

МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 11 (47) / 25.03.2021

- На третьей неделе марта (15–19 марта) финансовые потоки в потребительских и инвестиционных отраслях снизились после всплеска на короткой рабочей неделе (9–12 марта), однако наметившийся тренд на восстановление деловой активности в отраслях внутреннего спроса сохраняется. Финансовые потоки в промежуточных отраслях, а также отраслях, ориентированных на внешний спрос, не претерпели значимых изменений. Мы ожидаем, что улучшение перспектив восстановления мировой экономики будет в дальнейшем поддерживать динамику платежей в данных группах отраслей.
- Объем *входящих*¹ платежей, проведенных через платежную систему Банка России, на отчетной неделе с 15 по 19 марта превысил средний дневной уровень предыдущего квартала² на 5,6% (после 11,1% недель ранее) (Таблица 1). Отклонение без учета добычи, нефтепродуктов и государственного управления составило -5,5% по отношению к среднему значению IV квартала 2020 года (после -0,3% недель ранее).
- В отраслях, ориентированных *на экспорт*, *входящие* финансовые потоки остаются на повышенном уровне относительно IV квартала 2020 года – превышение на отчетной неделе составило 6,9% (Таблица 4). Основными источниками положительной динамики выступают нефтяные добывающие отрасли: услуги в области добычи полезных ископаемых (9)³ (Рисунок 20) и добыча сырой нефти и газа (6). При этом основной отрицательный вклад в платежи экспортной группы отраслей на отчетной неделе внесла нефтепереработка (19).

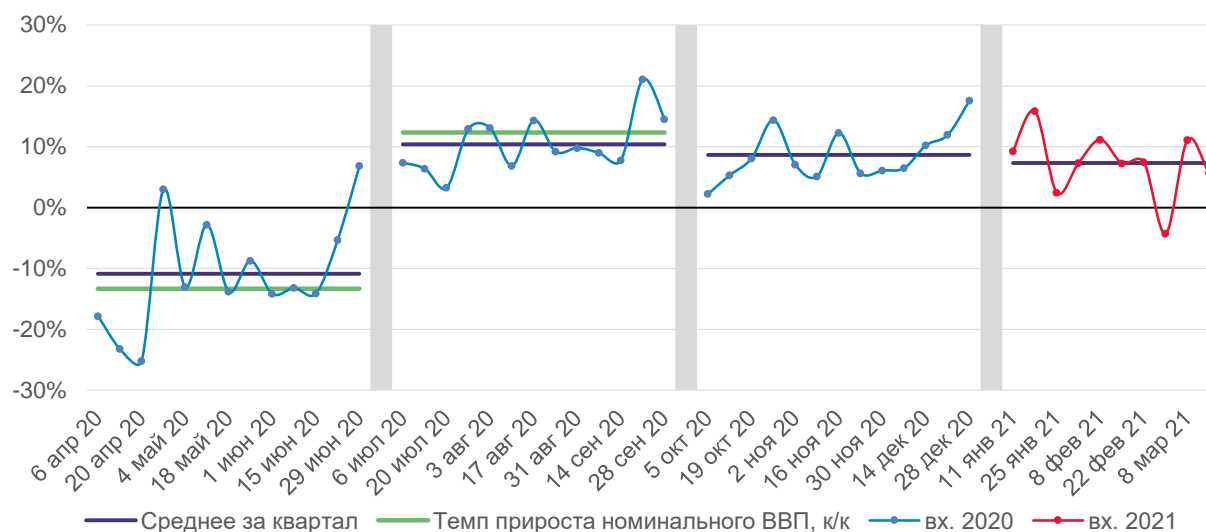
¹ Взвешенных по доле отраслей в ВВП.

² С 2021 года мы перешли на новую методологию расчета отклонения, подробнее см. раздел «Методологические комментарии». Вопросы, предложения и замечания можно направлять по адресу svc_monitoring@cbr.ru.

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

- В отраслях, ориентированных на *потребительский спрос*, отклонение поступлений относительно среднего уровня предыдущего квартала вернулось к отрицательным значениям (-7% после 2% недель ранее) (Таблица 5). Более умеренная динамика платежей в розничной торговле (47), наблюдаемая в последние недели, соотносится с краткосрочной февральской статистикой и оперативными данными за март, которые указывают на некоторое замедление роста потребительского спроса после резкого всплеска в январе. При этом существенный положительный вклад в динамику платежей внесло производство пищевых продуктов (10). По мере снижения воспринимаемого населением риска, связанного с пандемией, наблюдается также рост в деятельности по предоставлению продуктов питания и напитков (56). В условиях ограниченных возможностей для зарубежных поездок продолжается увеличение платежей в туризме (79), однако по мере открытия границ, когда часть потребления уйдет за рубеж, в туристической отрасли можно ожидать ослабления динамики финансовых потоков.
- В отраслях, ориентированных на *инвестиционный спрос*, на отчетной неделе (15–19 марта) объем *входящих* потоков снизился по сравнению со средним значением за предыдущий квартал. Отклонение оставило -3% по сравнению с ростом на 5,9% недель ранее (Таблица 7). Наиболее значимый отрицательный вклад на протяжении нескольких недель подряд вносит строительство зданий (41), что может указывать на замедление восстановления инвестиционной активности. Основным положительным драйвером группы остались научные исследования и разработки (72) (Рисунок 76).

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



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

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, %

	15–19 марта (к среднему значению за IV кв. 2020 г.)	9–12 марта	1–5 марта	20–26 февраля
Взвешенный средний входящий поток (с весами отрасли в ВВП)	5,6	11,1	-4,3	7,4
Взвешенный средний входящий поток <u>без добычи и производства нефтепродуктов</u>	4,1	11,2	-0,5	2,0
Взвешенный средний входящий поток <u>без добычи и производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления</u>	-5,5	-0,3	-7,1	1,6
Конечное потребление д/х	-7,0	2,0	-9,4	5,6
Промежуточное потребление	-0,9	-0,4	-11,0	9,1
Валовое накопление (инвестиции)	-3,0	5,9	-1,9	-1,2
Государственный сектор	53,7	70,8	31,8	-0,2
Экспорт	6,9	7,6	-12,7	20,2

Наиболее пострадавшие отрасли⁵

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

№	ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	15–19 марта	9–12 марта	1–5 марта	20–26 февраля
1	53	Почтовая связь и курьерская деятельность	-54,2	-57,4	-67,9	-2,4
2	61	Телекоммуникации	-47,8	-45,5	-41,9	-16,4
3	65	Страхование, перестрахование, деятельность НПФ	-41,2	-40,5	-31,2	-4,4
4	97	Домашние хозяйства с наемными работниками	-39,8	-68,8	-38,2	-59,6
5	51	Деятельность воздушного и космического транспорта	-35,8	-45,6	-33,0	-38,1
6	88	Социальные услуги без обеспечения проживания	-30,8	-19,7	-20,2	34,6
7	75	Деятельность ветеринарная	-27,8	0,2	-8,9	-12,2
8	58	Деятельность издательская	-27,7	-13,5	-13,7	-21,2
9	19	Нефтепереработка	-22,9	30,1	3,8	108,2
10	87	Уход с обеспечением проживания	-21,9	14,9	4,8	-12,0

⁵ Здесь и далее, если не указано иное, основой для анализа служит среднее значение за прошедший квартал.

Отрасли с устойчивым ростом входящих потоков

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

№	ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	15–19 марта	9–12 марта	1–5 марта	20–26 февраля
1	9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	148,7	-57,1	-43,0	-53,3
2	84	Деятельность органов государственного управления	103,4	129,3	67,3	6,9
3	39	Ликвидация загрязнений, удаление отходов	71,2	-24,4	-73,8	-52,2
4	79	Услуги туризма	41,3	32,5	26,3	30,2
5	17	Бумага и бумажные изделия	40,7	85,8	6,3	-9,3
6	7	Добыча металлических руд	32,8	-36,4	29,4	19,8
7	33	Ремонт и монтаж	25,6	-22,6	16,1	4,0
8	37	Сбор и обработка сточных вод	22,1	28,5	-37,7	16,7
9	90	Деятельность творческая, в области искусства и развлечений	20,1	25,3	21,5	19,4
10	10	Пищевые продукты	18,4	1,4	4,8	4,4

Отрасли, ориентированные на внешний спрос (экспорт)
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	15–19 марта	9–12 марта	1–5 марта	20–26 февраля
	Экспорт		6,9	7,6	-12,7	20,2
↗ 9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	3,6	5,4	-2,1	-1,6	-1,9
↗ 6	Добыча сырой нефти и природного газа	39,4	4,3	3,7	-14,3	11,1
↗ 7	Добыча металлических руд	1,8	0,6	-0,6	0,5	0,4
↗ 5	Добыча угля	2,8	0,3	3,1	0,4	0,4
↗ 17	Бумага и бумажные изделия	0,6	0,2	0,5	0,0	-0,1
↘ 19	Нефтепереработка	8,4	-1,9	2,5	0,3	9,1
↘ 1	С/х, охота и услуги в этих областях	2,1	-0,3	-0,1	-0,1	-0,1
↘ 51	Деятельность воздушного и космического транспорта	0,9	-0,3	-0,4	-0,3	-0,3
↘ 49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	2,0	-0,2	-0,5	-0,9	-0,3
↘ 62	Разработка компьютерного программного обеспечения	1,0	-0,2	-0,3	-0,1	0,2

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

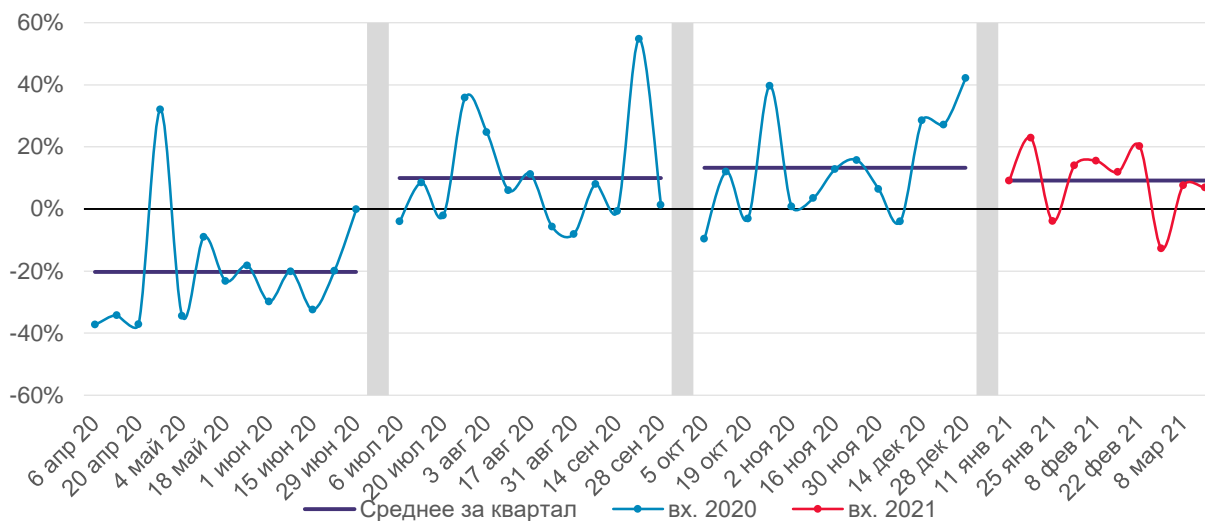
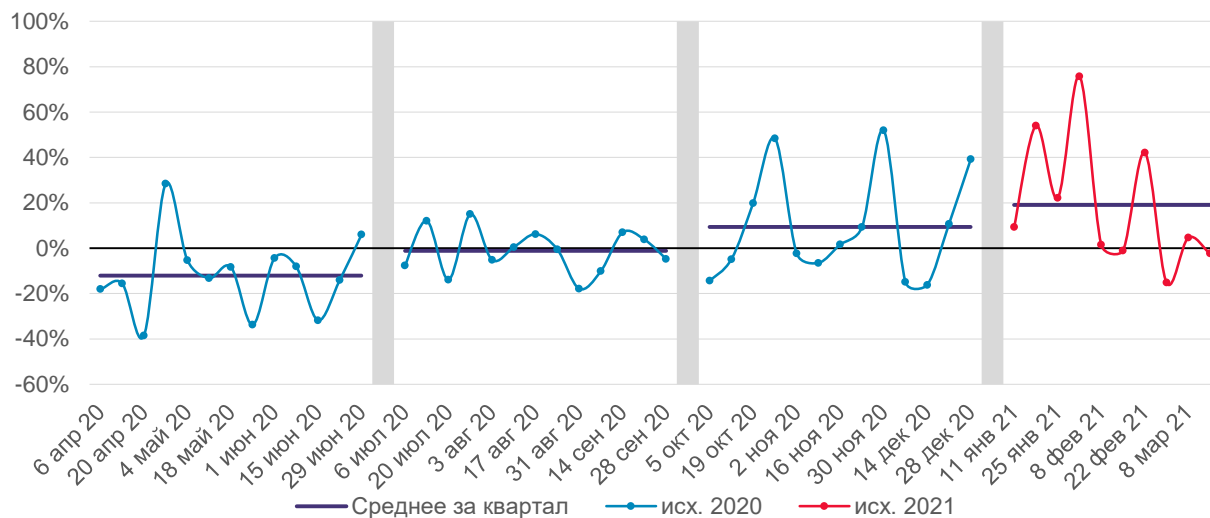


Рисунок 4. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на внешний спрос (экспорт), сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на потребительский спрос
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	15–19 марта	9–12 марта	1–5 марта	20–26 февраля
	Конечное потребление д/х		-7,0	2,0	-9,4	5,6
↗ 10	Пищевые продукты	4,9	0,9	0,1	0,2	0,2
↗ 56	Предоставление питания и напитков	2,2	0,2	1,0	0,0	0,6
↗ 45	Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами	1,7	0,2	0,3	0,2	0,2
↗ 84	Деятельность органов государственного управления	0,2	0,2	0,3	0,1	0,0
↗ 79	Услуги туризма	0,5	0,2	0,2	0,1	0,2
↘ 47	Торговля розничная	19,9	-2,4	5,6	-0,2	2,8
↘ 61	Телекоммуникации	2,4	-1,2	-1,1	-1,0	-0,4
↘ 97	Домашние хозяйства с наемными работниками	2,8	-1,1	-1,9	-1,1	-1,7
↘ 68	Операции с недвижимым имуществом	21,5	-0,9	-2,2	-3,2	1,9
↘ 64	Финансовые услуги	5,5	-0,8	0,0	-0,9	0,3

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

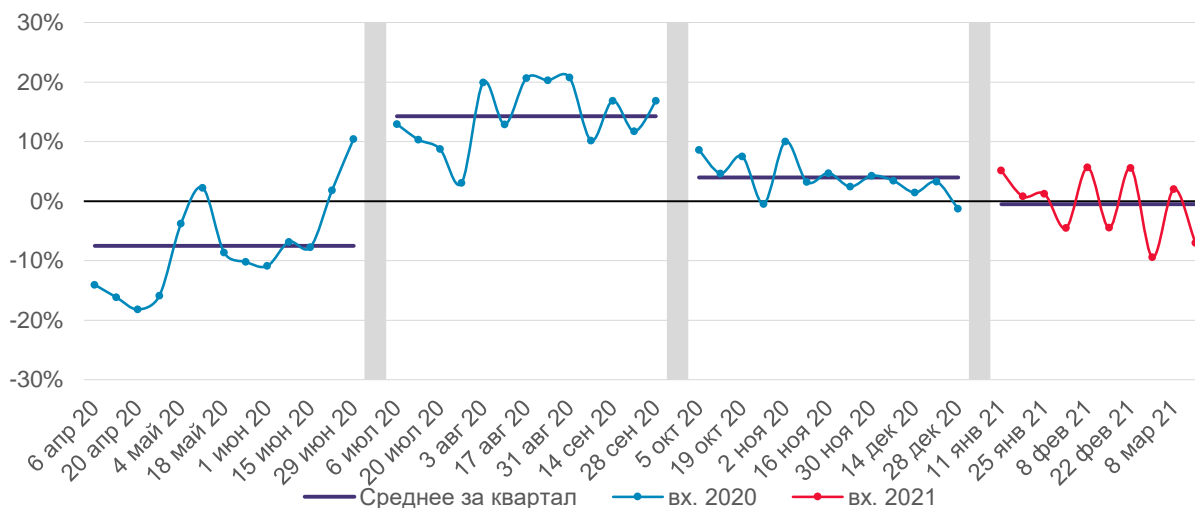
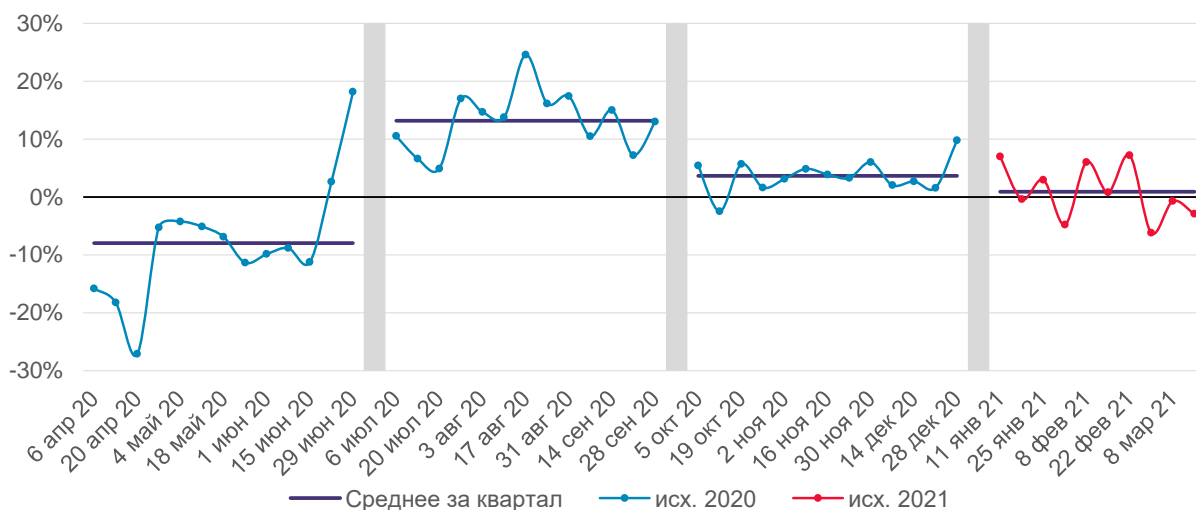


Рисунок 6. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на потребительский спрос, сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на промежуточное потребление
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	15–19 марта	9–12 марта	1–5 марта	20–26 февраля
	Промежуточное потребление		-0,9	-0,4	-11,0	9,1
↗ 9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	1,1	1,7	-0,7	-0,5	-0,6
↗ 6	Добыча сырой нефти и природного газа	12,5	1,4	1,2	-4,5	3,5
↗ 84	Деятельность органов государственного управления	0,4	0,4	0,6	0,3	0,0
↗ 35	Обеспечение электрической энергией	5,1	0,3	0,6	-1,0	1,4
↗ 33	Ремонт и монтаж	0,9	0,2	-0,2	0,1	0,0
↘ 19	Нефтепереработка	3,5	-0,8	1,1	0,1	3,8
↘ 49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	7,3	-0,8	-2,0	-3,2	-1,3
↘ 64	Финансовые услуги	5,6	-0,8	0,0	-0,9	0,3
↘ 1	С/х, охота и услуги в этих областях	4,5	-0,7	-0,3	-0,3	-0,2
↘ 61	Телекоммуникации	1,0	-0,5	-0,4	-0,4	-0,2

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

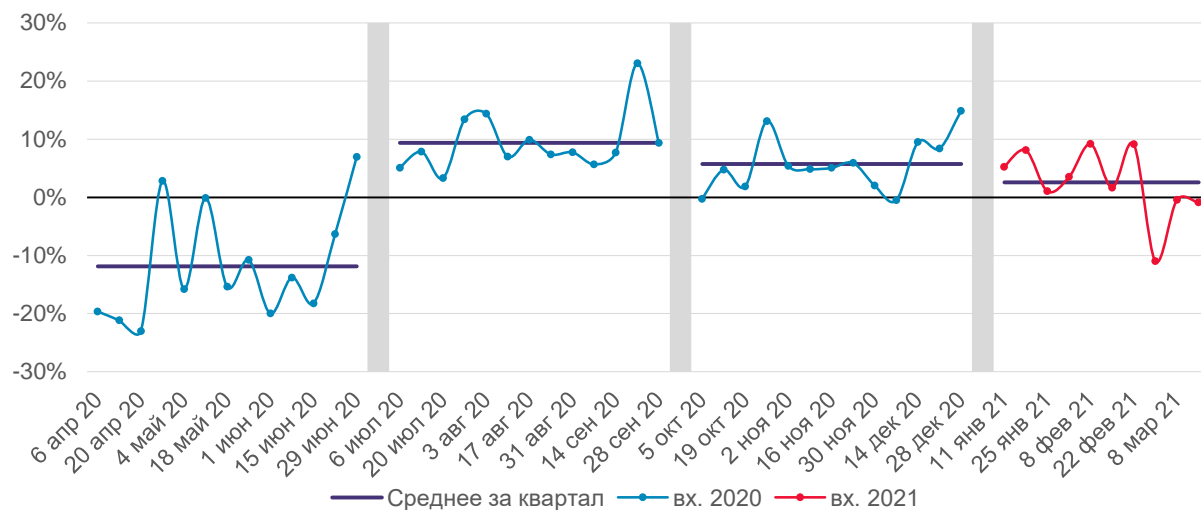
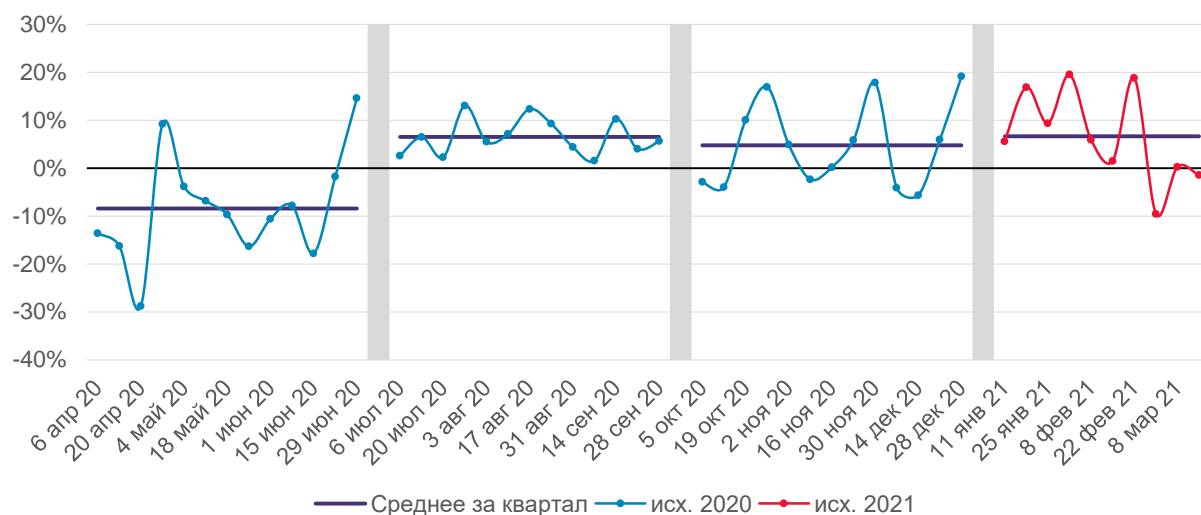


Рисунок 8. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на промежуточное потребление, сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на инвестиционный спрос
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	15–19 марта	9–12 марта	1–5 марта	20–26 февраля
	Валовое накопление (инвестиции)		-3,0	5,9	-1,9	-1,2
↗ 72	Научные исследования и разработки	14,1	2,5	6,0	6,0	4,1
↗ 9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	0,5	0,7	-0,3	-0,2	-0,2
↗ 6	Добыча сырой нефти и природного газа	5,0	0,5	0,5	-1,8	1,4
↗ 71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	3,2	0,4	-0,1	-0,5	-1,2
↗ 33	Ремонт и монтаж	1,2	0,3	-0,3	0,2	0,0
↘ 41	Строительство зданий	21,1	-3,3	-2,8	-0,3	-4,5
↘ 42	Строительство инженерных сооружений	17,1	-3,3	2,3	-2,9	-2,2
↘ 43	Работы строительные специализированные	7,1	-0,4	-0,4	-1,4	-0,6
↘ 30	Прочие транспортные средства и оборудование	3,6	-0,3	-1,0	-1,9	-0,7
↘ 62	Разработка компьютерного программного обеспечения	1,0	-0,2	-0,3	-0,1	0,2

