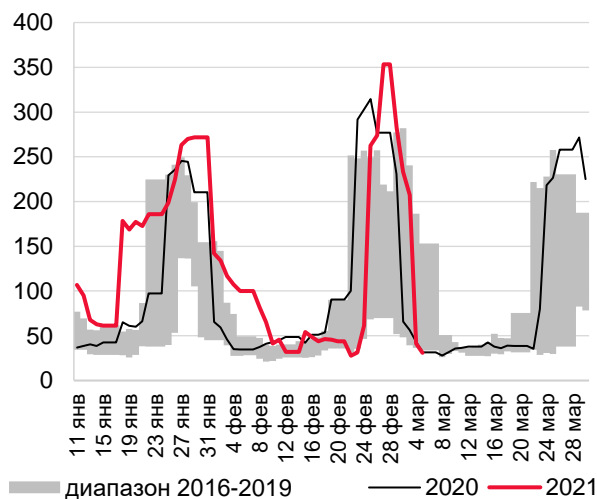
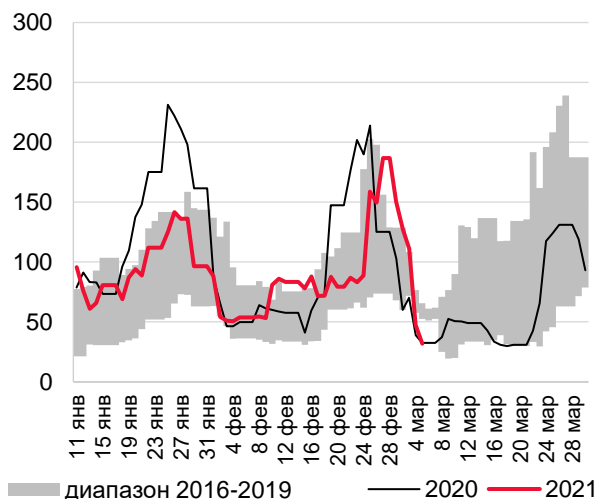


Рисунок 17. Добыча сырой нефти и природного газа (6)



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)⁶

Рисунок 18. Добыча металлических руд (7)

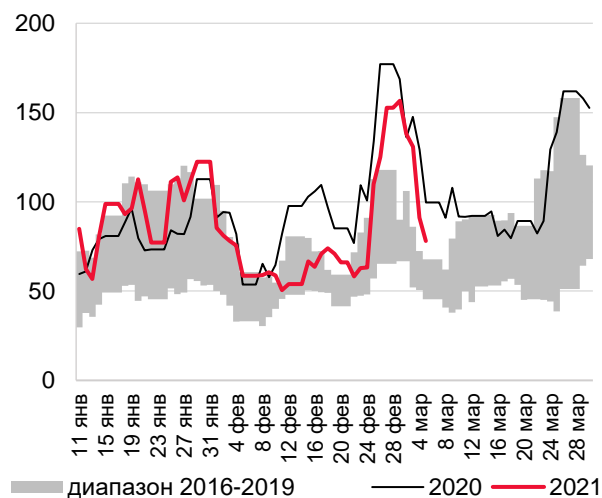
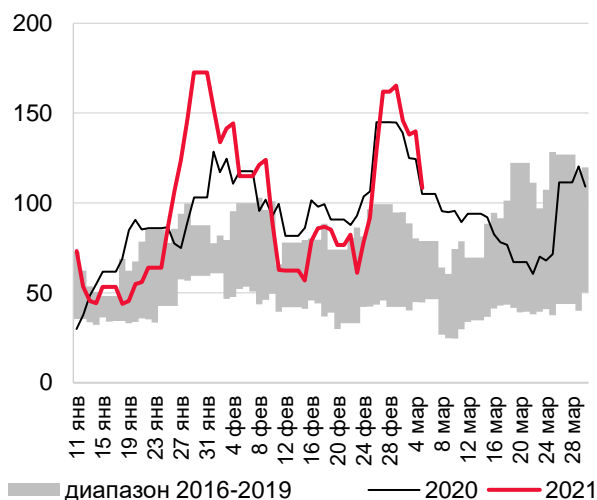
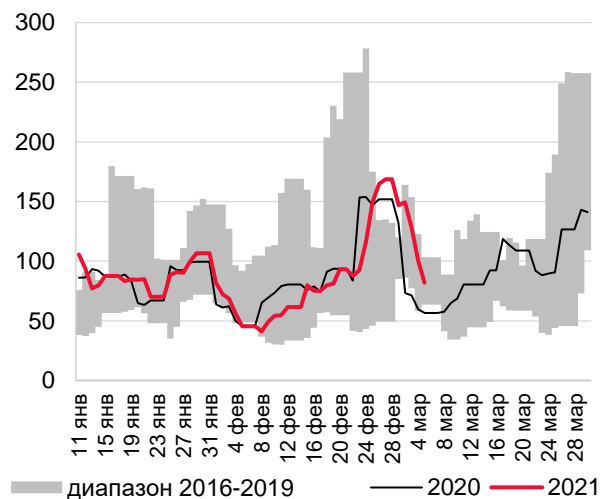
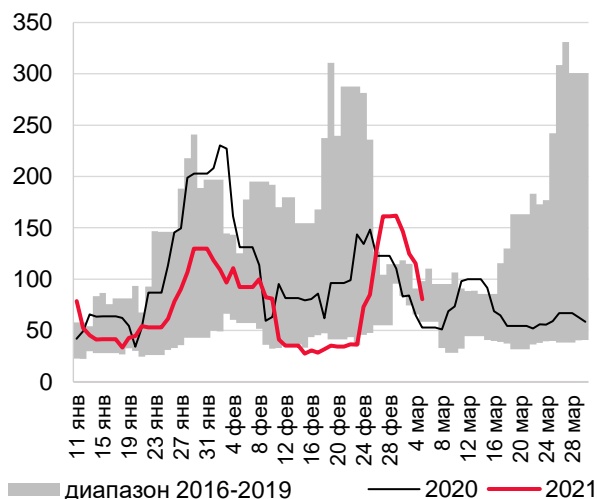


Рисунок 19. Добыча прочих полезных ископаемых (8)



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)⁶

Рисунок 20. Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых (9)

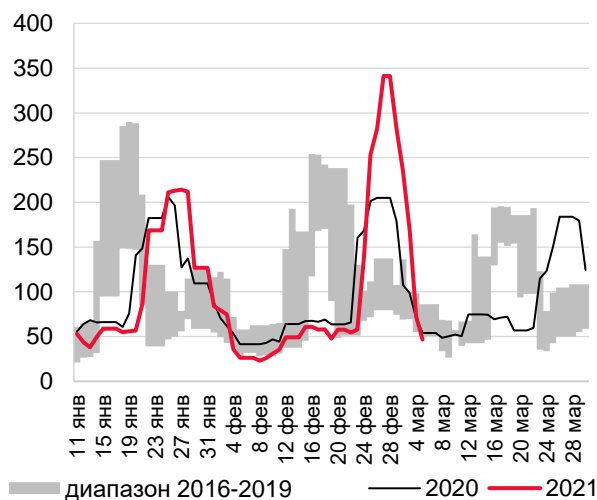
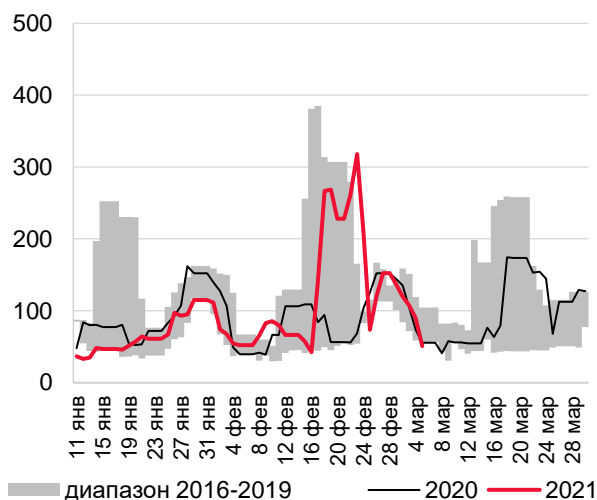
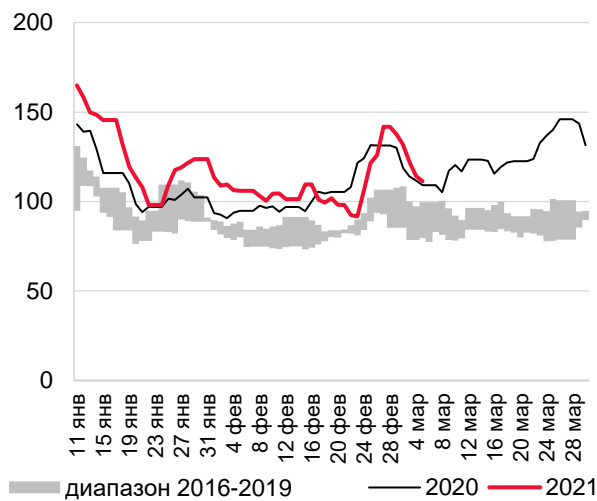
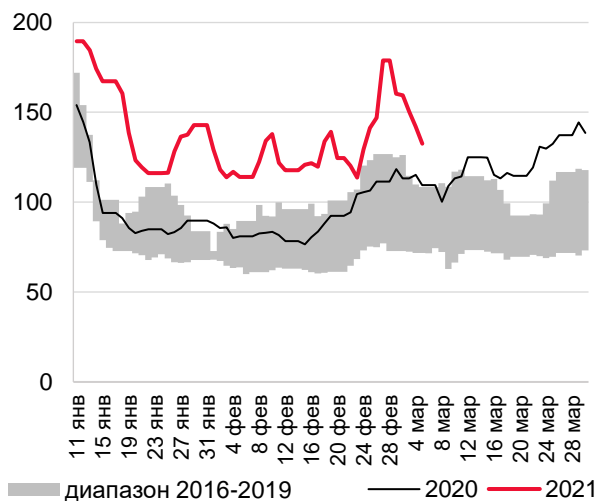


Рисунок 21. Производство пищевых продуктов (10)



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)⁶

Рисунок 22. Производство напитков (11)

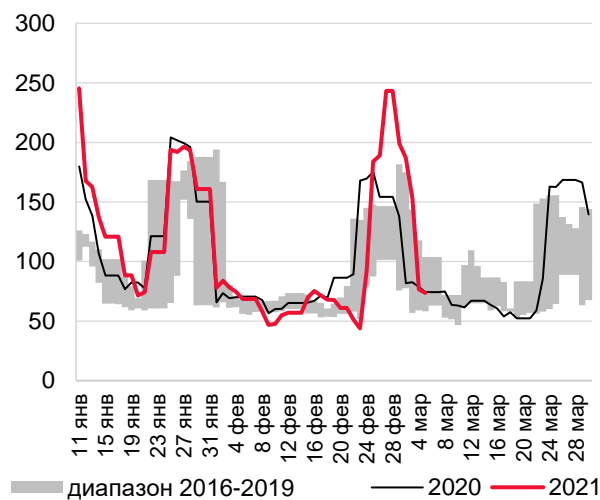
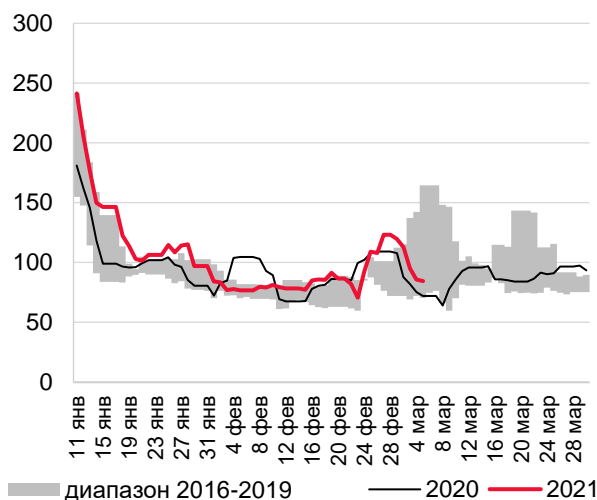
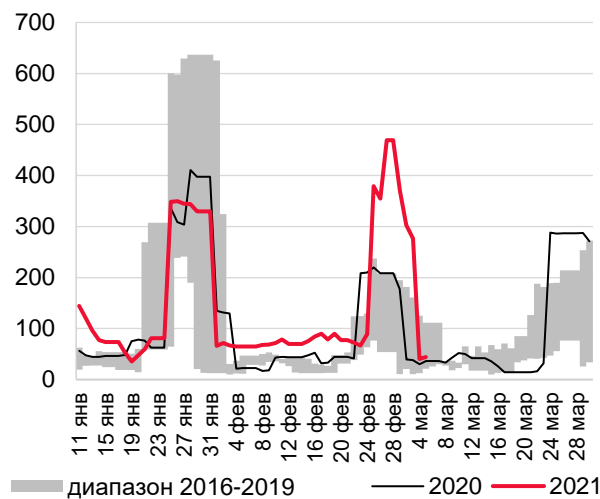
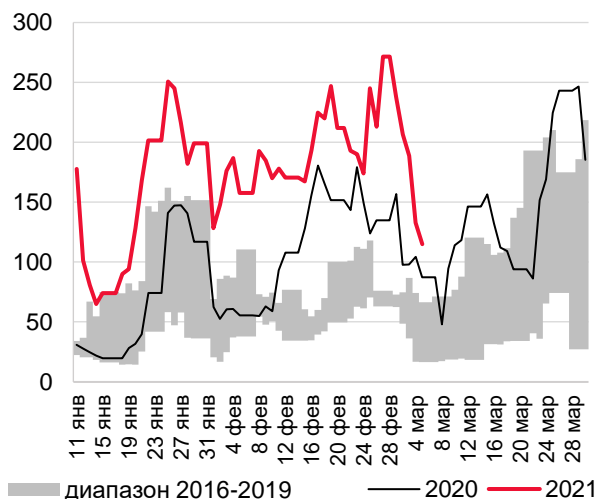


Рисунок 23. Производство табачных изделий (12)



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)⁶

Рисунок 24. Производство текстильных изделий (13)

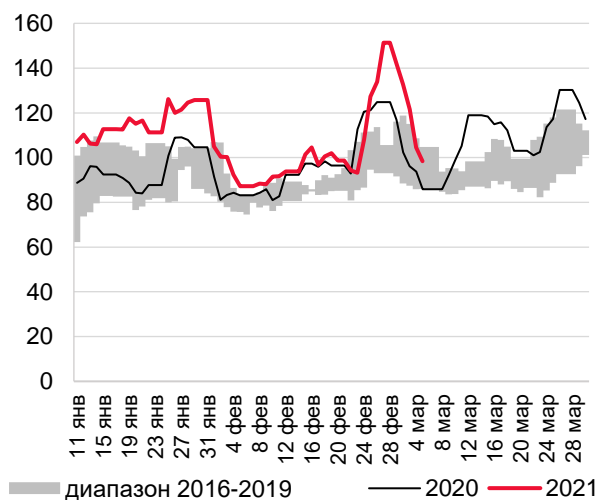
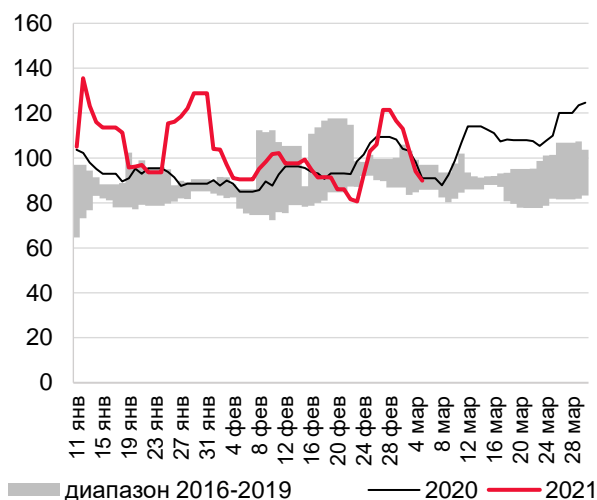
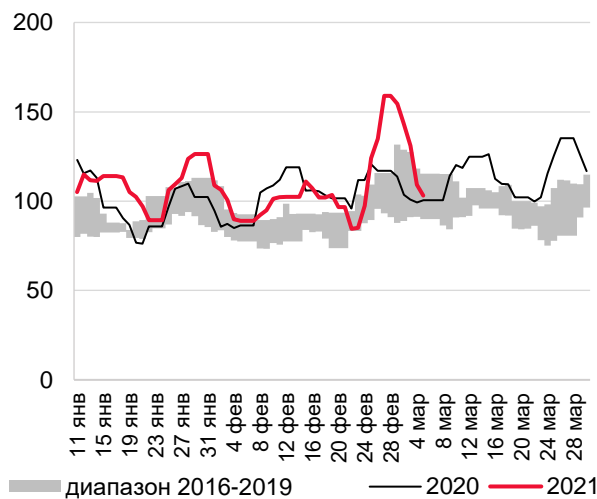
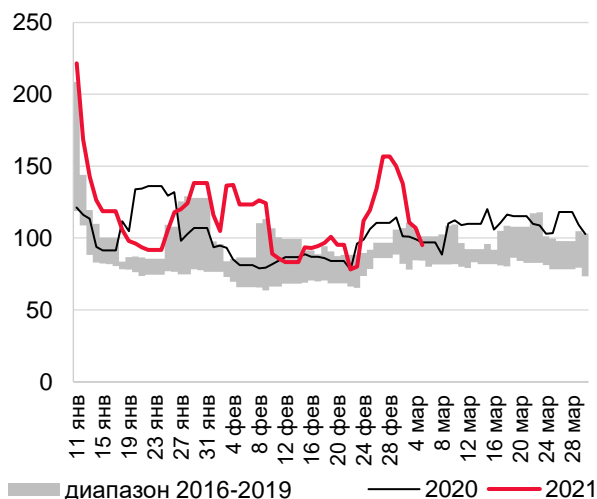


Рисунок 25. Производство одежды (14)



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)⁶

Рисунок 26. Производство кожи и изделий из кожи (15)

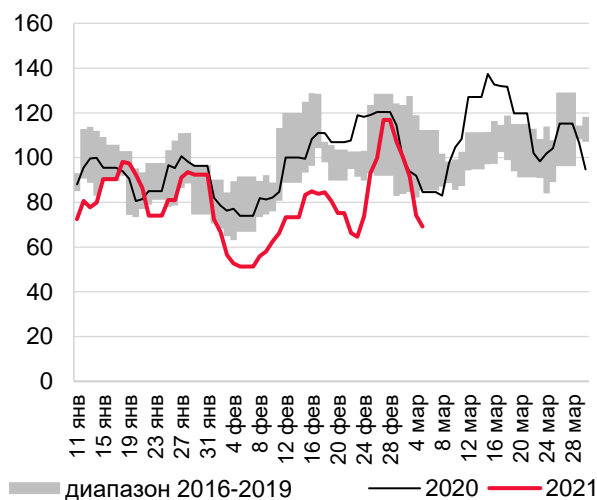
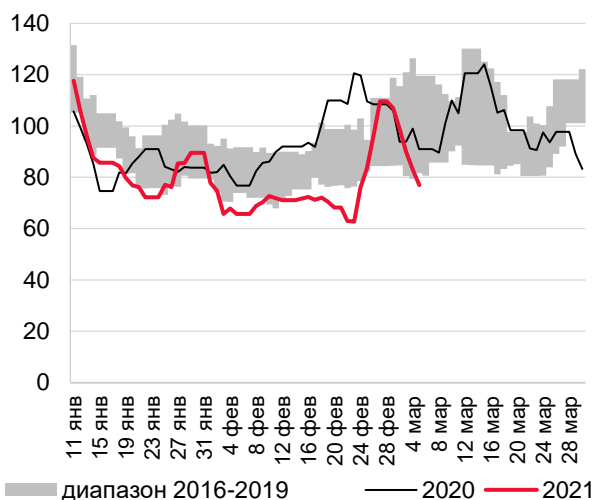
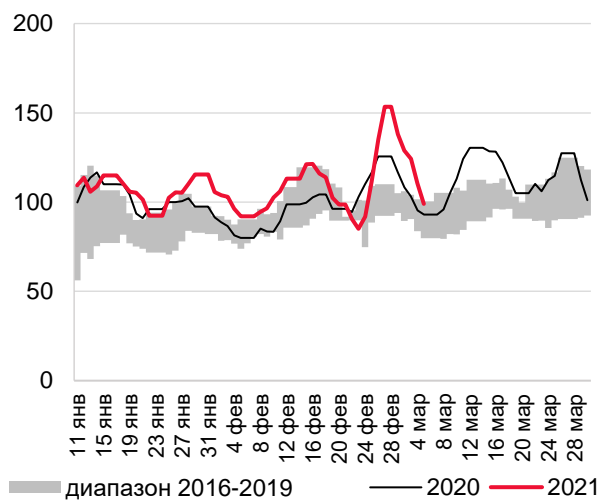
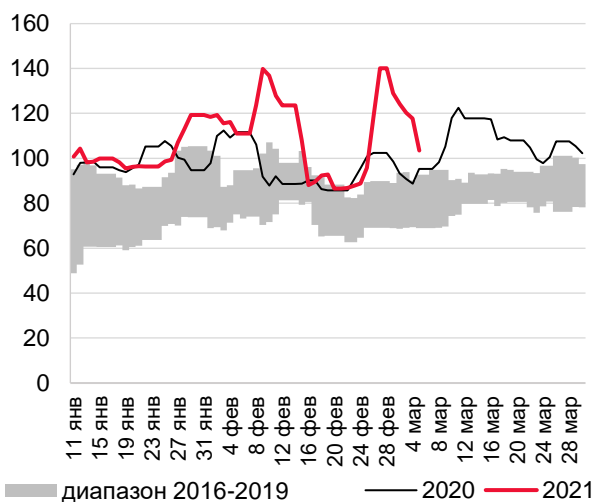


