

МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 14 (50) / 13.05.2021

- Динамика финансовых потоков в начале II квартала указывает на заметный рост деловой активности по сравнению с предыдущим кварталом в отраслях, ориентированных на внешний и промежуточный спрос. В потребительских и инвестиционных отраслях платежи стабилизировались вблизи уровней предыдущего квартала, свидетельствуя о вероятном возврате роста в отраслях внутреннего спроса на устойчивую среднесрочную траекторию по мере завершения наиболее активной фазы восстановления.
- Объем *входящих*¹ платежей, проведенных через платежную систему Банка России, в апреле вырос по сравнению со средним уровнем I квартала 2021 года² на 4,0% (Таблица 1). Отклонение без учета добычи, нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления составило 0,3%.
- В отраслях, ориентированных на экспорт, в апреле наблюдался рост *входящих* платежей на 8,5% относительно среднего уровня I квартала 2021 года (Таблица 1). Основной положительный вклад внесла крупнейшая отрасль добычи сырой нефти и газа (6)³. На фоне постепенного роста объемов добычи нефти и стабилизации мировых цен на нее объем *входящих* финансовых поступлений превысил средний уровень предыдущего квартала на 20,1%. В конце апреля также наблюдался значительный рост *исходящих* платежей на фоне увеличения нефтегазовых налоговых отчислений в бюджет.
- В отраслях, ориентированных на потребительский спрос, объем поступлений в апреле снизился на 1,6%. При этом наблюдалось умеренное снижение платежей в розничной торговле с одновременным ростом в отраслях потребительских услуг. Это может указывать на завершение периода наиболее активного восстановительного роста потребительского спроса при постепенном возвращении части потребительского спроса в услуги по мере ослабления противоэпидемических мер.
- В отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, объем *входящих* потоков вырос за апрель 2021 года на 1,4% относительно среднего значения за I квартала 2021 года. Динамика внутри группы отраслей остается разнородной.

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 направить 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.



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

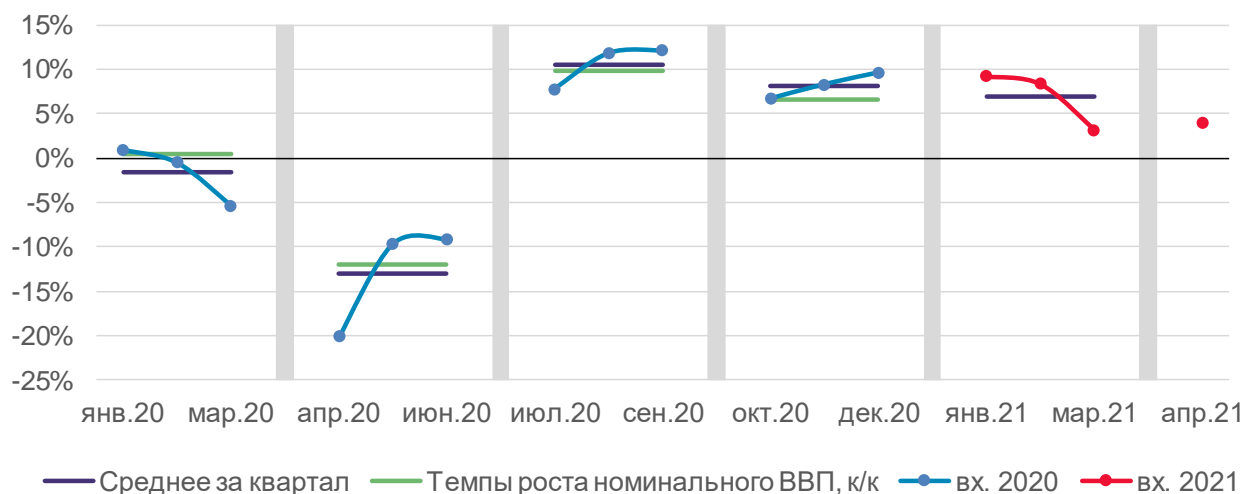
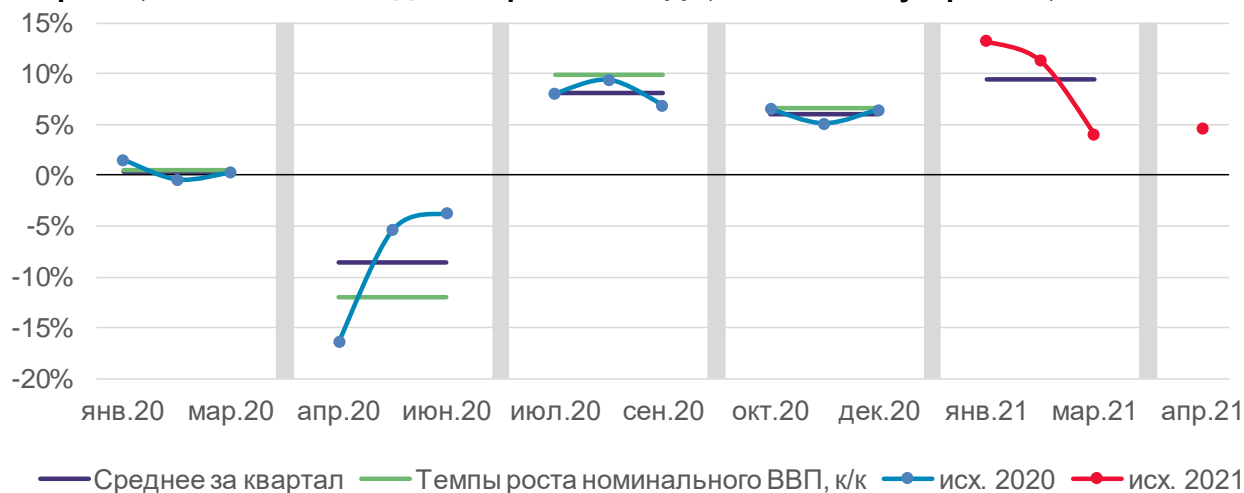


Рисунок 2. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в прошлом квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %



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

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

	Апр. 2021 (к среднему значению за I кв. 2021)	Мар. 2021 (к среднему значению за IV кв. 2020)	Фев. 2021	Янв. 2021
Взвешенный средний входящий поток (с весами отрасли в ВВП)	4,0	3,1	8,3	9,2
Взвешенный средний входящий поток <u>без добычи и производства нефтепродуктов</u>	1,9	4,0	5,3	8,2
Взвешенный средний входящий поток <u>без добычи и производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления</u>	0,3	-3,5	0,8	1,1
Конечное потребление д/х	-1,6	-4,8	0,3	2,4
Промежуточное потребление	3,7	-3,0	5,7	4,8
Валовое накопление (инвестиции)	1,4	-0,7	2,4	-5,3
Государственный сектор	12,3	41,7	28,7	45,5
Экспорт	8,5	0,7	15,2	9,4

Отрасли с сокращением входящих финансовых потоков в апреле⁵

Список отраслей, где было отмечено наибольшее сокращение среднего дневного объема входящих финансовых потоков в апреле 2021 года по сравнению со средним значением за I квартал 2021 года, приведен в Таблица 2.

Таблица 2. Изменение объема средних дневных входящих платежей за месяц к среднему дневному объему в прошлом квартале в отраслях, где отмечено сокращение входящих финансовых потоков в апреле 2021 года, сезонность устранена, %

№	ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	Апр. 2021 (к I кв. 2021)	Мар. 2021 (к IV кв. 2020)	Фев. 2021 (к IV кв. 2020)	Янв. 2021
1	9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	-55,5	-6,6	9,0	-44,3
2	53	Почтовая связь и курьерская деятельность	-37,0	-48,0	-14,0	-2,2
3	12	Табак	-23,2	-2,9	27,1	3,7
4	65	Страхование, перестрахование, деятельность НПФ	-20,2	-46,6	-0,8	-5,2
5	39	Ликвидация загрязнений, удаление отходов	-19,9	-18,3	15,0	29,5
6	26	Электроника	-17,3	-1,1	2,0	8,9
7	17	Бумага и бумажные изделия	-16,7	27,3	10,1	13,6
8	75	Деятельность ветеринарная	-16,5	-12,3	-3,3	1,9
9	33	Ремонт и монтаж	-14,6	5,9	-8,3	6,5
10	3	Рыболовство и рыбоводство	-14,5	13,3	23,9	0,4

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

Рост входящих потоков

Список отраслей, где был отмечен наибольший рост среднего дневного объема *входящих* финансовых потоков в апреле 2021 года по сравнению со средним значением за I квартал 2021 года, приведен в Таблица 3.