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

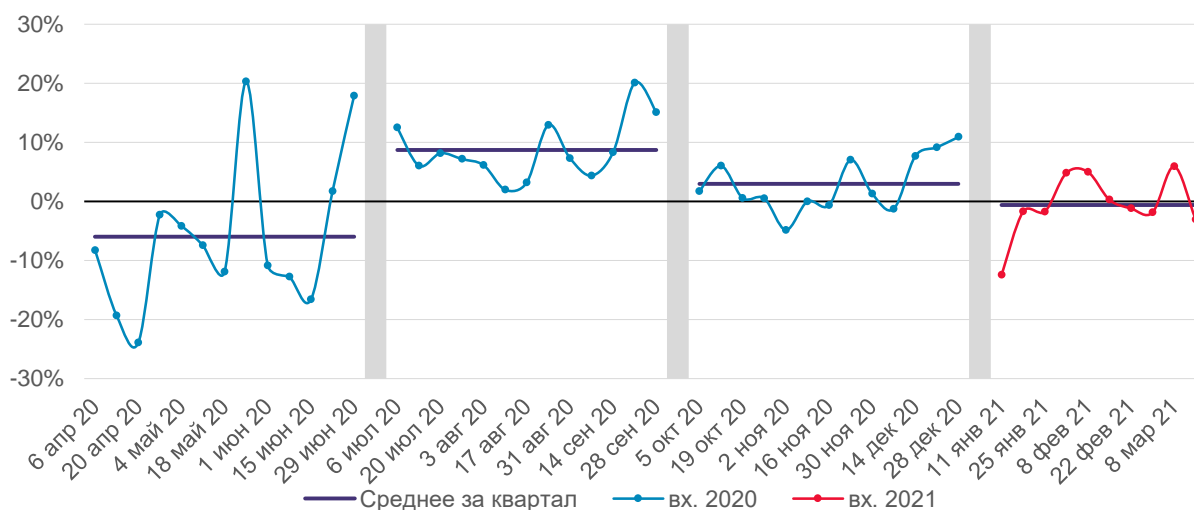
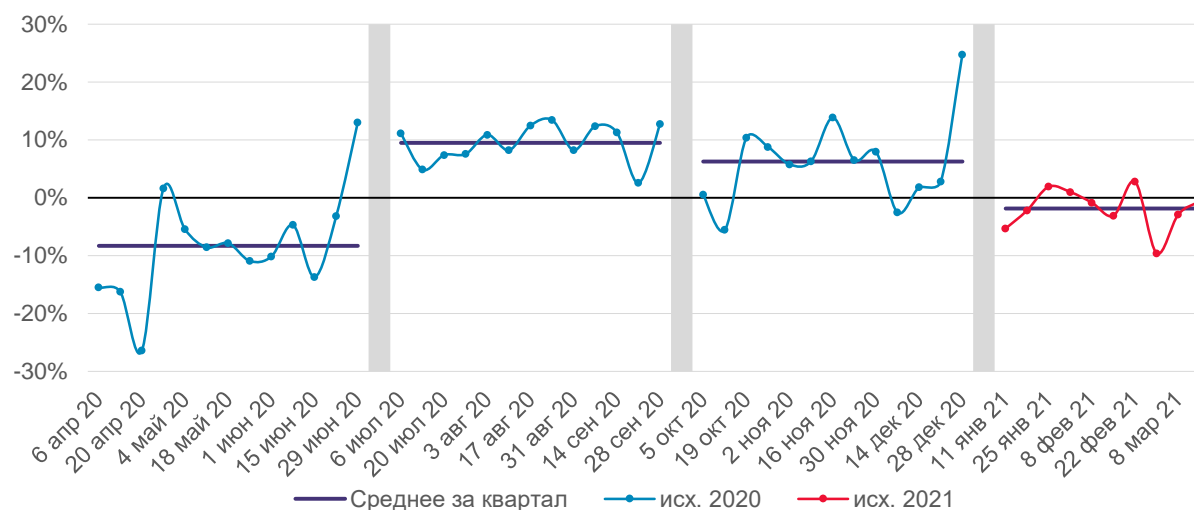


Рисунок 10. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, сезонность устранена, %



Отрасли государственного потребления
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	15–19 марта	9–12 марта	1–5 марта	20–26 февраля
Государственный сектор			53,7	70,8	31,8	-0,2
↗ 84	Деятельность органов государственного управления	54,6	56,4	70,6	36,7	3,8
↗ 86	Здравоохранение	14,8	0,4	0,7	-1,2	-3,6
↗ 92	Организация и проведение азартных игр	1,8	0,2	0,0	-0,2	-0,2
↗ 94	Деятельность общественных организаций	1,0	0,1	0,0	-0,1	-0,2
↗ 90	Деятельность творческая, в области искусства и развлечений	0,2	0,0	0,1	0,0	0,0
↘ 85	Образование	19,1	-2,3	-0,3	-2,3	-0,5
↘ 88	Социальные услуги без обеспечения проживания	1,3	-0,4	-0,3	-0,3	0,5
↘ 87	Уход с обеспечением проживания	1,2	-0,3	0,2	0,1	-0,1
↘ 93	Спорт, отдых и развлечения	1,6	-0,3	0,2	-0,1	0,1
↘ 53	Почтовая связь и курьерская деятельность	0,2	-0,1	-0,1	-0,2	0,0

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

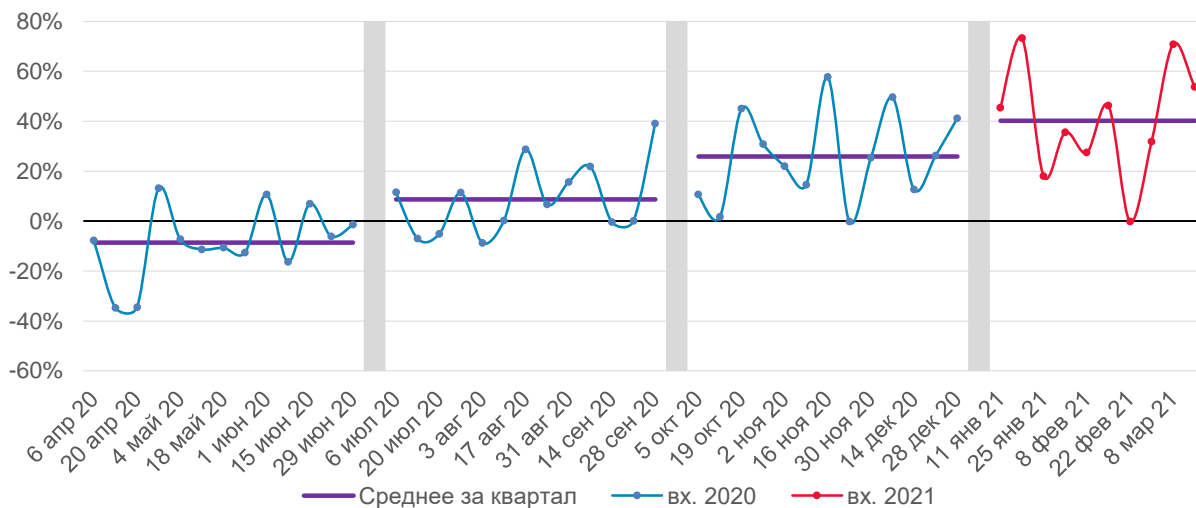
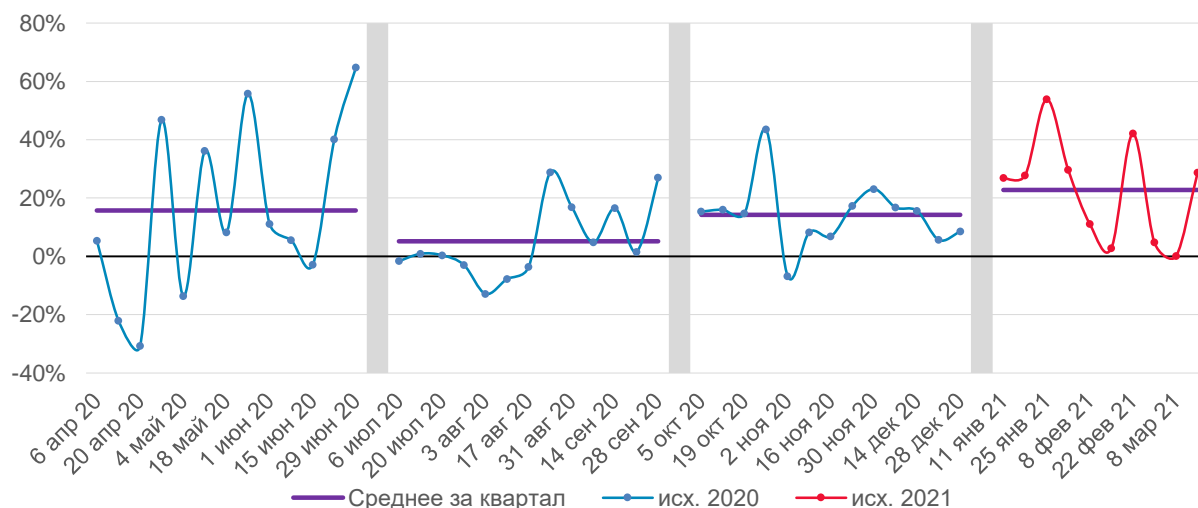


Рисунок 12. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях государственного потребления, сезонность устранена, %

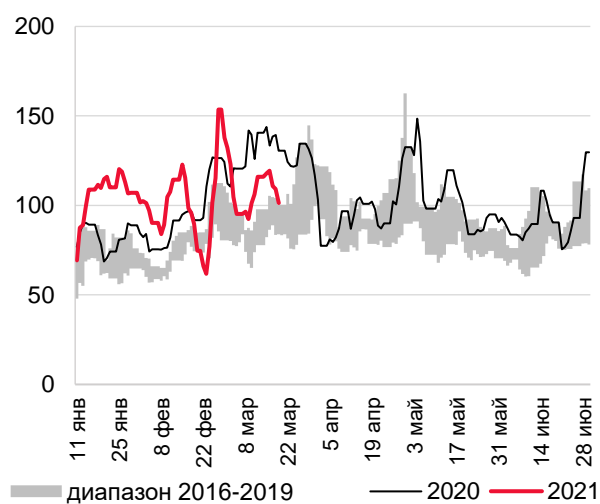
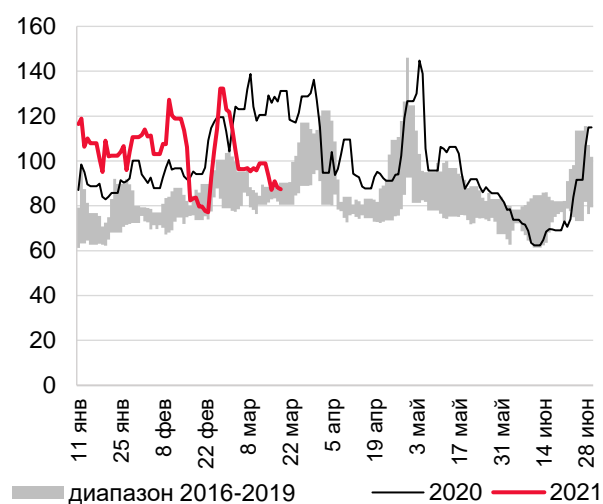


Средний дневной финансовый поток

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 – средневенной уровень в 2019 году)

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

Рисунок 14. Лесоводство и лесозаготовки (2)

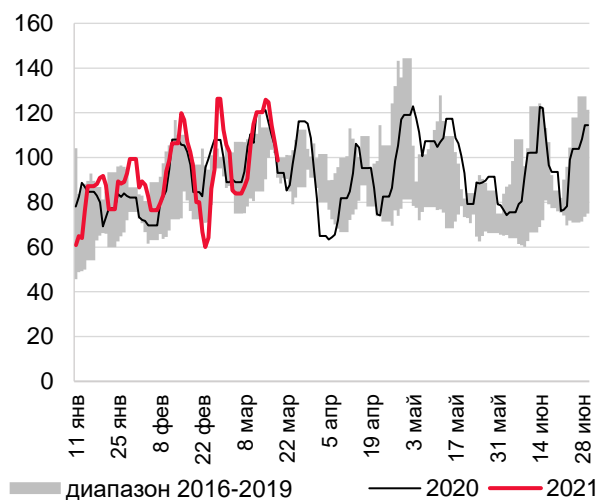
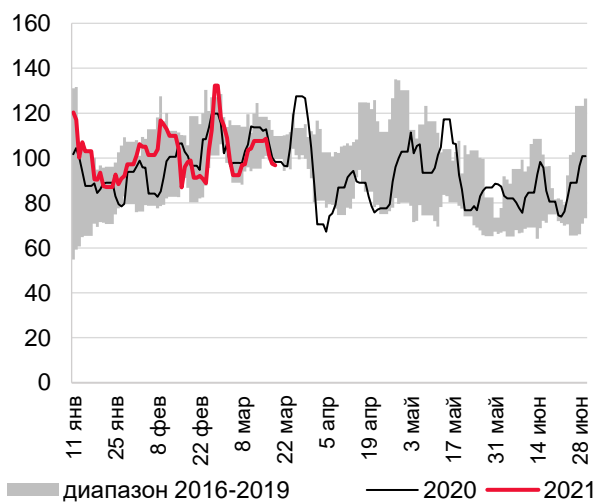
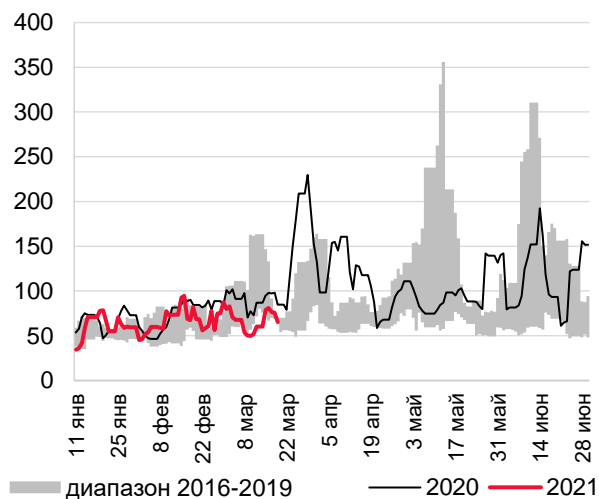
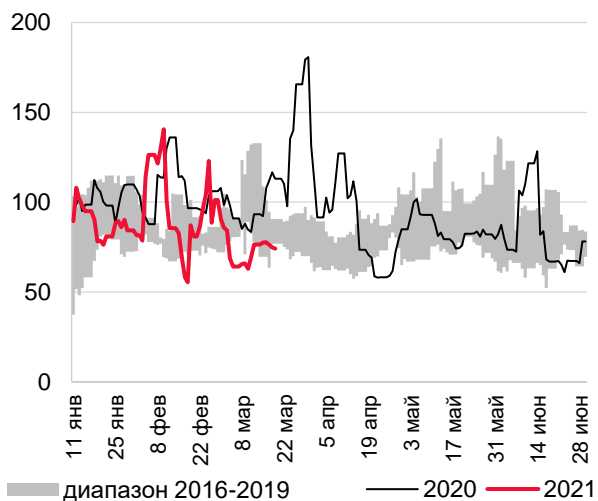


Рисунок 15. Рыболовство и рыбоводство (3)



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

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

Рисунок 16. Добыча угля (5)

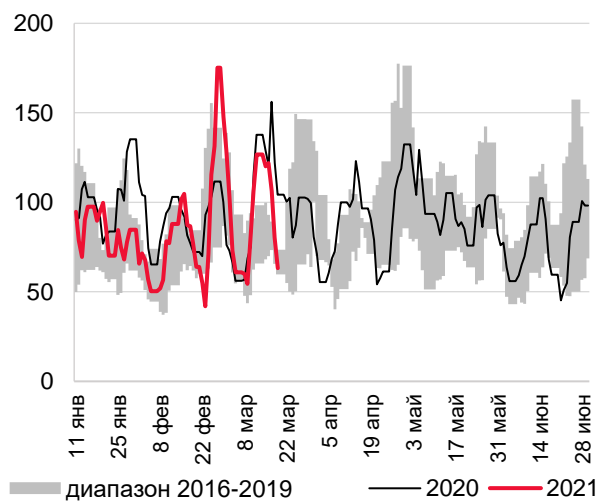
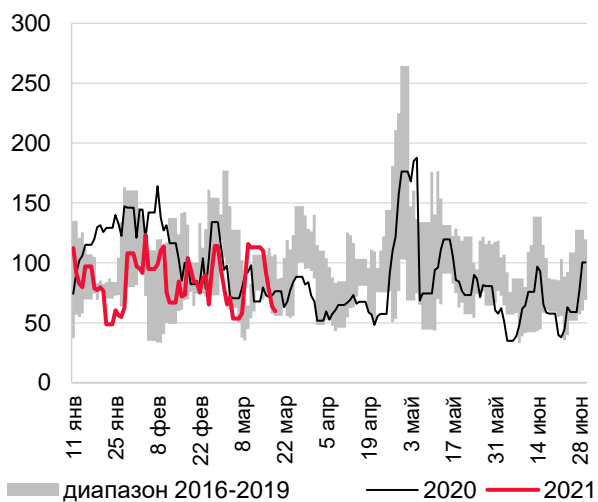
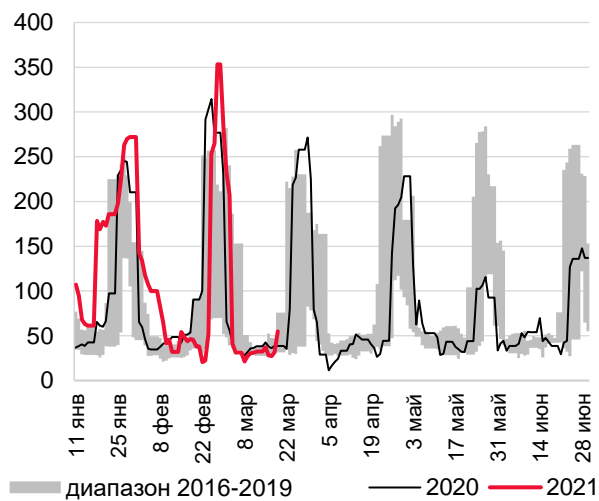
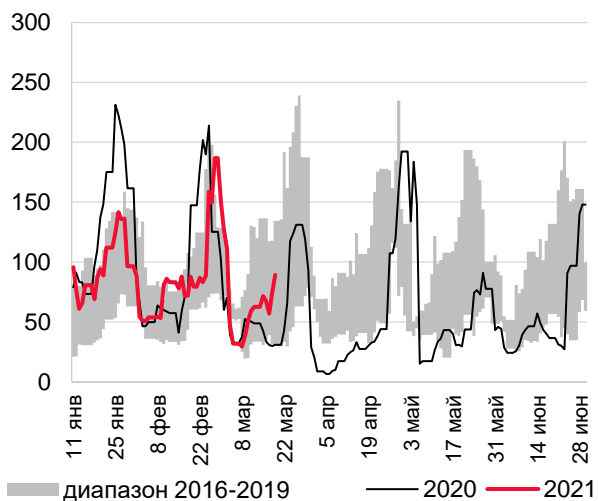


Рисунок 17. Добыча сырой нефти и природного газа (6)



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

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

Рисунок 18. Добыча металлических руд (7)

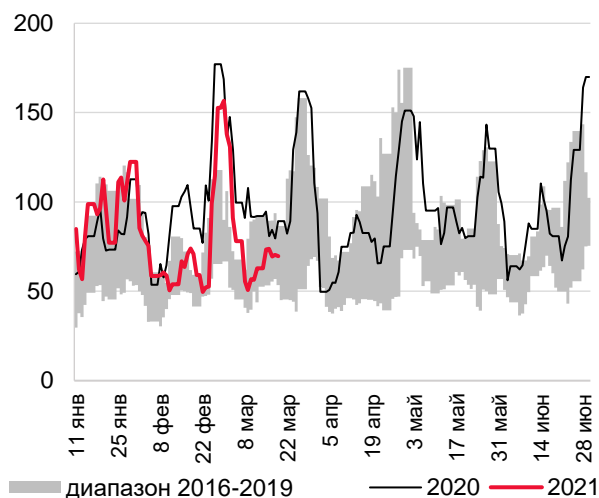
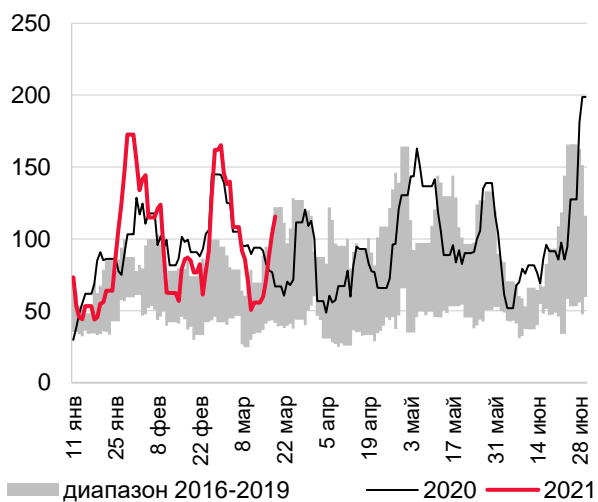
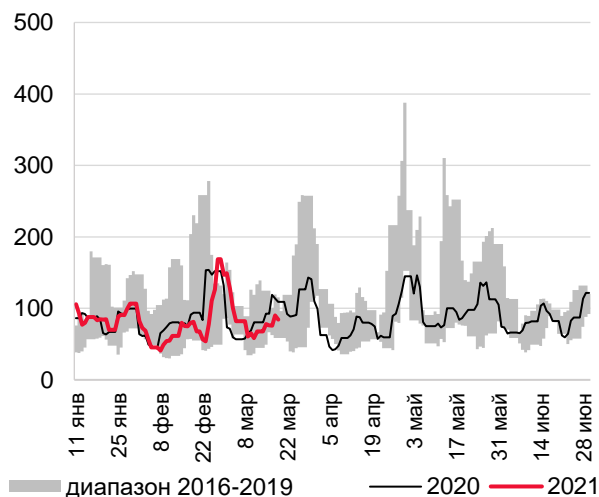
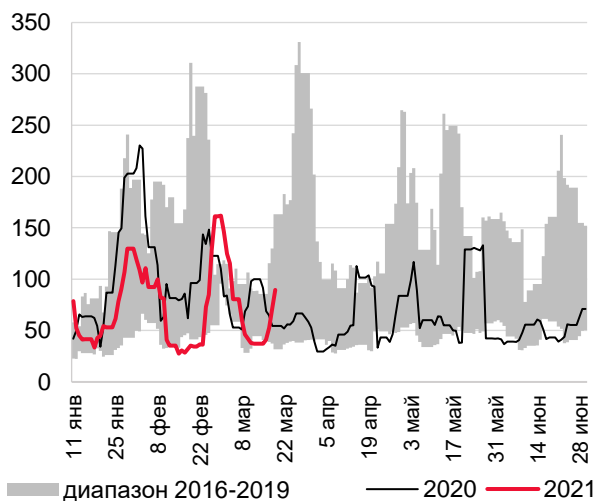


Рисунок 19. Добыча прочих полезных ископаемых (8)



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)

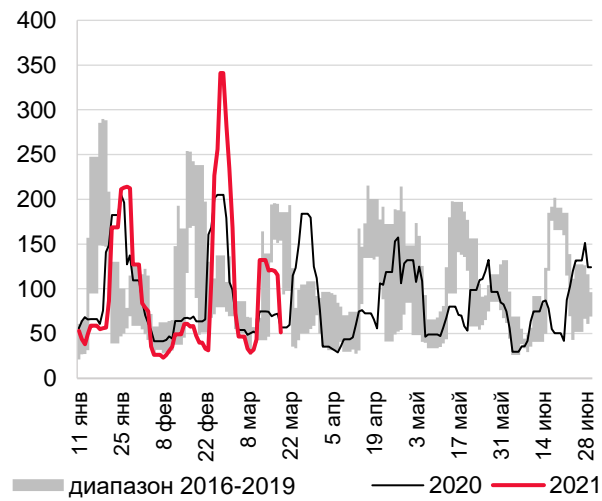
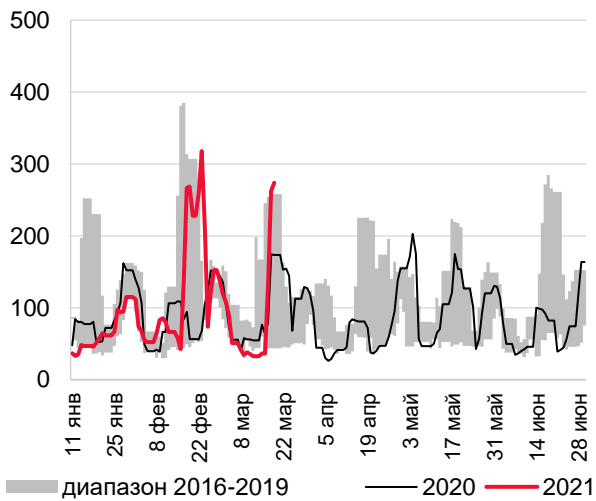
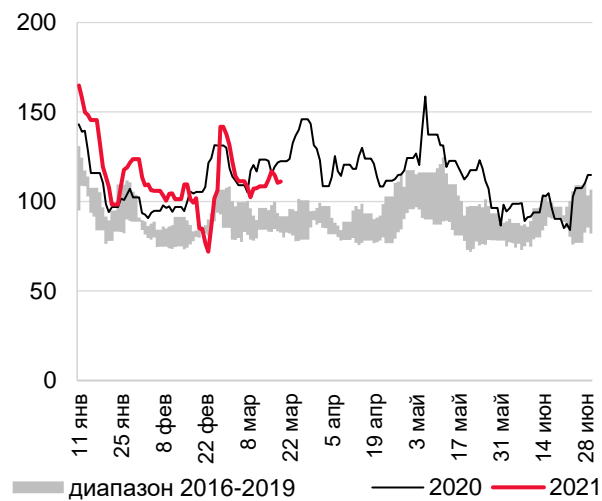
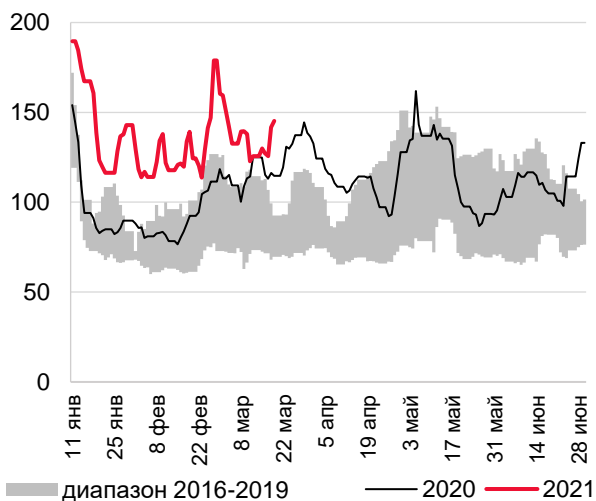


Рисунок 21. Производство пищевых продуктов (10)



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)