Рисунок 27. Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения (16)



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)⁶

Рисунок 28. Производство бумаги и бумажных изделий (17)

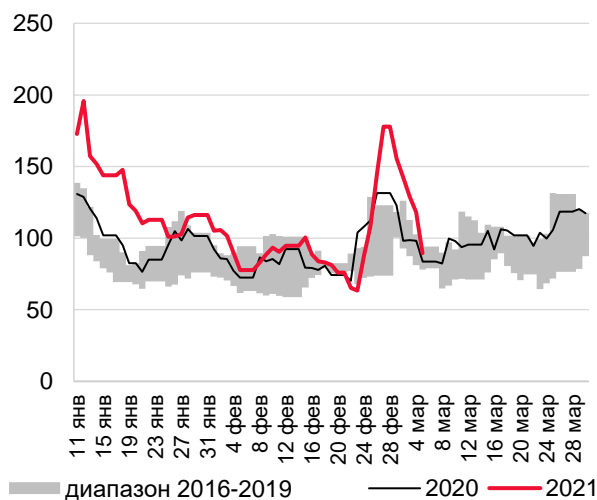
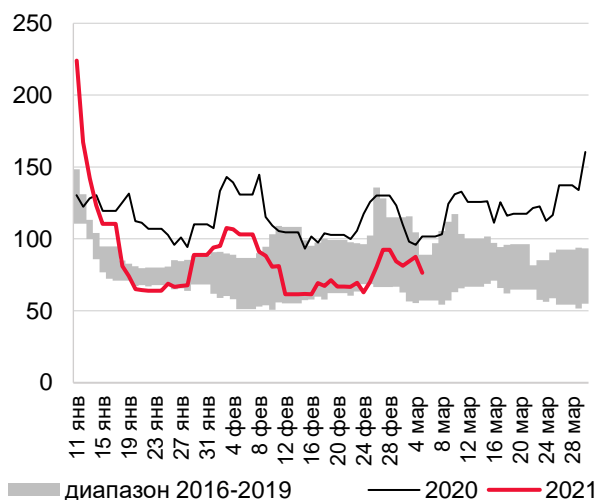
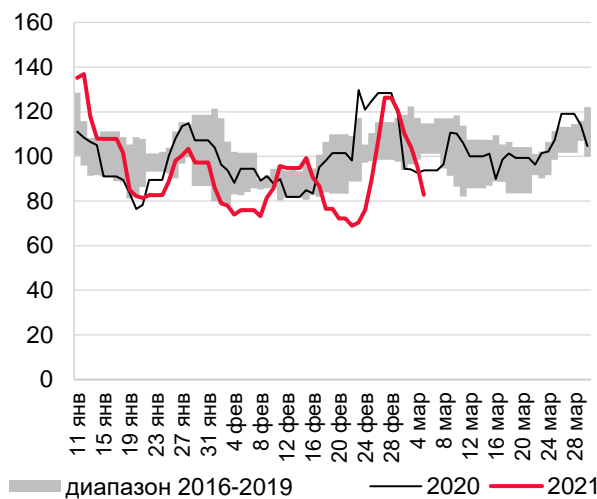
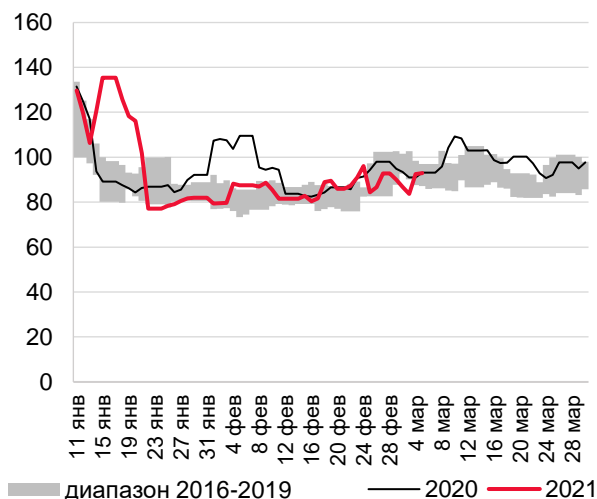


Рисунок 29. Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации (18)



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)⁶

Рисунок 30. Производство кокса и нефтепродуктов (19)

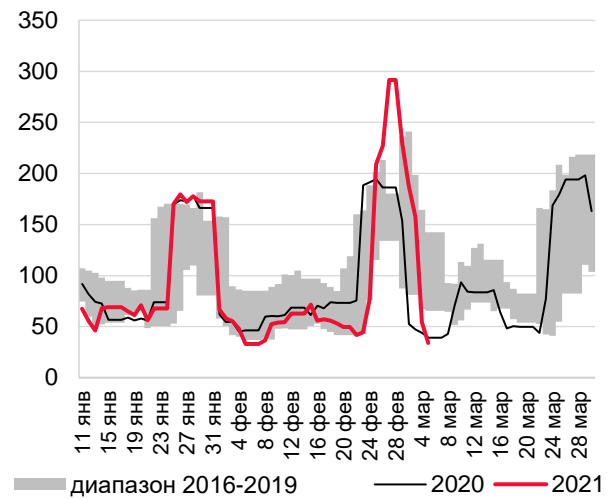
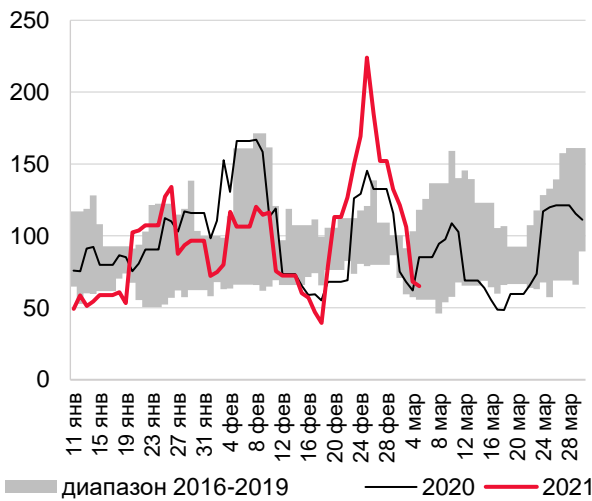
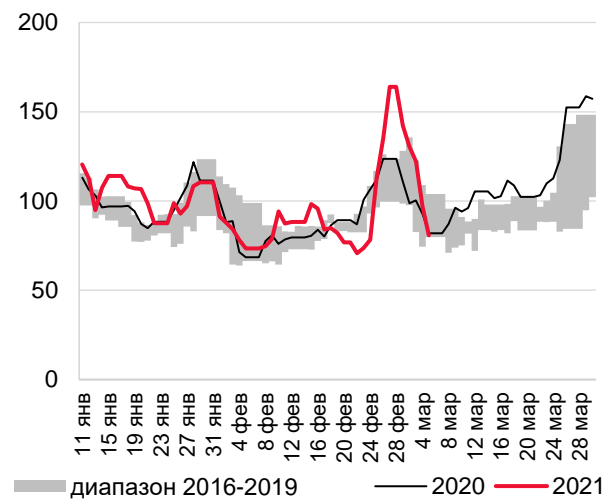
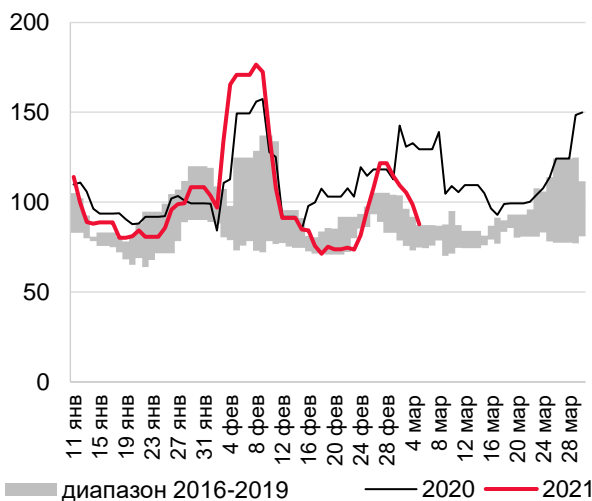


Рисунок 31. Производство химических веществ и химических продуктов (20)



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)⁶

Рисунок 32. Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях (21)

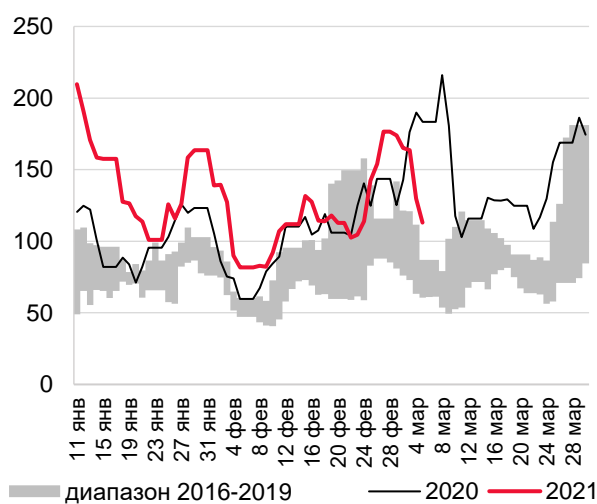
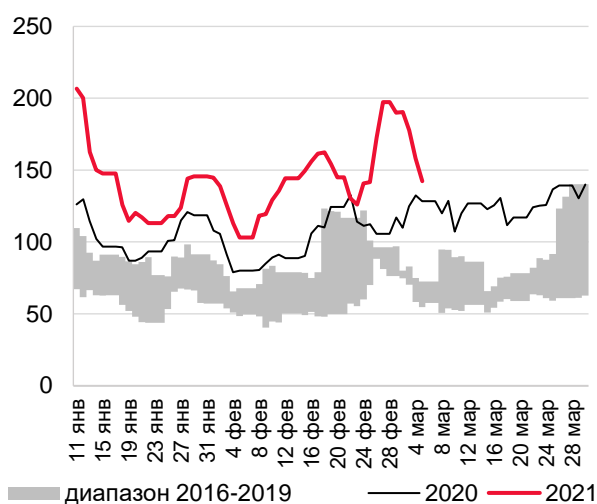
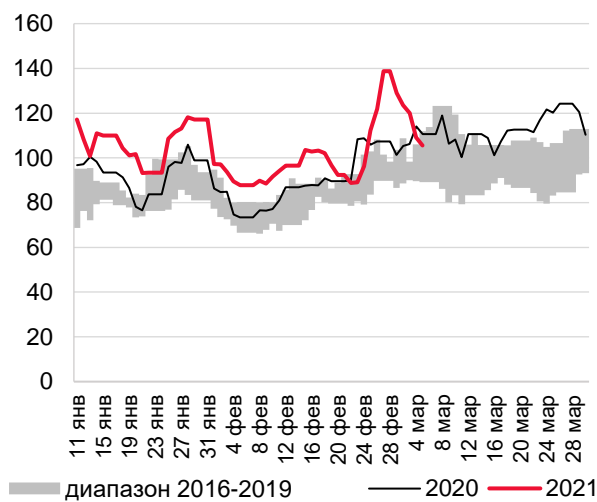
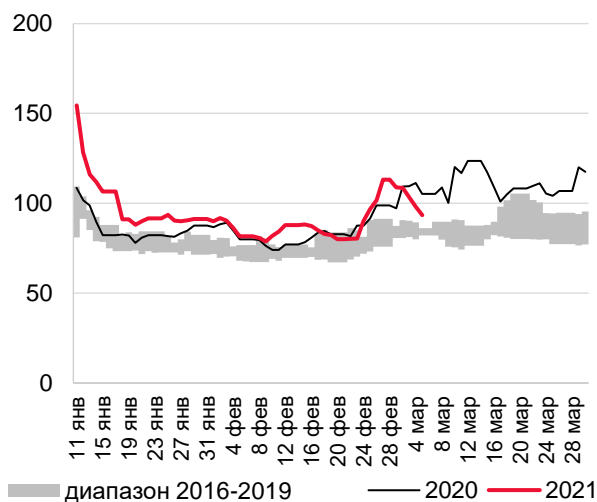


Рисунок 33. Производство резиновых и пластмассовых изделий (22)



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)⁶

Рисунок 34. Производство прочей неметаллической минеральной продукции (23)

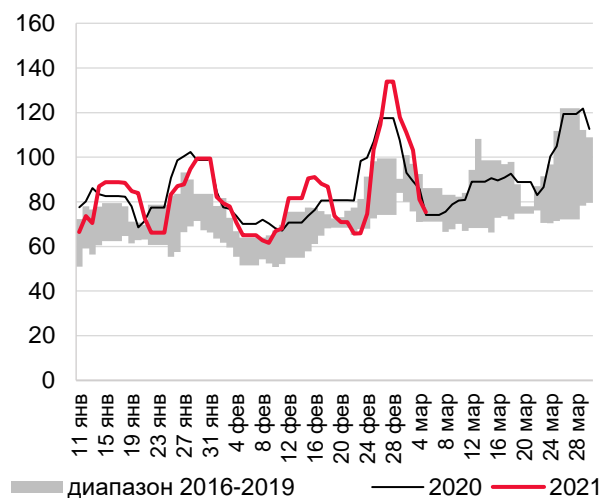
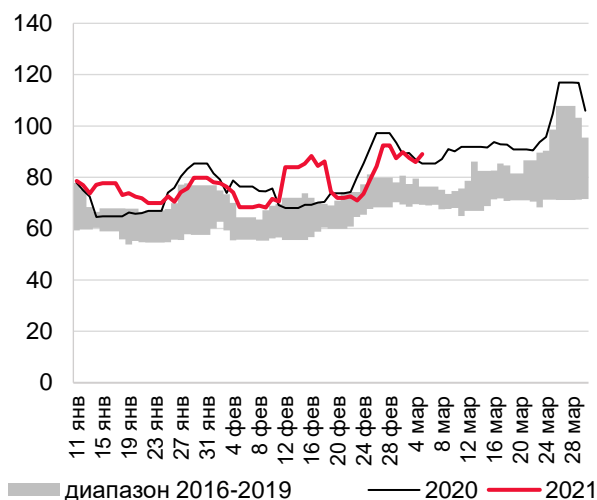
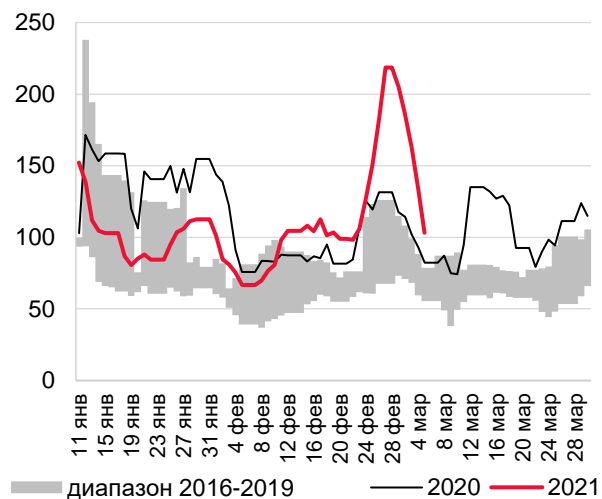
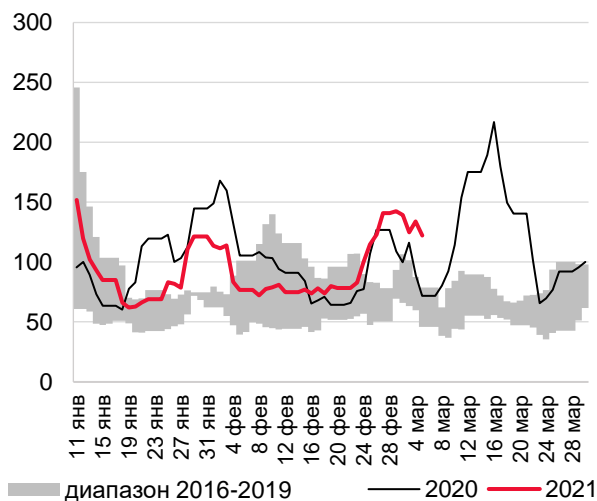


Рисунок 35. Производство металлургическое (24)



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)⁶

Рисунок 36. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования (25)

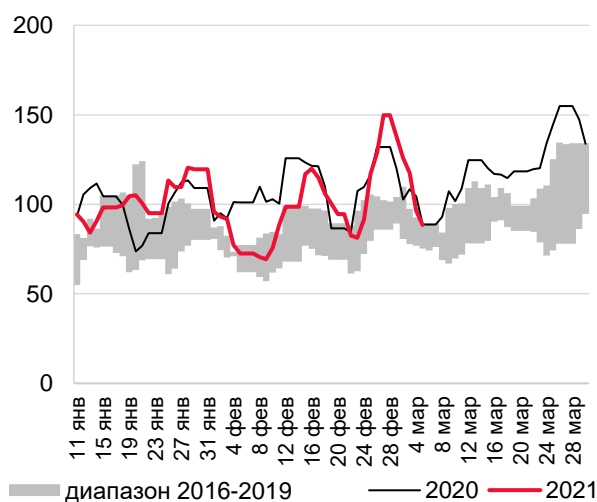
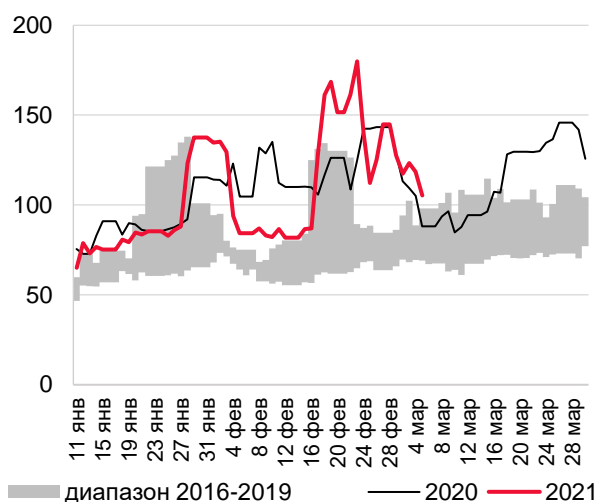
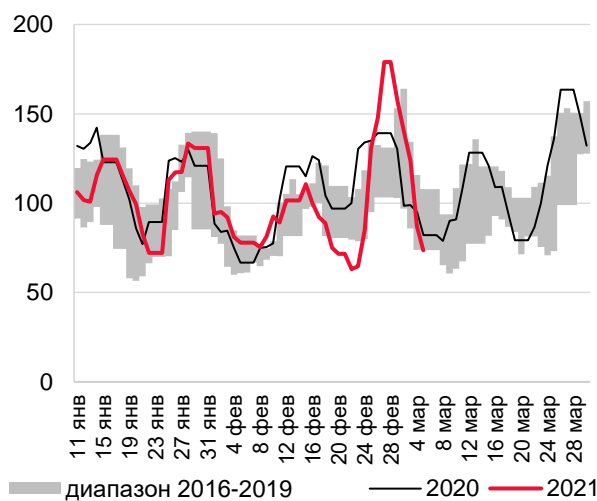
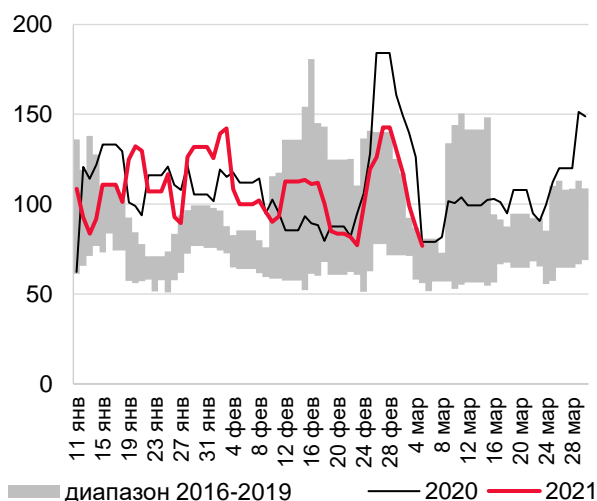


Рисунок 37. Производство компьютеров, электронных и оптических изделий (26)



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)⁶

Рисунок 38. Производство электрического оборудования (27)