Таблица 3. Изменение объема средних дневных *входящих* платежей за месяц к среднему дневному объему в прошлом квартале в отраслях, где отмечен рост входящих финансовых потоков в апреле 2021 года, сезонность устранена, %

№	ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	Апр. 2021 (к I кв. 2021)	Мар. 2021 (к IV кв. 2020)	Фев. 2021 (к IV кв. 2020)	Янв. 2021 (к IV кв. 2020)
1	90	Деятельность творческая, в области искусства и развлечений	45,7	22,0	11,4	-8,8
2	8	Добыча прочих полезных ископаемых	41,8	-5,9	-31,9	-19,2
3	71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	32,2	-5,5	20,6	12,3
4	59	Производство кино и видео	27,4	0,2	8,7	15,2
5	77	Аренда и лизинг	20,9	-16,5	-6,5	14,8
6	6	Добыча сырой нефти и природного газа	20,1	-4,9	23,5	21,0
7	84	Деятельность органов государственного управления	19,1	80,6	52,1	81,7
8	95	Ремонт предметов личного потребления	18,8	-15,5	-10,3	-11,0
9	19	Нефтепереработка	17,9	6,3	34,6	15,3
10	63	Информационные технологии	16,8	-5,4	-6,0	-9,8

Отрасли, ориентированные на внешний спрос (экспорт)

В отчетном месяце в отраслях, ориентированных на экспорт, наблюдался рост *входящих* платежей на 8,5% относительно среднего уровня I квартала 2021 года (Таблица 1).

Основной положительный вклад внесла крупнейшая отрасль добычи сырой нефти и газа (6) (Таблица 4). На фоне постепенного роста объемов добычи нефти в рамках сделки ОПЕК+ и стабилизации мировых цен на докоронавирусных уровнях⁶ объем *входящих* финансовых поступлений превысил средний уровень предыдущего квартала на 20,1% (Рисунок 17). В конце апреля также наблюдался значительный рост *исходящих* платежей, причем их объем существенно превысил соответствующие уровни 2016–2020 годов. Сказался рост налоговых платежей: в апреле 2021 года объем нефтегазовых доходов бюджета оказался значительно выше, чем в аналогичные месяцы предыдущих лет.

Также в апреле улучшилась динамика финансовых потоков в нефтепереработке (19), в основном за счет поступлений из государственного сектора (84) в конце месяца (Рисунок 30). Объем финансовых потоков в добыче прочих полезных ископаемых (8) в апреле значительно превысил средний уровень предыдущего квартала (Рисунок 19).

Сдерживали динамику экспортной группы отраслей в основном услуги в области добычи полезных ископаемых (9). В апреле в отрасли усилился негативный тренд *входящих* финансовых потоков (Рисунок 20). Пониженный объем поступлений в апреле относительно предыдущего квартала наблюдался также в сельском хозяйстве (1) (Рисунок 13) и производстве прочих транспортных средств (30) (Рисунок 41).

⁶ Средняя цена нефти марки Urals в апреле 2021 года составила 62,5 долл. США за баррель по сравнению с 63,7 долл. США за баррель в среднем за 2019 год.

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	Апр. 2021 (к I кв. 2021)	Мар. 2021	Фев. 2021 (к IV кв. 2020)	Янв. 2021
Экспорт			8,5	0,7	15,2	9,4
↗ 6	Добыча сырой нефти и природного газа	39,4	7,9	-1,9	9,3	8,3
↗ 19	Нефтепереработка	8,4	1,5	0,5	2,9	1,3
↗ 8	Добыча прочих полезных ископаемых	1,8	0,7	-0,1	-0,6	-0,3
↗ 71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	1,0	0,3	-0,1	0,2	0,1
↗ 20	Химические вещества и химические продукты	2,6	0,2	-0,2	0,0	-0,4
↘ 9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	3,6	-2,0	-0,2	0,3	-1,6
↘ 1	С/х, охота и услуги в этих областях	2,1	-0,2	-0,2	0,1	0,3
↘ 30	Прочие транспортные средства и оборудование	2,1	-0,1	-0,3	0,3	-0,3
↘ 3	Рыболовство и рыбоводство	0,9	-0,1	0,1	0,2	0,0
↘ 17	Бумага и бумажные изделия	0,6	-0,1	0,2	0,1	0,1

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

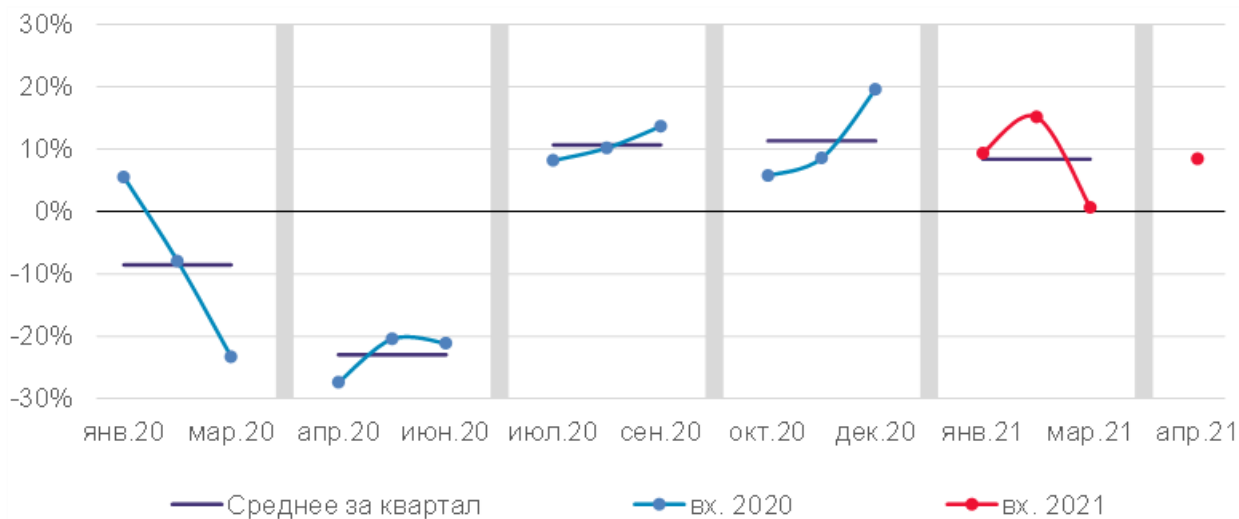
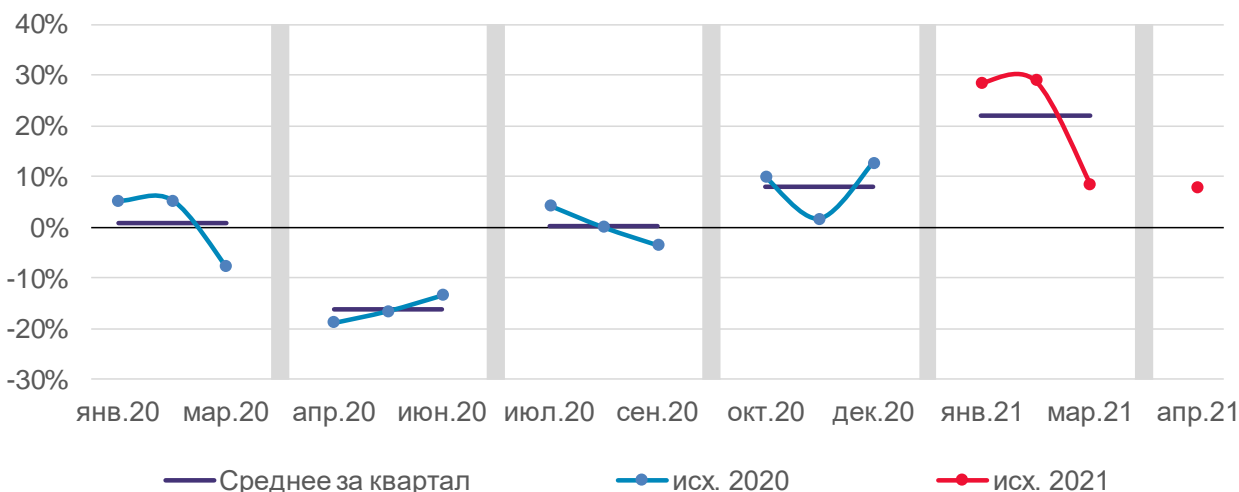


Рисунок 4. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на внешний спрос (экспорт), сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на потребительский спрос

В отраслях, ориентированных на потребительский спрос, объем *входящих* платежей в апреле немного снизился относительно среднего уровня I квартала (на 1,6%) (Таблица 5).

Падение финансовых потоков наблюдалось в основном за счет деятельности в сфере операций с недвижимым имуществом (68). В апреле объем поступлений был на докризисном уровне 2019 года, однако ниже среднего объема платежей в I квартале 2021 года (Рисунок 72). Динамика в этой отрасли не является надежным индикатором потребительской активности: текущая методология не позволяет разделить платежи в данной отрасли от населения (потребительский спрос) и компаний (промежуточный и инвестиционный).