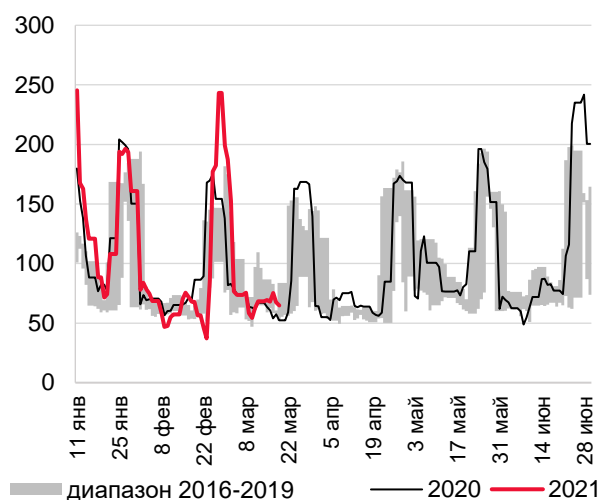
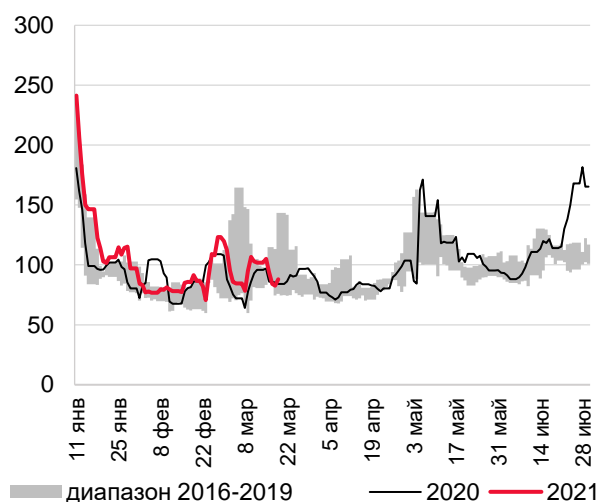
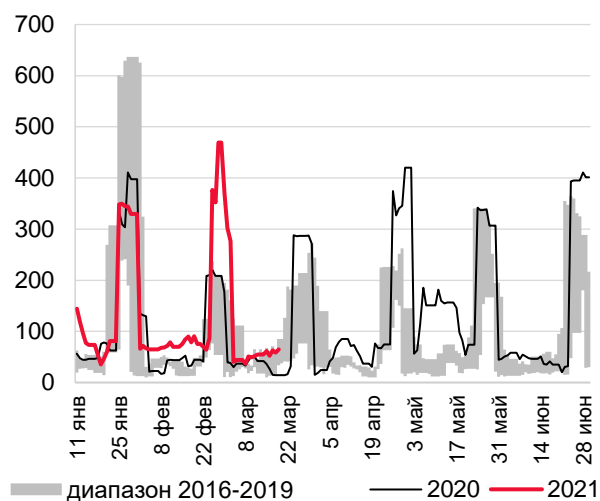
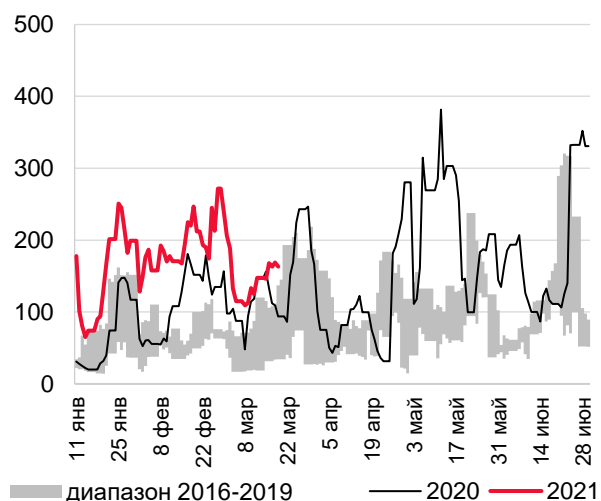


Рисунок 23. Производство табачных изделий (12)



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)

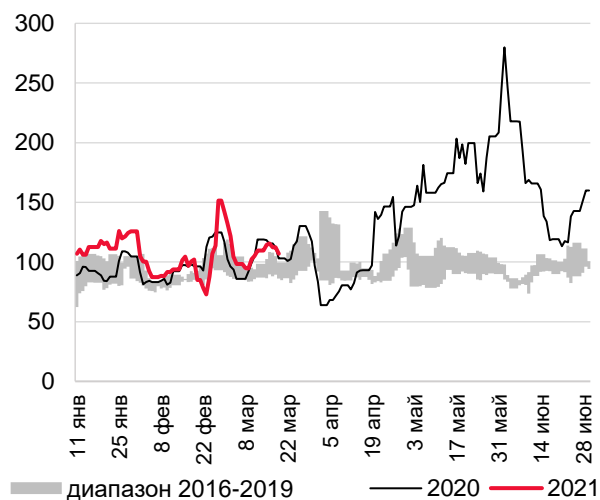
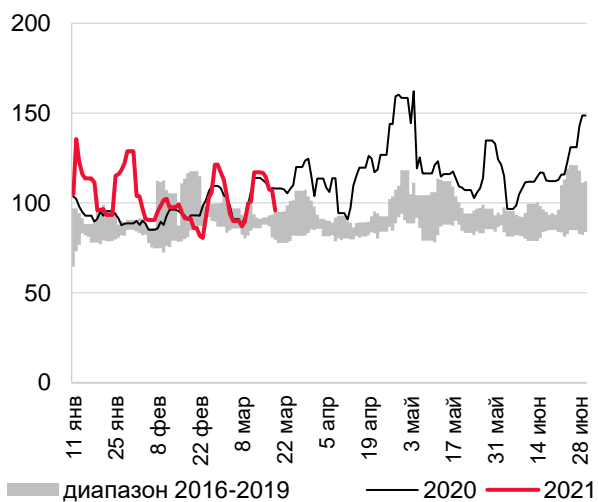
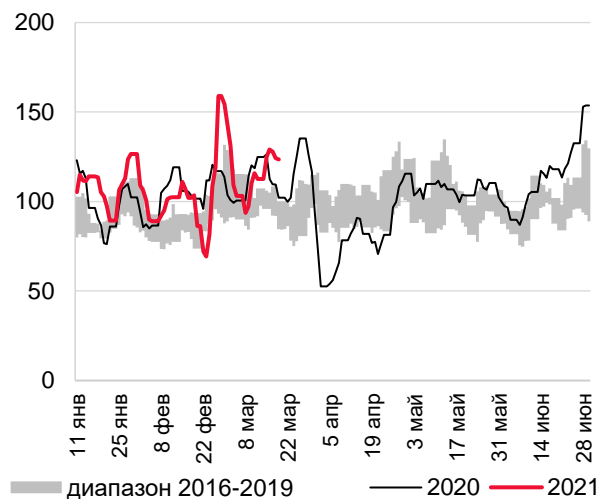
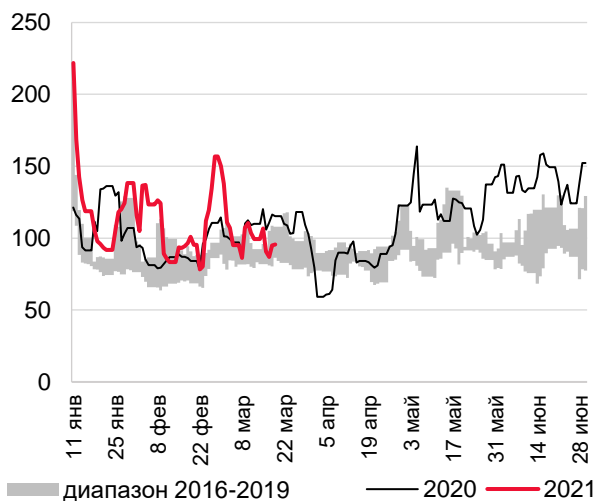


Рисунок 25. Производство одежды (14)



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)

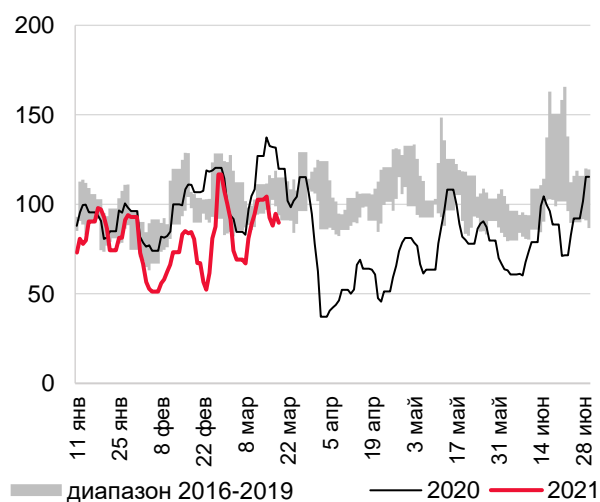
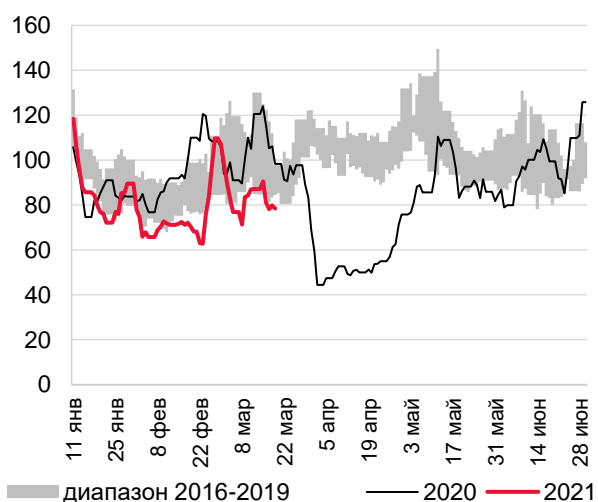
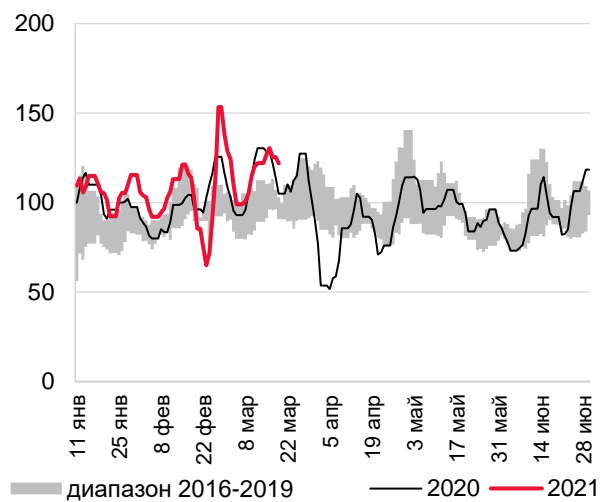
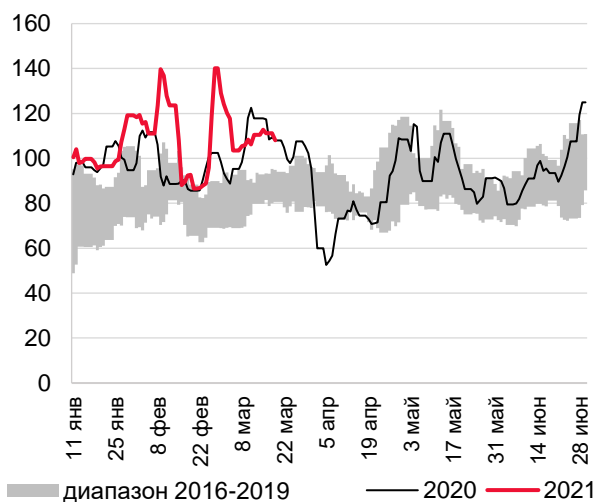


Рисунок 27. Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения (16)



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

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

Рисунок 28. Производство бумаги и бумажных изделий (17)

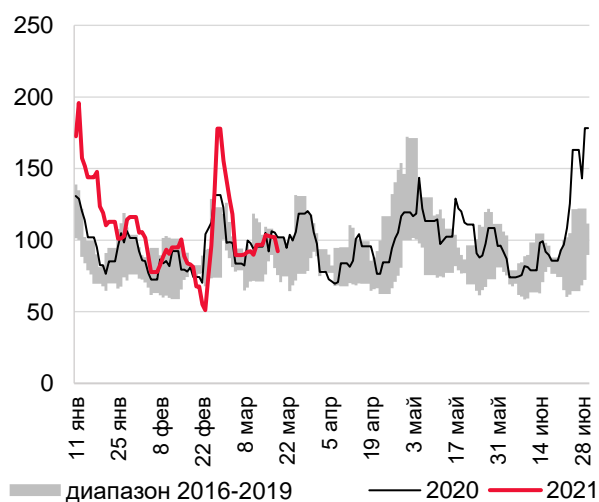
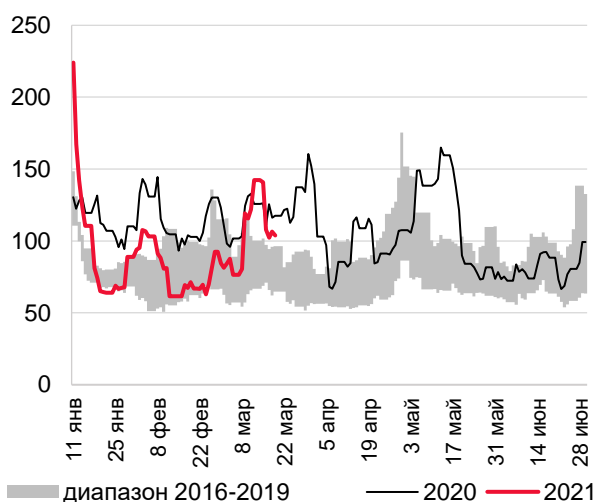
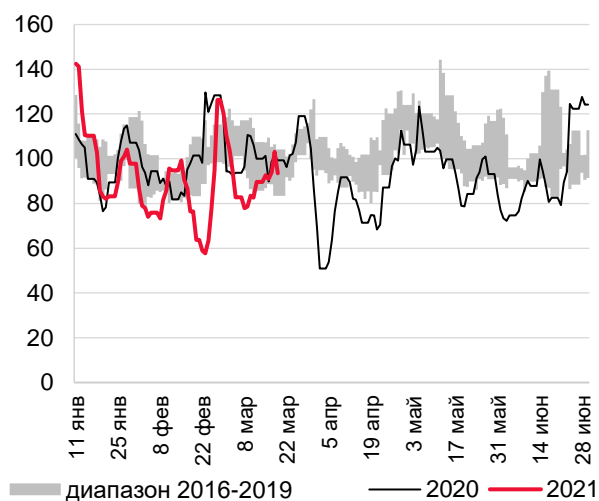
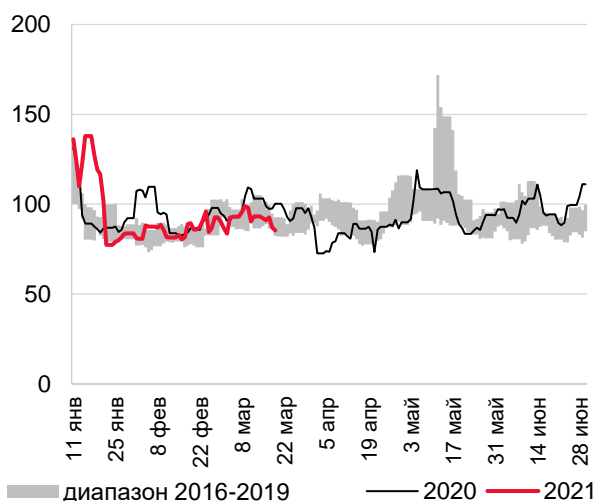


Рисунок 29. Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации (18)



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)

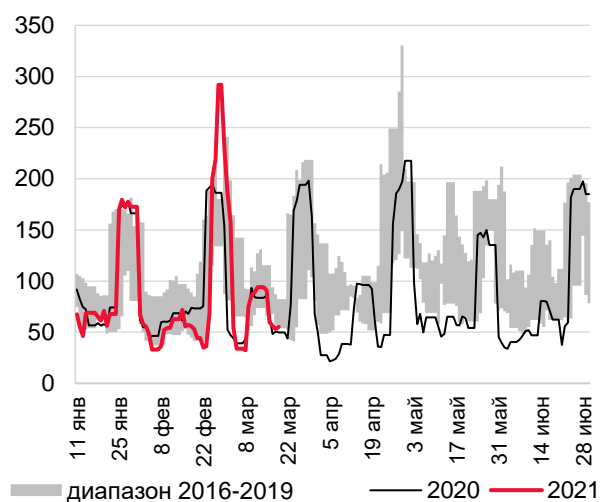
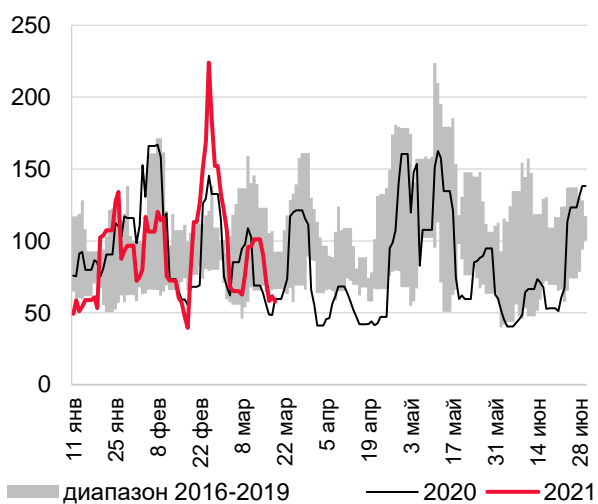
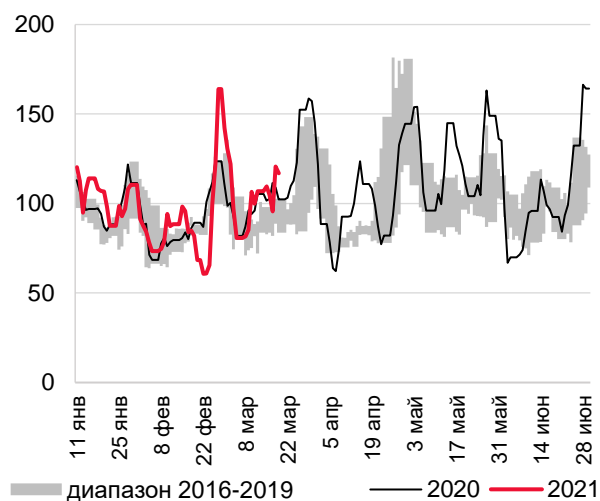
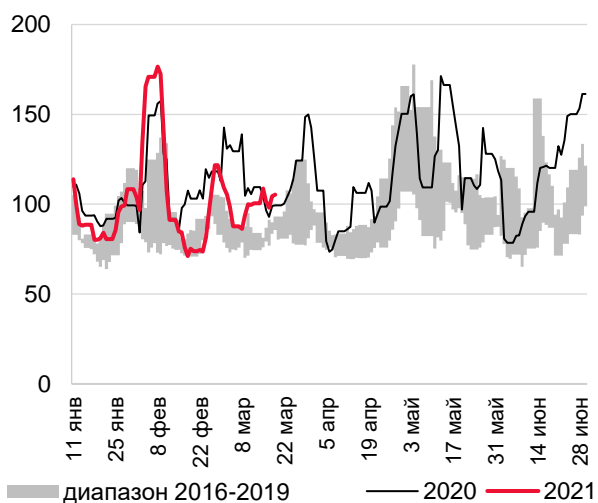


Рисунок 31. Производство химических веществ и химических продуктов (20)



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

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

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

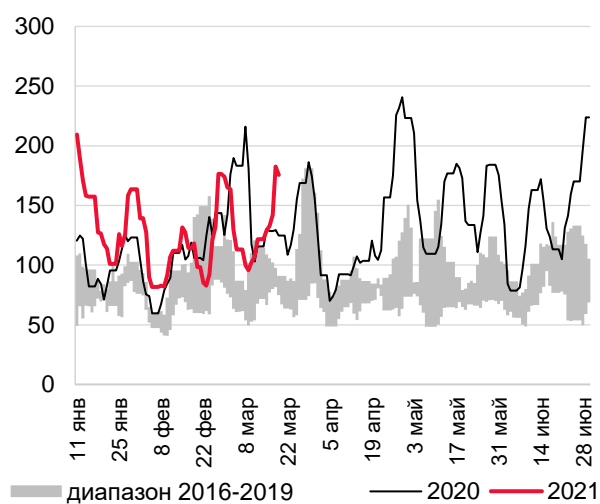
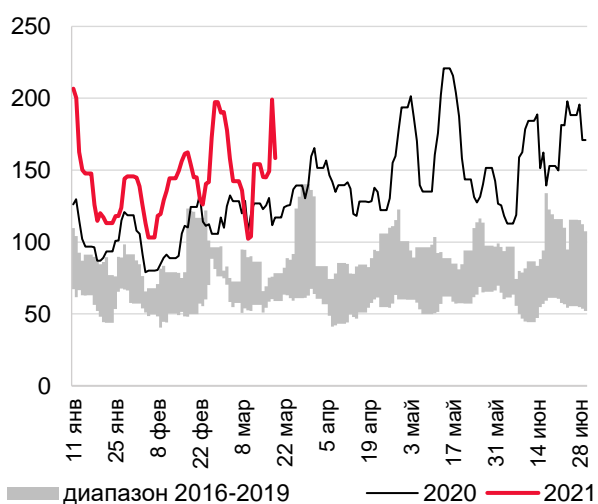
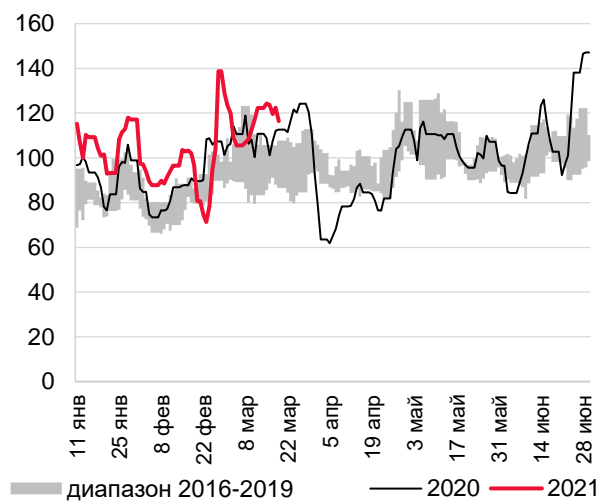
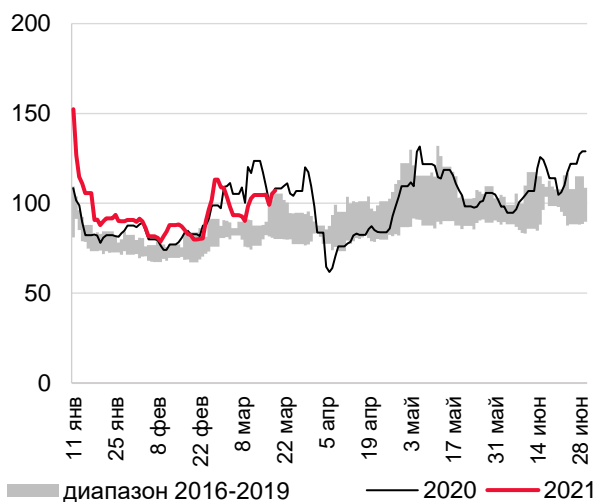


Рисунок 33. Производство резиновых и пластмассовых изделий (22)



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)

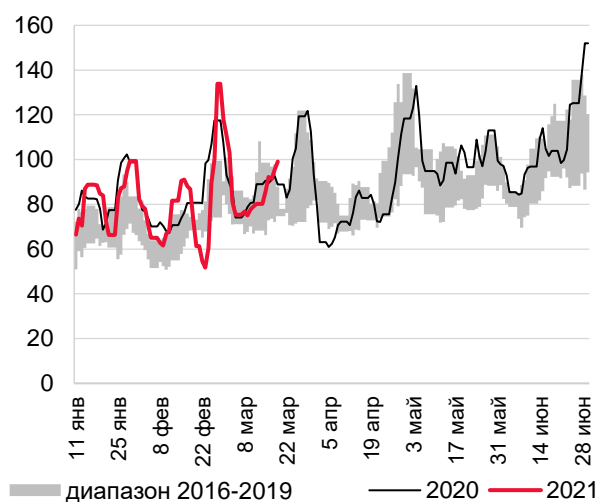
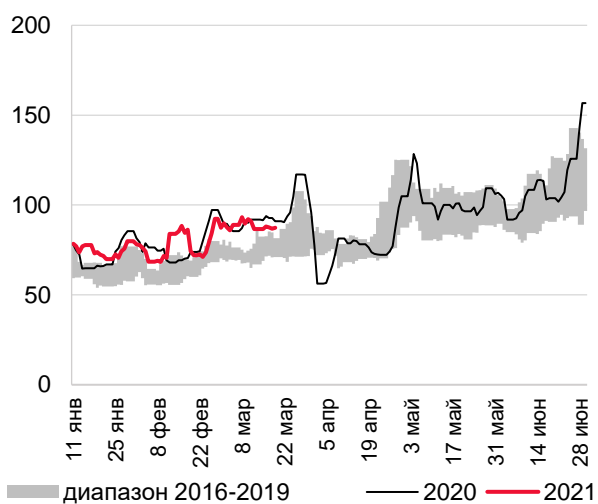
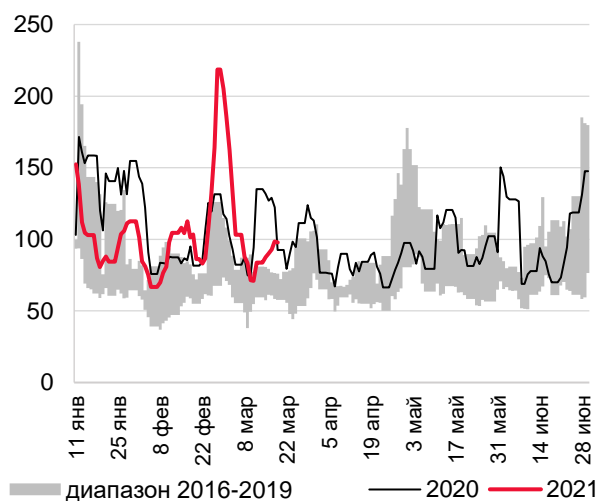
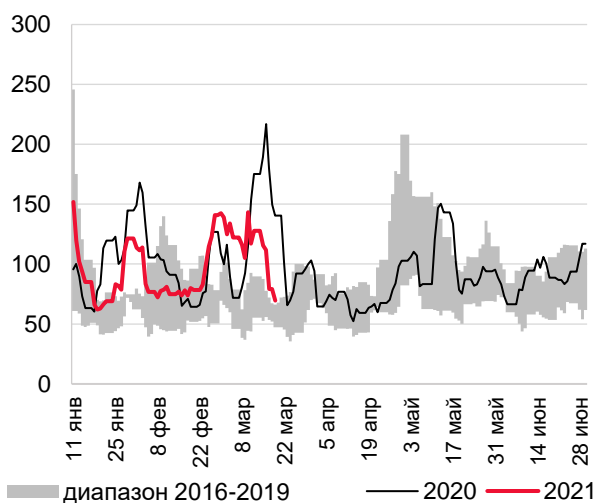