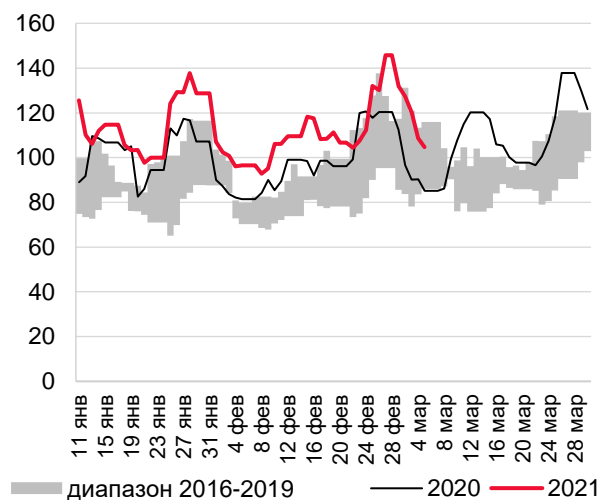
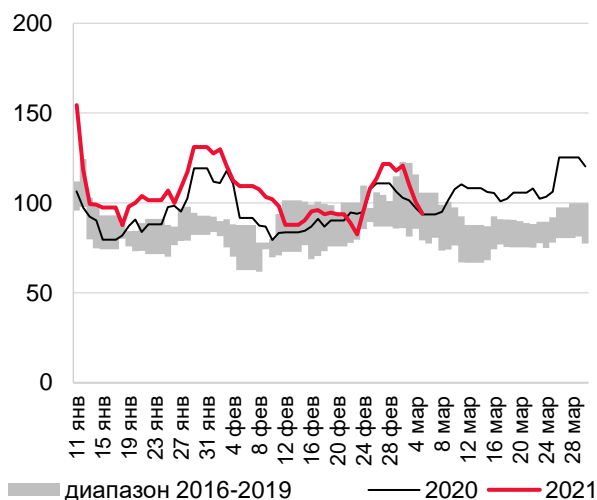
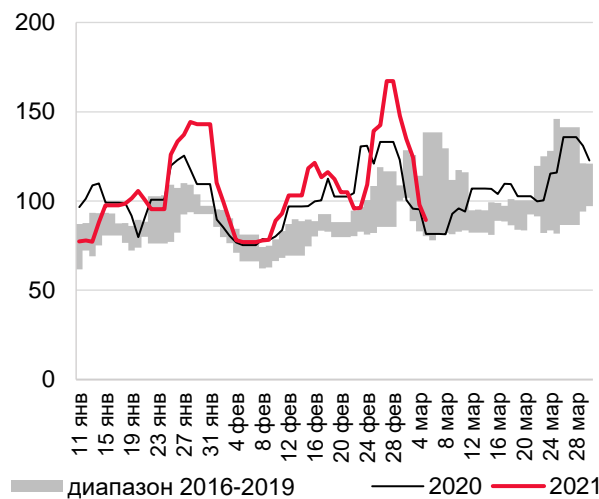
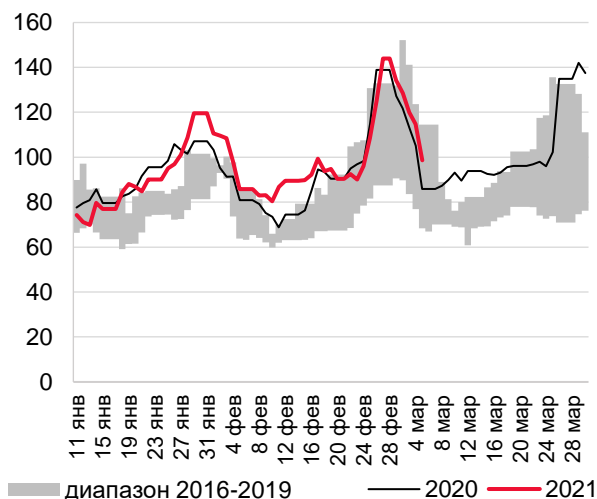


Рисунок 39. Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки (28)



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)⁶

Рисунок 40. Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов (29)

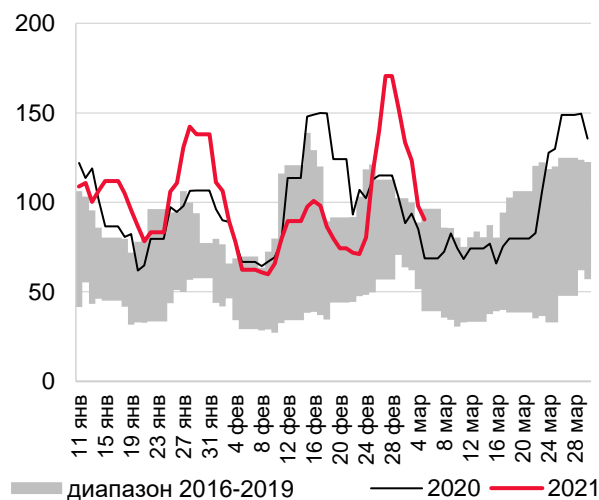
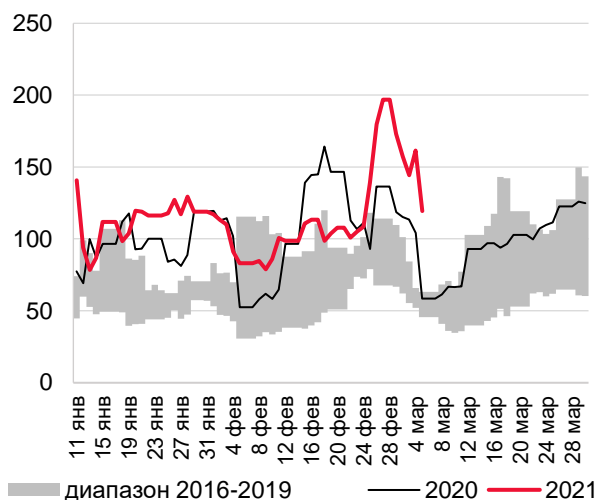
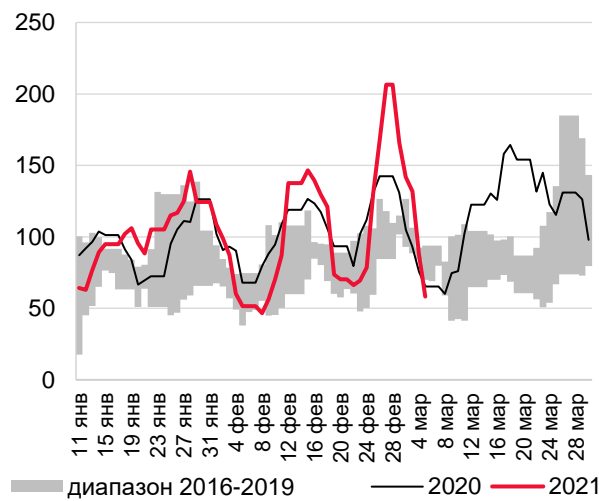
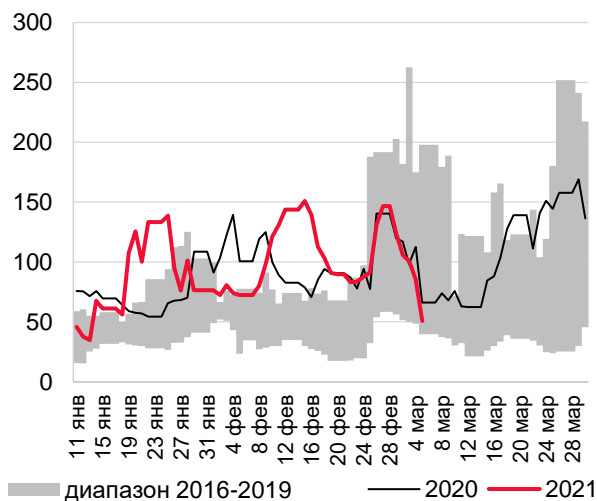


Рисунок 41. Производство прочих транспортных средств и оборудования (30)



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)⁶

Рисунок 42. Производство мебели (31)

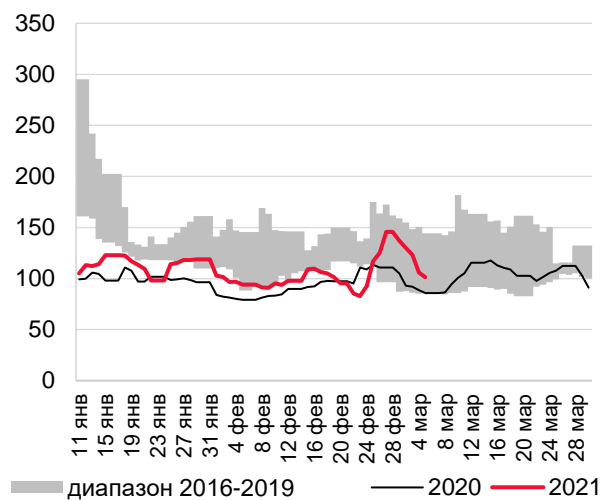
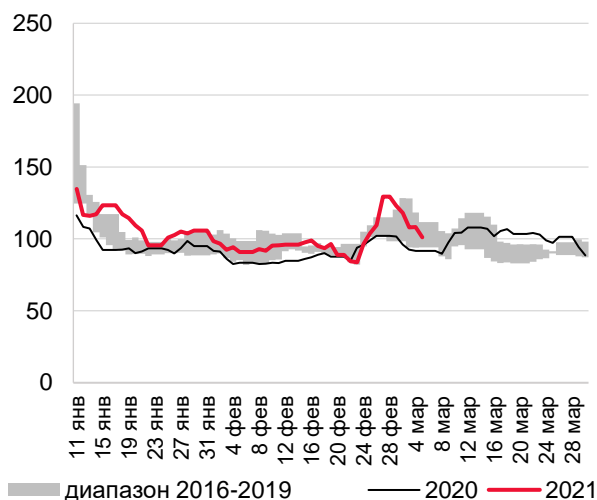
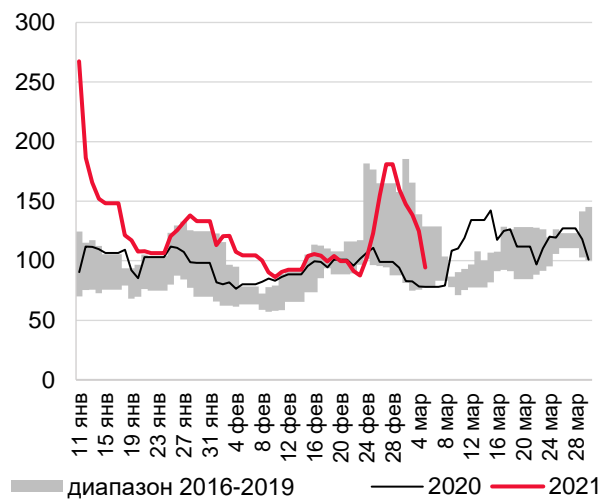
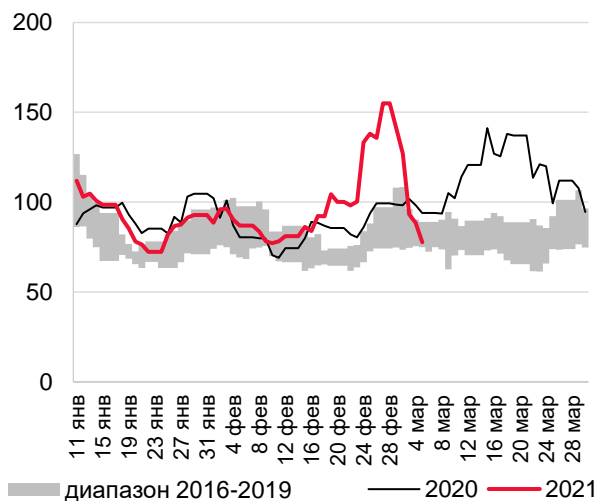


Рисунок 43. Производство прочих готовых изделий (32)



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)⁶

Рисунок 44. Ремонт и монтаж машин и оборудования (33)

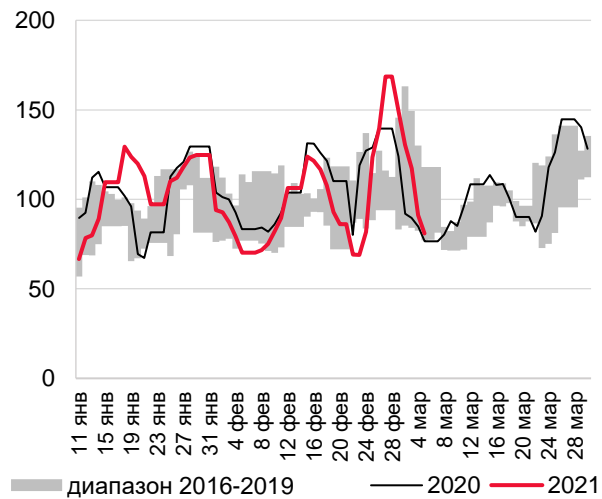
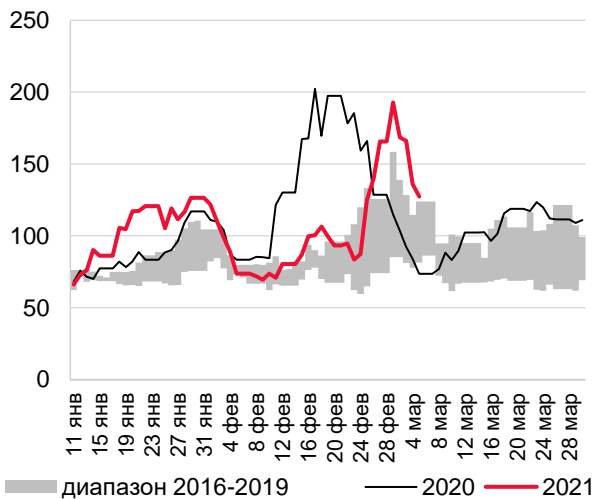
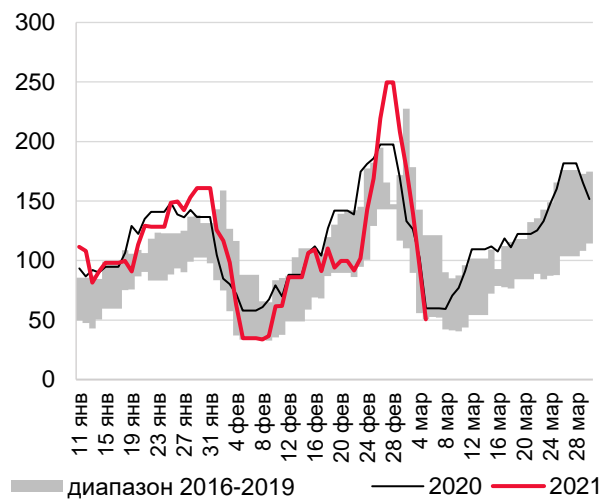
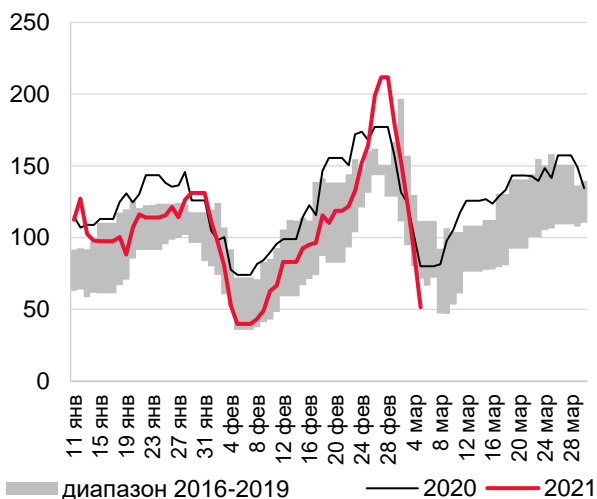


Рисунок 45. Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (35)



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)⁶

Рисунок 46. Забор, очистка и распределение воды (36)

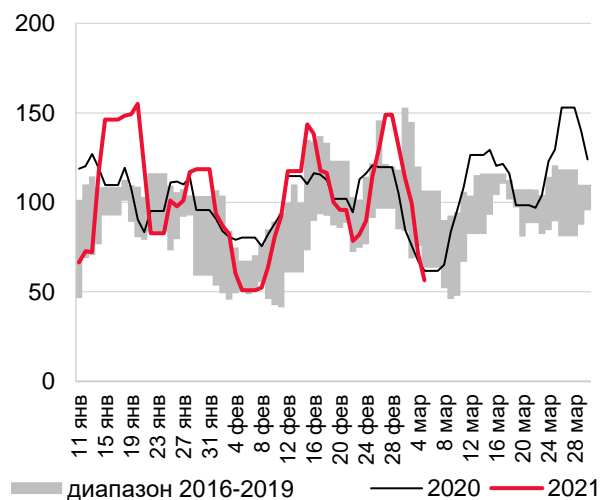
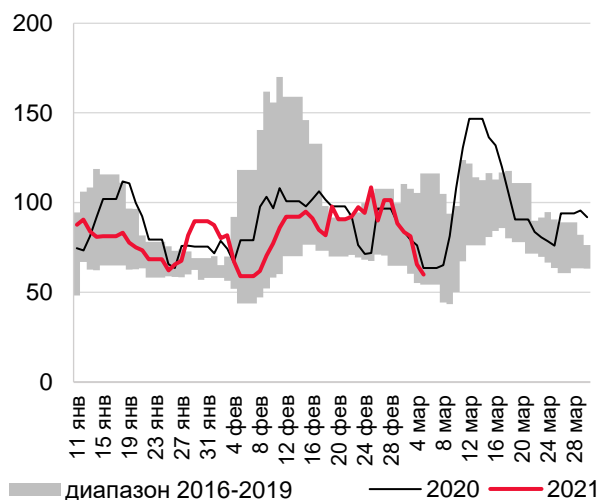
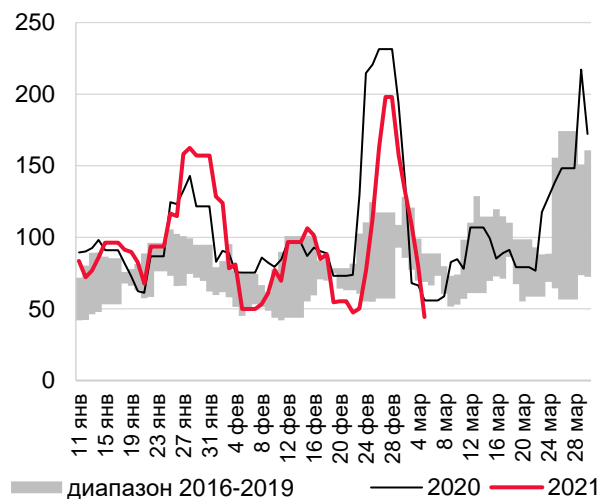
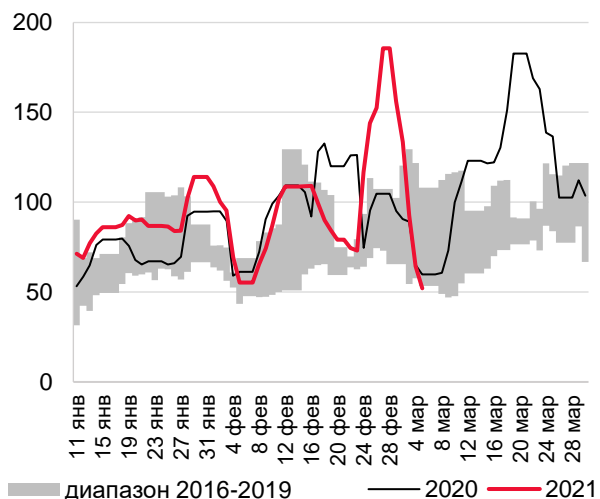


Рисунок 47. Сбор и обработка сточных вод (37)



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)⁶

Рисунок 48. Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья (38)

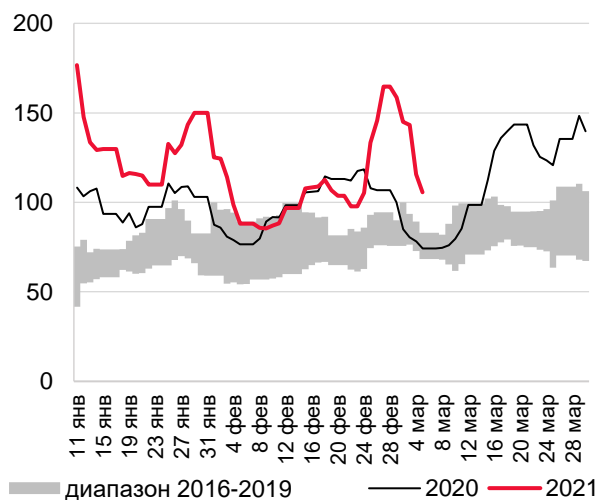
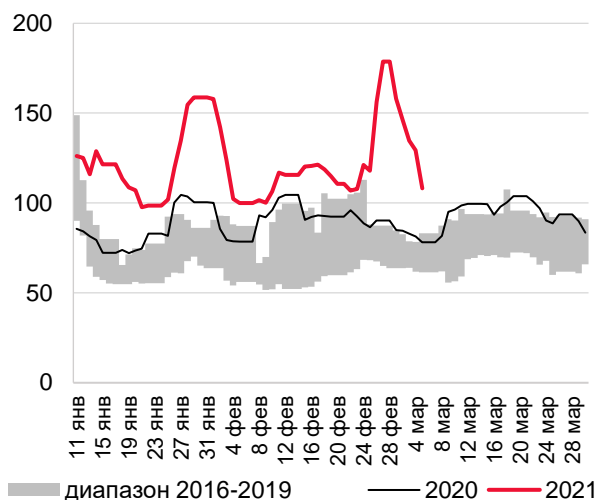
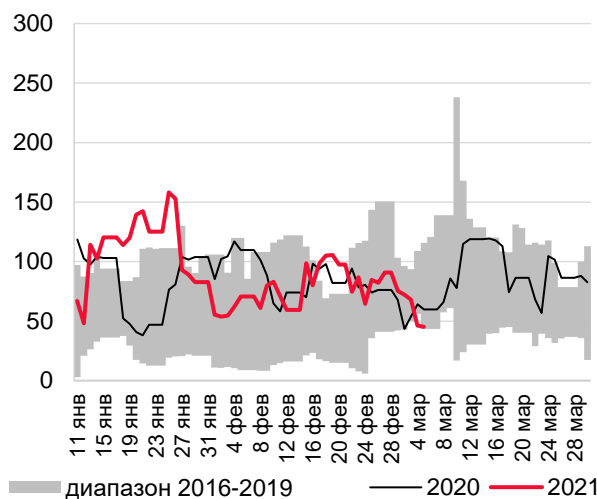
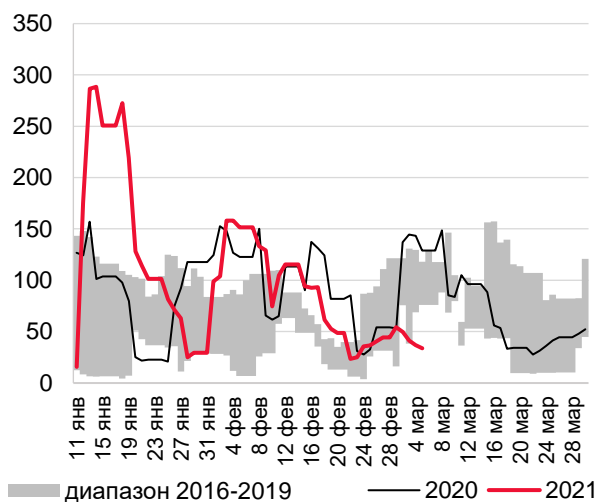