Небольшое снижение поступлений относительно уровня предыдущего квартала в апреле продемонстрировала и розничная торговля (47) (Рисунок 55). В отличие от 2020 года, когда отрасль вносила значительный вклад в рост финансовых потоков, в 2021 году розничная торговля (47) демонстрирует умеренную динамику. Это отражает уже произошедшее восстановление объемов розничного товарооборота до докоронавирусных уровней с одновременным возвращением структуры спроса в пользу услуг: в апреле *входящие* платежи во многих секторах потребительских услуг выросли относительно среднего уровня I квартала (Таблица 9).

Поддержку потребительским отраслям в апреле оказали здравоохранение (86) (Рисунок 88) и финансовые услуги (64) (Рисунок 69) благодаря небольшому росту поступлений относительно среднего уровня предыдущего квартала. В оптовой торговле (46) также сохраняется стабильный уровень *входящих* финансовых потоков (Рисунок 54).

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

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	Вес класса в группе	Апр. 2021 (к I кв. 2021)	Мар. 2021	Фев. 2021 (к IV кв. 2020)	Янв. 2021
	Конечное потребление д/х		-1,6	-4,8	0,3	2,4
↗ 86	Здравоохранение	3,5	0,3	-0,2	0,0	0,0
↗ 19	Нефтепереработка	1,3	0,2	0,1	0,5	0,2
↗ 64	Финансовые услуги	5,5	0,2	-0,2	0,2	0,2
↗ 49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	2,7	0,2	-0,5	-0,3	-0,3
↗ 46	Торговля оптовая	9,7	0,1	0,0	0,4	0,6
↘ 68	Операции с недвижимым имуществом	21,5	-1,0	-1,4	0,0	0,4
↘ 47	Торговля розничная	19,9	-0,6	-0,4	-0,4	-0,1
↘ 1	С/х, охота и услуги в этих областях	4,3	-0,4	-0,5	0,2	0,5
↘ 10	Пищевые продукты	4,9	-0,3	0,6	0,5	0,6
↘ 97	Домашние хозяйства с наемными работниками	2,8	-0,3	-1,4	-0,6	-0,2

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

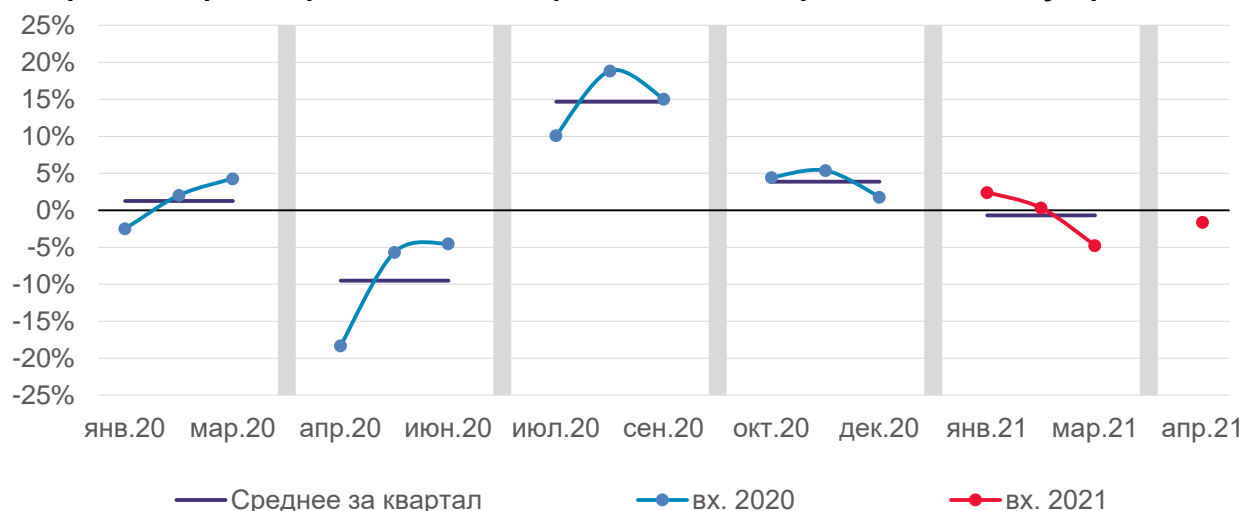
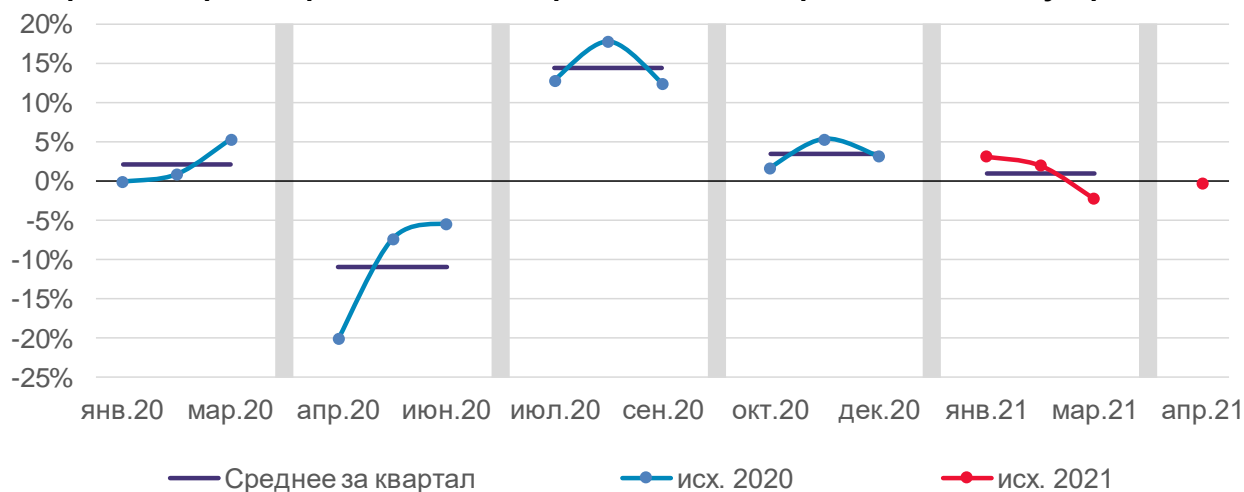


Рисунок 6. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на потребительский спрос, сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на промежуточное потребление

В отраслях, ориентированных на промежуточный спрос, в апреле наблюдался рост *входящих* финансовых поступлений на 3,7% относительно среднего уровня в предыдущем квартале (Таблица 6).

Основной положительный вклад в динамику промежуточных отраслей внесли добыча сырой нефти и газа (6) (Рисунок 17) и нефтепереработка (19) (Рисунок 30). Значительный рост *входящих* платежей наблюдался в сфере аренды и лизинга (77), главным образом за счет всплеска поступлений из сферы вспомогательной финансовой деятельности (66) в конце месяца (Рисунок 80). Относительно уровня предыдущего квартала увеличился объем *входящих* платежей в деятельности сухопутного и трубопроводного транспорта (49) (Рисунок 56) на фоне общего восстановления экономики и увеличения прокачки нефти трубопроводным транспортом, в том числе на экспорт.

Негативный вклад в динамику промежуточных отраслей внесли услуги в области добычи полезных ископаемых (9) (Рисунок 20) и операции с недвижимым имуществом (68) (Рисунок 72). В апреле сохранился пониженный уровень поступлений в деятельности головных офисов (70) (Рисунок 74). Значительное падение *входящих* платежей в начале отчетного месяца наблюдалось в страховой деятельности (65). В результате объем финансовых потоков существенно снизился относительно среднего уровня в предыдущем квартале (Рисунок 70). К концу месяца отрасль продемонстрировала восстановительный рост.