Рисунок 35. Производство металлургическое (24)



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

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

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

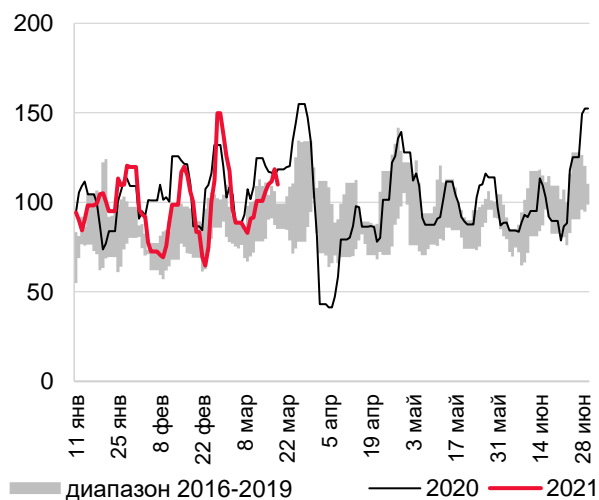
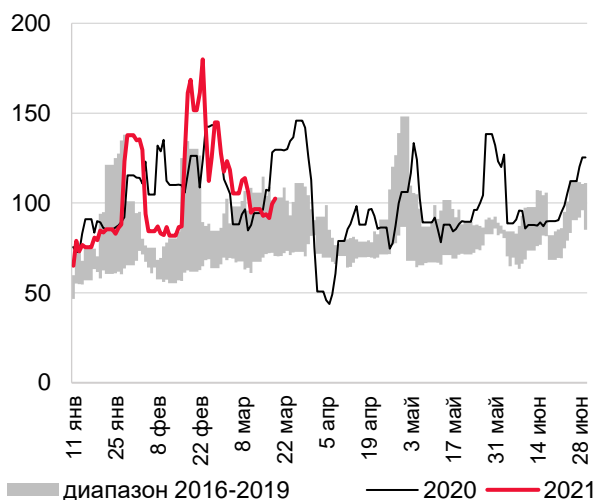
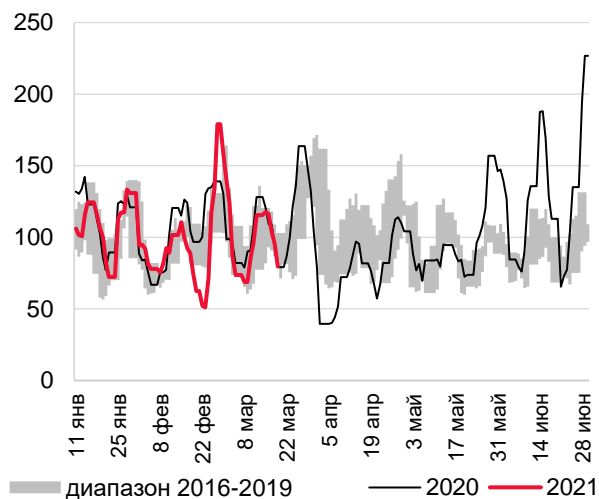
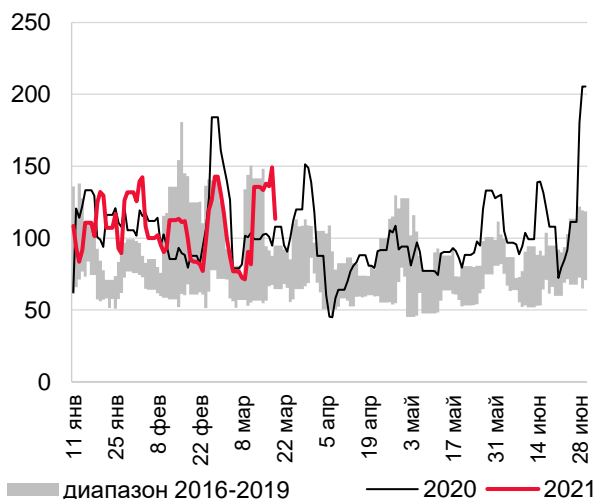


Рисунок 37. Производство компьютеров, электронных и оптических изделий (26)



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)

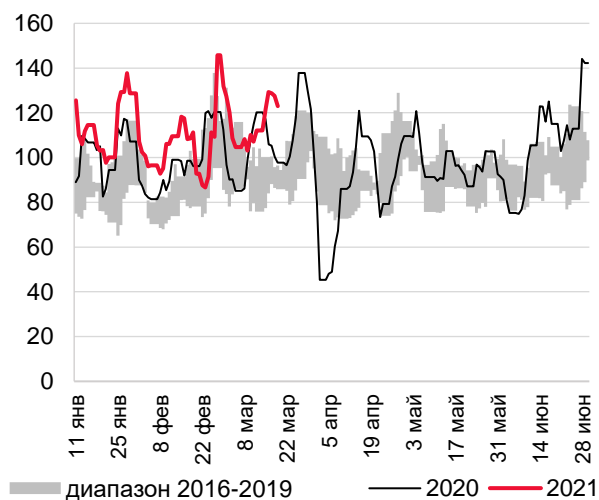
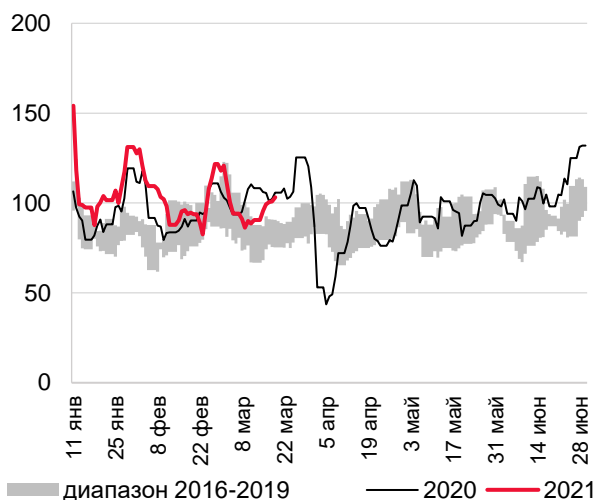
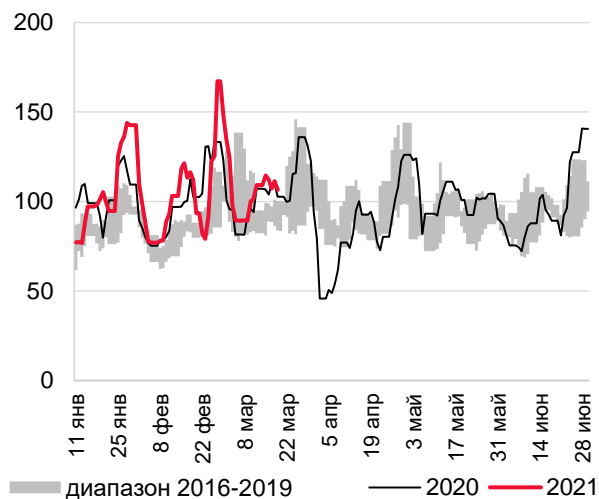
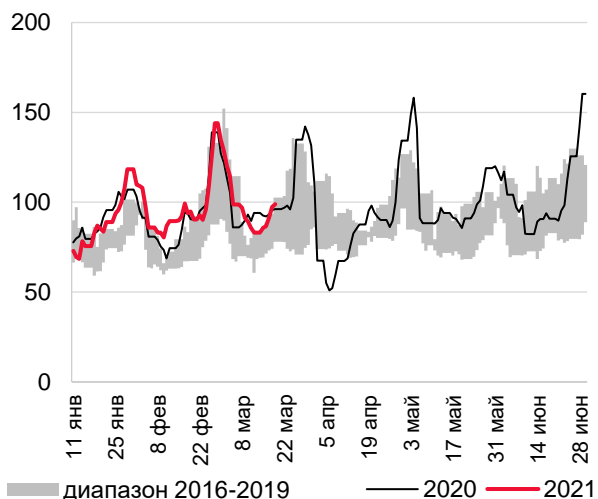


Рисунок 39. Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки (28)



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)

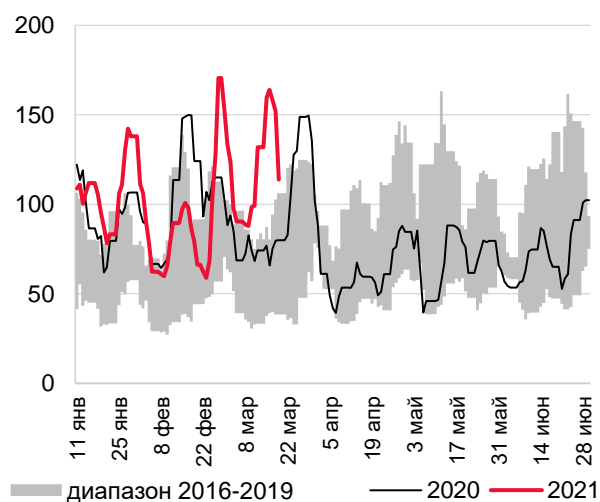
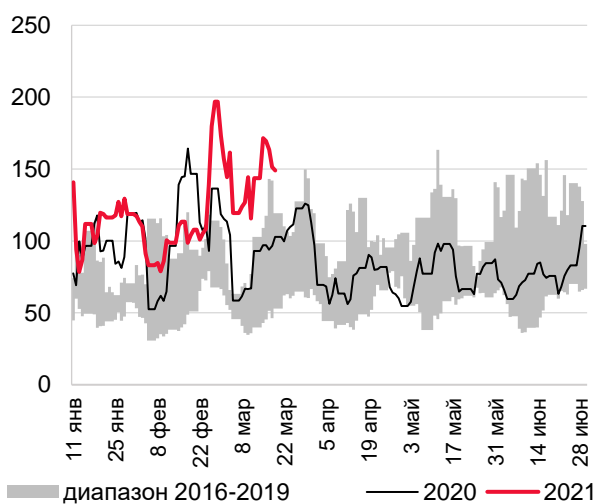
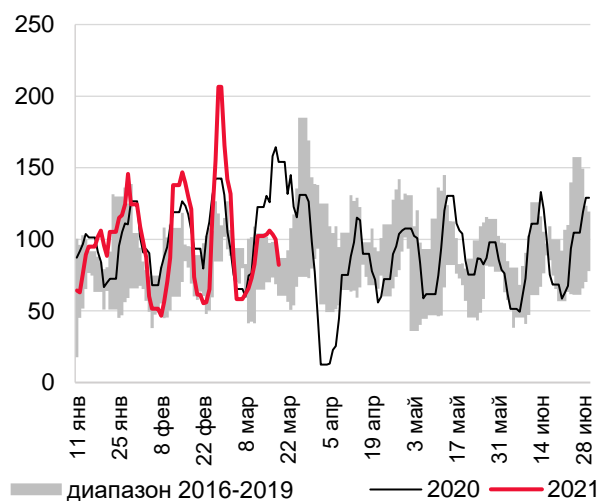
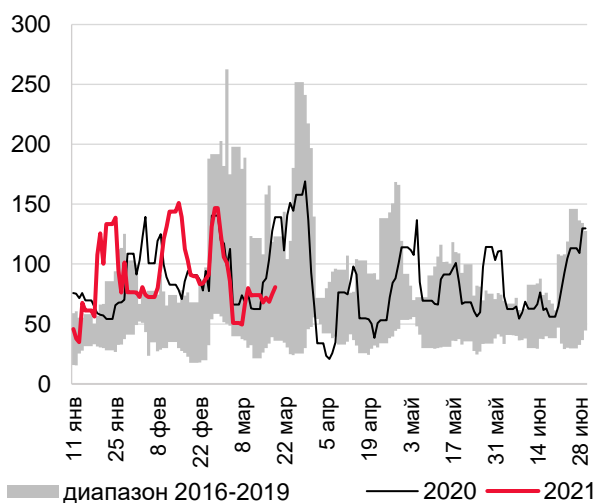


Рисунок 41. Производство прочих транспортных средств и оборудования (30)



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)

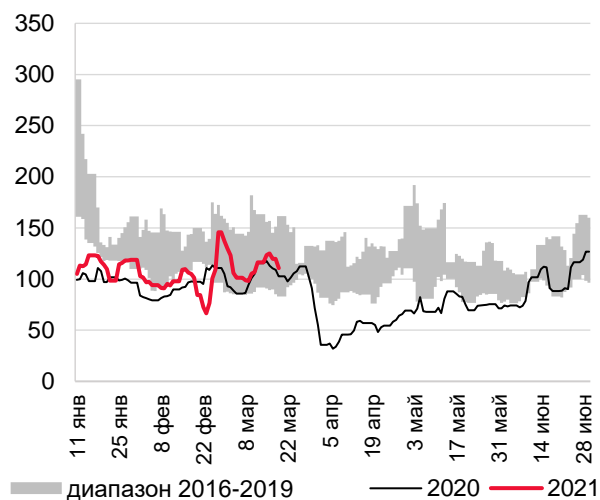
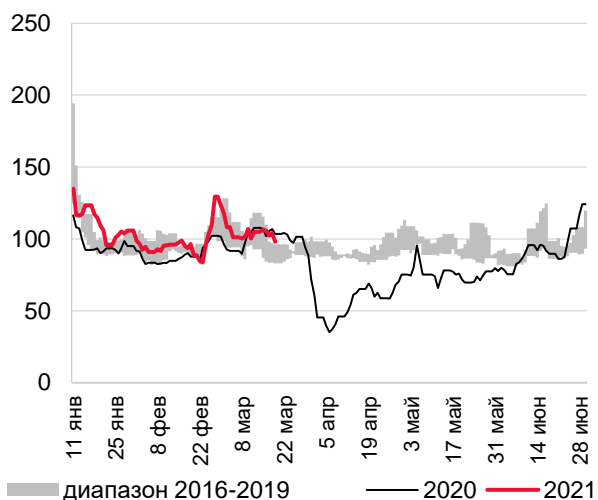
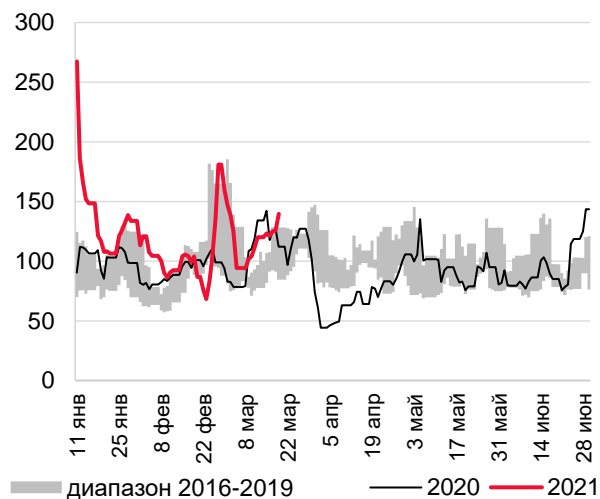
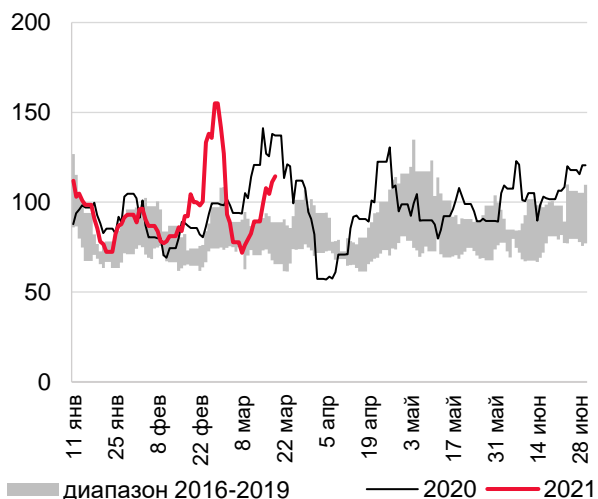


Рисунок 43. Производство прочих готовых изделий (32)



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)

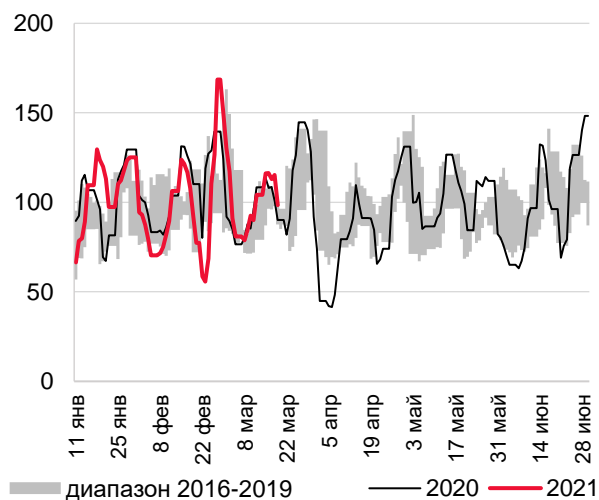
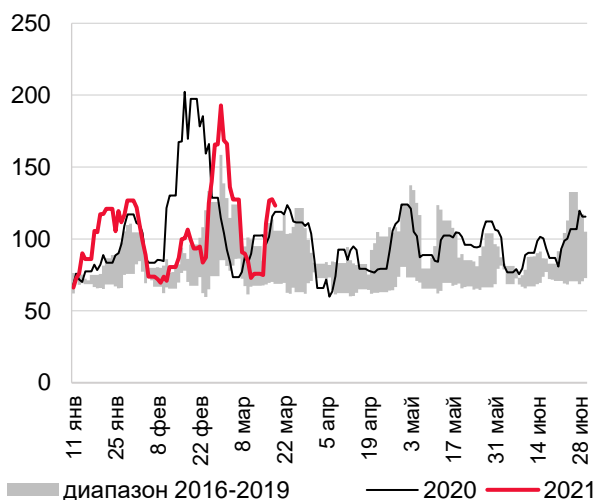
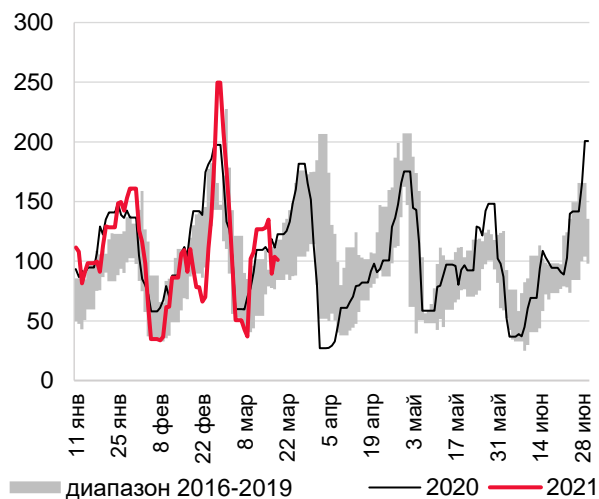
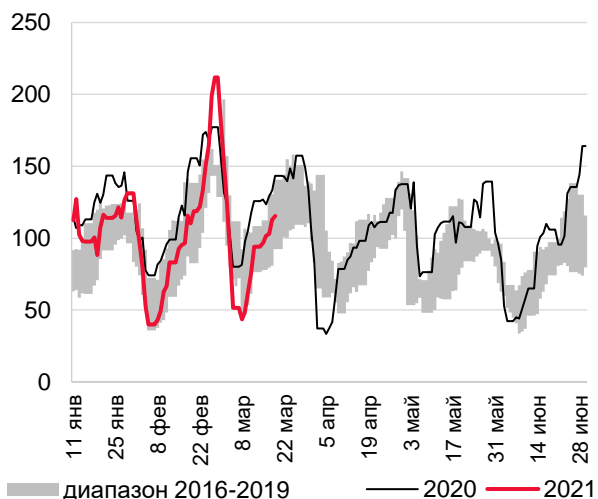


Рисунок 45. Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (35)



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

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

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

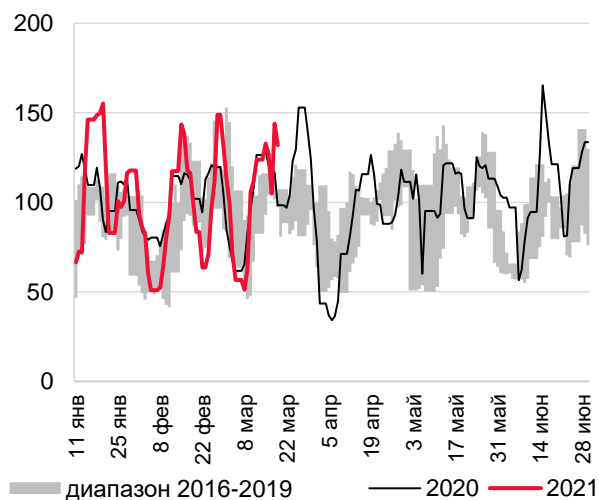
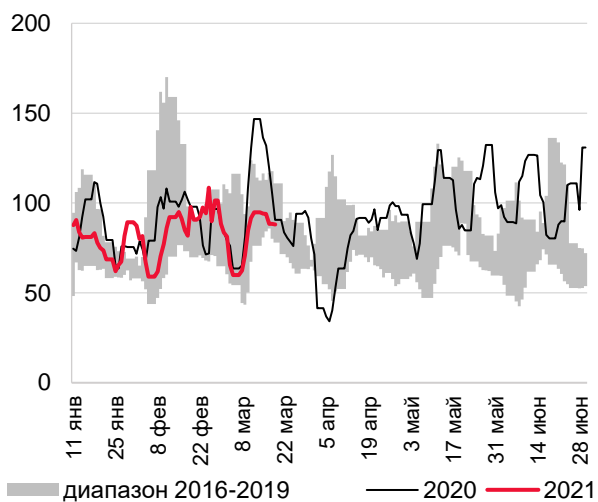
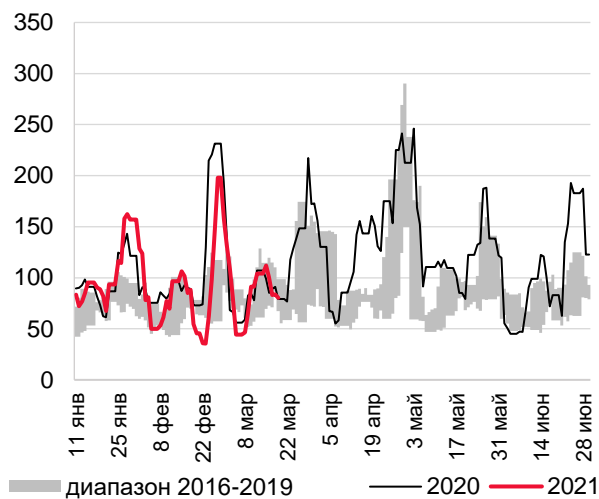
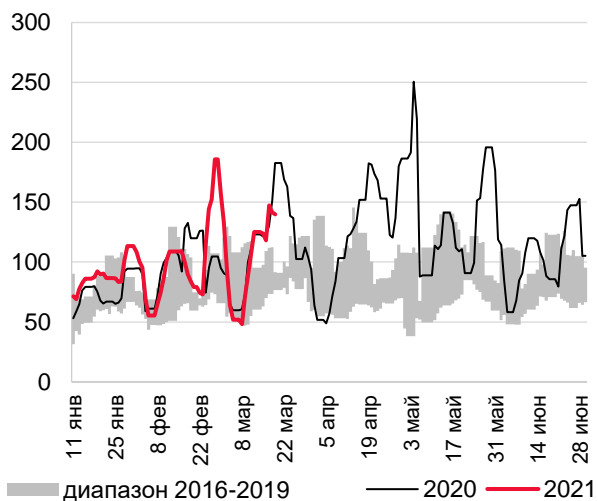


Рисунок 47. Сбор и обработка сточных вод (37)