Рисунок 49. Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов (39)



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)⁶

Рисунок 50. Строительство зданий (41)

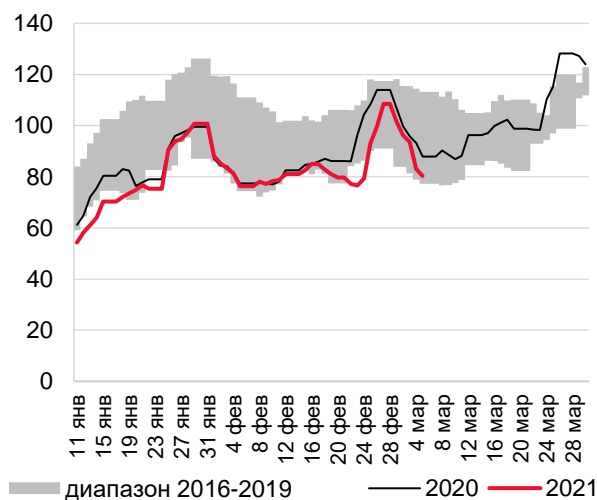
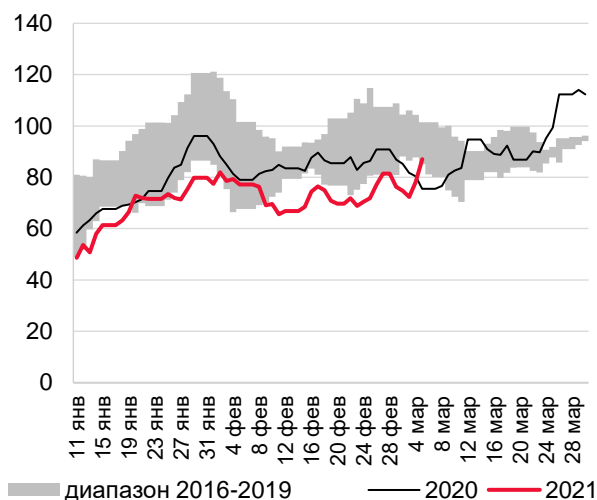
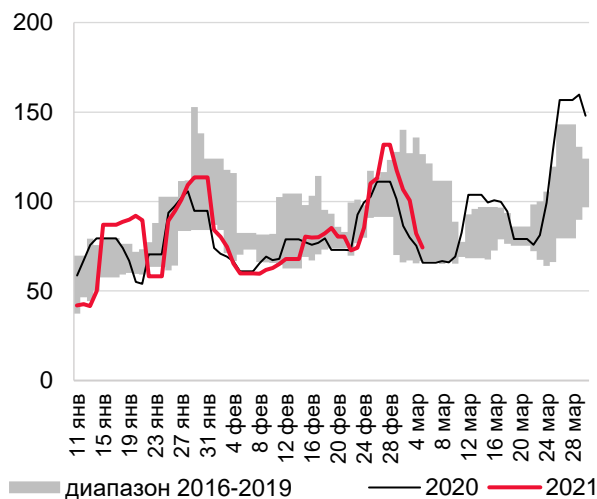
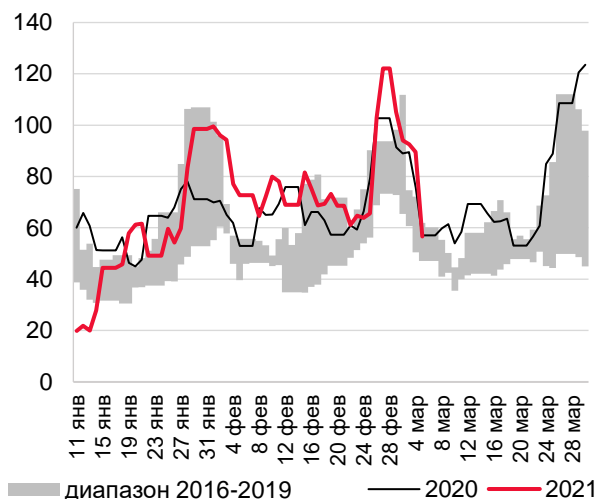


Рисунок 51. Строительство инженерных сооружений (42)



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)⁶

Рисунок 52. Работы строительные специализированные (43)

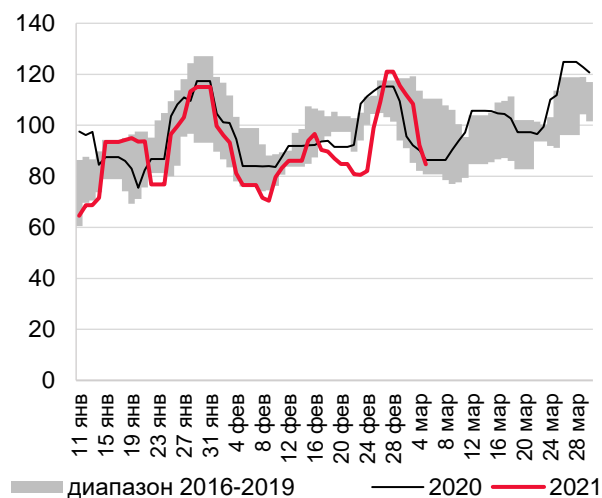
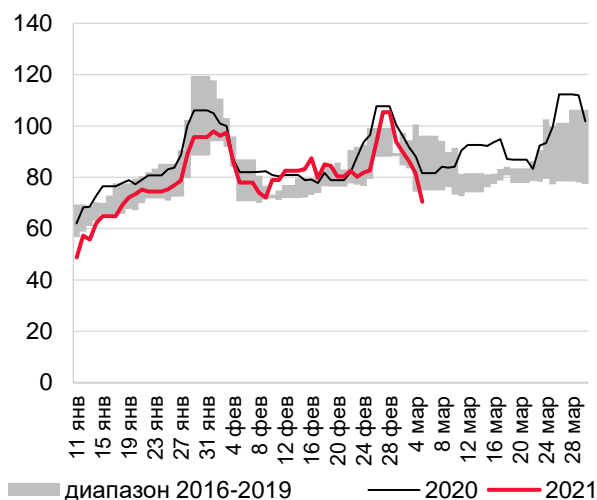
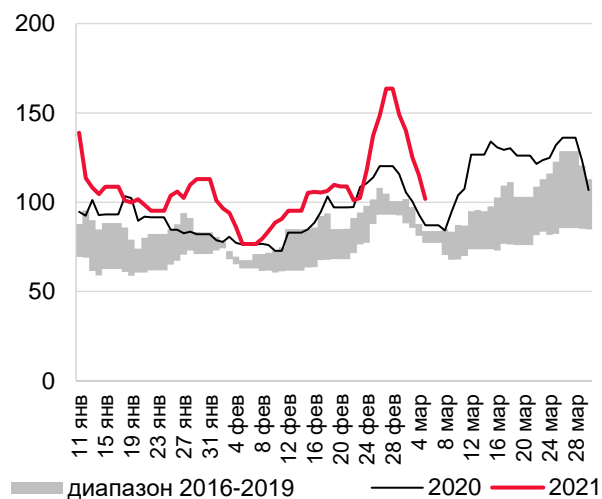
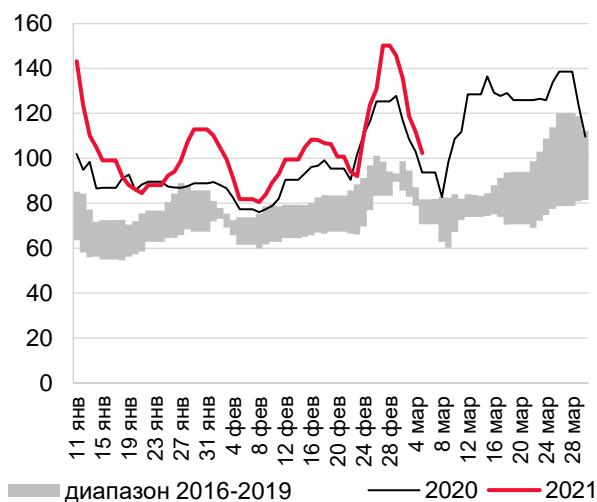


Рисунок 53. Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами и мотоциклами и их ремонт (45)



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)⁶

Рисунок 54. Торговля оптовая, кроме оптовой торговли автотранспортными средствами и мотоциклами (46)

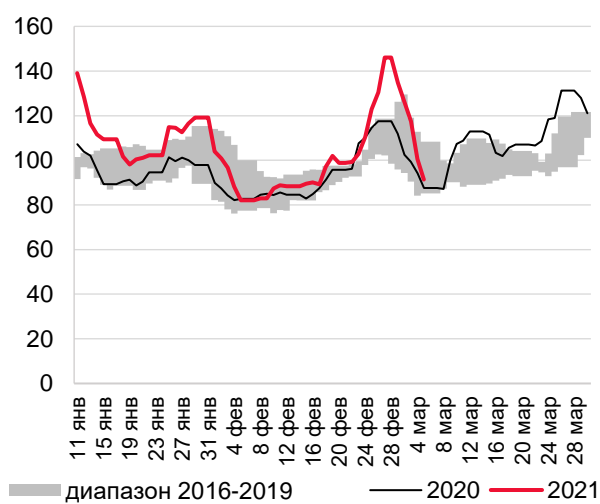
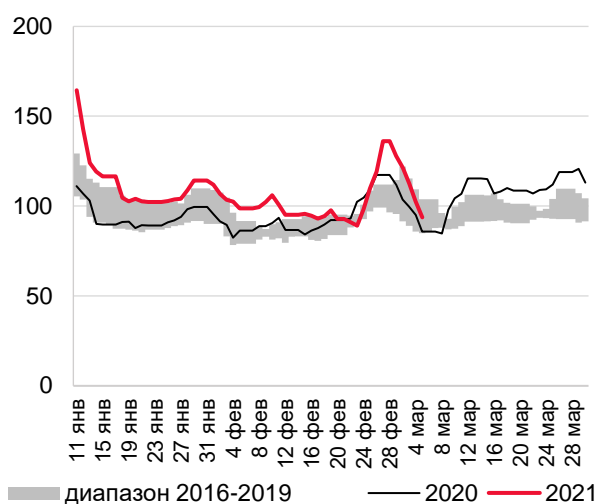
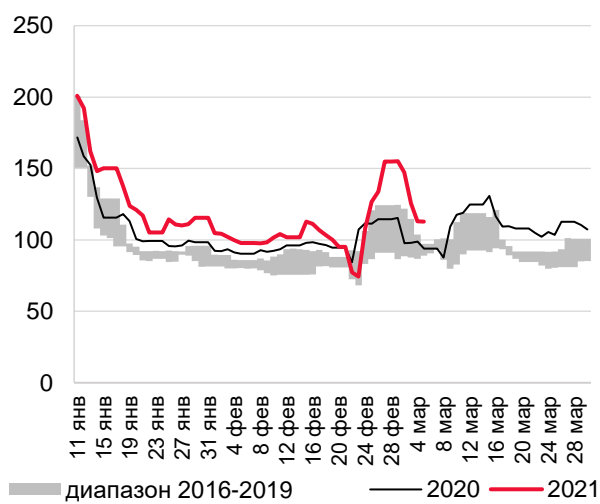
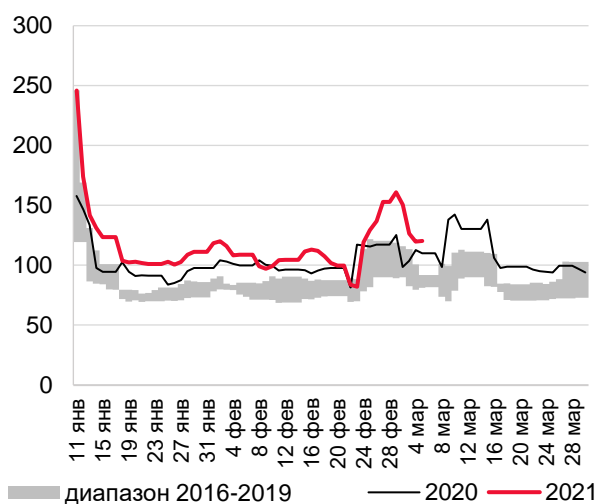


Рисунок 55. Торговля розничная, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами (47)



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)⁶

Рисунок 56. Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта (49)

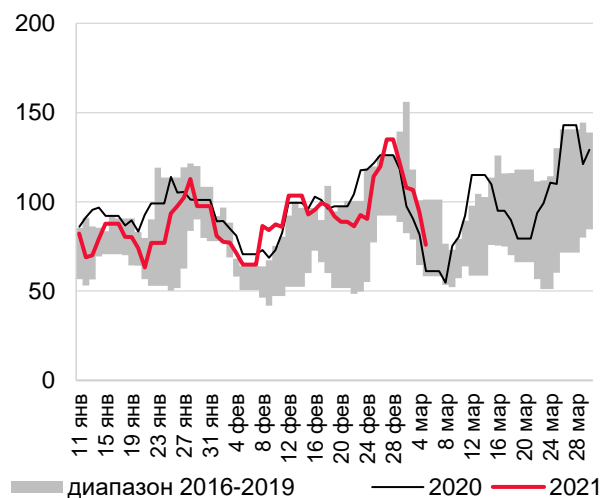
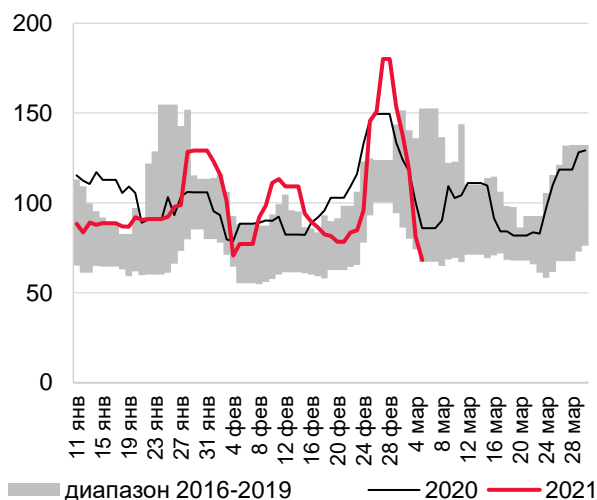
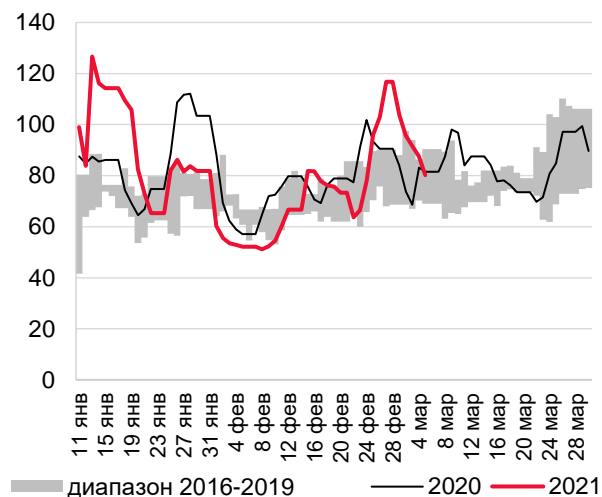
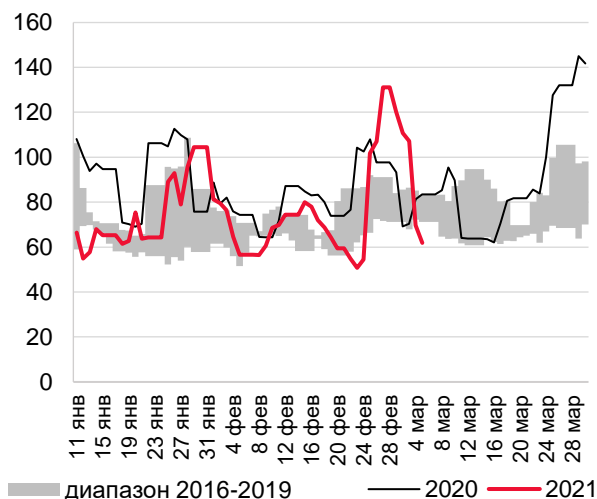


Рисунок 57. Деятельность водного транспорта (50)



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)⁶

Рисунок 58. Деятельность воздушного и космического транспорта (51)

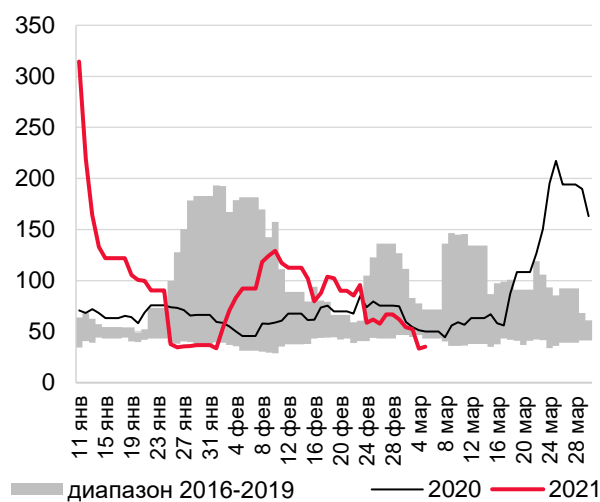
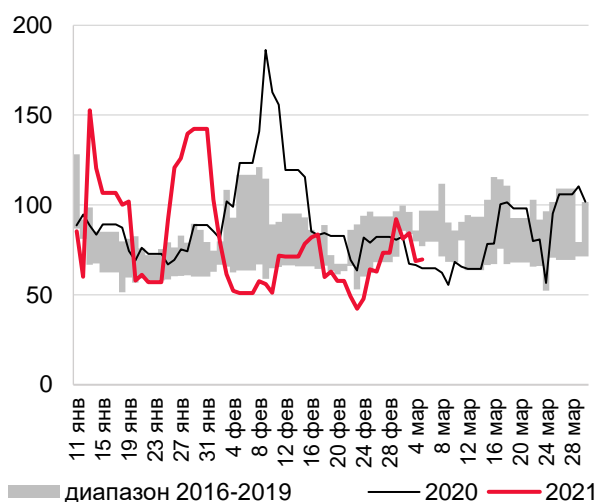
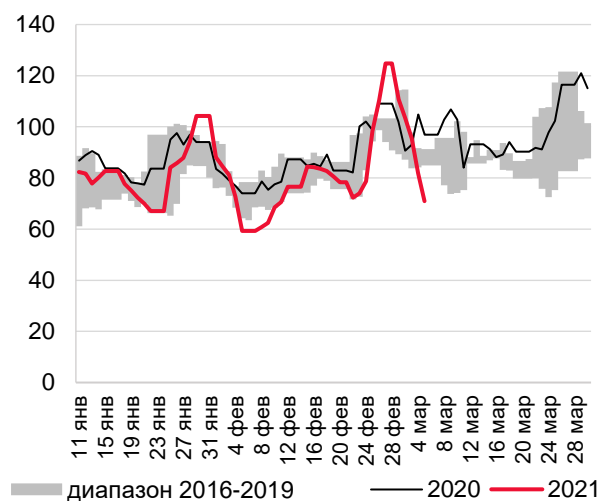
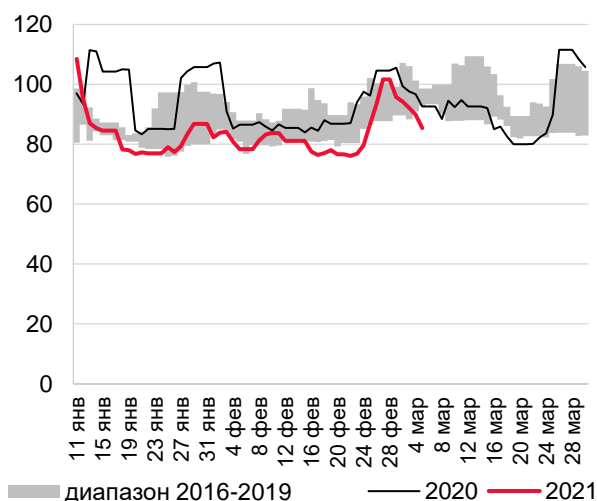