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	Апр. 2021 (к I кв. 2021)	Мар. 2021 (к IV кв. 2020)	Фев. 2021 (к IV кв. 2020)	Янв. 2021
	Промежуточное потребление		3,7	-3,0	5,7	4,8
↗ 6	Добыча сырой нефти и природного газа	12,5	2,5	-0,6	2,9	2,6
↗ 19	Нефтепереработка	3,5	0,6	0,2	1,2	0,5
↗ 77	Аренда и лизинг	2,8	0,6	-0,5	-0,2	0,4
↗ 49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	7,3	0,5	-1,4	-0,8	-0,9
↗ 71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	1,4	0,4	-0,1	0,3	0,2
↘ 9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	1,1	-0,6	-0,1	0,1	-0,5
↘ 68	Операции с недвижимым имуществом	9,3	-0,4	-0,6	0,0	0,2
↘ 1	С/х, охота и услуги в этих областях	4,5	-0,4	-0,5	0,2	0,6
↘ 70	Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	1,9	-0,1	-0,4	0,2	-0,3
↘ 65	Страхование, перестрахование, деятельность НПФ	0,7	-0,1	-0,3	0,0	0,0

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

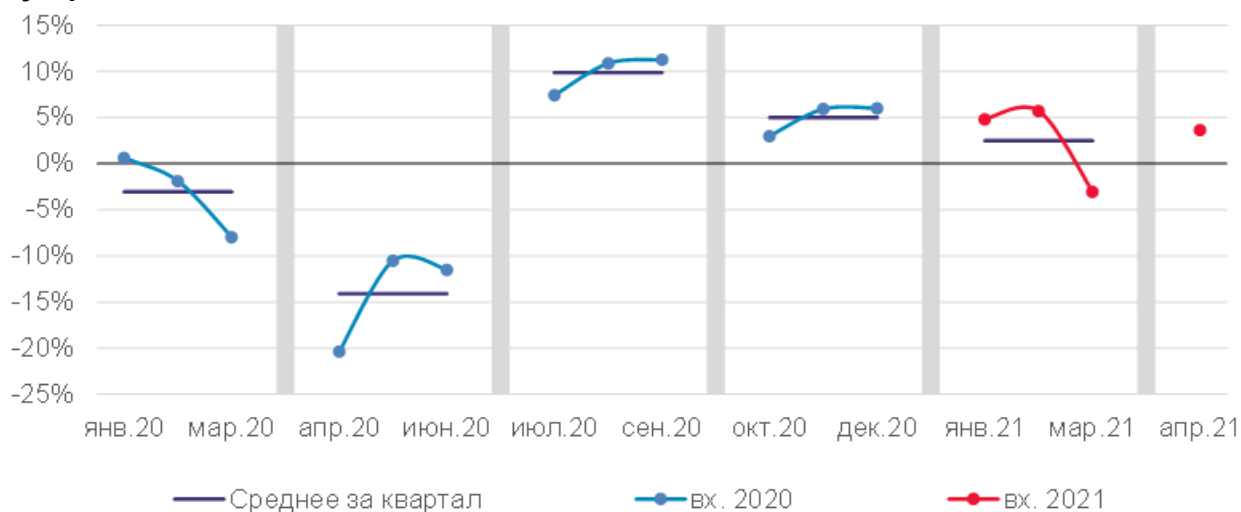
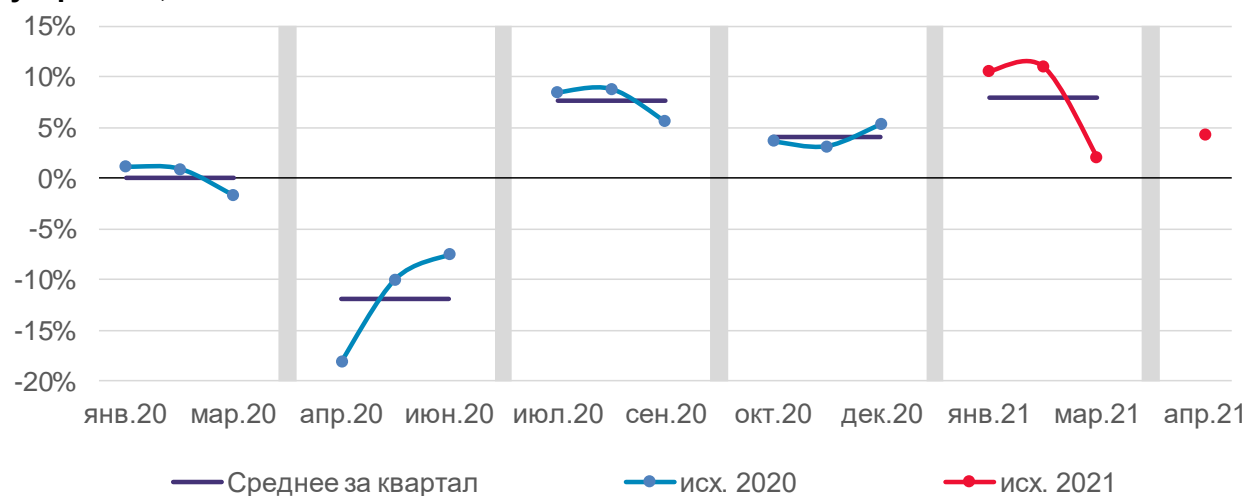


Рисунок 8. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на промежуточное потребление, сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на инвестиционный спрос

В отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, за апрель 2021 года объем *входящих* потоков вырос относительно среднего значения за I квартала 2021 года на 1,4% (Таблица 7).

Основными положительными драйверами в апреле стали архитектурное и инженерно-техническое проектирование (71) (Рисунок 75) и добыча сырой нефти и природного газа (6) (Рисунок 17): в этих отраслях в предыдущий отчетный период наблюдалось сокращение *входящих* потоков, которое сменилось ростом в текущем отчетном месяце.

Также положительный вклад внесли деятельность по строительству зданий (41), где в апреле наблюдалось существенное увеличение уровня платежей относительно ставшего слабым для отрасли I квартала 2021 года (Рисунок 50), и научные исследования и разработки (72), где рост *входящих* потоков замедлился (Рисунок 76).

Наибольший отрицательный вклад в апреле внесло строительство инженерных сооружений (42) (Рисунок 51).

Отрицательный вклад внесла динамика платежей в производстве компьютеров, электронных и оптических изделий (26) (Рисунок 37) и услуги в области добычи полезных ископаемых (9) (Рисунок 20).

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	Апр. 2021 (к I кв. 2021)	Мар. 2021	Фев. 2021 (к IV кв. 2020)	Янв. 2021
	Валовое накопление (инвестиции)		1,4	-0,7	2,4	-5,3
↗ 71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	3,2	1,0	-0,2	0,7	0,4
↗ 6	Добыча сырой нефти и природного газа	5,0	1,0	-0,2	1,2	1,1
↗ 72	Научные исследования и разработки	14,1	0,6	3,7	2,4	-1,1
↗ 41	Строительство зданий	21,1	0,6	-2,4	-3,3	-3,1
↗ 62	Разработка компьютерного программного обеспечения	1,0	0,1	-0,1	0,0	-0,1
↘ 42	Строительство инженерных сооружений	17,1	-1,1	-1,6	0,2	-2,4
↘ 26	Электроника	2,1	-0,4	0,0	0,0	0,2
↘ 9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	0,5	-0,3	0,0	0,0	-0,2
↘ 30	Прочие транспортные средства и оборудование	3,6	-0,2	-0,4	0,5	-0,4
↘ 68	Операции с недвижимым имуществом	4,7	-0,2	-0,3	0,0	0,1

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

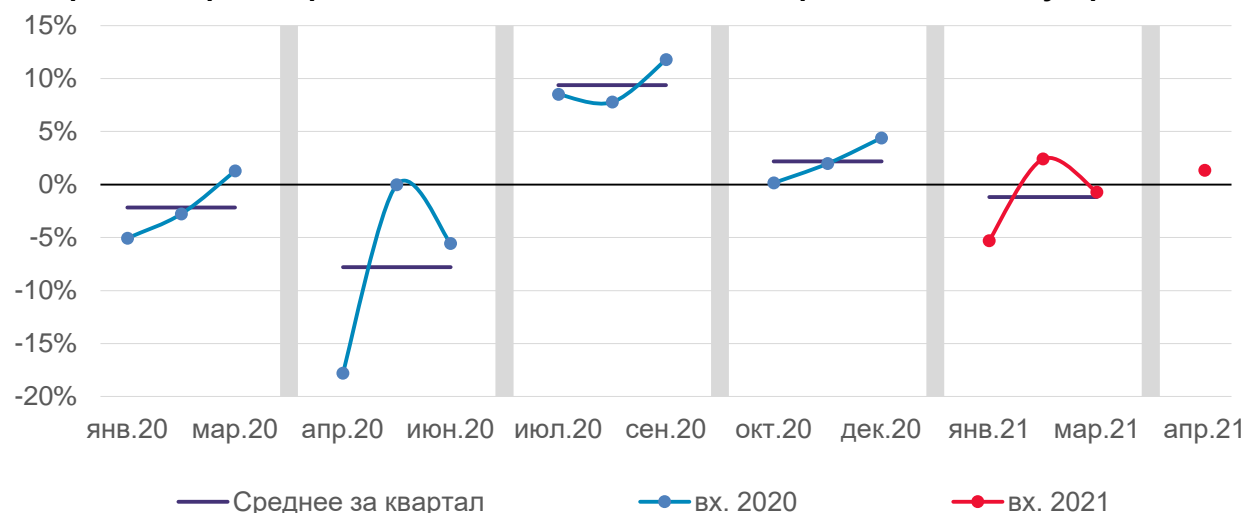
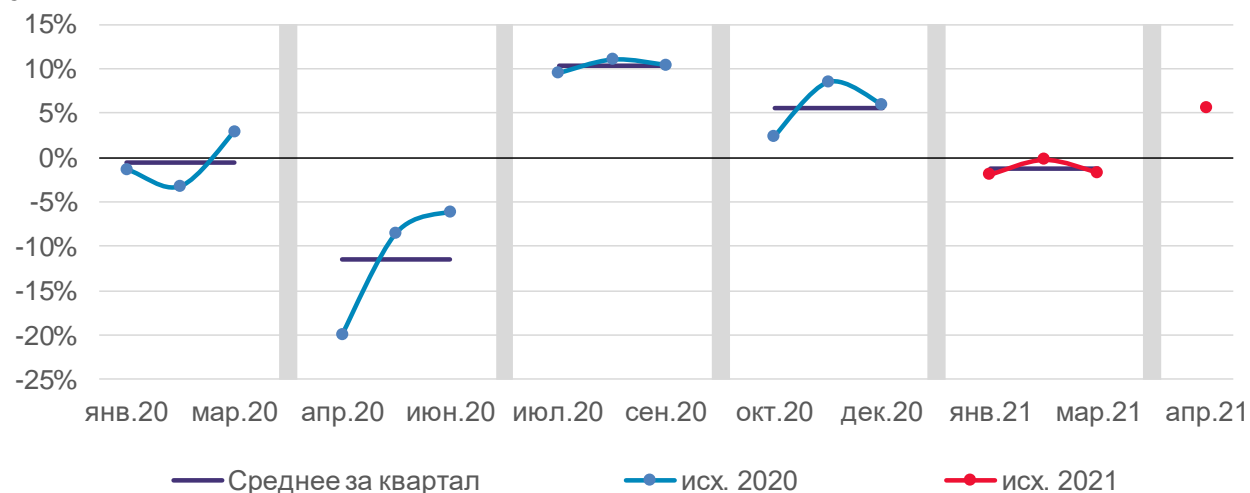