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

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

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

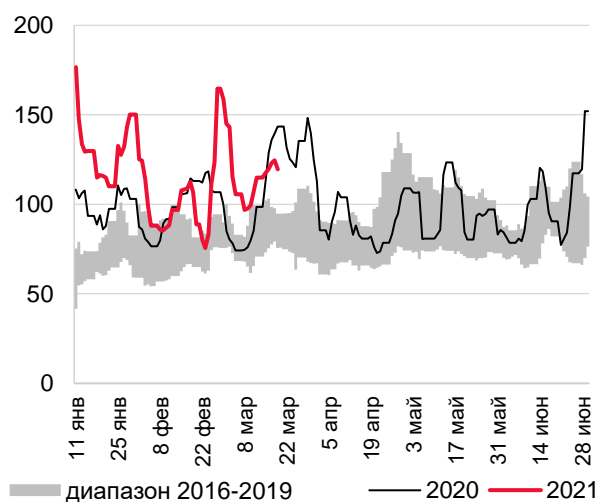
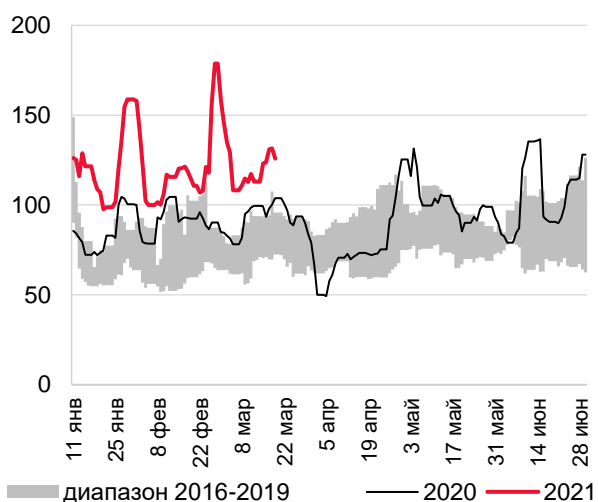
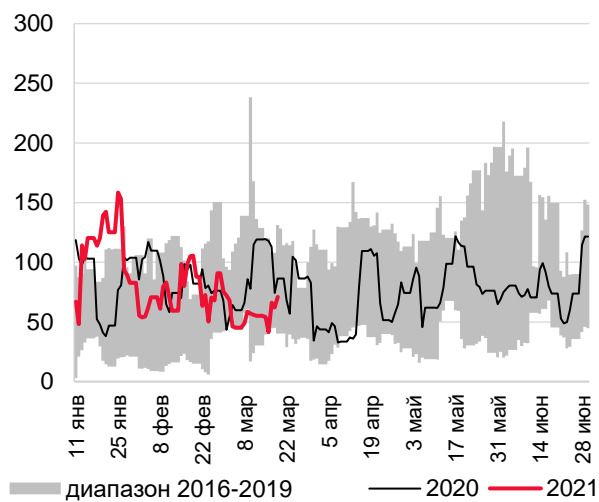
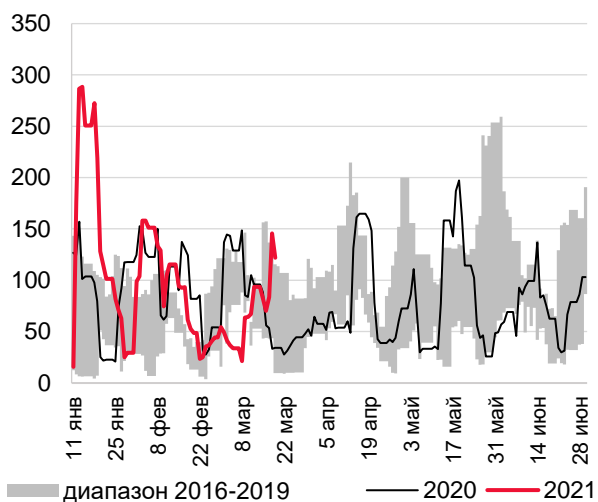


Рисунок 49. Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов (39)



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)

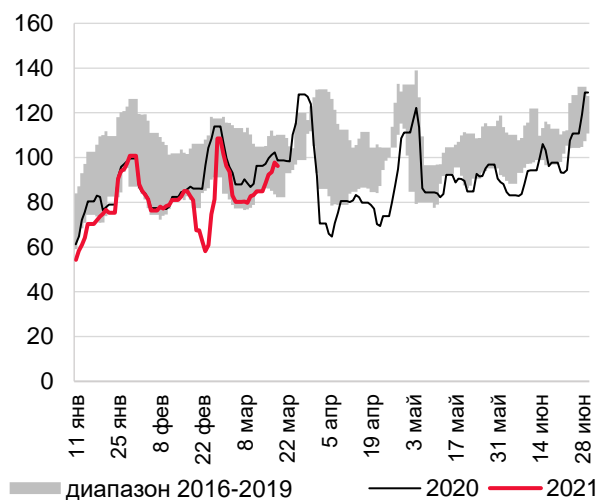
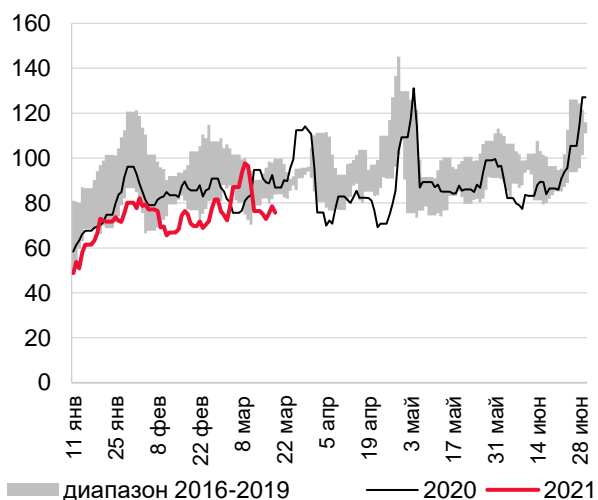
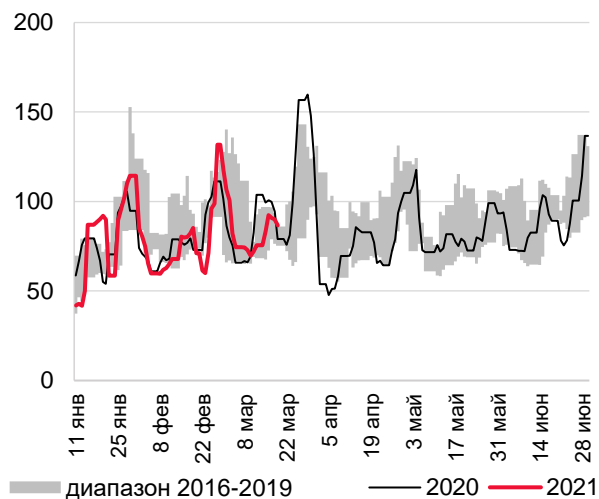
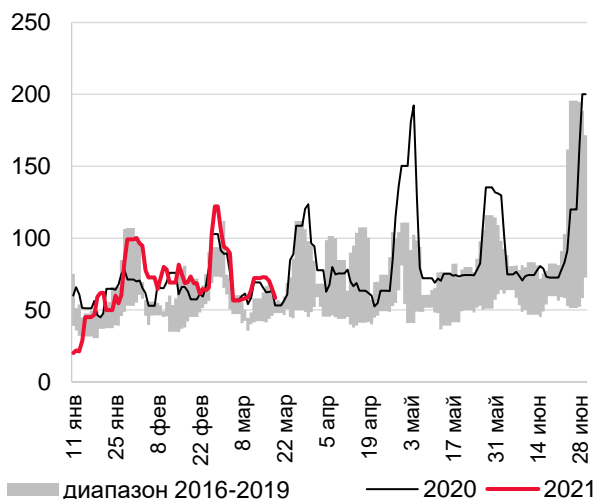


Рисунок 51. Строительство инженерных сооружений (42)



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

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

Рисунок 52. Работы строительные специализированные (43)

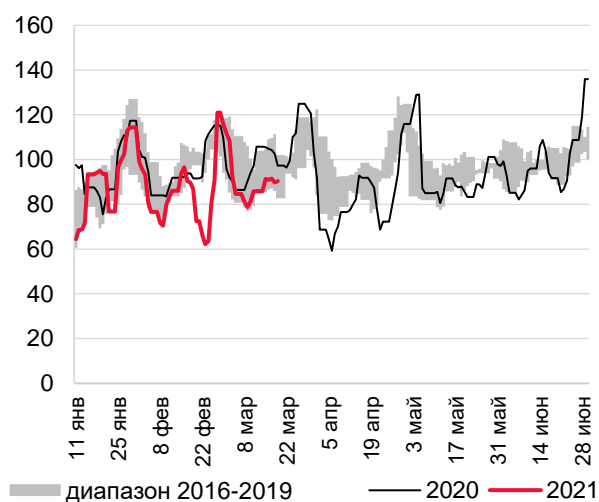
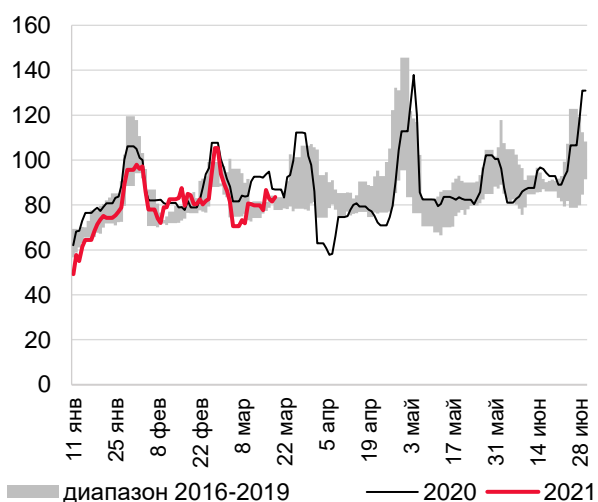
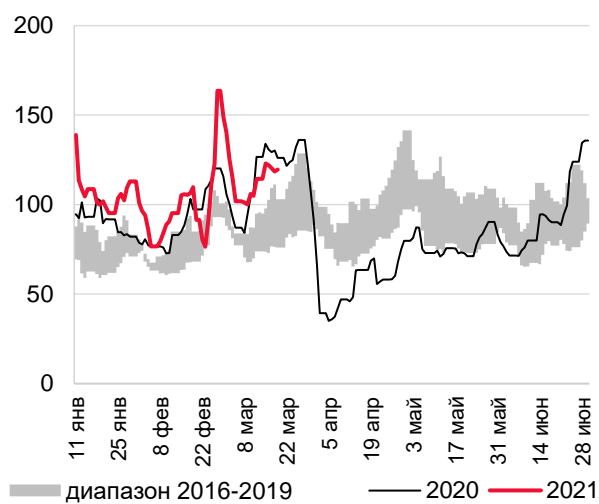
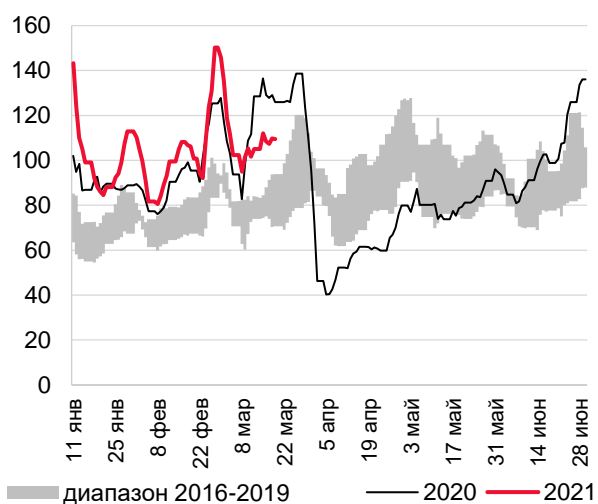


Рисунок 53. Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами и мотоциклами и их ремонт (45)



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

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

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

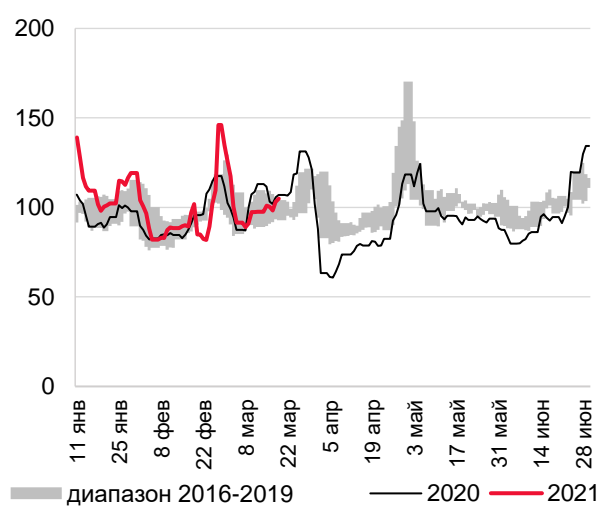
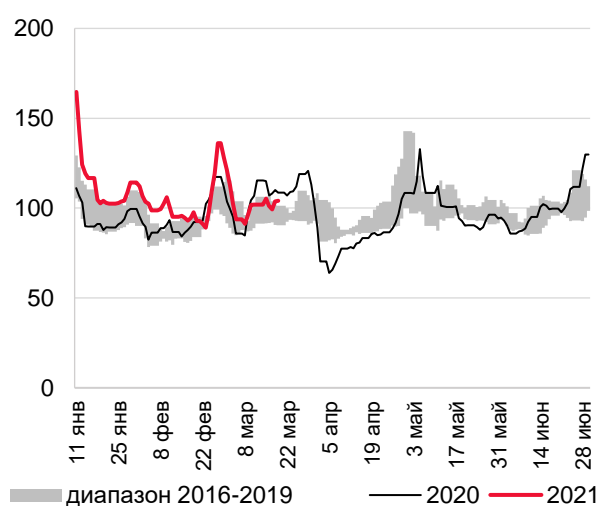
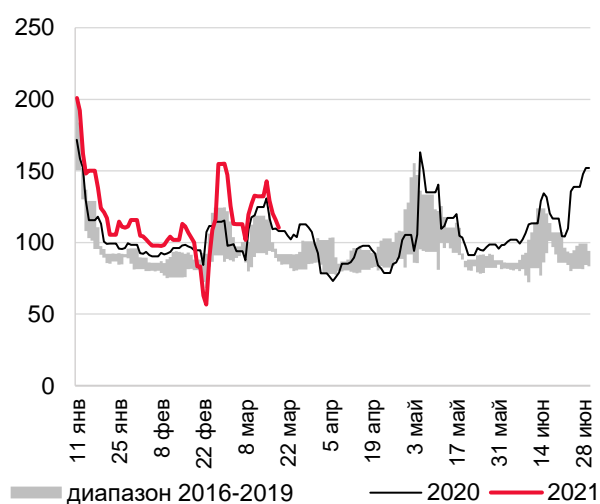
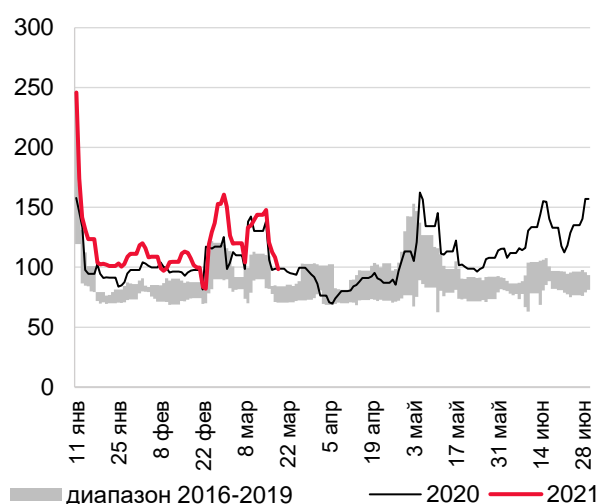


Рисунок 55. Торговля розничная, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами (47)



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

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

Рисунок 56. Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта (49)

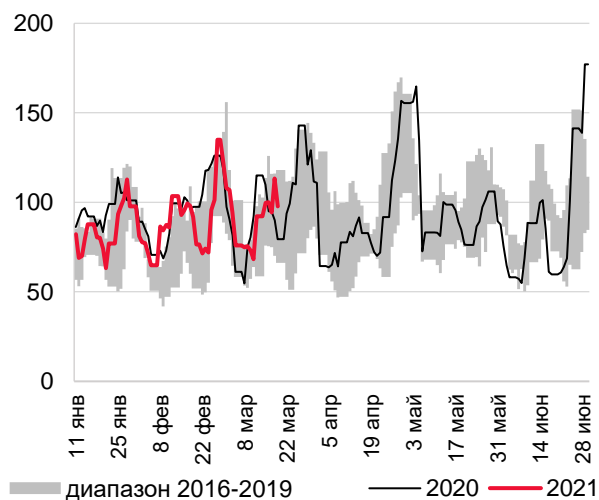
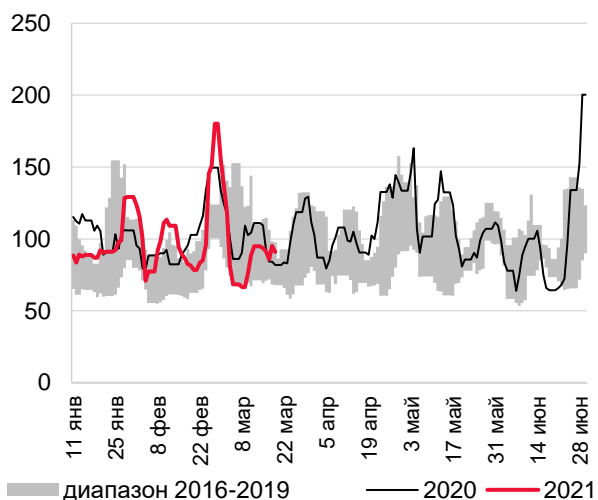
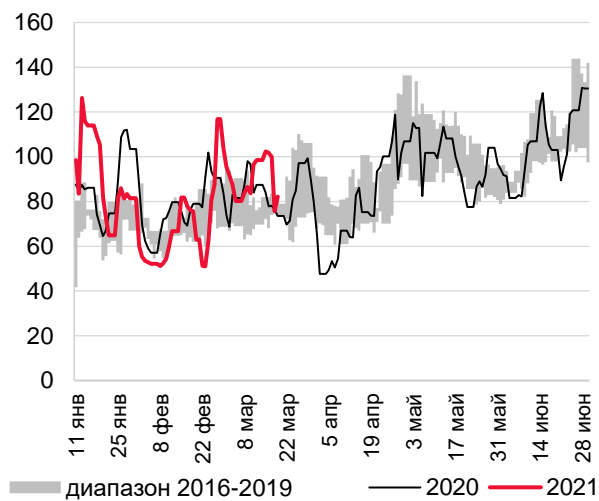
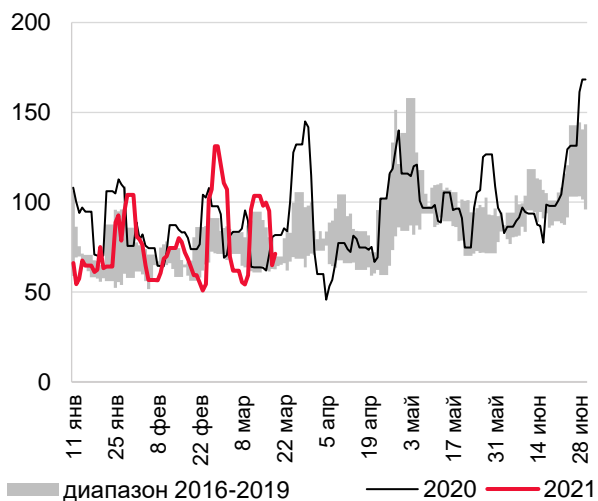


Рисунок 57. Деятельность водного транспорта (50)



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)

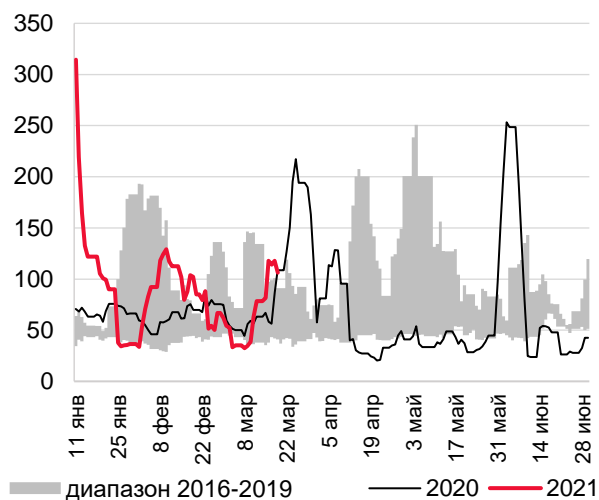
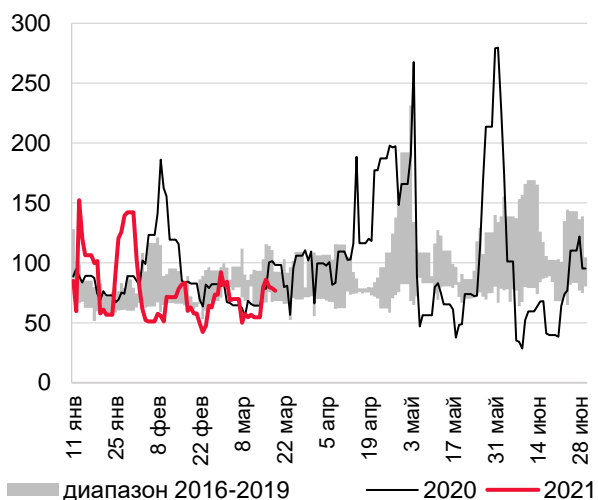
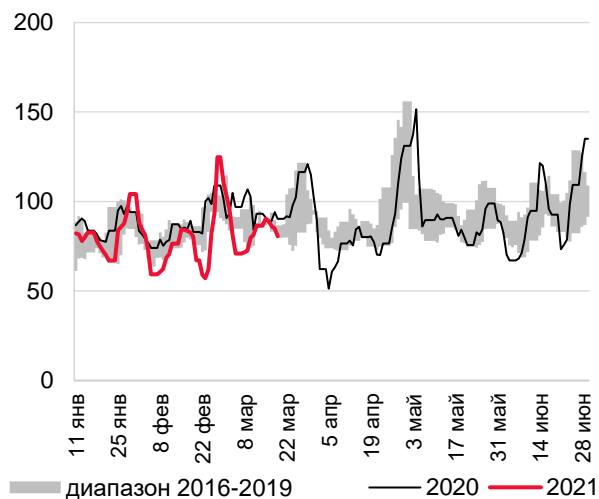
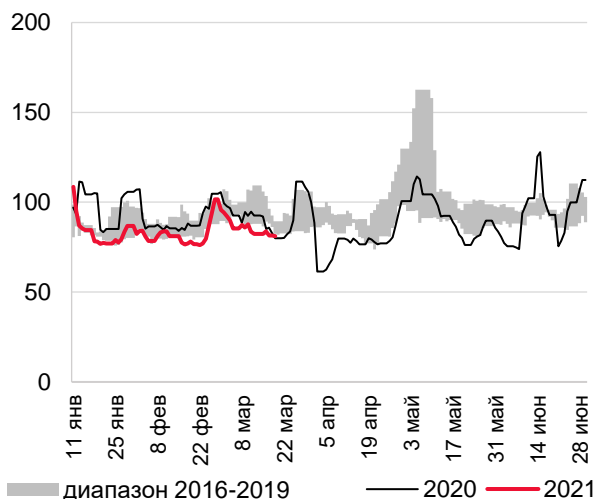


Рисунок 59. Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность (52)



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)

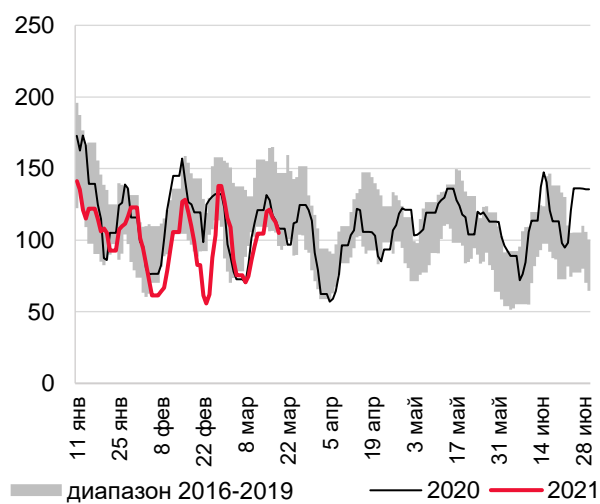
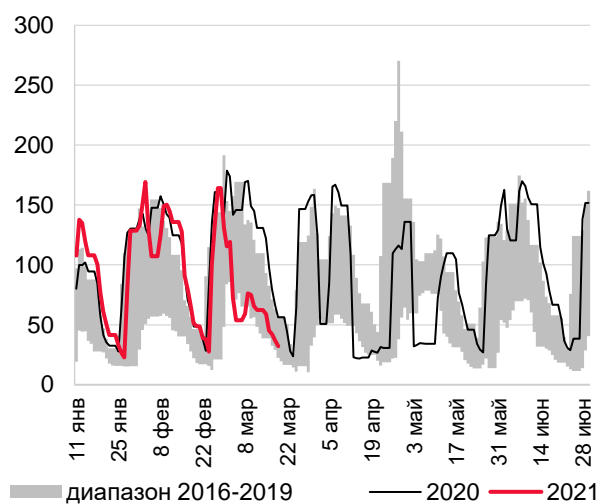
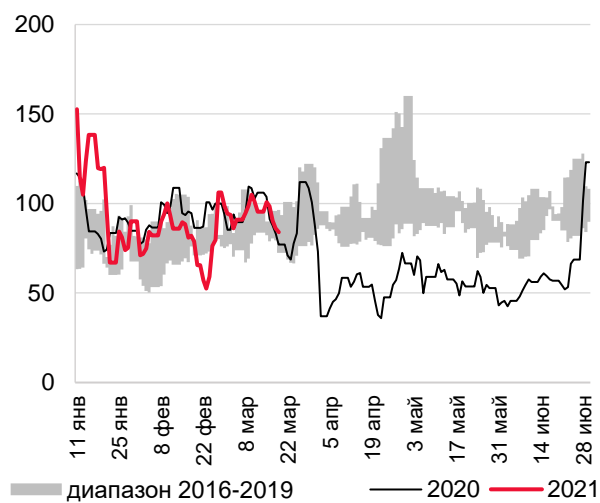
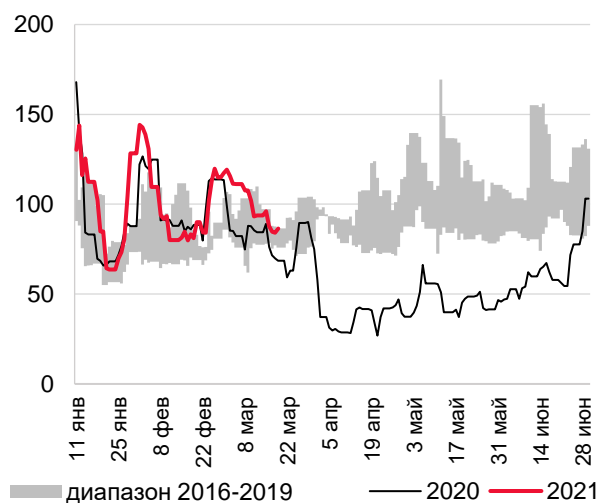


Рисунок 61. Деятельность по предоставлению мест для временного проживания (55)