Рисунок 59. Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность (52)



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)⁶

Рисунок 60. Деятельность почтовой связи и курьерская деятельность (53)

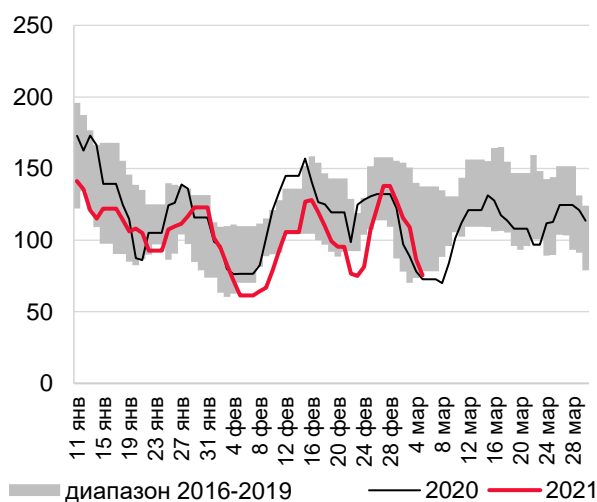
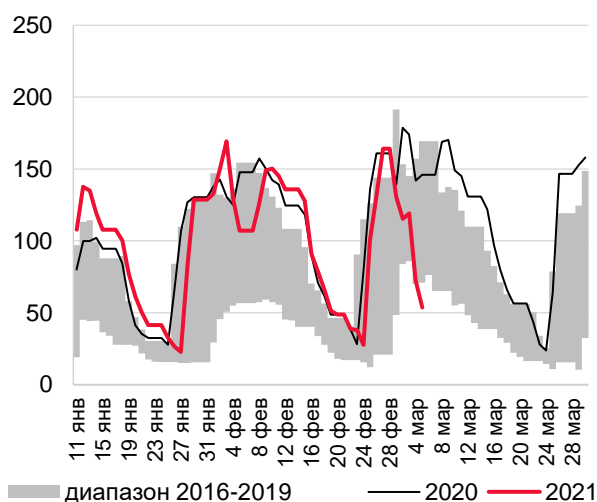
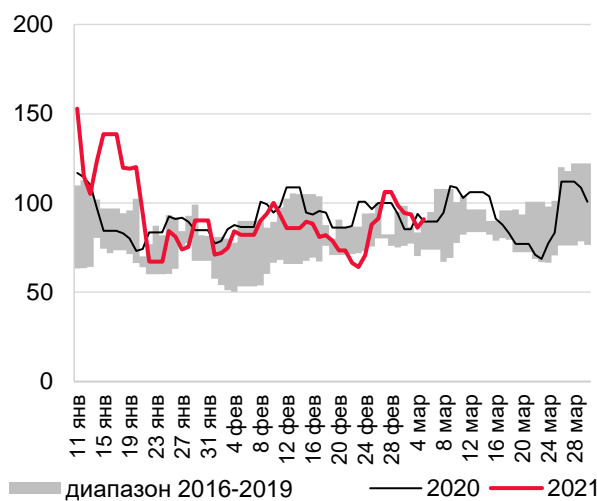
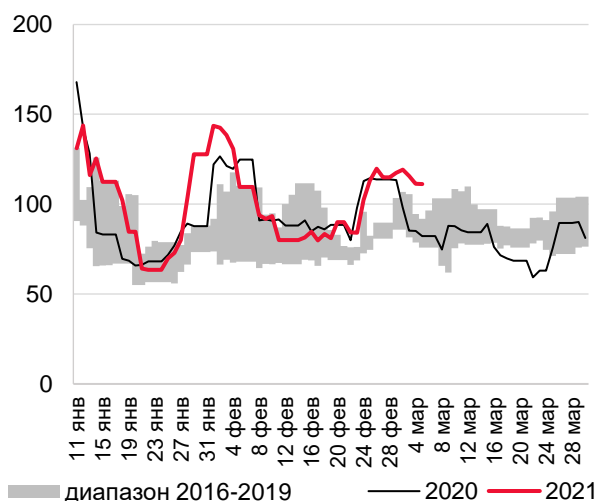


Рисунок 61. Деятельность по предоставлению мест для временного проживания (55)



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)⁶

Рисунок 62. Деятельность по предоставлению продуктов питания и напитков (56)

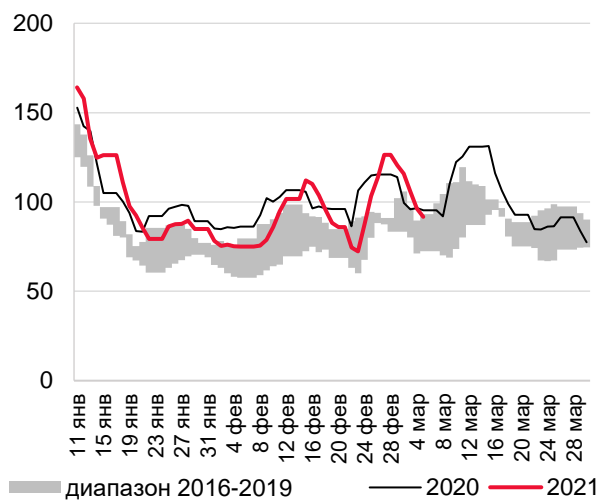
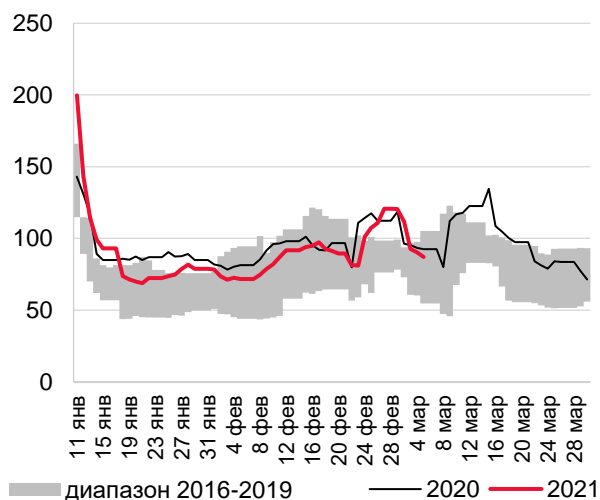
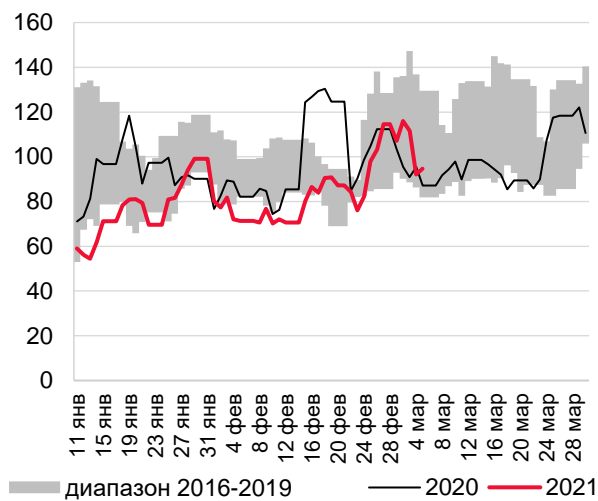
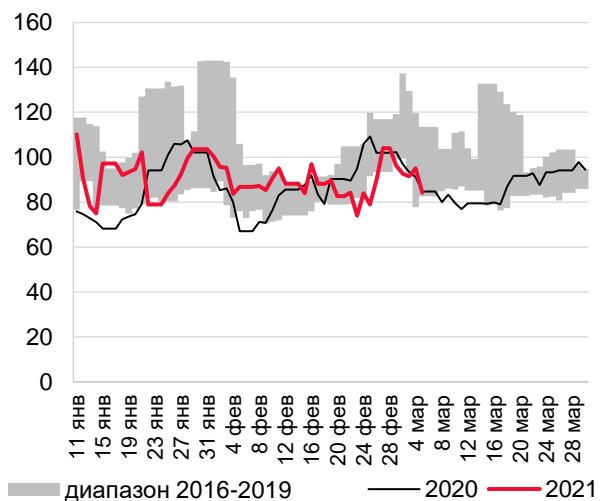


Рисунок 63. Деятельность издательская (58)



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)⁶

Рисунок 64. Производство кинофильмов, видеофильмов и телевизионных программ, издание звукозаписей и нот (59)

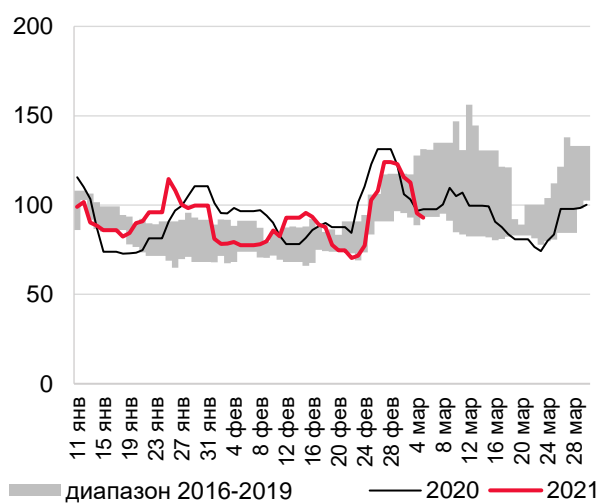
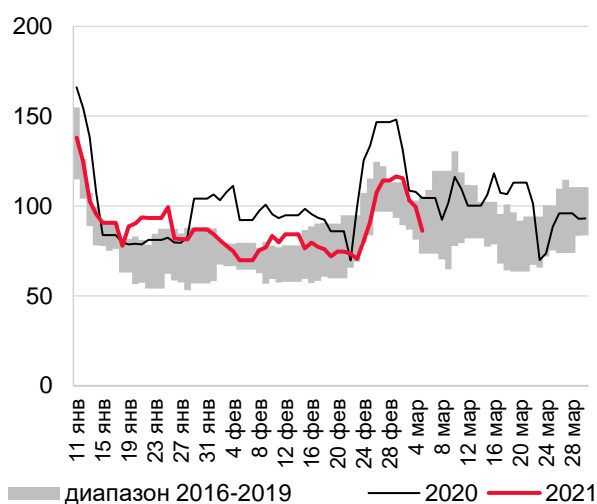
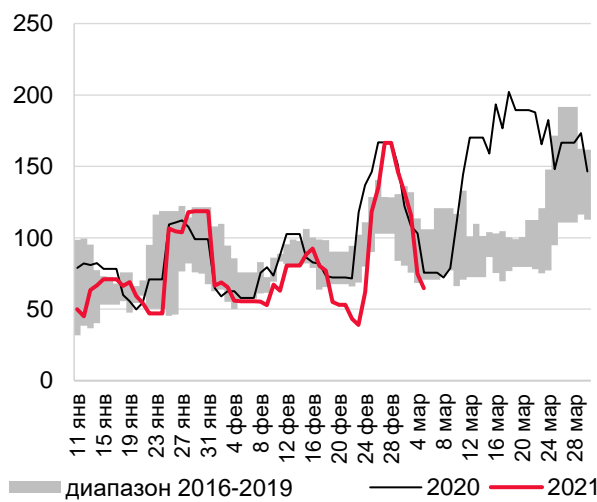
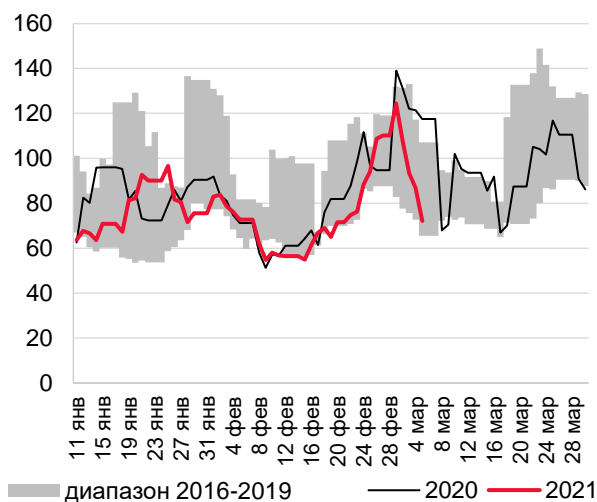


Рисунок 65. Деятельность в области телевизионного и радиовещания (60)



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)⁶

Рисунок 66. Деятельность в сфере телекоммуникаций (61)

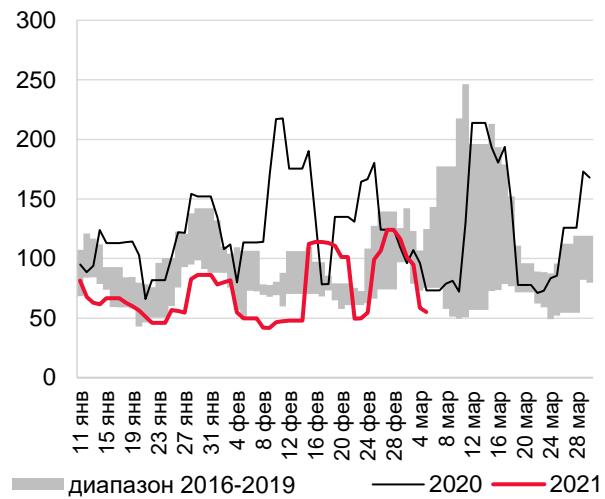
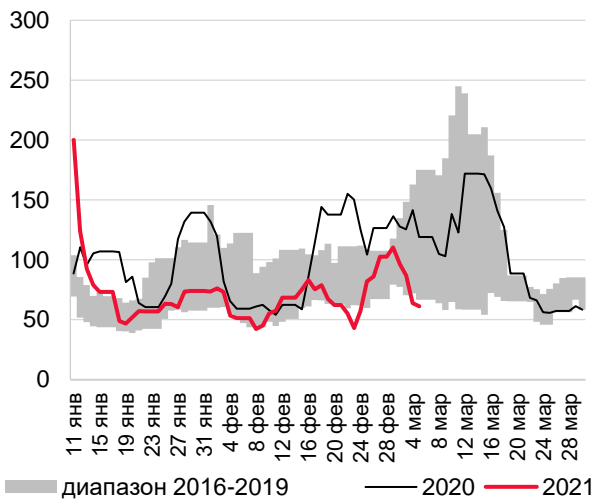
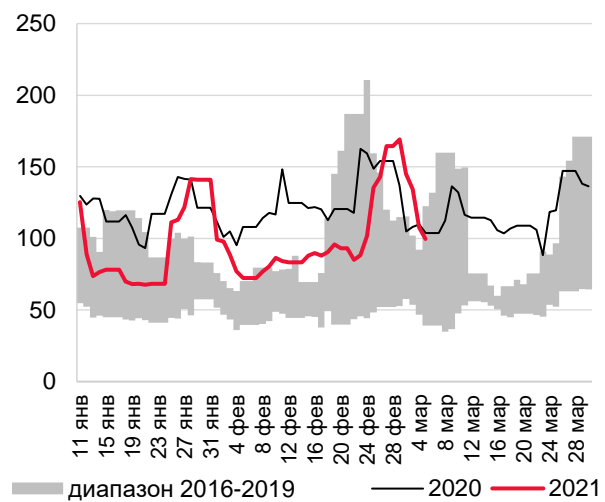
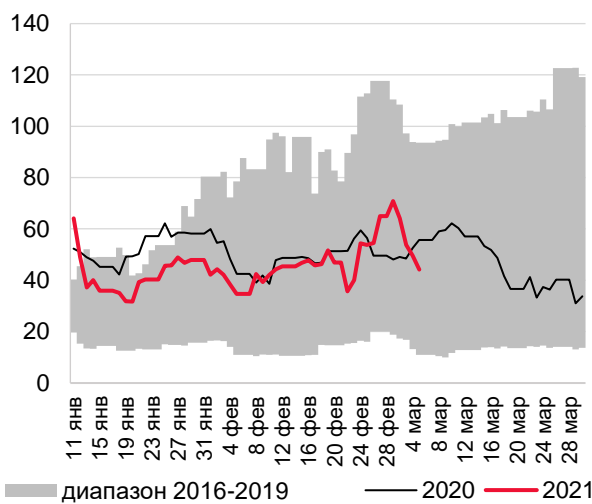


Рисунок 67. Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги (62)



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)⁶

Рисунок 68. Деятельность в области информационных технологий (63)

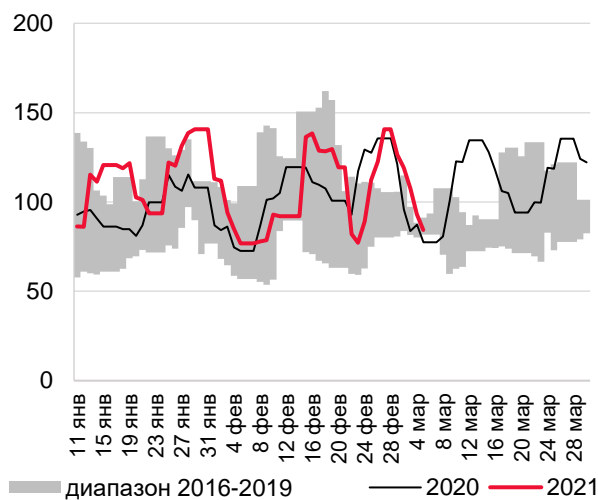
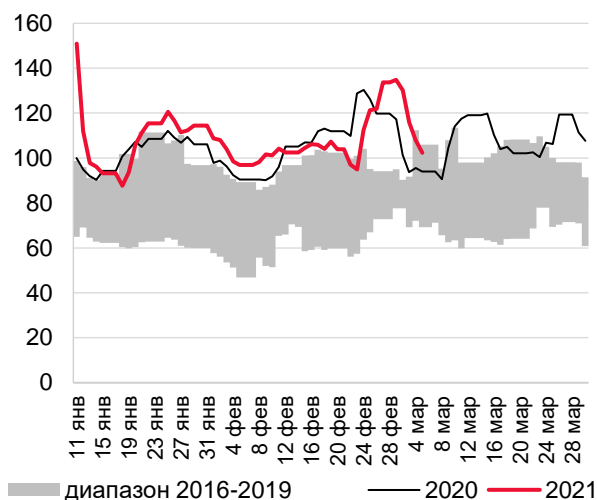
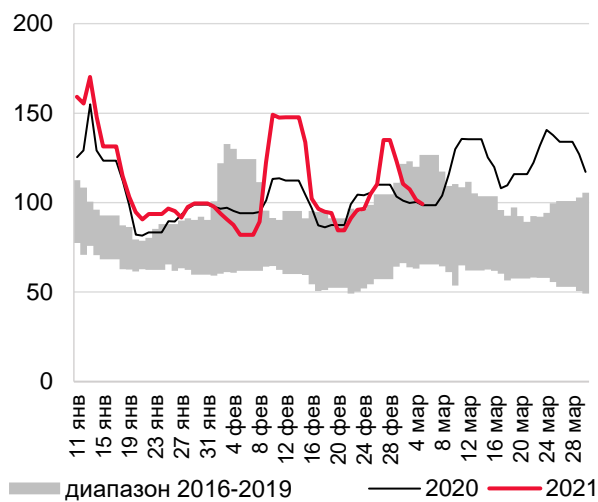
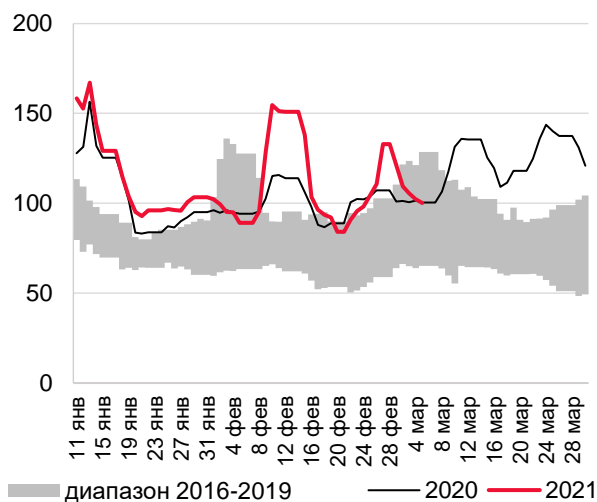


Рисунок 69. Деятельность по предоставлению финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению (64)



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)⁶

Рисунок 70. Страхование, перестрахование, деятельность негосударственных пенсионных фондов, кроме обязательного социального обеспечения (65)