Рисунок 10. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, сезонность устранена, %



Отрасли государственного потребления

В отраслях государственного потребления за отчетный месяц (апрель 2021 года) объем *входящих* потоков вырос относительно среднего значения за I квартала 2021 года на 12,3% (Таблица 8).

Наибольший положительный вклад в сводный показатель за отчетный месяц внесла деятельность органов государственного управления (84). На динамике платежей в этой отрасли сказалось увеличение *входящих* потоков из сферы добычи нефти и газа, т.е. нефтегазовых доходов бюджета.

В апреле наблюдался рост *входящих* потоков в здравоохранение (86) (Рисунок 88) и образование (85) (Рисунок 87), которые в I квартале демонстрировали околонулевую или отрицательную динамику. Другие отрасли с положительной динамикой имеют сравнительно низкие веса в группе, из-за чего их положительные вклады в динамику укрупненной группы были незначительными.

Совокупный отрицательный вклад со стороны отраслей с негативной динамикой платежей в апреле был незначительным, он не оказал существенного влияния на динамику укрупненной группы. Можно отметить деятельность по организации и проведению азартных игр (92) (Рисунок 93), где абсолютный отрицательный вклад был максимальным, но с учетом веса в группе незначительным по отношению к совокупной группе отраслей 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	Апр. 2021 (к I кв. 2021)	Мар. 2021	Фев. 2021 (к IV кв. 2020)	Янв. 2021	
Государственный сектор			12,3	41,7	28,7	45,5	
↗	84	Деятельность органов государственного управления	54,6	10,5	44,0	28,5	44,6
↗	86	Здравоохранение	14,8	1,3	-0,8	0,0	0,0
↗	85	Образование	19,1	0,4	-1,2	0,8	0,6
↗	90	Деятельность творческая, в области искусства и развлечений	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0
↗	93	Спорт, отдых и развлечения	1,6	0,1	0,1	-0,2	-0,2
↘	92	Организация и проведение азартных игр	1,8	-0,2	0,3	-0,2	0,6
↘	53	Почтовая связь и курьерская деятельность	0,2	-0,1	-0,1	0,0	0,0
↘	68	Операции с недвижимым имуществом	1,5	-0,1	-0,1	0,0	0,0
↘	88	Социальные услуги без обеспечения проживания	1,3	0,0	-0,2	-0,1	-0,2
↘	3	Рыболовство и рыбоводство	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0

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

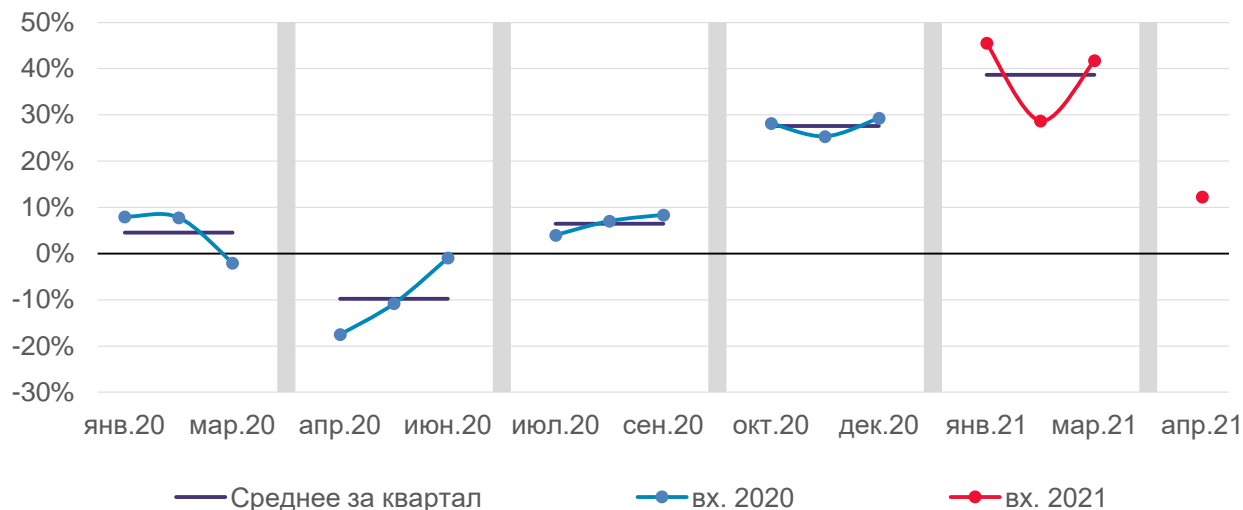
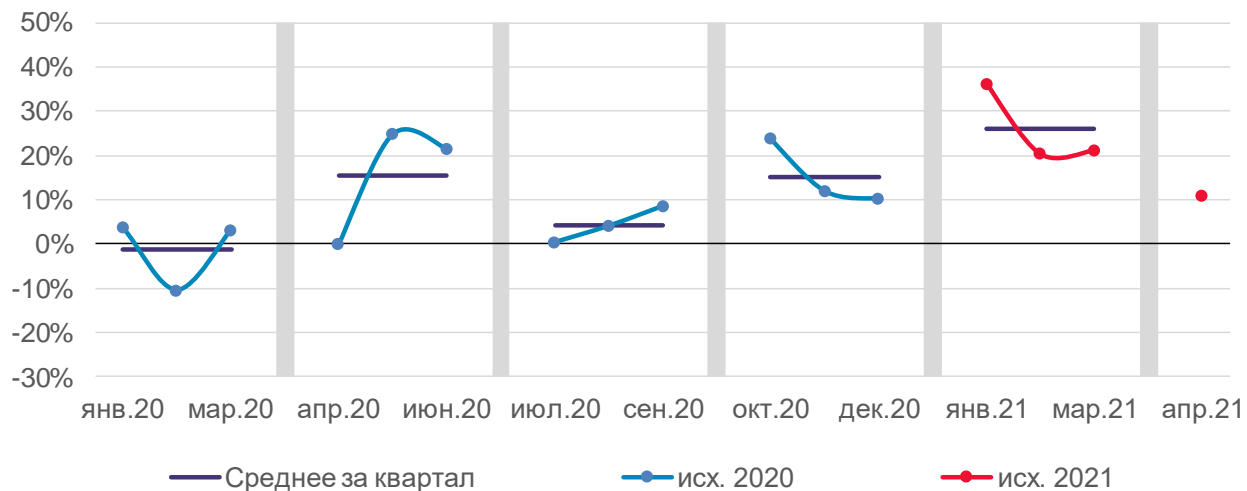


Рисунок 12. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях государственного потребления, сезонность устранена, %