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

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

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

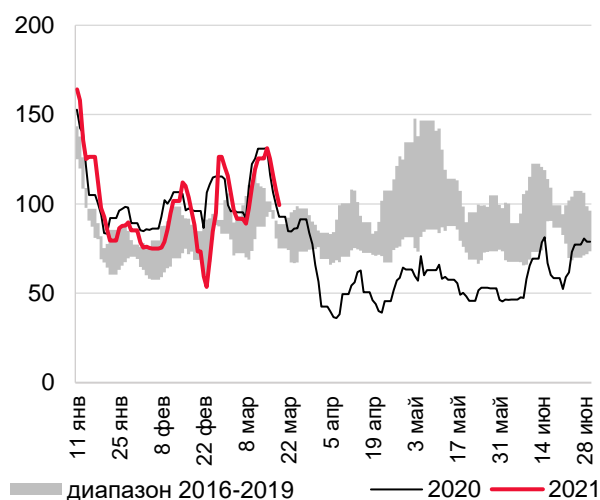
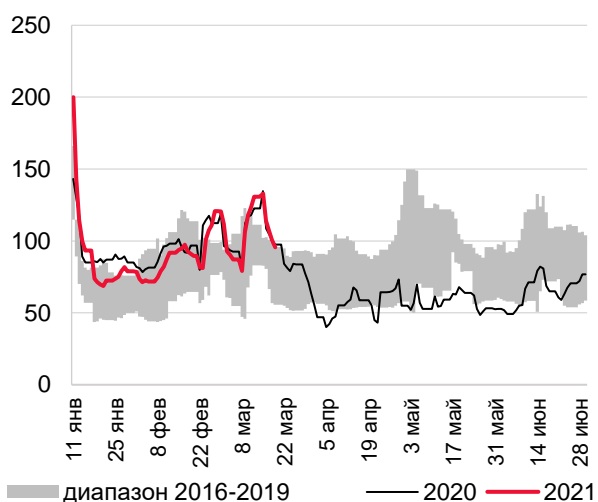
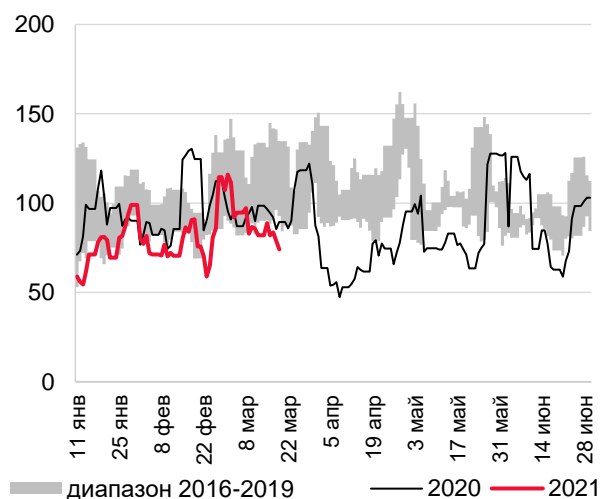
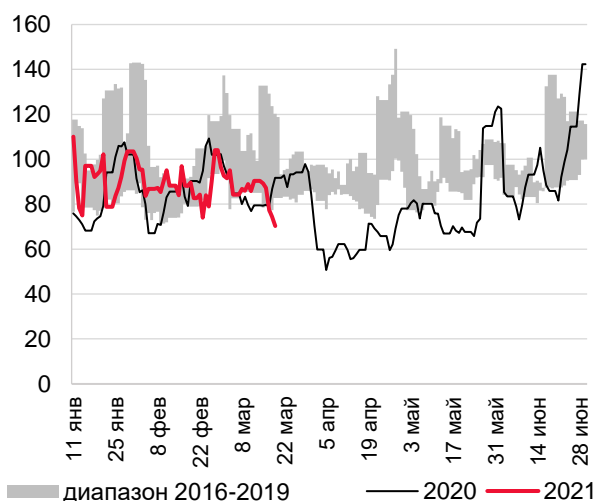


Рисунок 63. Деятельность издательская (58)



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)

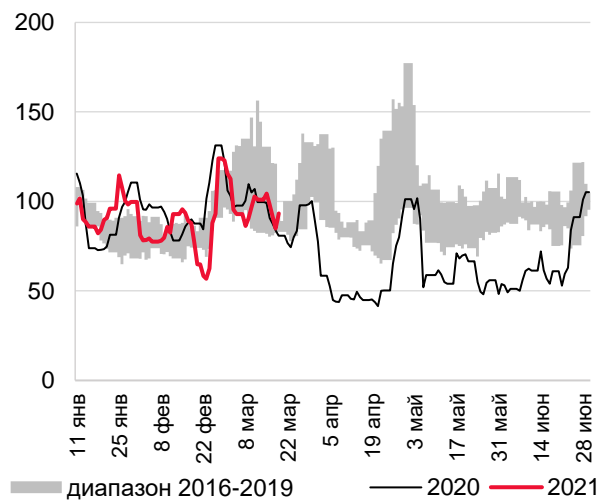
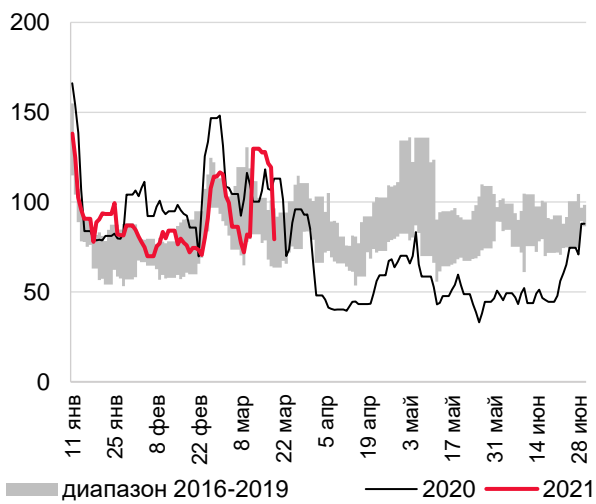
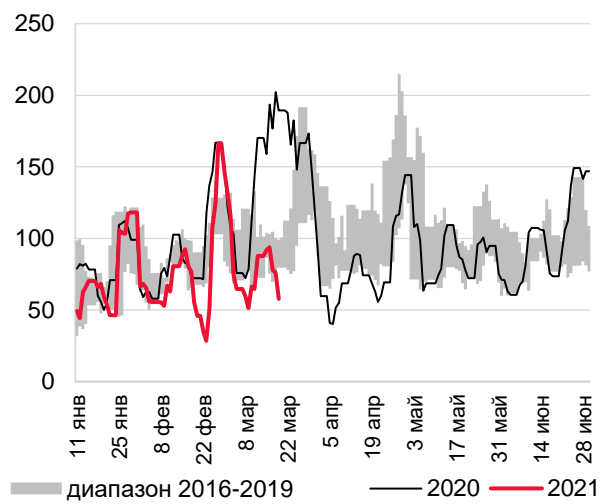
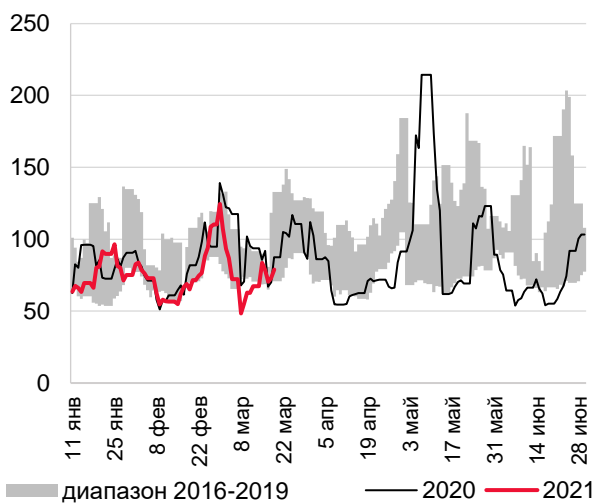


Рисунок 65. Деятельность в области телевизионного и радиовещания (60)



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

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

Рисунок 66. Деятельность в сфере телекоммуникаций (61)

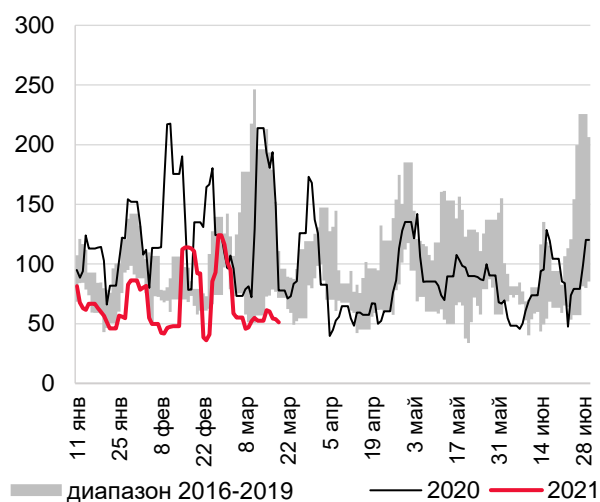
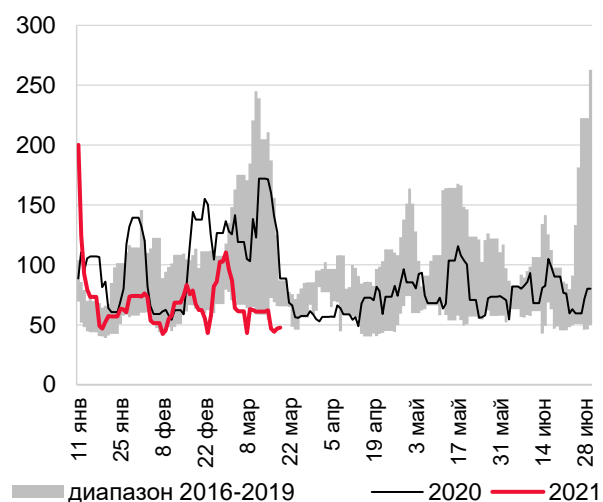
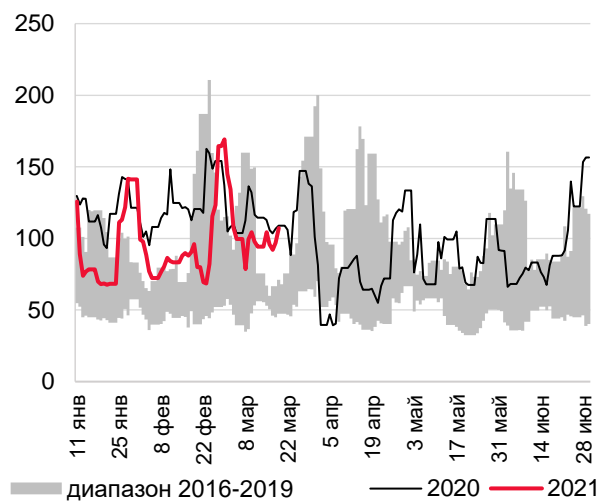
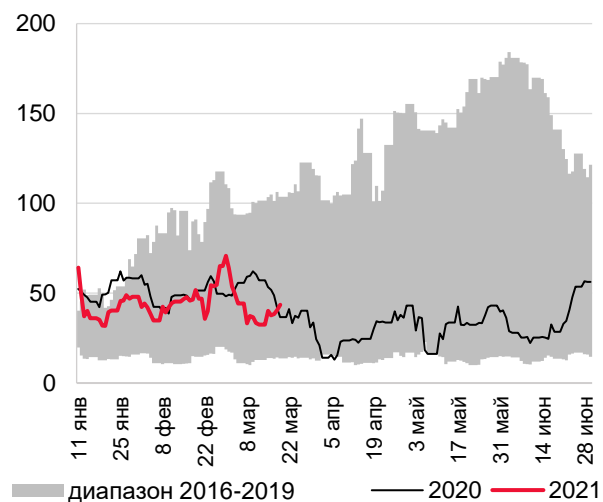


Рисунок 67. Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги (62)



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)

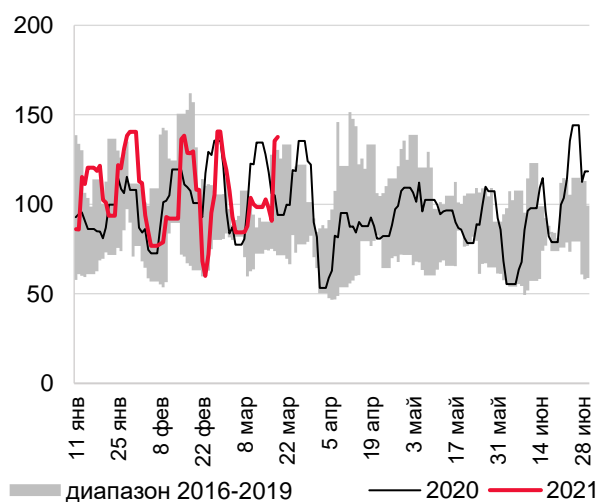
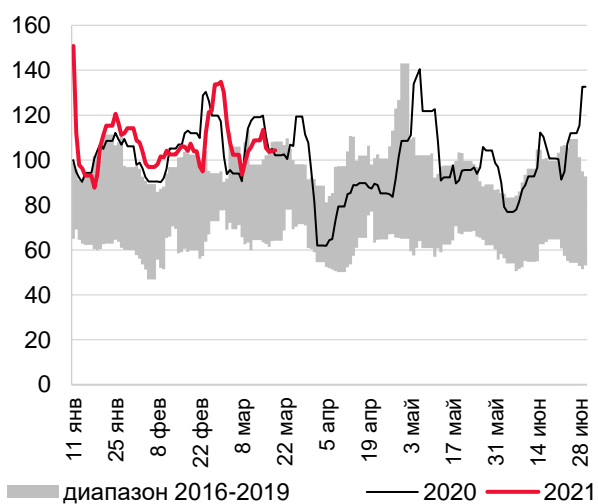
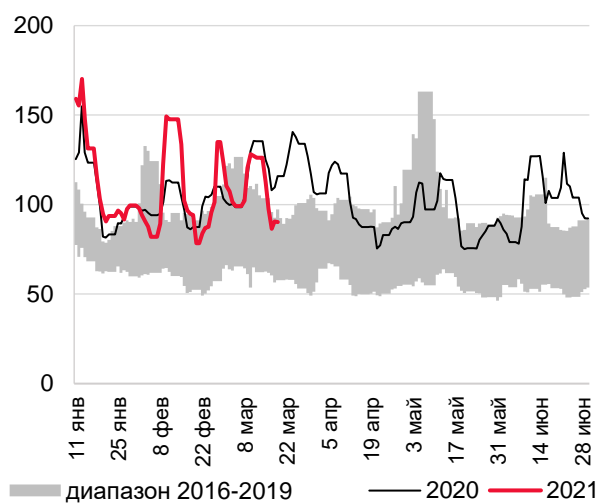
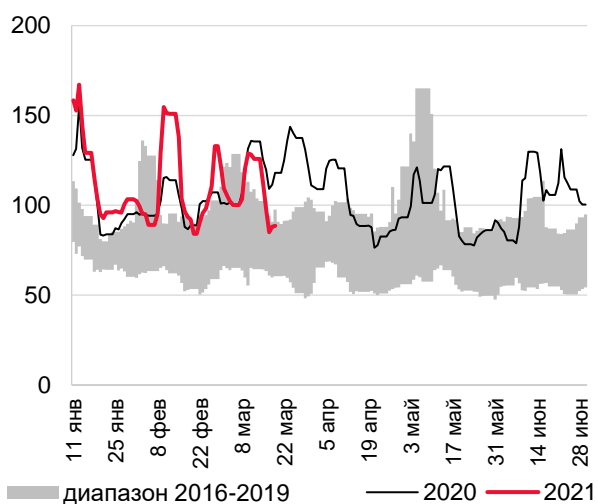


Рисунок 69. Деятельность по предоставлению финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению (64)



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)

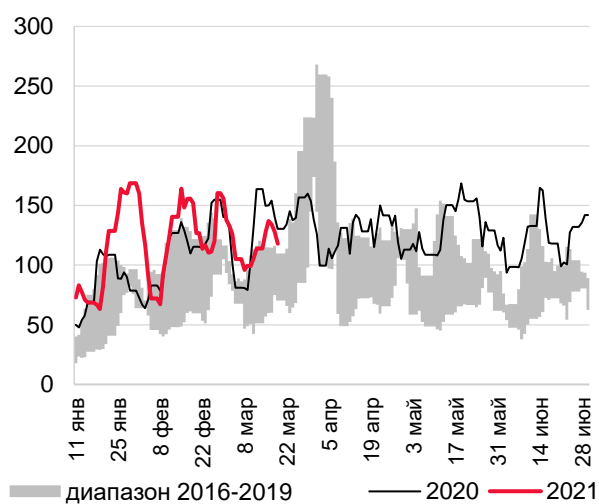
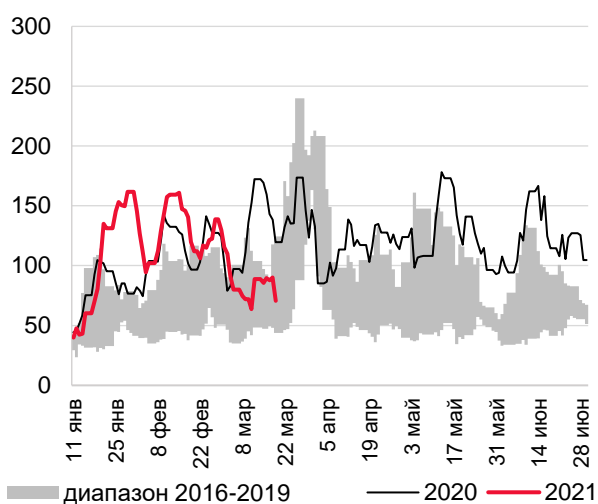
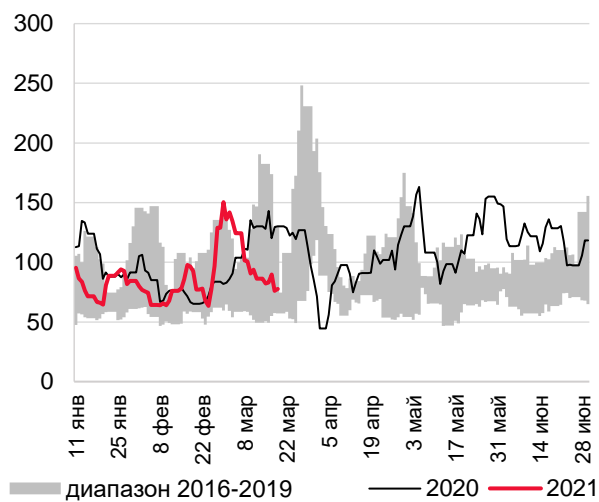
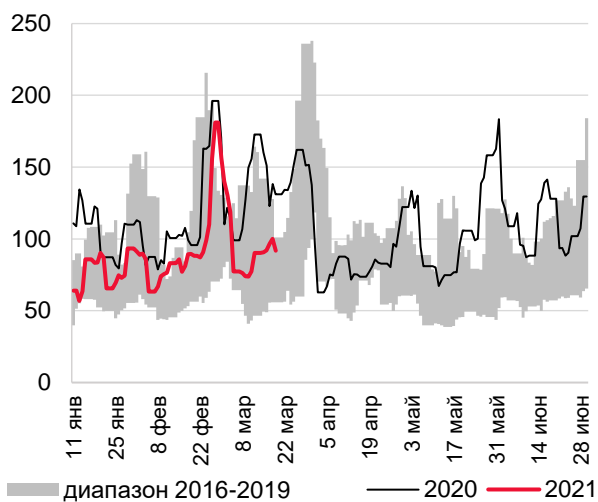


Рисунок 71. Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования (66)



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

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

Рисунок 72. Операции с недвижимым имуществом (68)

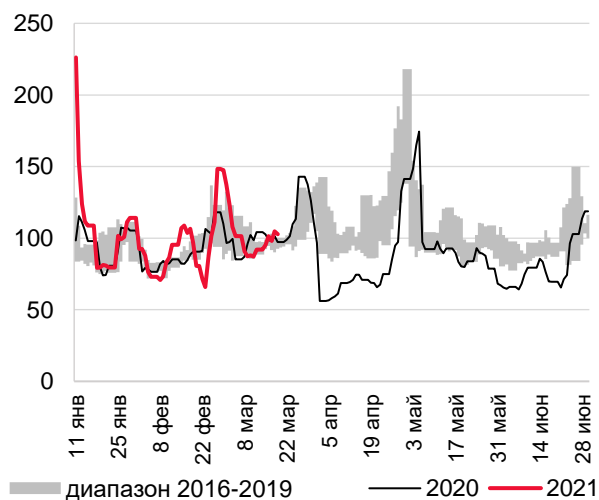
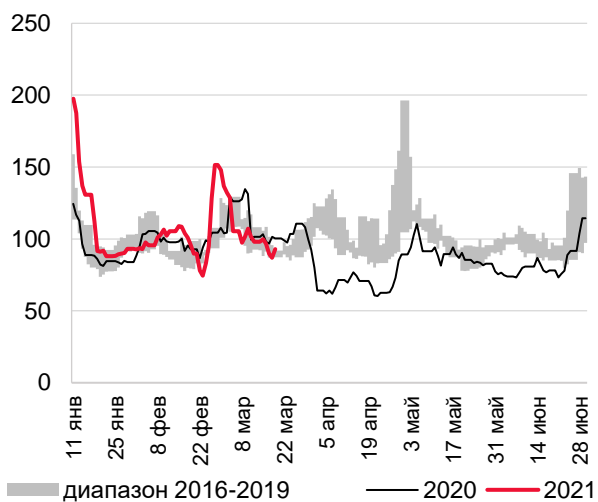
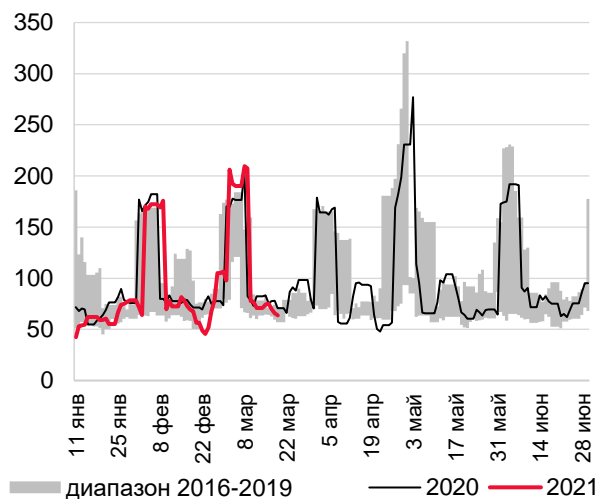
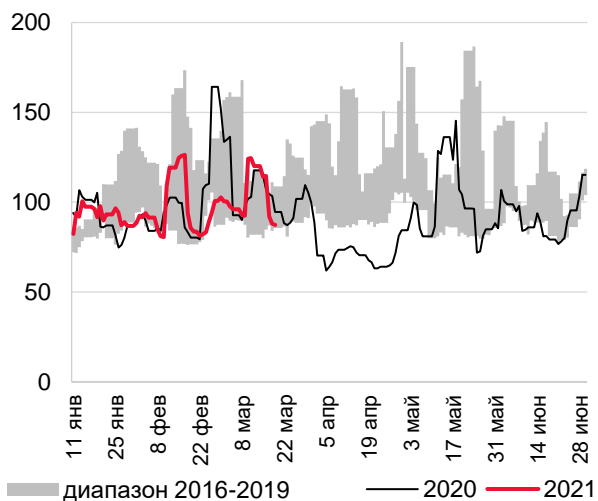


Рисунок 73. Деятельность в области права и бухгалтерского учета (69)



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)

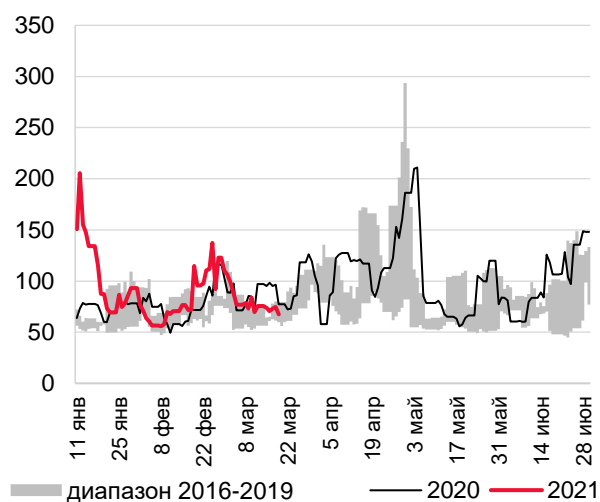
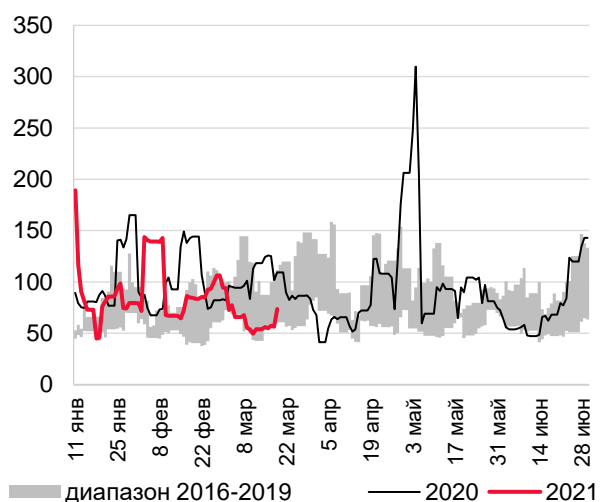
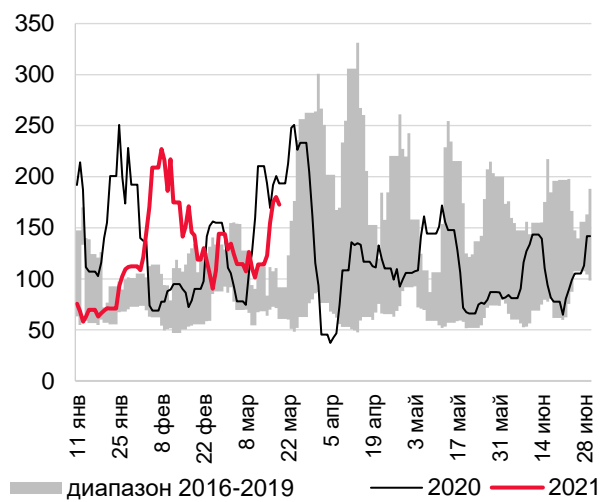
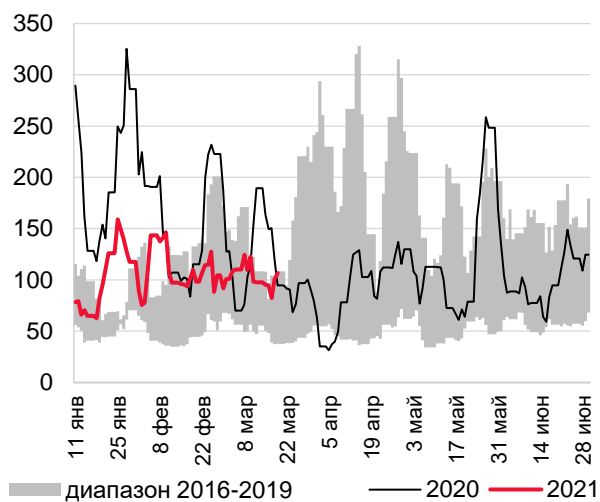