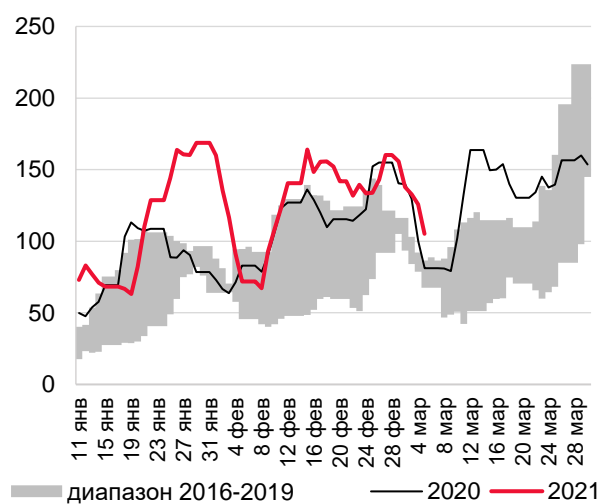
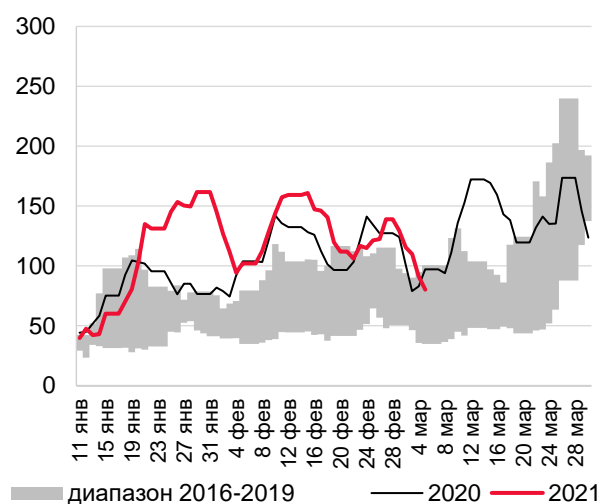
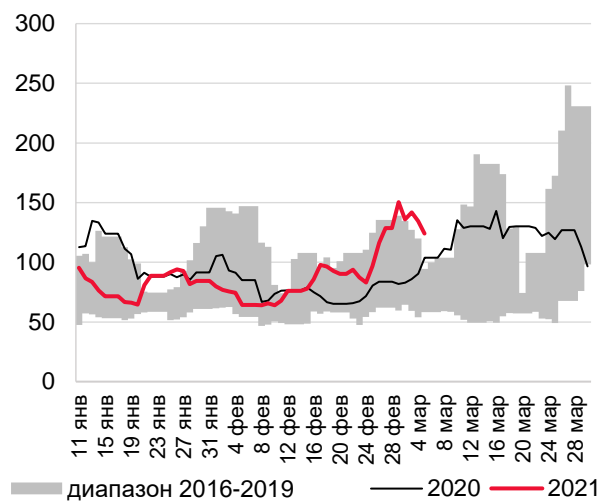
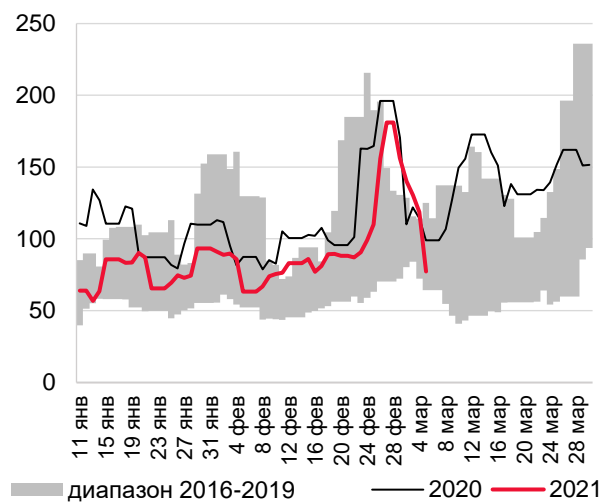


Рисунок 71. Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования (66)



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)⁶

Рисунок 72. Операции с недвижимым имуществом (68)

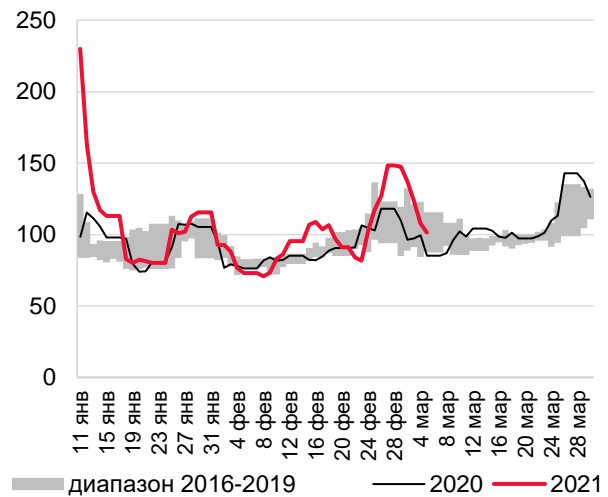
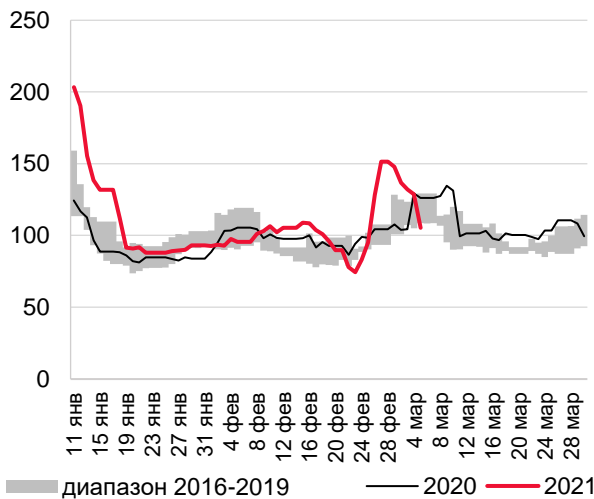
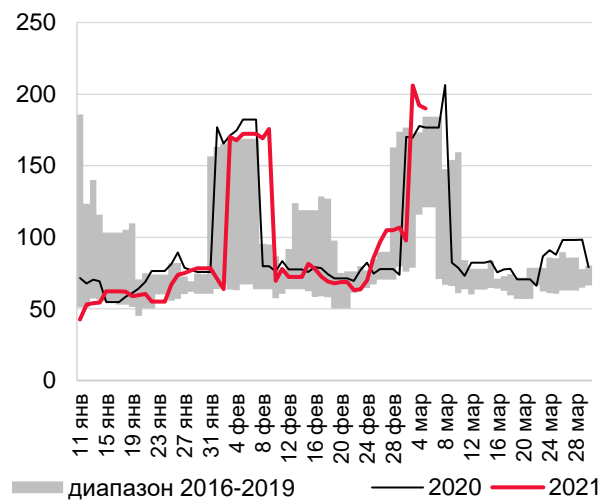
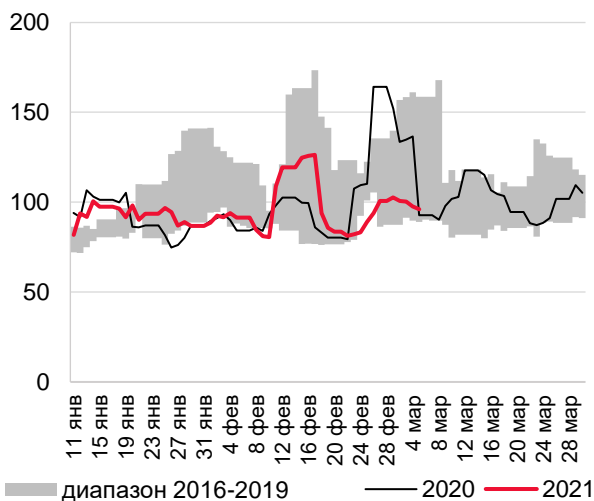


Рисунок 73. Деятельность в области права и бухгалтерского учета (69)



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)⁶

Рисунок 74. Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления (70)

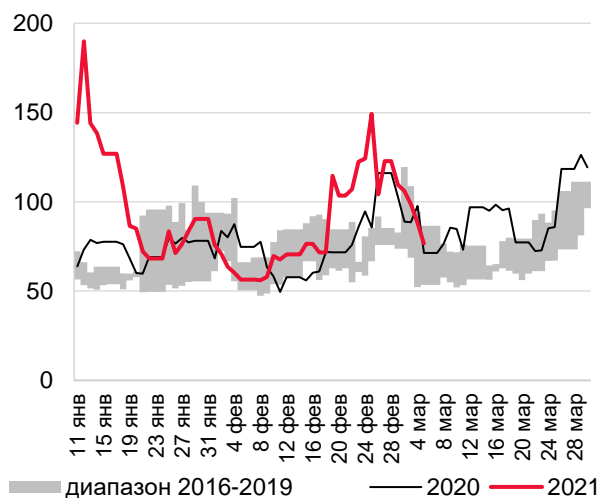
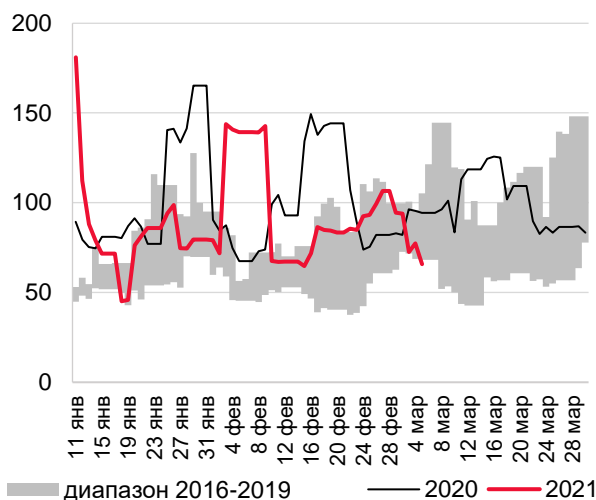
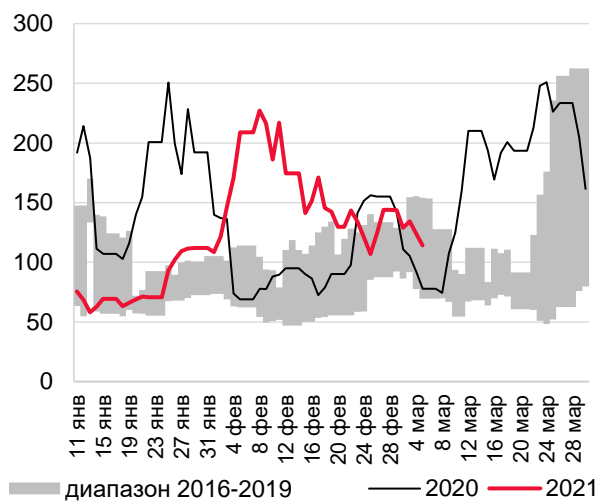
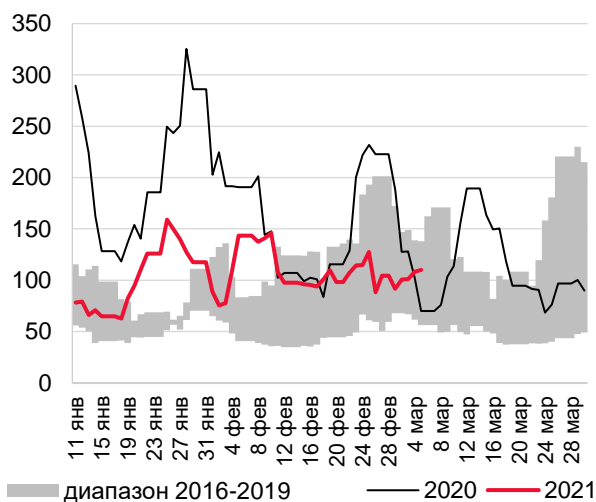


Рисунок 75. Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа (71)



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)⁶

Рисунок 76. Научные исследования и разработки (72)

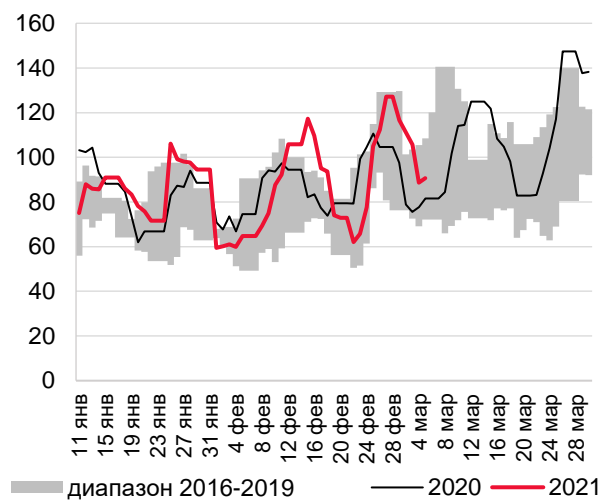
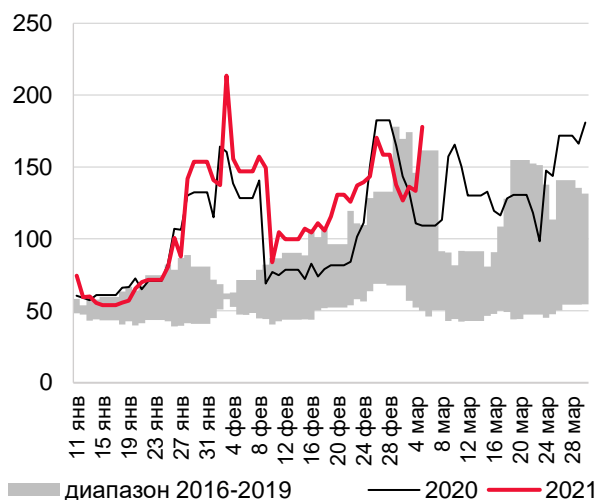
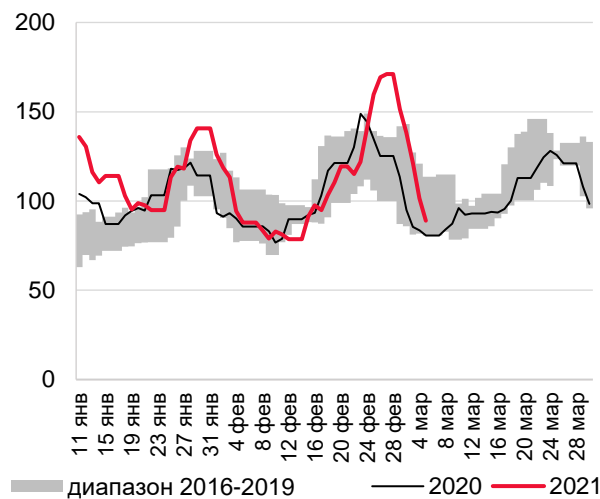
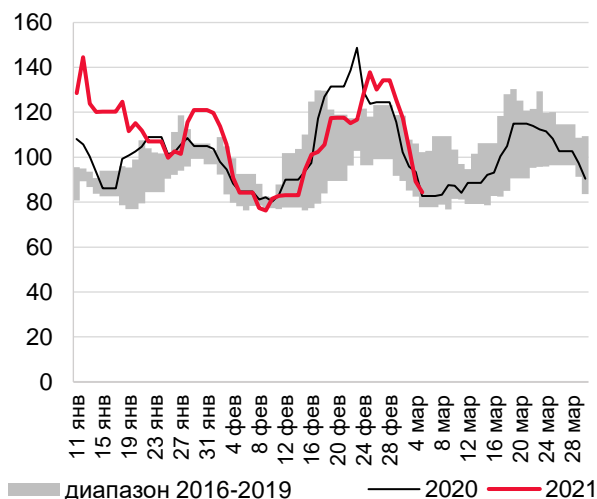


Рисунок 77. Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка (73)



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)⁶

Рисунок 78. Деятельность профессиональная научная и техническая прочая (74)

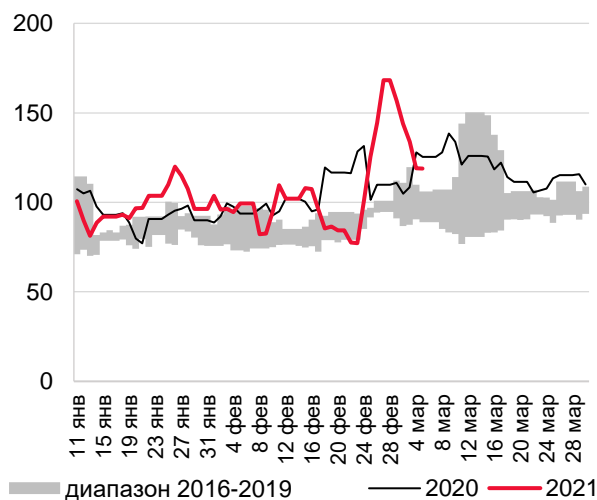
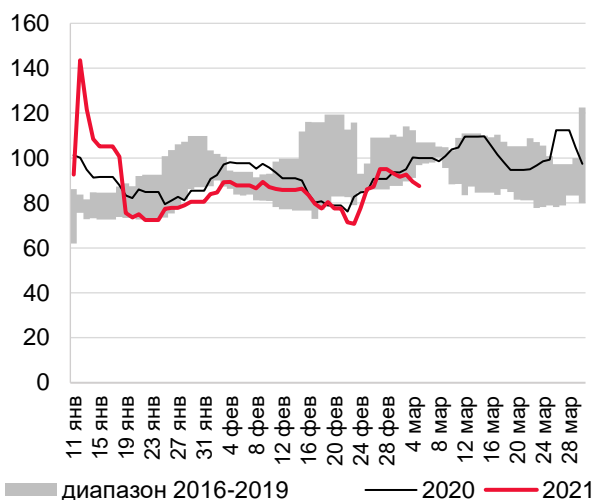
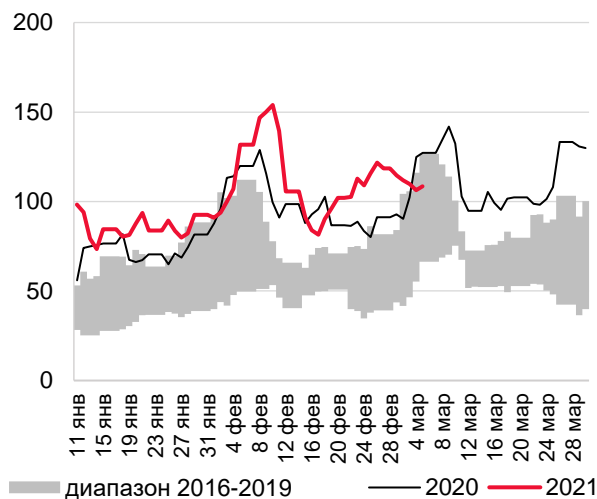
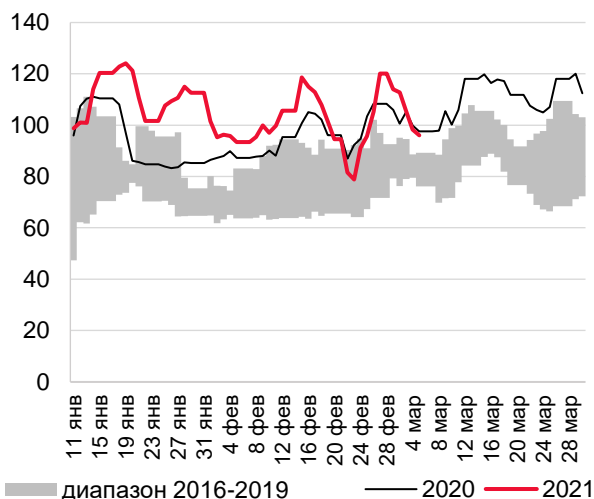


Рисунок 79. Деятельность ветеринарная (75)



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)⁶

Рисунок 80. Аренда и лизинг (77)