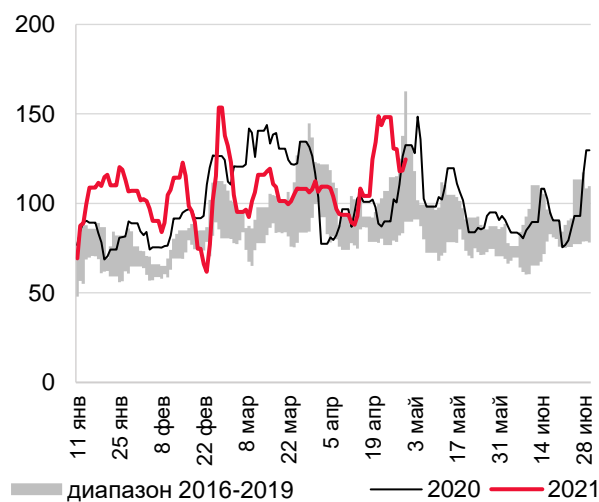
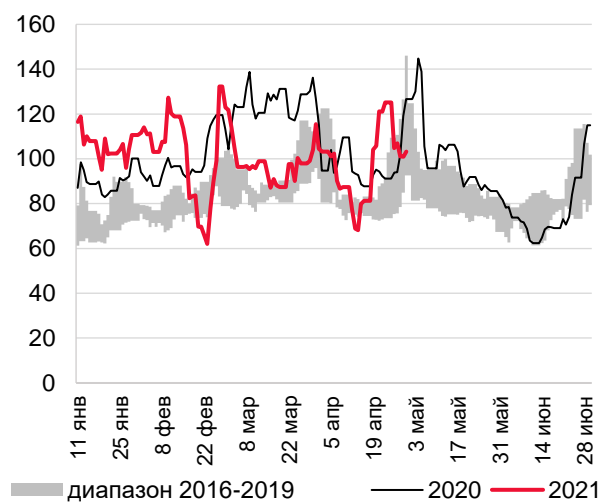


Средний дневной финансовый поток

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)⁷

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



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

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

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

Рисунок 14. Лесоводство и лесозаготовки (2)

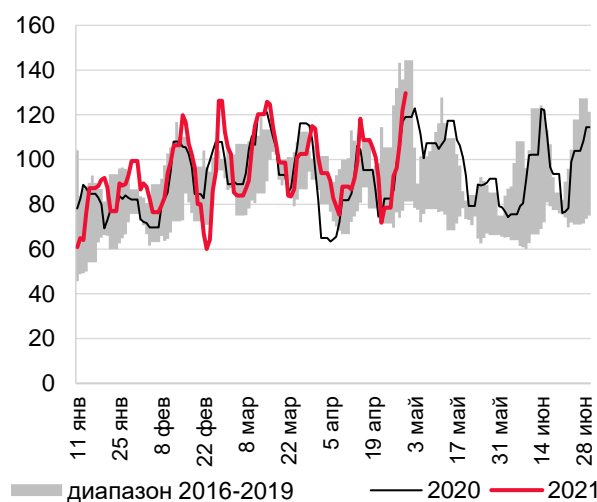
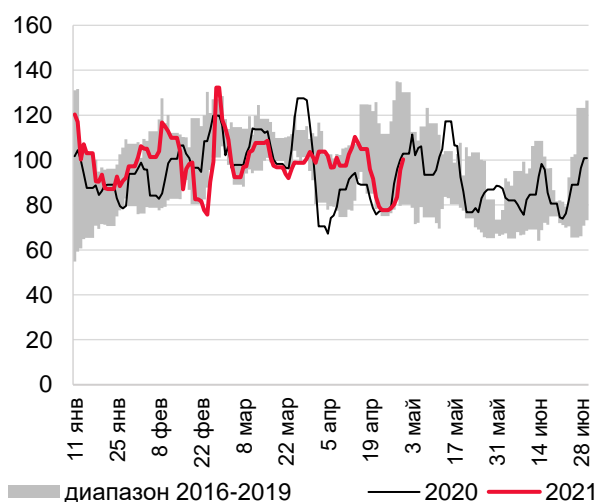
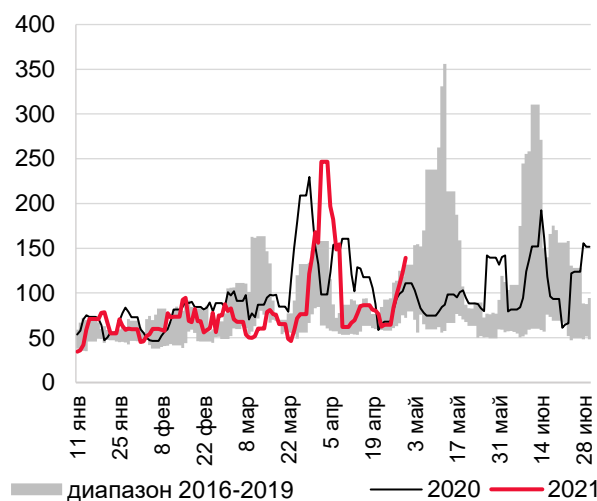
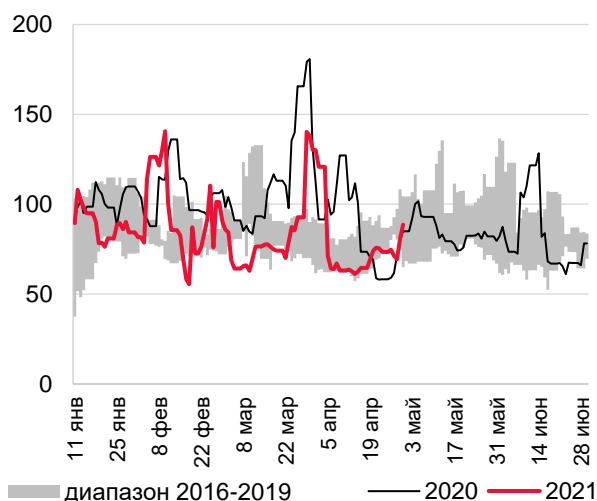


Рисунок 15. Рыболовство и рыбоводство (3)



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)⁷

Рисунок 16. Добыча угля (5)

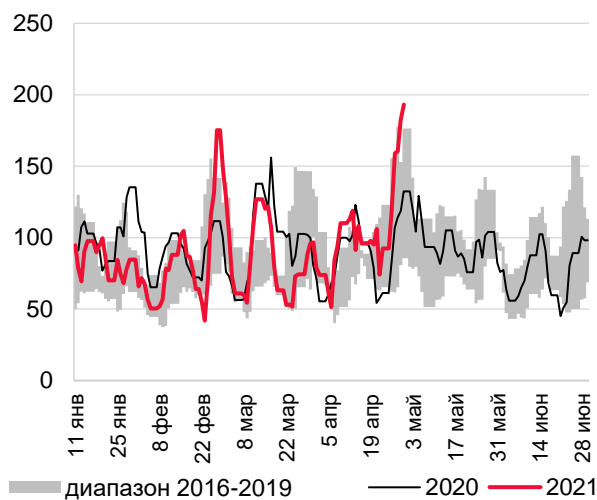
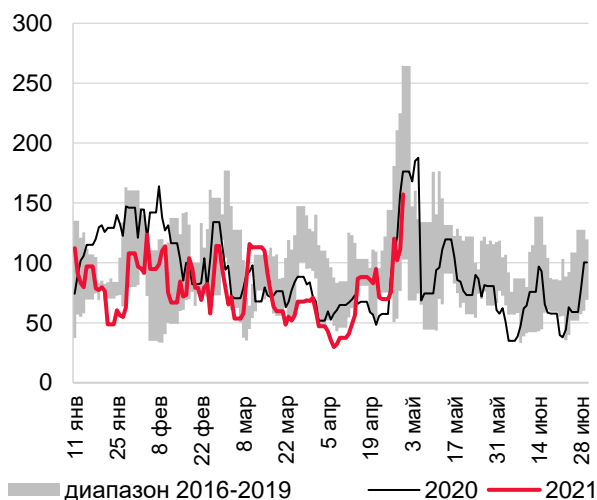
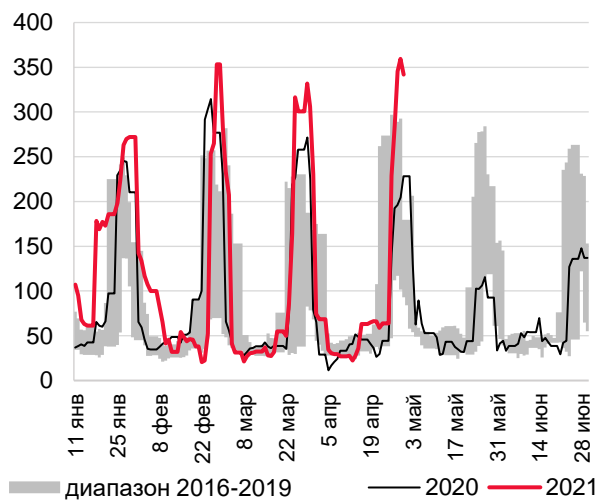
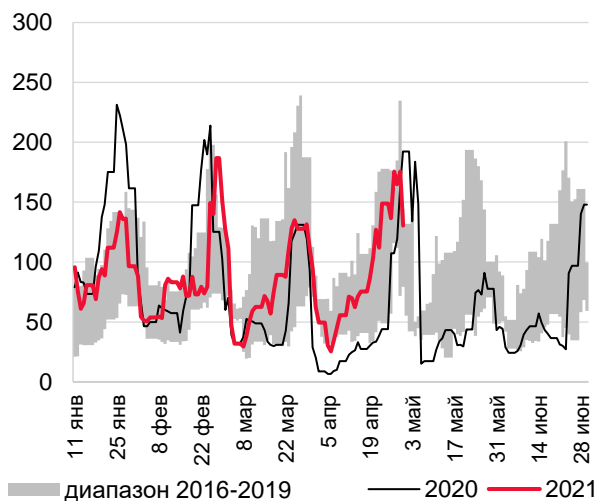