Рисунок 75. Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа (71)



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)

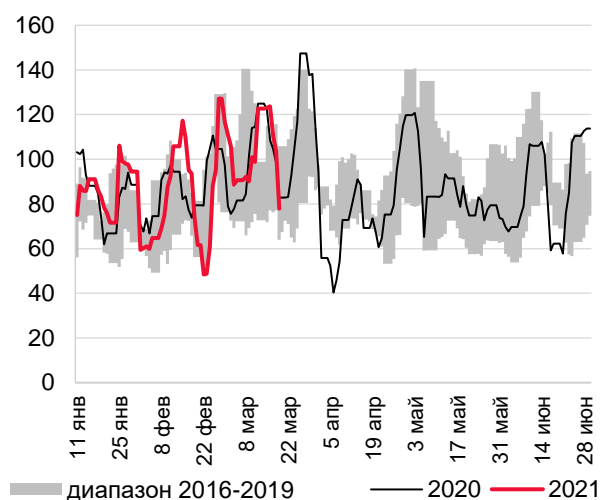
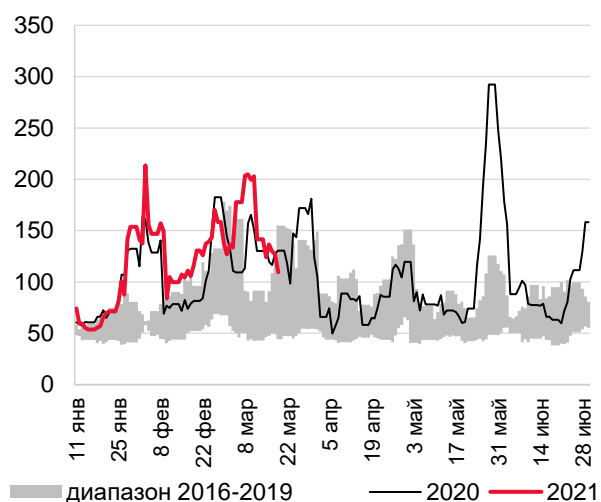
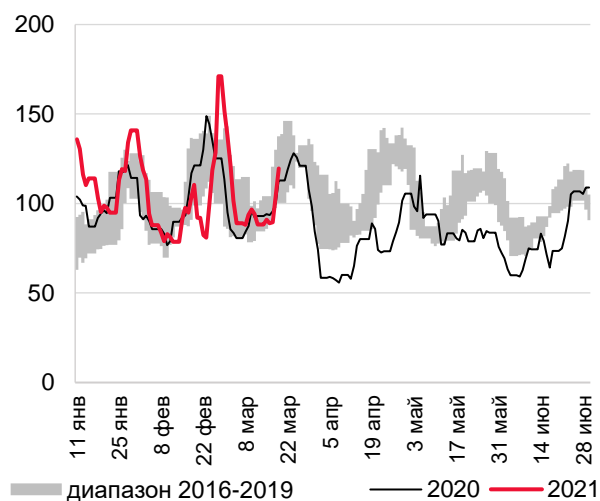
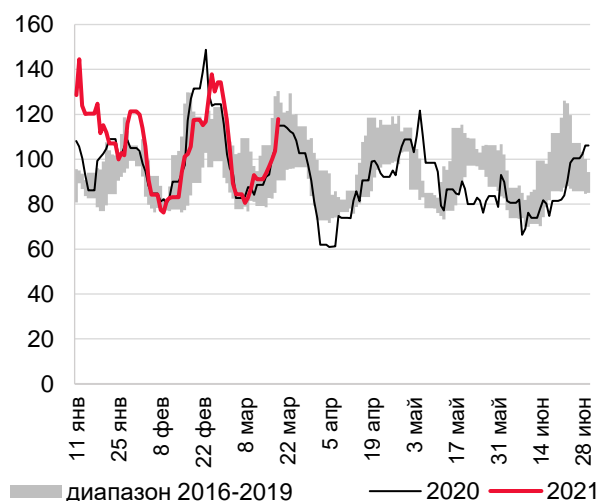


Рисунок 77. Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка (73)



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)

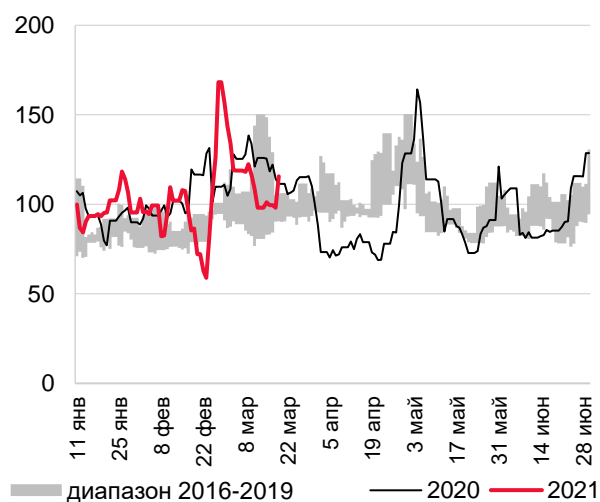
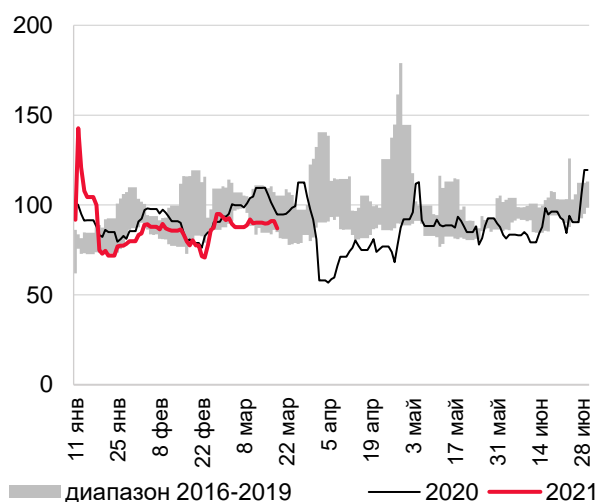
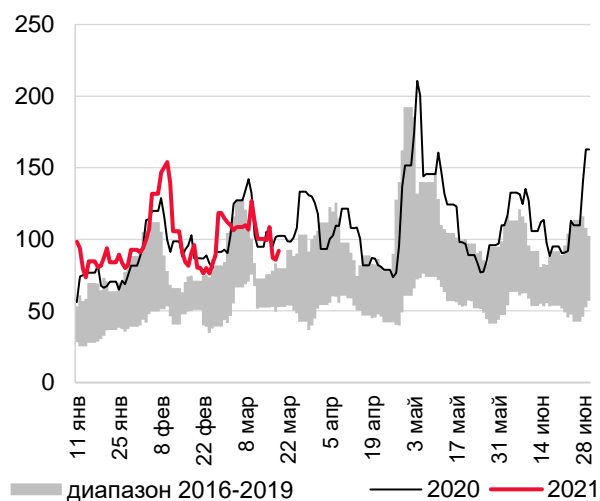
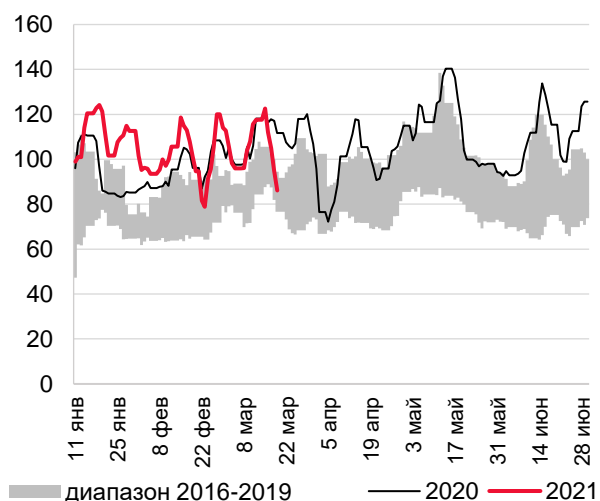


Рисунок 79. Деятельность ветеринарная (75)



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

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

Рисунок 80. Аренда и лизинг (77)

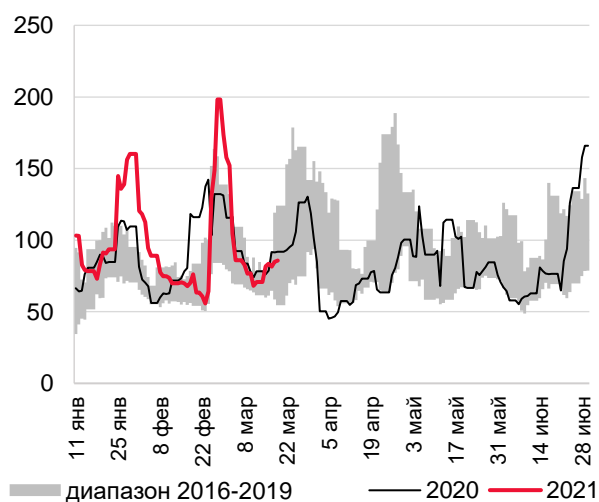
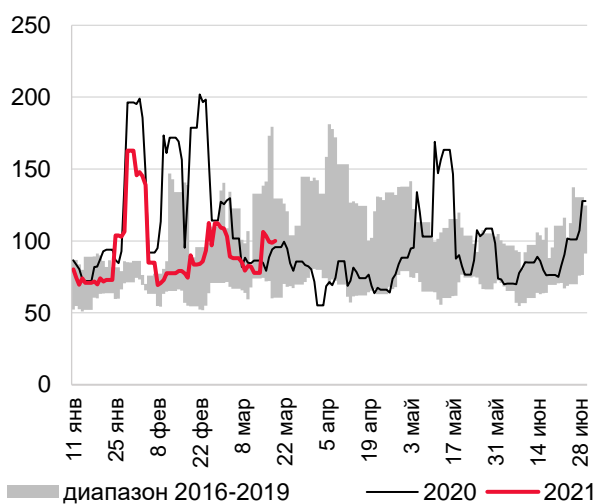
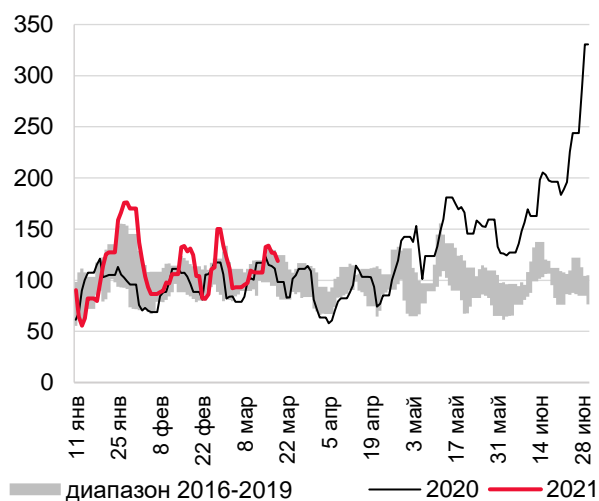
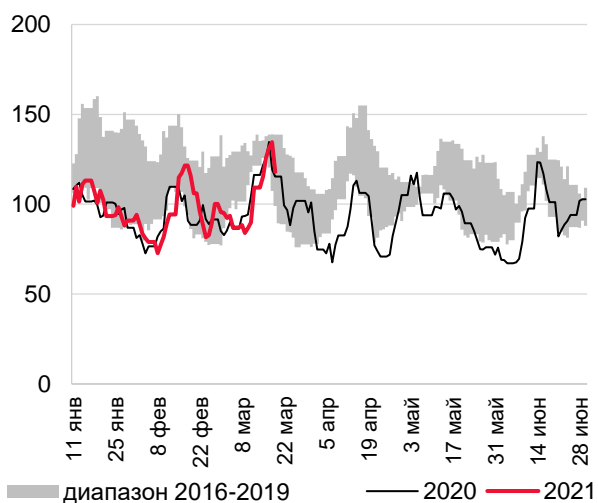


Рисунок 81. Деятельность по трудоустройству и подбору персонала (78)



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)

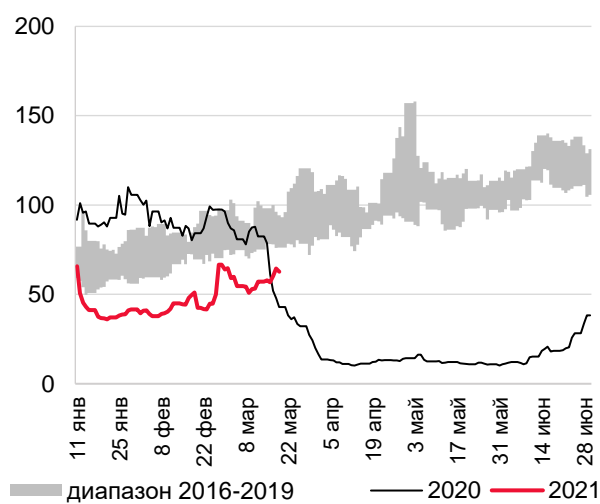
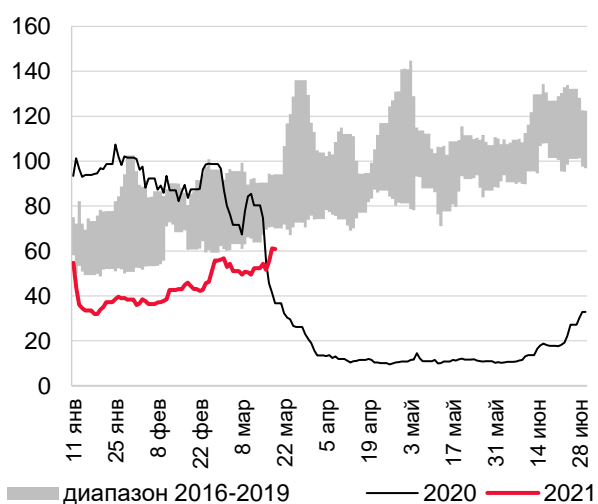
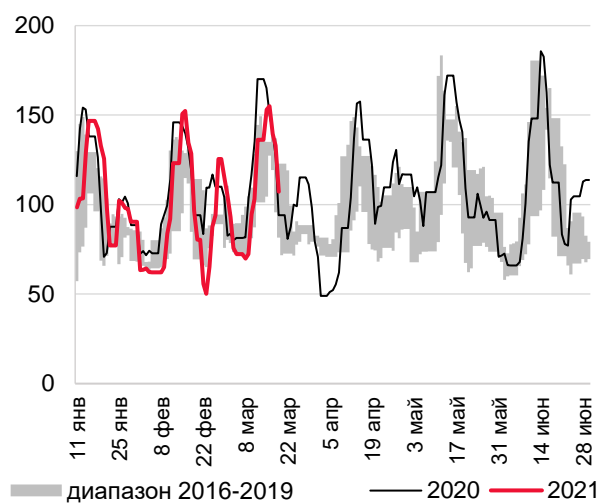
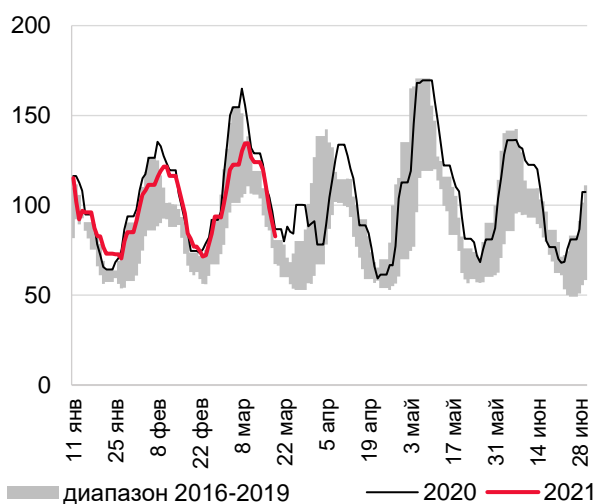


Рисунок 83. Деятельность по обеспечению безопасности и проведению расследований (80)



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

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

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

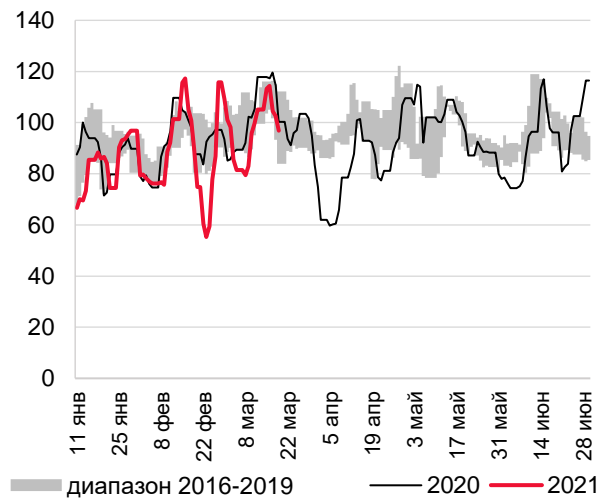
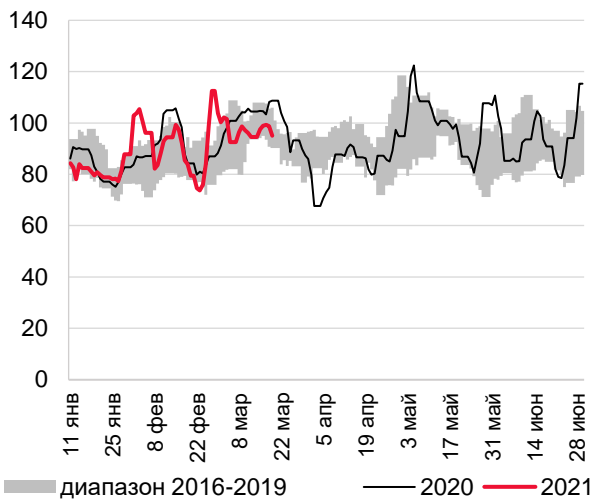
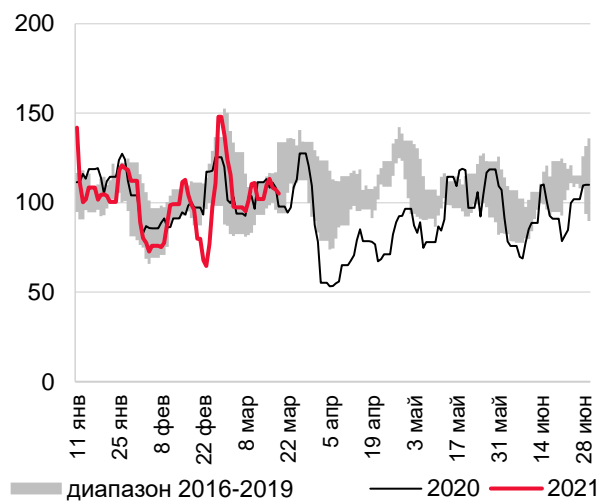
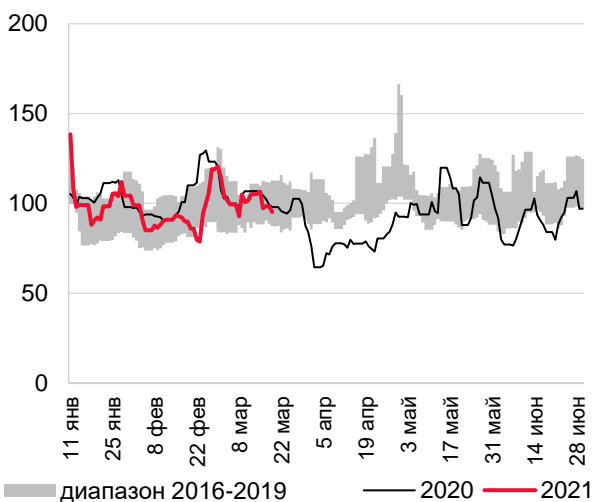


Рисунок 85. Деятельность административно-хозяйственная, вспомогательная деятельность по обеспечению функционирования организации, деятельность по предоставлению прочих вспомогательных услуг для бизнеса (82)



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

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

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

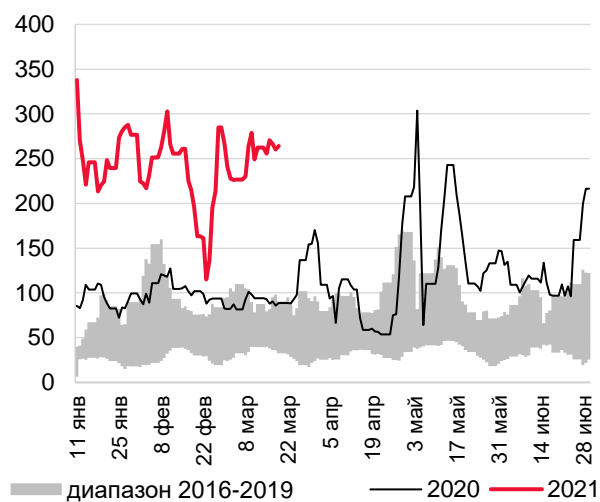
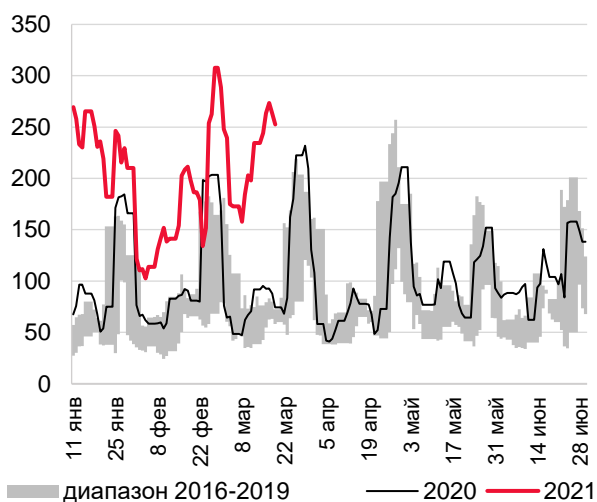
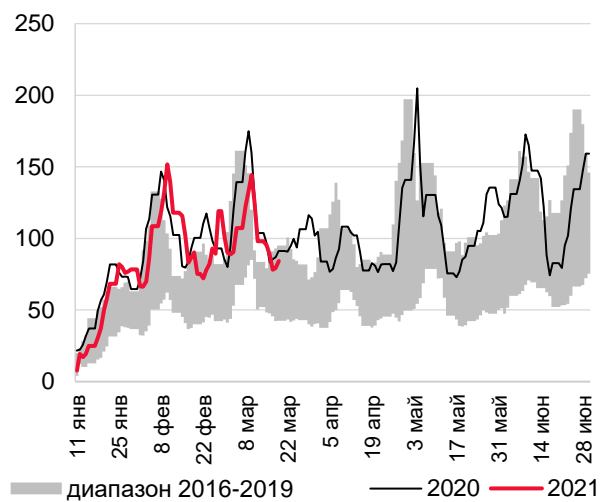
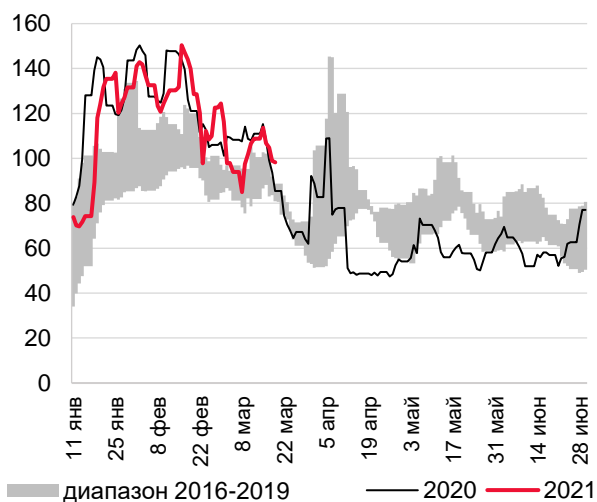


Рисунок 87. Образование (85)



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)