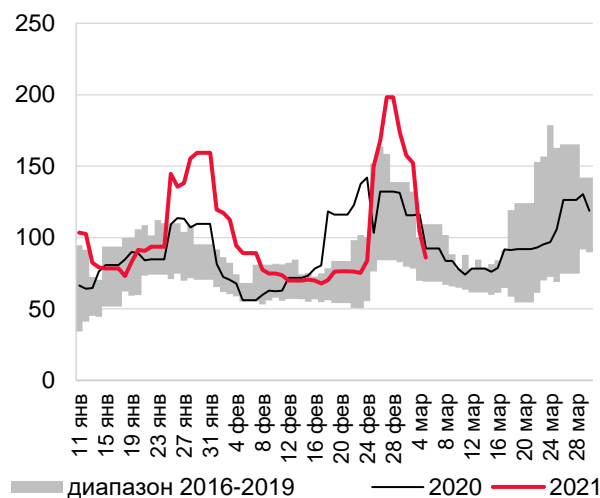
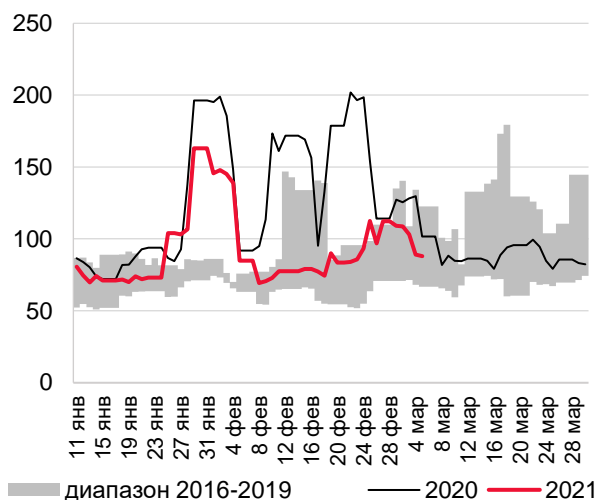
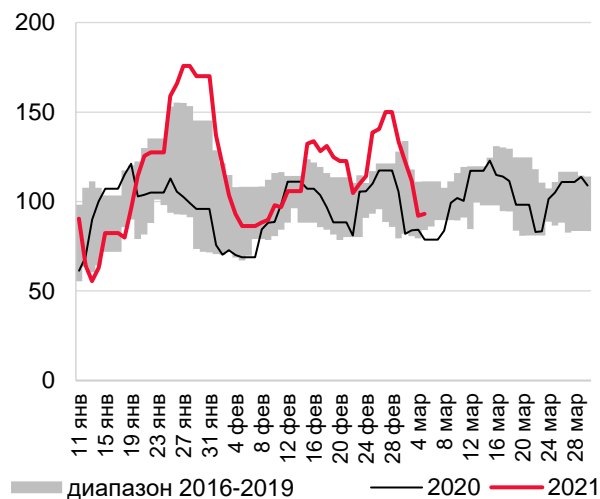
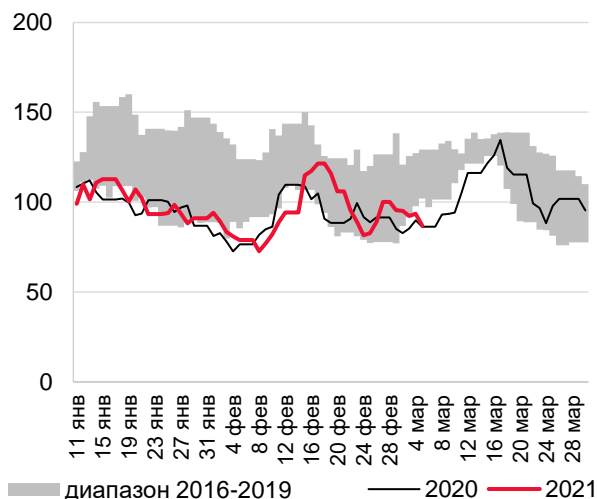


Рисунок 81. Деятельность по трудоустройству и подбору персонала (78)



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)⁶

Рисунок 82. Деятельность туристических агентств и прочих организаций, предоставляющих услуги в сфере туризма (79)

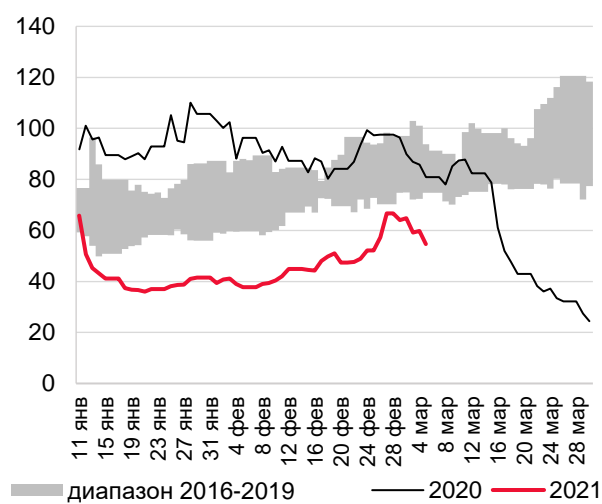
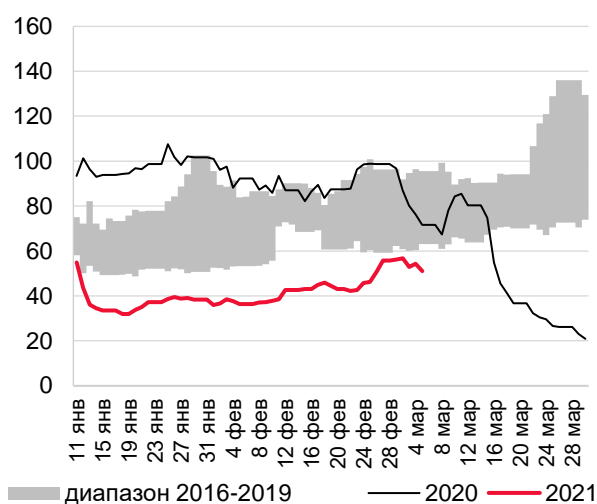
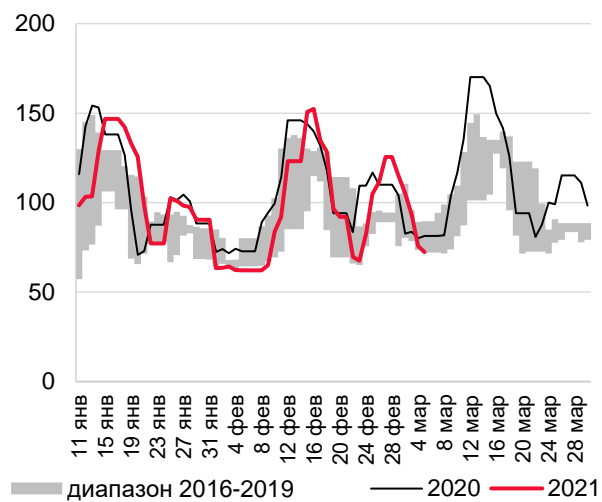
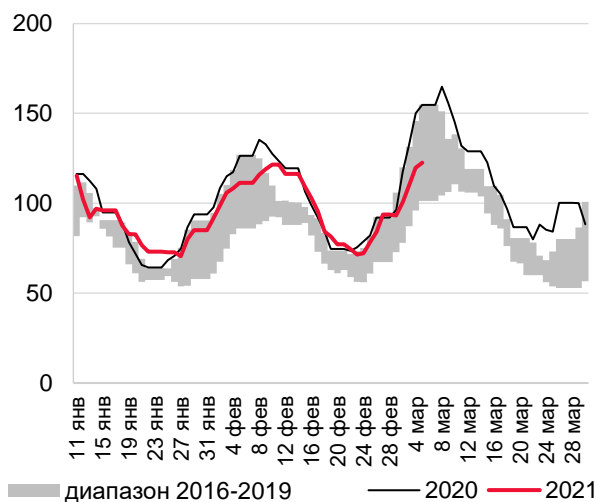


Рисунок 83. Деятельность по обеспечению безопасности и проведению расследований (80)



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)⁶

Рисунок 84. Деятельность по обслуживанию зданий и территорий (81)

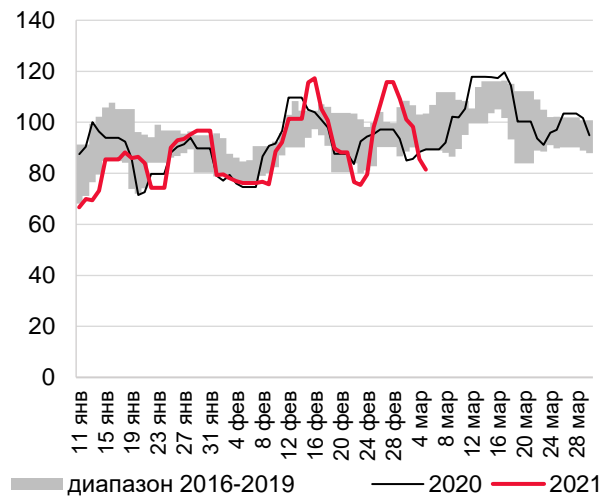
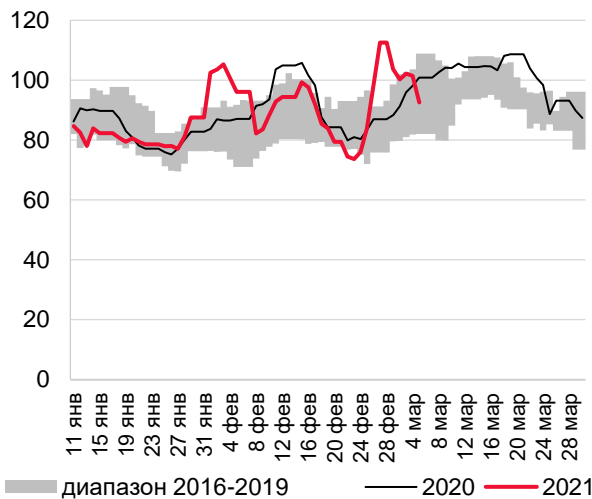
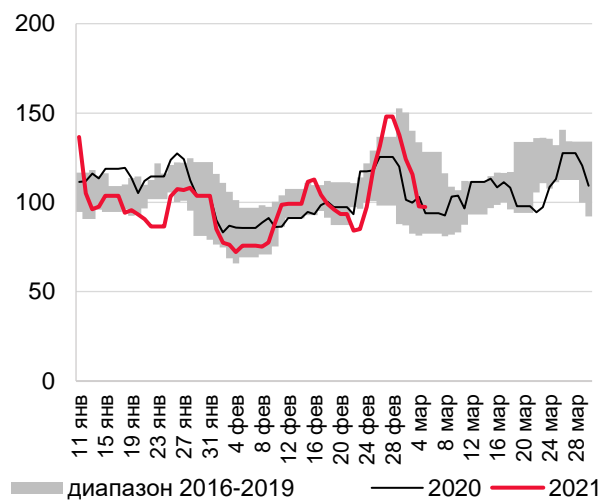
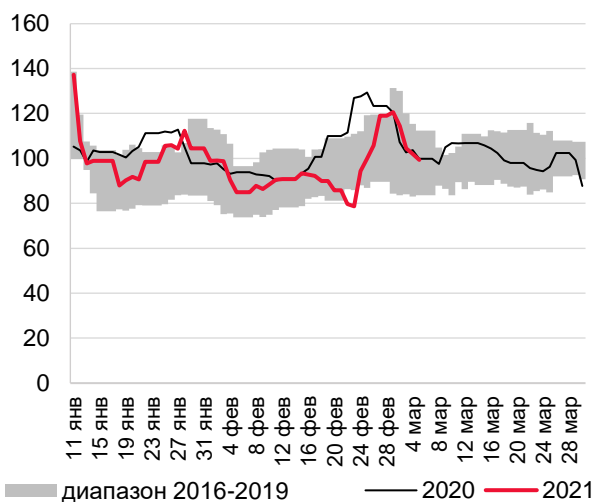


Рисунок 85. Деятельность административно-хозяйственная, вспомогательная деятельность по обеспечению функционирования организации, деятельность по предоставлению прочих вспомогательных услуг для бизнеса (82)



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)⁶

Рисунок 86. Деятельность органов государственного управления по обеспечению военной безопасности, обязательному социальному обеспечению (84)

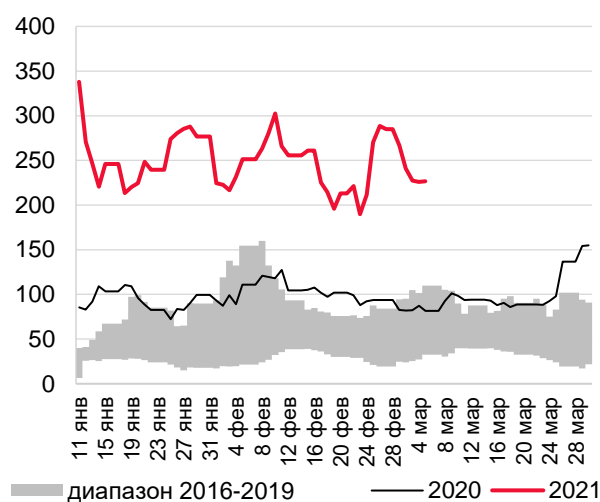
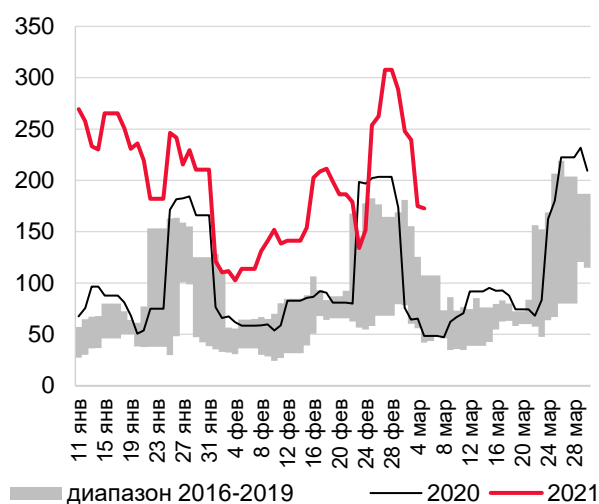
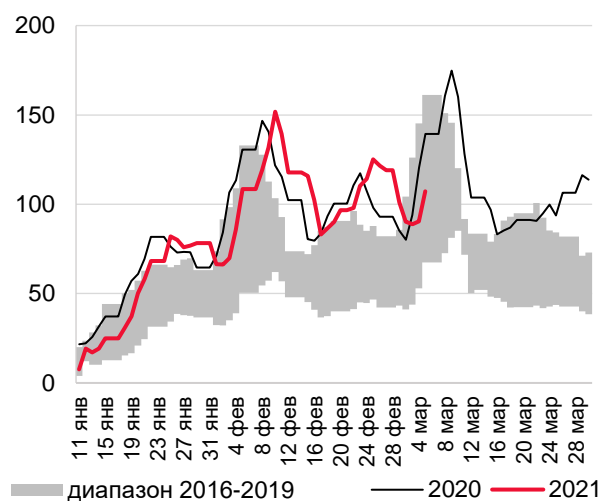
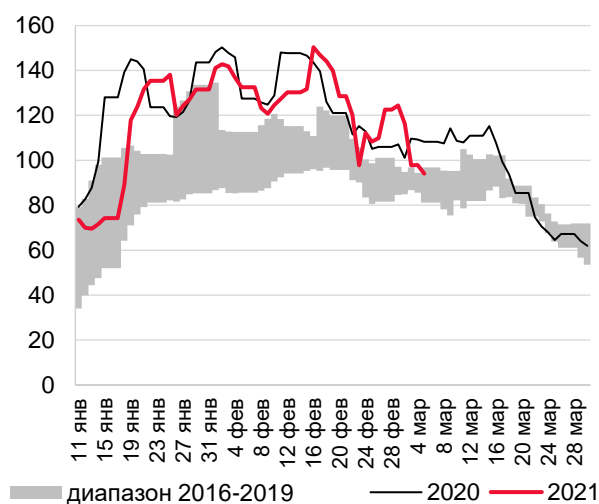


Рисунок 87. Образование (85)



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)⁶

Рисунок 88. Деятельность в области здравоохранения (86)

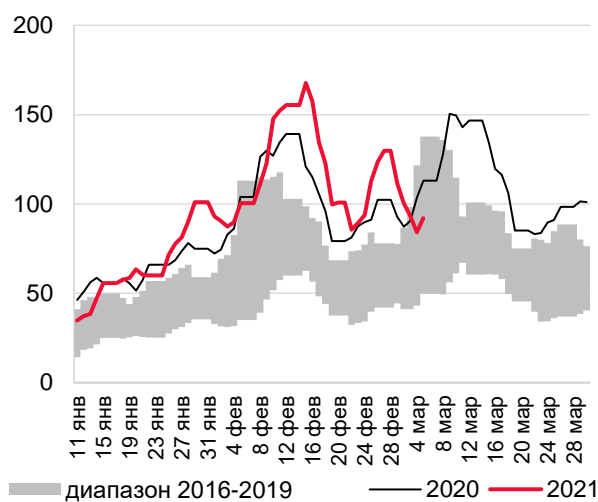
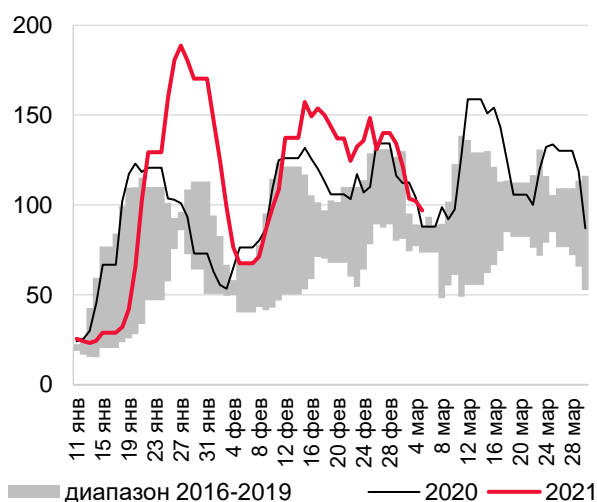
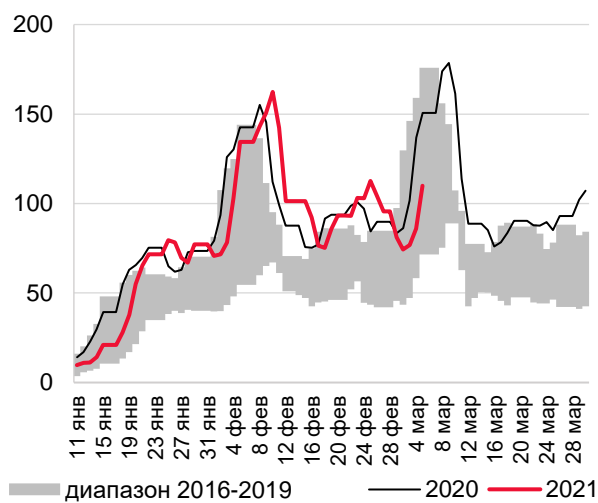
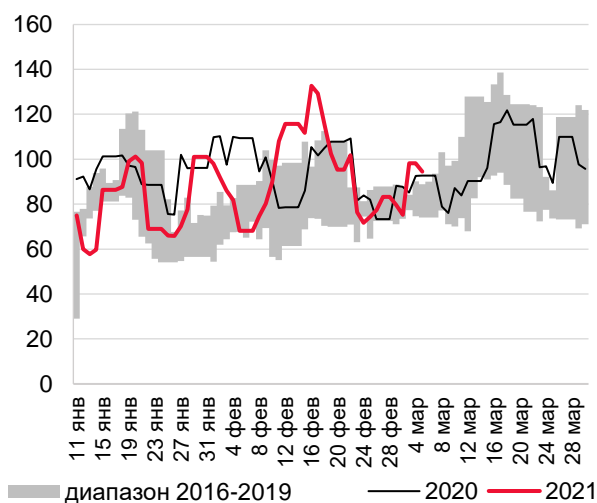


Рисунок 89. Деятельность по уходу с обеспечением проживания (87)



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)⁶

Рисунок 90. Предоставление социальных услуг без обеспечения проживания (88)

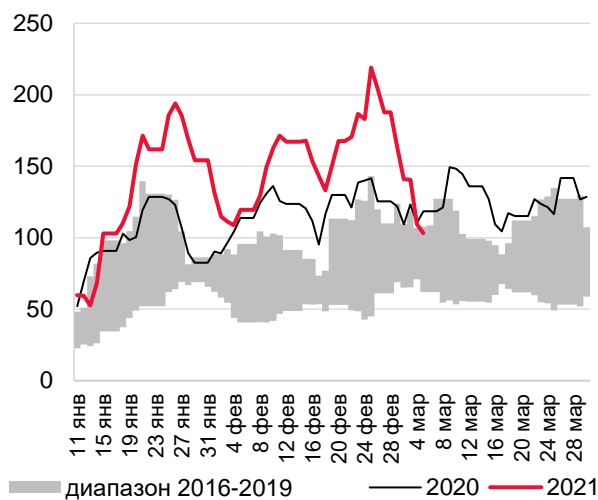
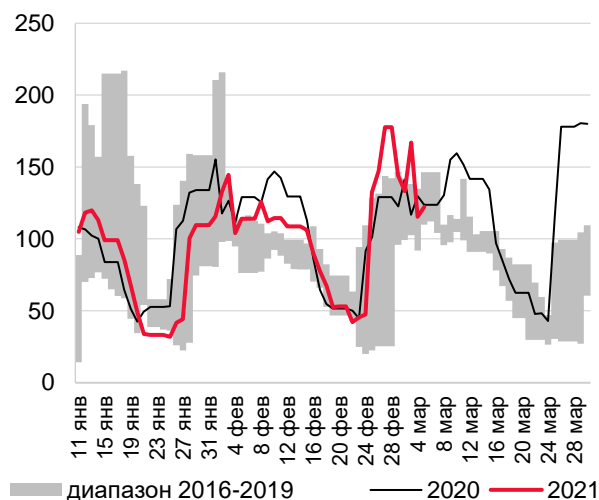
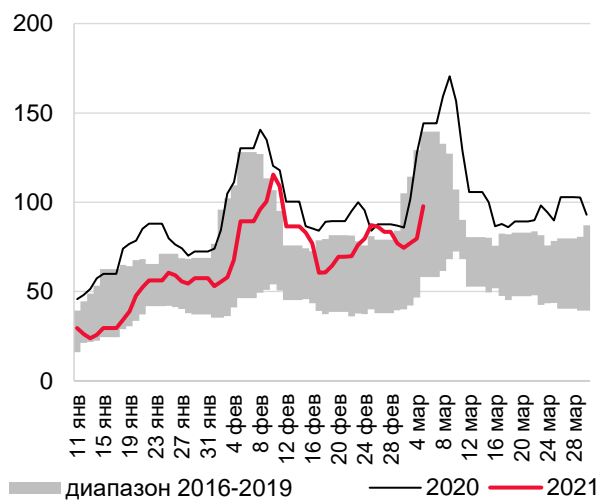
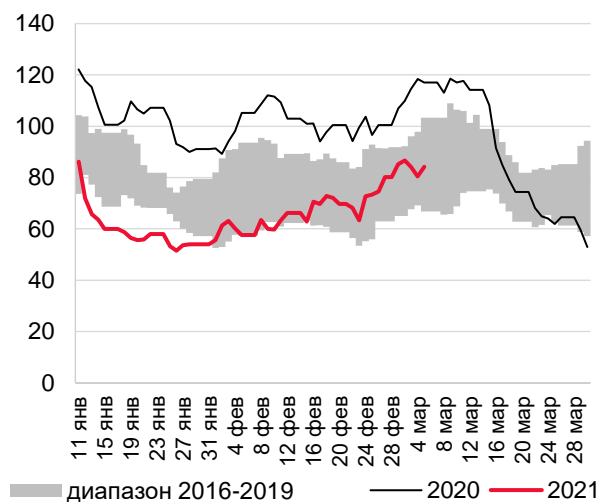