Рисунок 17. Добыча сырой нефти и природного газа (6)



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)⁷

Рисунок 18. Добыча металлических руд (7)

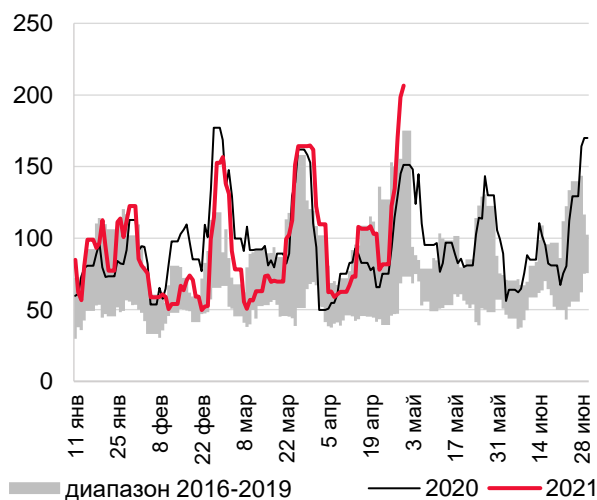
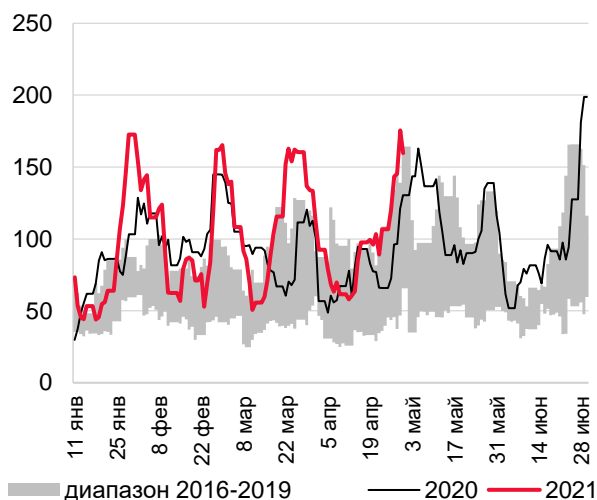
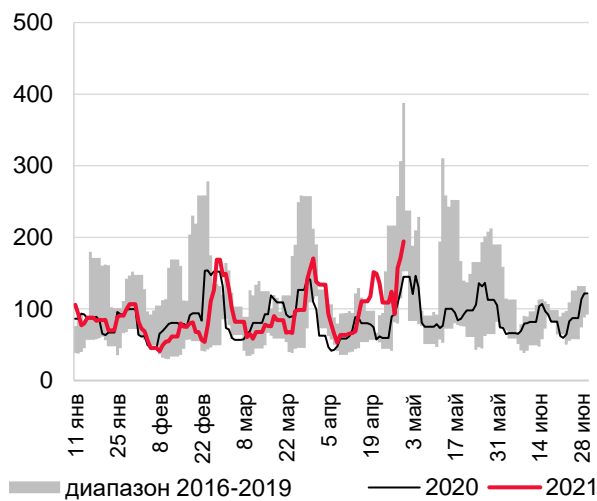
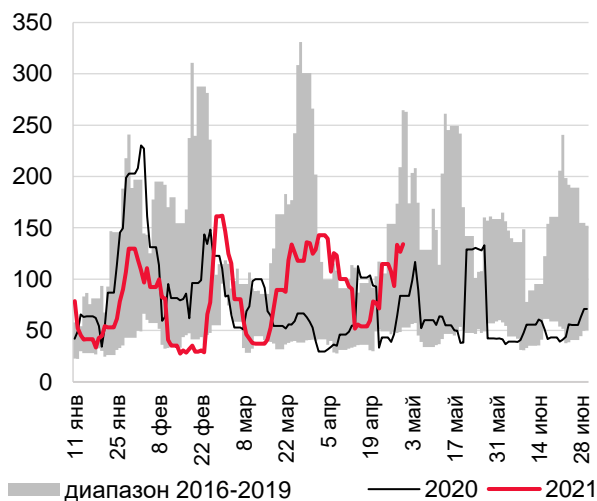


Рисунок 19. Добыча прочих полезных ископаемых (8)



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)⁷

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

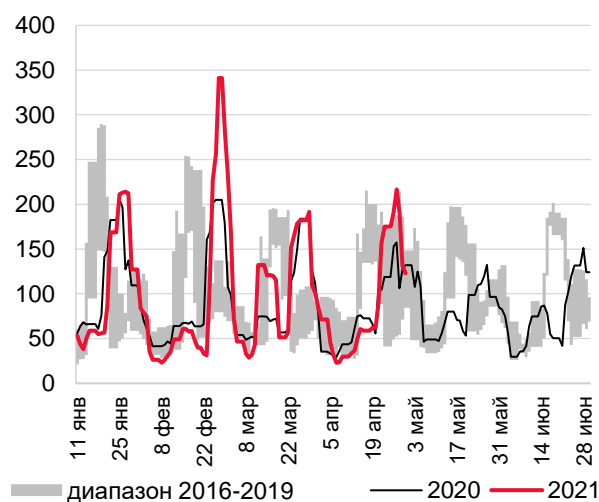
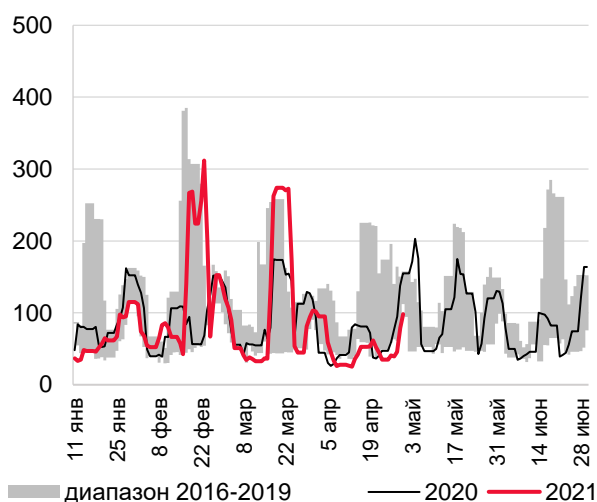
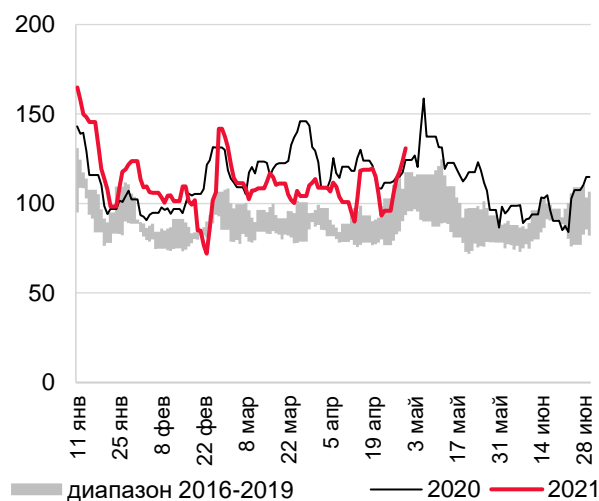
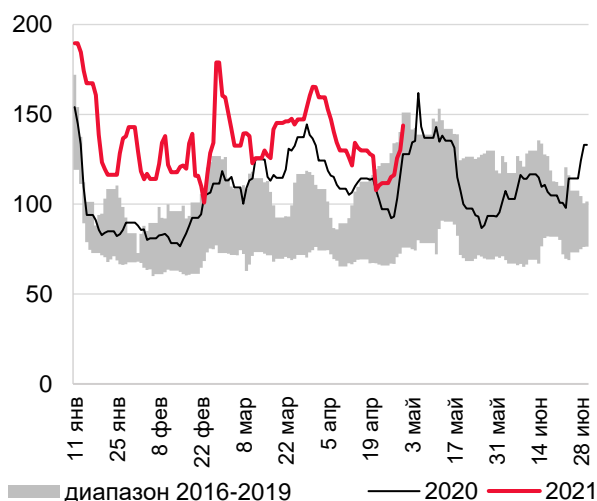


Рисунок 21. Производство пищевых продуктов (10)



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)⁷

Рисунок 22. Производство напитков (11)