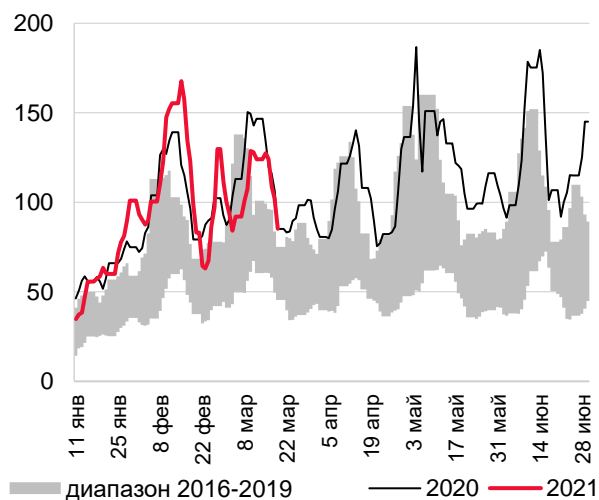
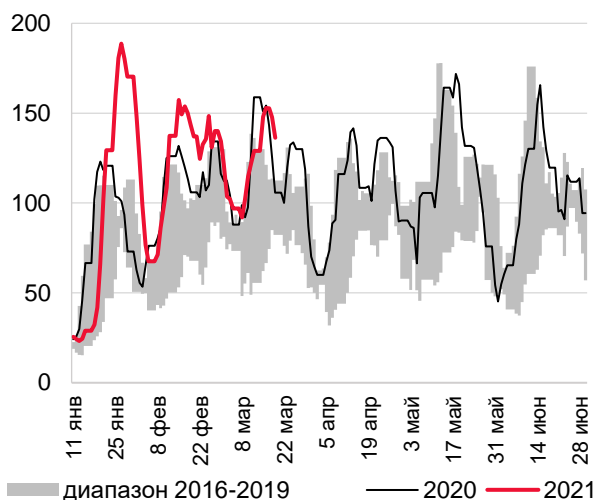
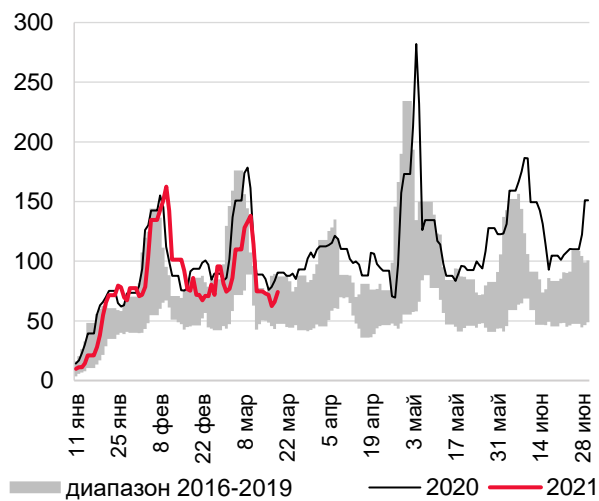
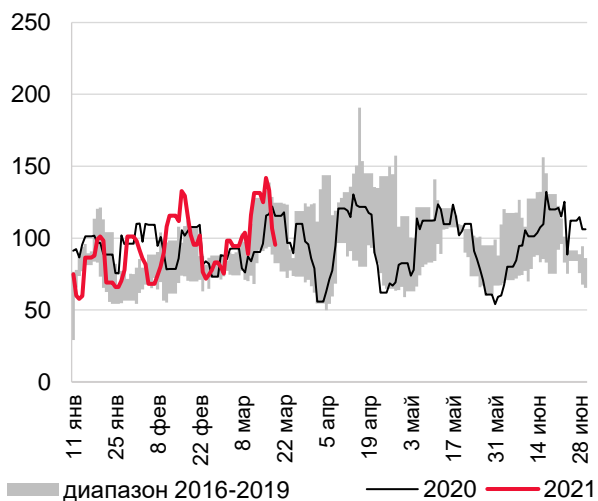


Рисунок 89. Деятельность по уходу с обеспечением проживания (87)



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)

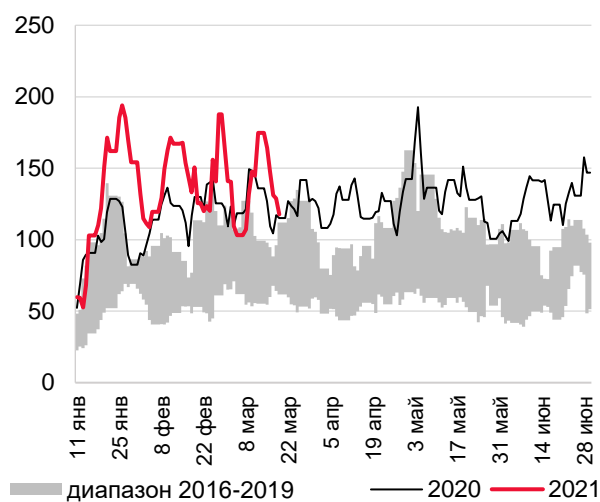
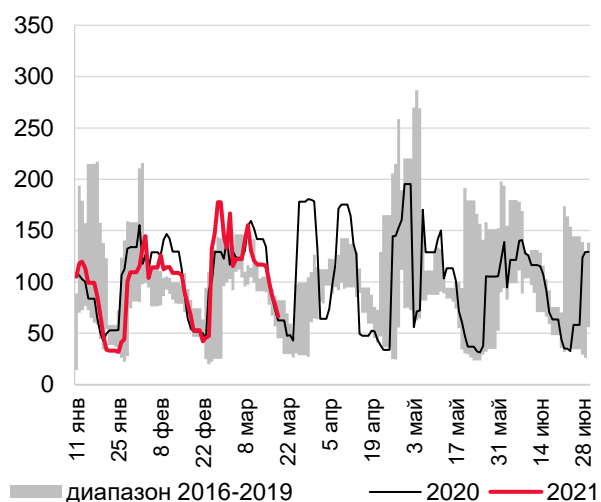
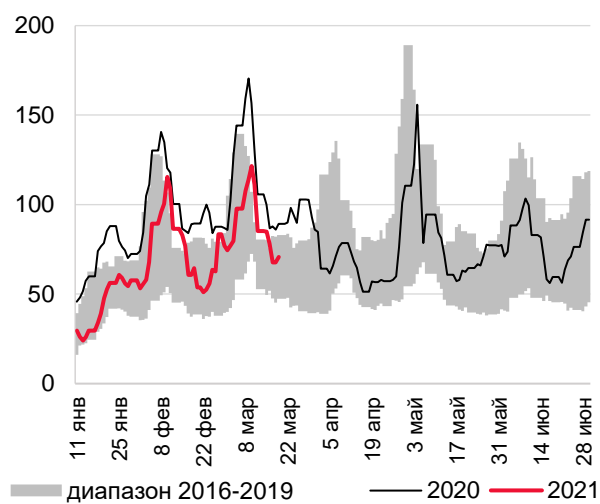
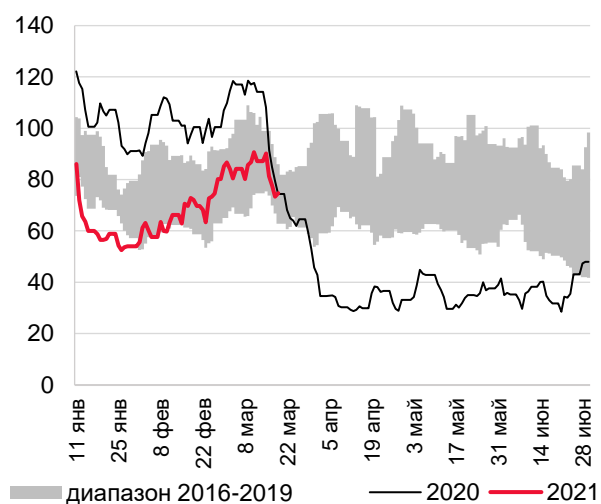


Рисунок 91. Деятельность творческая, деятельность в области искусства и организации развлечений (90)



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

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

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

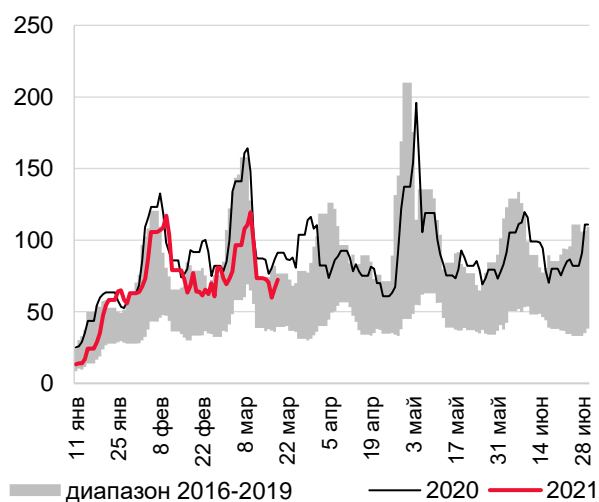
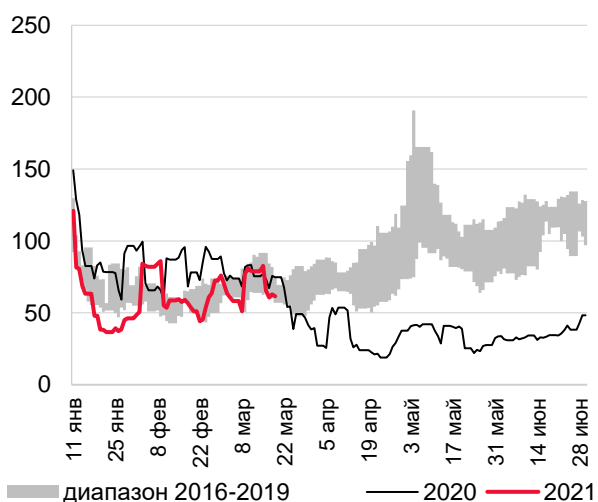
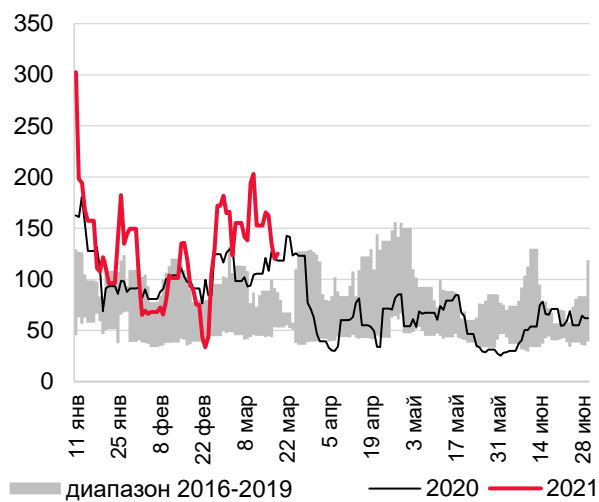
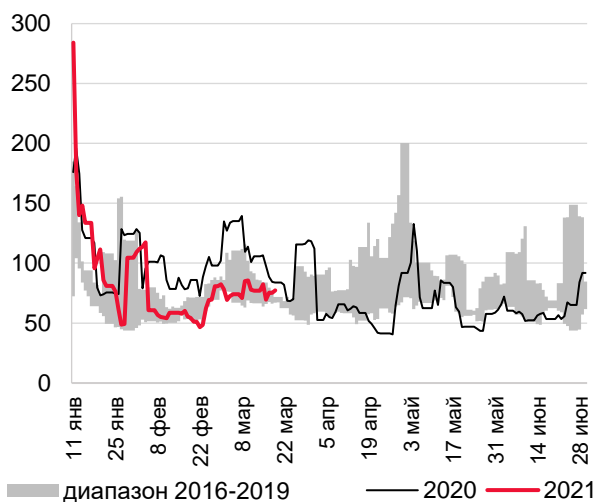


Рисунок 93. Деятельность по организации и проведению азартных игр и заключению пари, по организации и проведению лотерей (92)



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

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

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

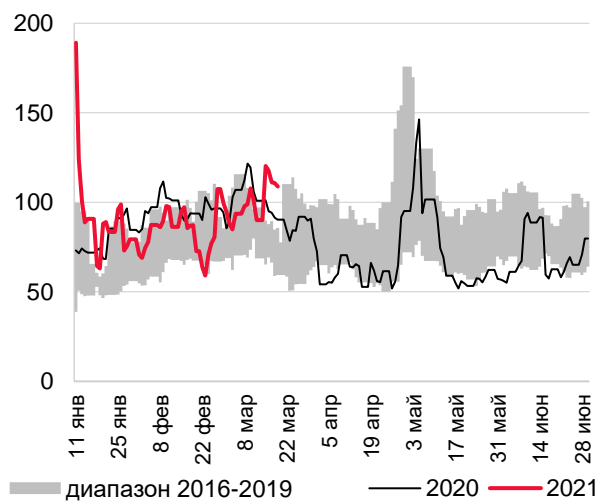
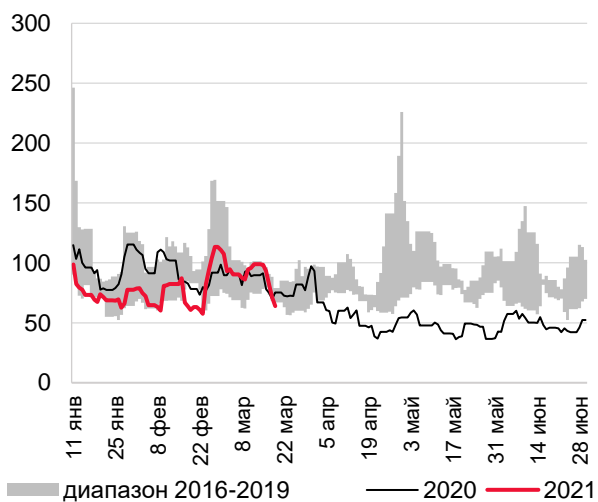
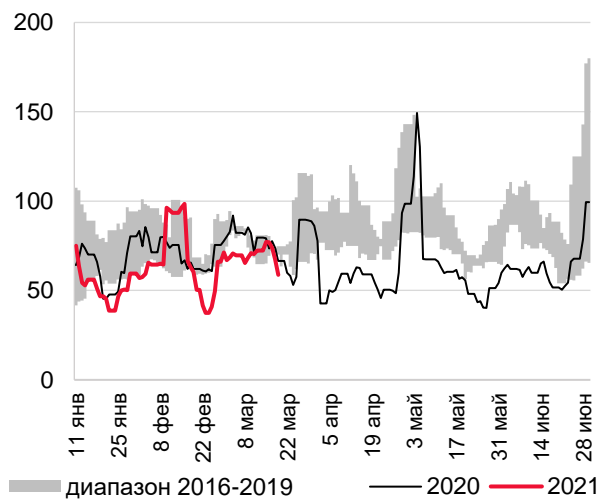
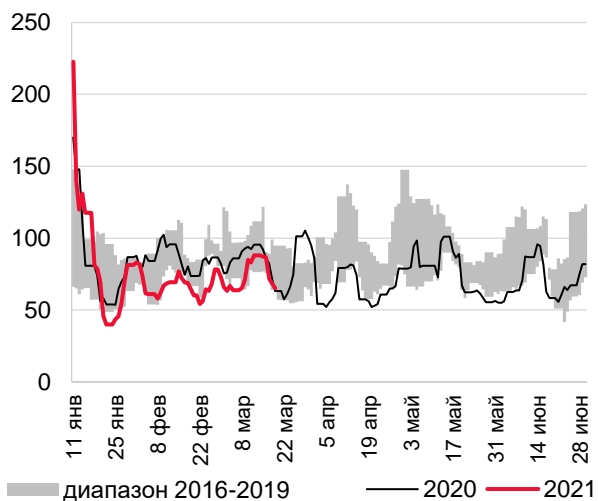


Рисунок 95. Деятельность общественных организаций (94)



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

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

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

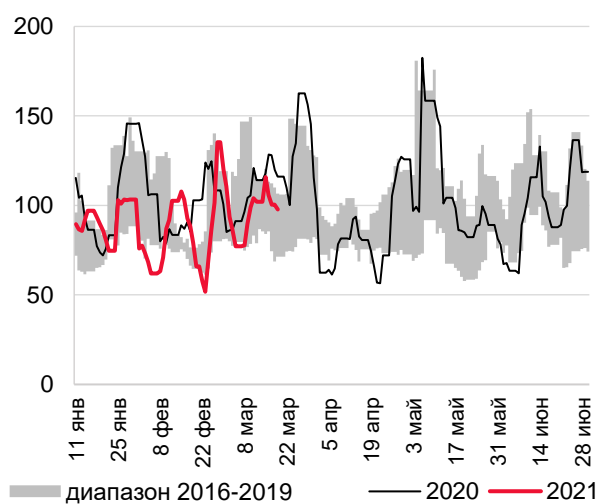
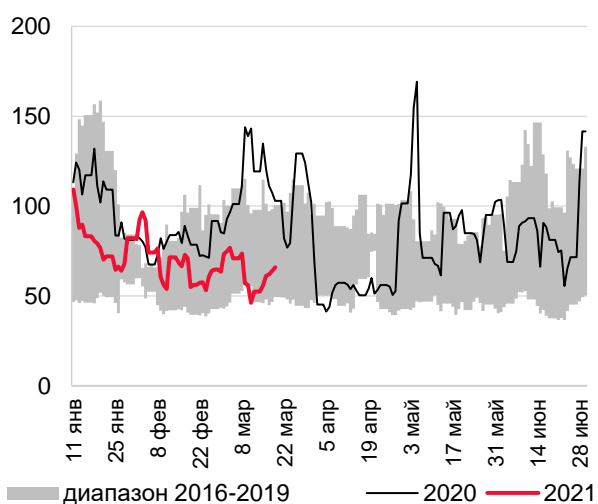


Рисунок 97. Деятельность по предоставлению прочих персональных услуг (96)

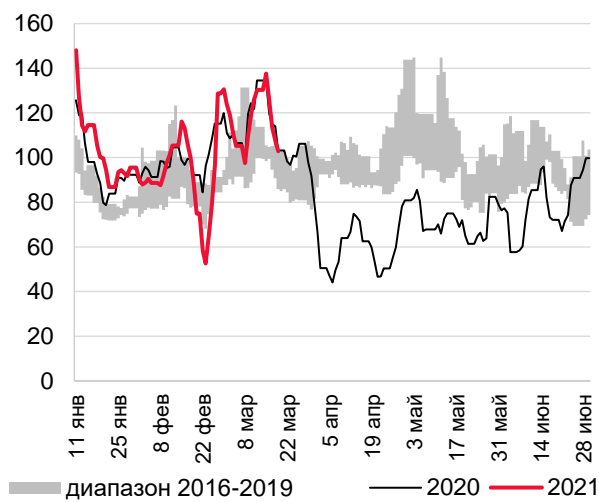
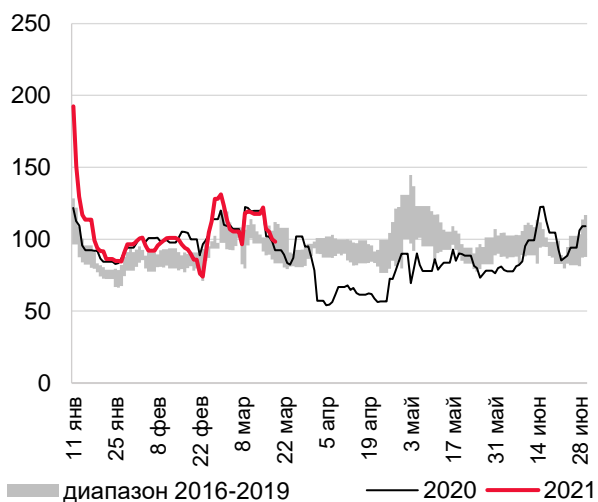


Таблица 9. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %^{7, 8}

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ⁹	15–19 марта	9–12 марта	1–5 марта	20–26 февраля
	Взвешенный средний входящий поток (с весами отрасли в ВВП)	5,6	11,1	-4,3	7,4
	Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов	4,1	11,2	-0,5	2,0
	Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления	-5,5	-0,3	-7,1	1,6
	Конечное потребление д/х	-7,0	2,0	-9,4	5,6
	Промежуточное потребление	-0,9	-0,4	-11,0	9,1
	Валовое накопление (инвестиции)	-3,0	5,9	-1,9	-1,2
	Государственный сектор	53,7	70,8	31,8	-0,2
	Экспорт	6,9	7,6	-12,7	20,2
1	С/х, охота и услуги в этих областях	-15,9	-5,7	-5,7	-5,0
2	Лесоводство и лесозаготовки	-13,6	-9,9	-15,1	-15,9
3	Рыболовство и рыбоводство	-2,2	-2,8	-20,4	10,0
5	Добыча угля	11,1	111,4	13,0	15,8
6	Добыча сырой нефти и природного газа	10,9	9,5	-36,3	28,2
7	Добыча металлических руд	32,8	-36,4	29,4	19,8
8	Добыча прочих полезных ископаемых	1,6	-57,0	1,5	-7,6
9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	148,7	-57,1	-43,0	-53,3
10	Пищевые продукты	18,4	1,4	4,8	4,4
11	Напитки	-12,8	-7,1	-16,5	19,4

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

№ 11 (47) / 25.03.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ⁹	15–19 марта	9–12 марта	1–5 марта	20–26 февраля
12	Табак	-15,1	39,3	-20,4	47,0
13	Текстиль	-12,6	0,1	-20,9	-15,8
14	Одежда	-17,9	-5,8	-11,3	25,0
15	Кожа и изделия из нее	-3,6	4,4	-9,1	20,8
16	Деревообработка	1,5	-2,5	3,8	8,0
17	Бумага и бумажные изделия	40,7	85,8	6,3	-9,3
18	Полиграфия	-2,7	-0,9	0,6	-6,6
19	Нефтепереработка	-22,9	30,1	3,8	108,2
20	Химические вещества и химические продукты	-6,3	-7,4	-13,1	-15,9
21	Фармацевтика	8,4	9,2	17,9	1,2
22	Резиновые и пластмассовые изделия	16,1	6,6	3,3	13,3
23	Прочая неметаллическая минеральная продукция	-2,2	0,2	8,3	-8,4
24	Металлургия	-2,1	56,8	86,2	29,4
25	Готовые металлические изделия	-1,6	-6,9	17,7	20,2
26	Электроника	12,0	37,9	-15,9	-2,1
27	Электрика	4,4	-9,7	-2,3	-2,6
28	Машины и оборудование	-2,5	-8,0	2,6	-3,5
29	Автотранспортные средства	10,3	37,4	10,0	21,0
30	Прочие транспортные средства и оборудование	-7,4	-28,9	-54,3	-20,0
31	Мебель	0,7	3,0	-2,1	0,2
32	Прочие готовые изделия	7,9	-13,8	-27,9	9,1
33	Ремонт и монтаж	25,6	-22,6	16,1	4,0
35	Обеспечение электрической энергией	6,1	11,6	-20,1	28,0
36	Забор, очистка и распределение воды	-20,0	-20,7	-16,9	-12,1
37	Сбор и обработка сточных вод	22,1	28,5	-37,7	16,7
38	Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	3,3	-4,2	4,0	24,3
39	Ликвидация загрязнений, удаление отходов	71,2	-24,4	-73,8	-52,2
41	Строительство зданий	-15,8	-13,4	-1,3	-21,4
42	Строительство инженерных сооружений	-19,2	13,3	-17,1	-12,6



МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 11 (47) / 25.03.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ⁹	15–19 марта	9–12 марта	1–5 марта	20–26 февраля
43	Работы строительные специализированные	-5,7	-5,1	-19,6	-8,7
45	Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами	12,6	18,7	11,2	12,8
46	Торговля оптовая	-1,2	2,7	-2,3	7,0
47	Торговля розничная	-11,9	28,3	-1,1	14,2
49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	-10,9	-27,1	-43,4	-17,5
50	Деятельность водного транспорта	-5,1	9,4	-26,2	1,9
51	Деятельность воздушного и космического транспорта	-35,8	-45,6	-33,0	-38,1
52	Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность	-2,7	-10,6	-0,3	1,2
53	Почтовая связь и курьерская деятельность	-54,2	-57,4	-67,9	-2,4
55	Предоставление мест для временного проживания	-1,8	11,4	23,8	32,2
56	Предоставление питания и напитков	10,0	43,9	-1,5	26,1
58	Деятельность издательская	-27,7	-13,5	-13,7	-21,2
59	Производство кино и видео	-5,9	30,3	-2,4	16,7
60	Телевизионное и радиовещание	-5,4	-10,1	-17,9	3,8
61	Телекоммуникации	-47,8	-45,5	-41,9	-16,4
62	Разработка компьютерного программного обеспечения	-19,4	-33,5	-5,7	15,8
63	Информационные технологии	-15,0	-3,2	-12,5	-5,1
64	Финансовые услуги	-14,1	0,9	-16,4	5,0
65	Страхование, перестрахование, деятельность НПФ	-41,2	-40,5	-31,2	-4,4
66	Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования	-6,7	-6,7	-25,8	26,0
68	Операции с недвижимым имуществом	-4,0	-10,3	-14,8	8,9
69	Право и бухгалтерский учет	-7,1	22,5	-12,9	-14,6
70	Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	-15,2	-36,9	-24,0	3,5



МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 11 (47) / 25.03.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ⁹	15–19 марта	9–12 марта	1–5 марта	20–26 февраля
71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	12,3	-3,2	-14,2	-36,9
72	Научные исследования и разработки	17,8	42,9	42,4	29,4
73	Реклама и исследование конъюнктуры рынка	0,4	-1,2	-11,8	7,8
74	Деятельность профессиональная научная и техническая	-16,3	-23,5	-24,8	-18,9
75	Деятельность ветеринарная	-27,8	0,2	-8,9	-12,2
77	Аренда и лизинг	4,5	-25,6	-12,9	-5,9
78	Трудоустройство и подбор персонала	16,0	0,2	-0,7	6,2
79	Услуги туризма	41,3	32,5	26,3	30,2
80	Обеспечение безопасности и проведение расследований	-8,5	-12,9	-12,7	-3,1
81	Обслуживание зданий и территорий	-12,2	-15,2	-9,0	-2,0
82	Деятельность административно-хозяйственная	5,6	15,8	13,7	10,9
84	Деятельность органов государственного управления	103,4	129,3	67,3	6,9
85	Образование	-11,8	-1,4	-12,1	-2,6
86	Здравоохранение	3,0	4,4	-8,2	-24,6
87	Уход с обеспечением проживания	-21,9	14,9	4,8	-12,0
88	Социальные услуги без обеспечения проживания	-30,8	-19,7	-20,2	34,6
90	Деятельность творческая, в области искусства и развлечений	20,1	25,3	21,5	19,4
91	Библиотеки, архивы, музеи	3,0	25,3	-4,5	18,5
92	Организация и проведение азартных игр	9,9	-0,6	-9,6	-12,3
93	Спорт, отдых и развлечения	-15,8	12,2	-6,4	6,4
94	Деятельность общественных организаций	5,1	-2,6	-11,4	-22,4
95	Ремонт предметов личного потребления	-12,8	-39,6	-18,6	-18,0
96	Прочие персональные услуги	-3,8	14,9	-0,6	8,5
97	Домашние хозяйства с наемными работниками	-39,8	-68,8	-38,2	-59,6

Методологические комментарии

Анализируемые данные

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

Период анализа данных

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