Рисунок 91. Деятельность творческая, деятельность в области искусства и организации развлечений (90)



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)⁶

Рисунок 92. Деятельность библиотек, архивов, музеев и прочих объектов культуры (91)

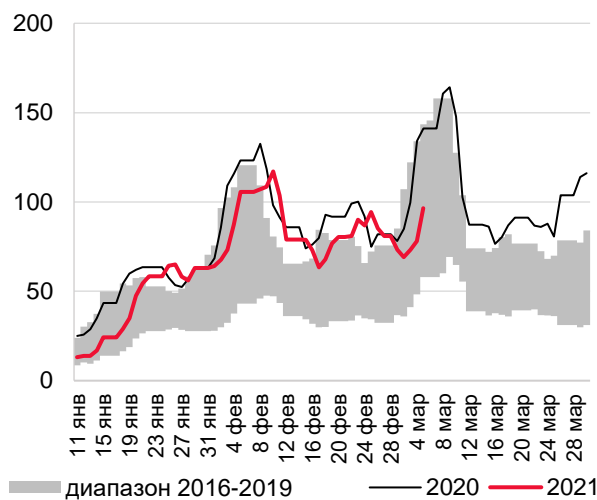
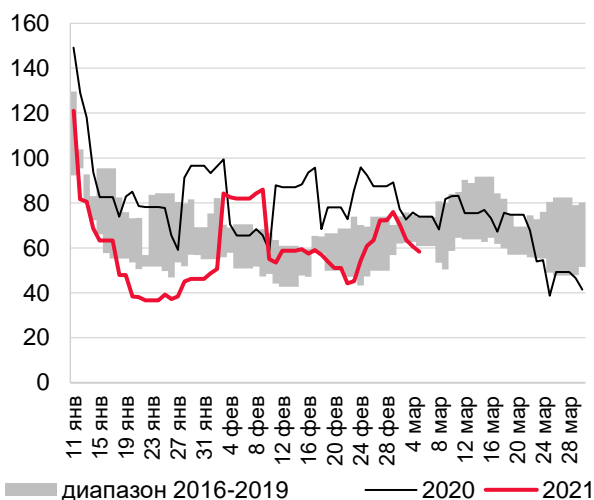
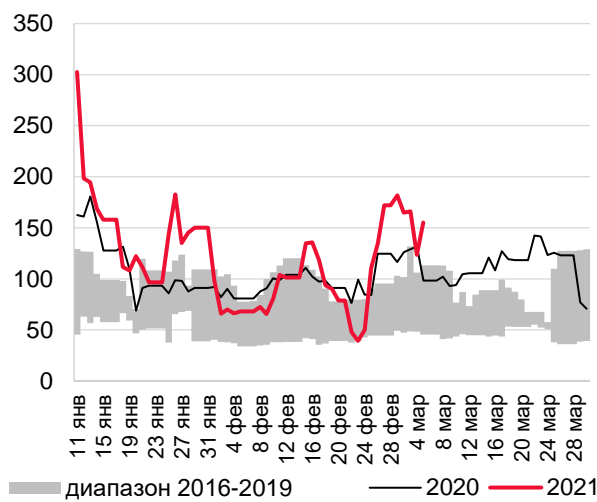
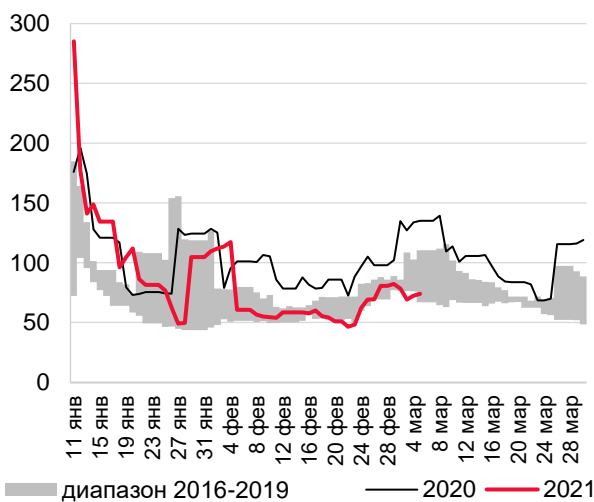


Рисунок 93. Деятельность по организации и проведению азартных игр и заключению пари, по организации и проведению лотерей (92)



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)⁶

Рисунок 94. Деятельность в области спорта, отдыха и развлечений (93)

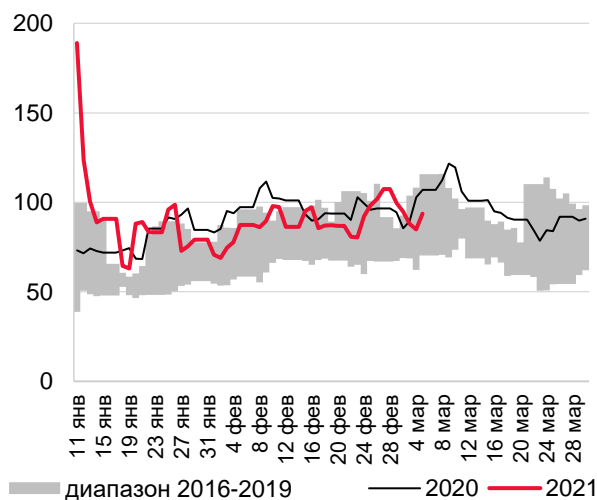
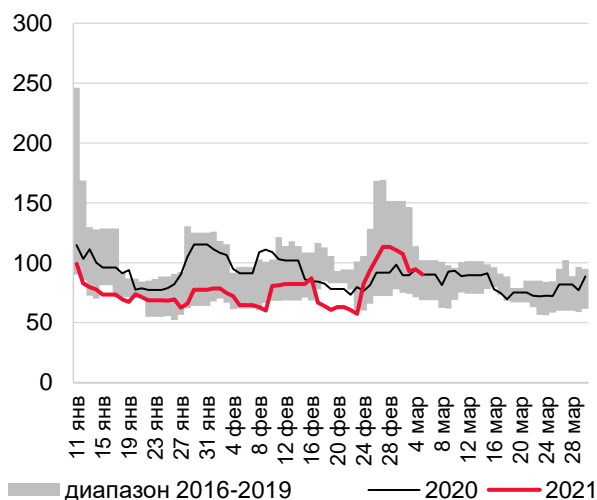
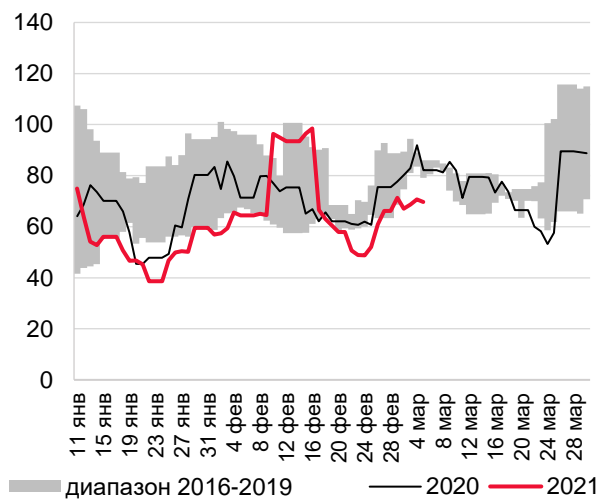
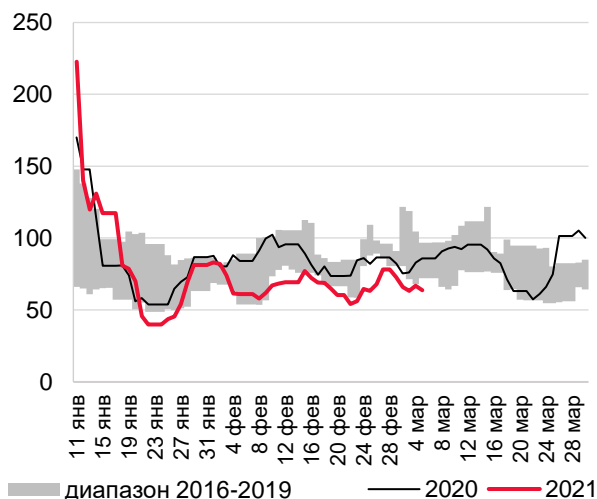


Рисунок 95. Деятельность общественных организаций (94)



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)⁶

Рисунок 96. Ремонт компьютеров, предметов личного потребления и хозяйственно-бытового назначения (95)

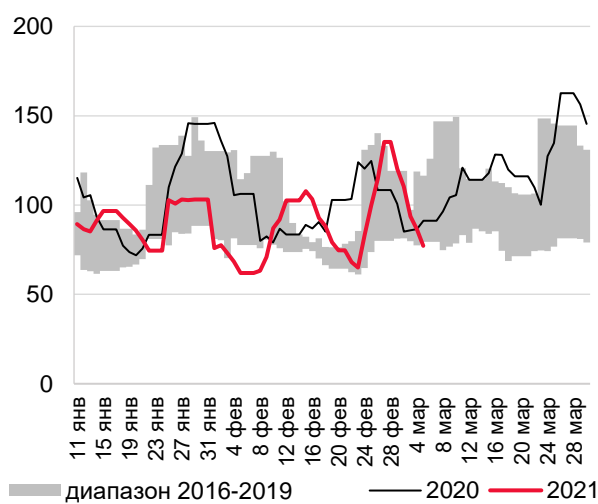
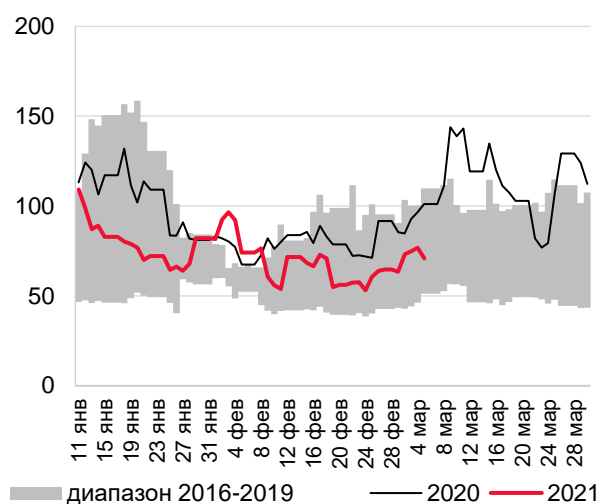


Рисунок 97. Деятельность по предоставлению прочих персональных услуг (96)

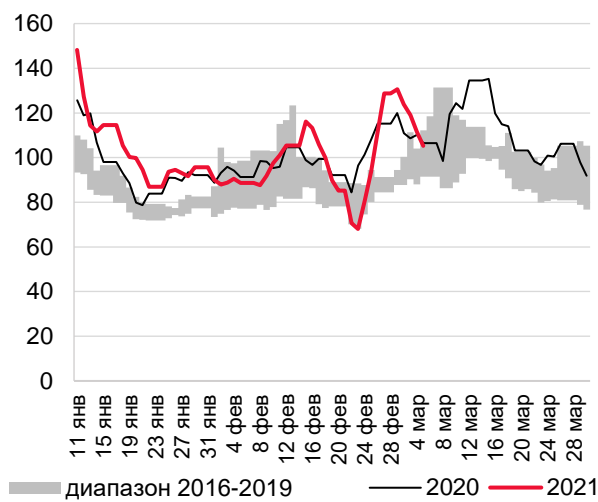
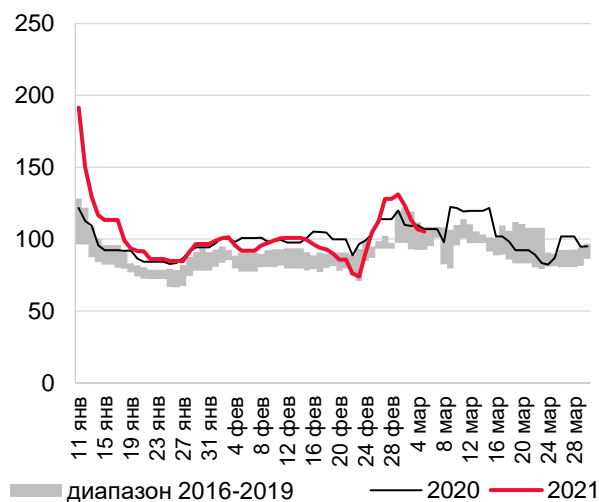


Таблица 9. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %^{7, 8}

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ⁹	1–5 марта	20–26 февраля	15–19 февраля	8–12 февраля
	Взвешенный средний входящий поток (с весами отрасли в ВВП)	-4,3	7,4	7,2	11,1
	Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов	-0,5	2,0	4,5	9,0
	Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления	-7,1	1,6	-2,6	5,4
	Конечное потребление д/х	-9,4	5,6	-4,5	5,7
	Промежуточное потребление	-11,0	9,1	1,7	9,2
	Валовое накопление (инвестиции)	-1,9	-1,2	0,3	5,0
	Государственный сектор	31,8	-0,2	46,2	27,4
	Экспорт	-12,7	20,2	11,9	15,5
1	С/х, охота и услуги в этих областях	-5,7	-5,0	-15,1	17,0
2	Лесоводство и лесозаготовки	-15,1	-15,9	-8,5	-3,7
3	Рыболовство и рыбоводство	-20,4	10,0	16,2	12,6
5	Добыча угля	13,0	15,8	65,1	17,6
6	Добыча сырой нефти и природного газа	-36,3	28,2	16,8	40,2
7	Добыча металлических руд	29,4	19,8	4,3	-34,8
8	Добыча прочих полезных ископаемых	1,5	-7,6	-64,0	-64,0
9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	-43,0	-53,3	128,6	-16,3
10	Пищевые продукты	4,8	4,4	23,0	10,1
11	Напитки	-16,5	19,4	3,3	-10,4
12	Табак	-20,4	47,0	49,6	24,9

⁷ На винзоризированных данных, подробнее см. раздел «Методологические комментарии».

⁸ Данные недельных отклонений с момента начала наблюдений даны в статистическом приложении.

⁹ 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

№ 9 (45) / 11.03.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ⁹	1–5 марта	20–26 февраля	15–19 февраля	8–12 февраля
13	Текстиль	-20,9	-15,8	-22,9	-13,1
14	Одежда	-11,3	25,0	1,1	-14,2
15	Кожа и изделия из нее	-9,1	20,8	-4,5	-2,5
16	Деревообработка	3,8	8,0	-3,7	9,7
17	Бумага и бумажные изделия	6,3	-9,3	-0,4	-10,0
18	Полиграфия	0,6	-6,6	7,8	-3,2
19	Нефтепереработка	3,8	108,2	7,0	-6,6
20	Химические вещества и химические продукты	-13,1	-15,9	-26,1	-13,2
21	Фармацевтика	17,9	1,2	11,6	30,0
22	Резиновые и пластмассовые изделия	3,3	13,3	-0,4	5,5
23	Прочая неметаллическая минеральная продукция	8,3	-8,4	-3,6	10,5
24	Металлургия	86,2	29,4	-2,2	0,7
25	Готовые металлические изделия	17,7	20,2	52,5	-7,9
26	Электроника	-15,9	-2,1	-12,4	9,8
27	Электрика	-2,3	-2,6	-6,4	-3,8
28	Машины и оборудование	2,6	-3,5	0,5	11,7
29	Автотранспортные средства	10,0	21,0	-19,2	3,4
30	Прочие транспортные средства и оборудование	-54,3	-20,0	24,0	57,3
31	Мебель	-2,1	0,2	-4,0	-2,8
32	Прочие готовые изделия	-27,9	9,1	4,9	-19,1
33	Ремонт и монтаж	16,1	4,0	0,9	-13,9
35	Обеспечение электрической энергией	-20,1	28,0	-8,4	13,8
36	Забор, очистка и распределение воды	-16,9	-12,1	-12,6	-18,0
37	Сбор и обработка сточных вод	-37,7	16,7	-16,3	30,2
38	Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	4,0	24,3	4,9	19,7
39	Ликвидация загрязнений, удаление отходов	-73,8	-52,2	-1,6	5,2
41	Строительство зданий	-1,3	-21,4	-19,5	-18,6
42	Строительство инженерных сооружений	-17,1	-12,6	-0,3	14,1



МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 9 (45) / 11.03.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ⁹	1–5 марта	20–26 февраля	15–19 февраля	8–12 февраля
43	Работы строительные специализированные	-19,6	-8,7	-0,7	5,1
45	Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами	11,2	12,8	18,9	17,7
46	Торговля оптовая	-2,3	7,0	-1,2	4,7
47	Торговля розничная	-1,1	14,2	-15,2	-1,6
49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	-43,4	-17,5	-13,6	2,6
50	Деятельность водного транспорта	-26,2	1,9	-12,2	-7,9
51	Деятельность воздушного и космического транспорта	-33,0	-38,1	-29,6	-17,1
52	Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность	-0,3	1,2	0,2	1,0
53	Почтовая связь и курьерская деятельность	-67,9	-2,4	-17,7	-10,1
55	Предоставление мест для временного проживания	23,8	32,2	-5,7	-1,2
56	Предоставление питания и напитков	-1,5	26,1	-0,6	5,0
58	Деятельность издательская	-13,7	-21,2	4,8	5,3
59	Производство кино и видео	-2,4	16,7	-9,7	29,5
60	Телевизионное и радиовещание	-17,9	3,8	-16,0	-19,1
61	Телекоммуникации	-41,9	-16,4	-22,5	-20,6
62	Разработка компьютерного программного обеспечения	-5,7	15,8	3,7	-0,8
63	Информационные технологии	-12,5	-5,1	-12,9	-7,2
64	Финансовые услуги	-16,4	5,0	-4,3	32,7
65	Страхование, перестрахование, деятельность НПФ	-31,2	-4,4	-24,0	29,7
66	Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования	-25,8	26,0	-11,6	-1,5
68	Операции с недвижимым имуществом	-14,8	8,9	0,6	8,6
69	Право и бухгалтерский учет	-12,9	-14,6	-18,3	21,3
70	Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	-24,0	3,5	7,5	-16,9
71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	-14,2	-36,9	10,0	23,0



МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 9 (45) / 11.03.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ⁹	1–5 марта	20–26 февраля	15–19 февраля	8–12 февраля
72	Научные исследования и разработки	42,4	29,4	12,6	4,0
73	Реклама и исследование конъюнктуры рынка	-11,8	7,8	0,0	-3,3
74	Деятельность профессиональная научная и техническая	-24,8	-18,9	-24,8	-15,8
75	Деятельность ветеринарная	-8,9	-12,2	-1,8	-2,4
77	Аренда и лизинг	-12,9	-5,9	-6,9	-15,0
78	Трудоустройство и подбор персонала	-0,7	6,2	29,5	-7,7
79	Услуги туризма	26,3	30,2	19,4	16,0
80	Обеспечение безопасности и проведение расследований	-12,7	-3,1	0,7	-0,5
81	Обслуживание зданий и территорий	-9,0	-2,0	-11,9	-5,1
82	Деятельность административно-хозяйственная	13,7	10,9	0,7	14,6
84	Деятельность органов государственного управления	67,3	6,9	77,9	46,5
85	Образование	-12,1	-2,6	14,7	-2,1
86	Здравоохранение	-8,2	-24,6	14,3	16,5
87	Уход с обеспечением проживания	4,8	-12,0	2,4	18,5
88	Социальные услуги без обеспечения проживания	-20,2	34,6	-22,3	-19,7
90	Деятельность творческая, в области искусства и развлечений	21,5	19,4	23,5	8,9
91	Библиотеки, архивы, музеи	-4,5	18,5	2,3	20,1
92	Организация и проведение азартных игр	-9,6	-12,3	-14,6	-5,3
93	Спорт, отдых и развлечения	-6,4	6,4	-30,8	-8,6
94	Деятельность общественных организаций	-11,4	-22,4	-6,8	-14,2
95	Ремонт предметов личного потребления	-18,6	-18,0	-26,9	3,4
96	Прочие персональные услуги	-0,6	8,5	-2,9	6,9
97	Домашние хозяйства с наемными работниками	-38,2	-59,6	-37,6	-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 5 марта 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 год¹⁰. 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 нефтепродуктов; без добычи, производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления.

¹⁰ [Структура валовой добавленной стоимости по отраслям экономики.](#)

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

Мониторинг подготовлен Департаментом исследований и прогнозирования.