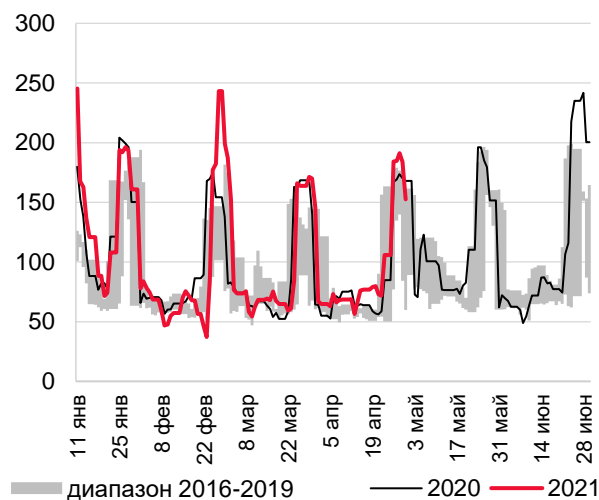
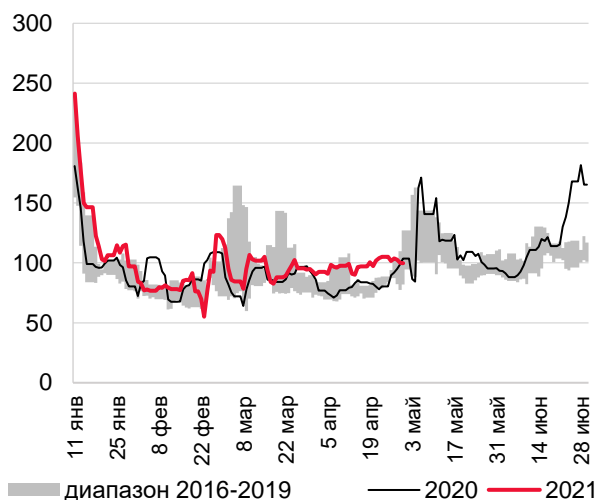
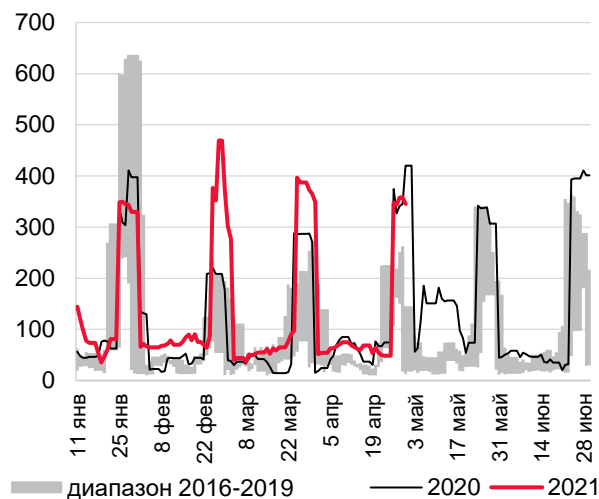
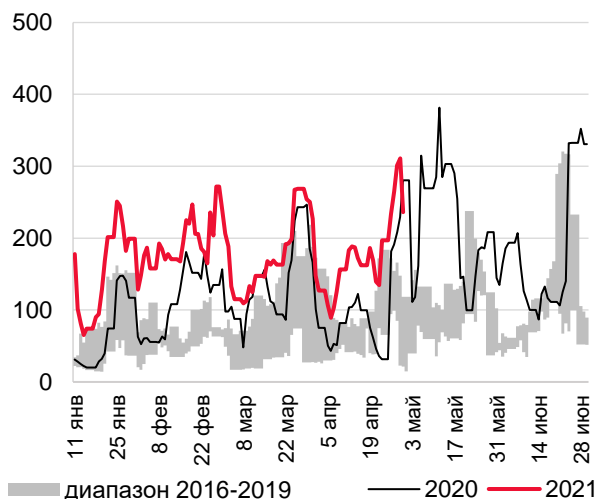


Рисунок 23. Производство табачных изделий (12)



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)⁷

Рисунок 24. Производство текстильных изделий (13)

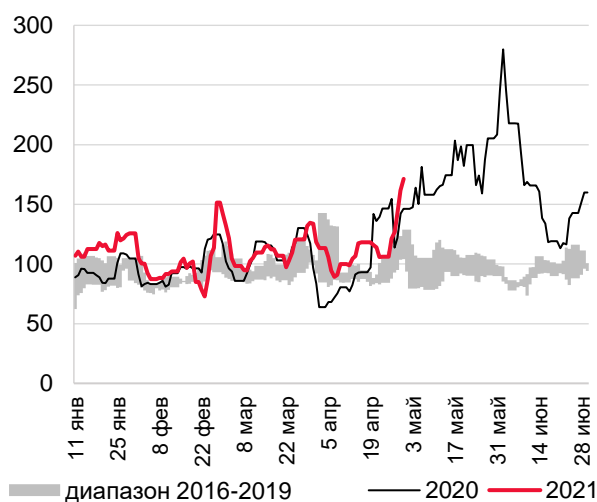
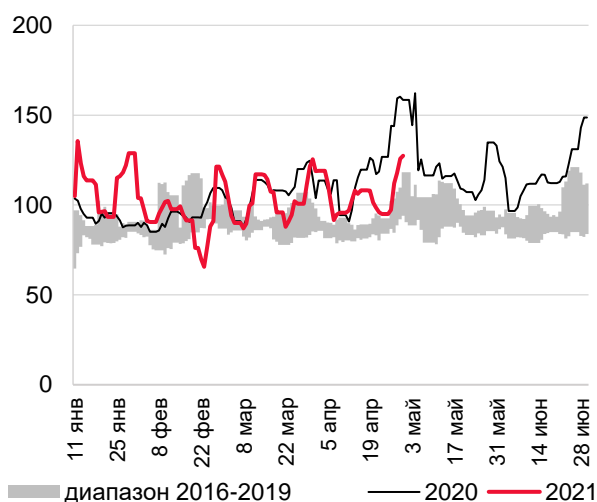
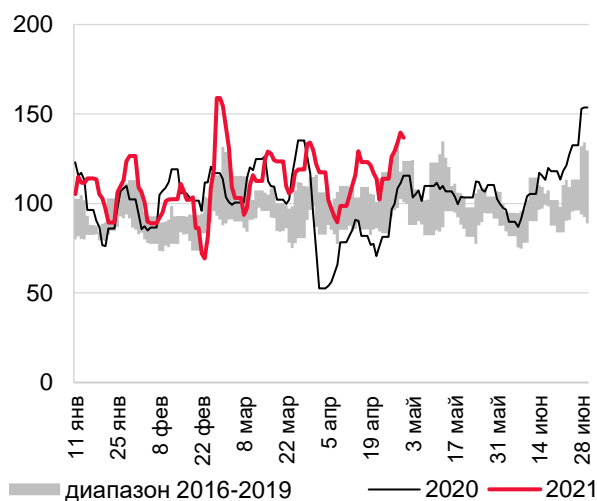
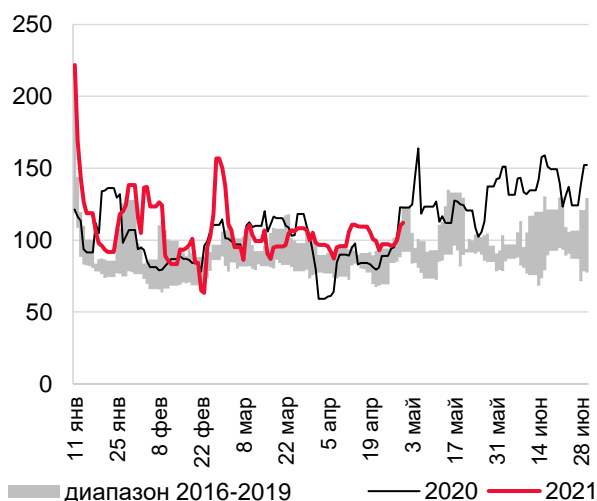


Рисунок 25. Производство одежды (14)



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)⁷

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

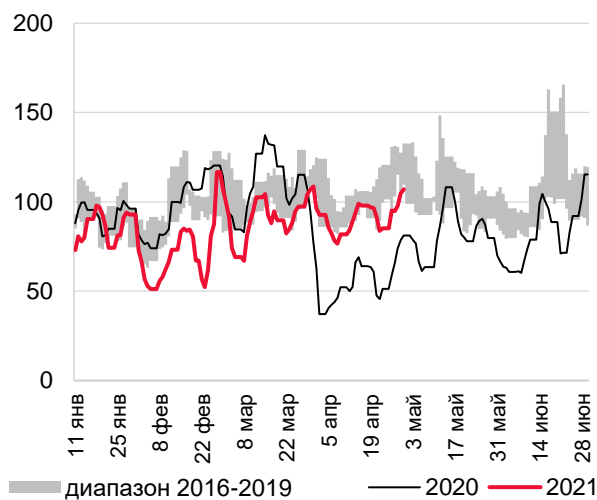
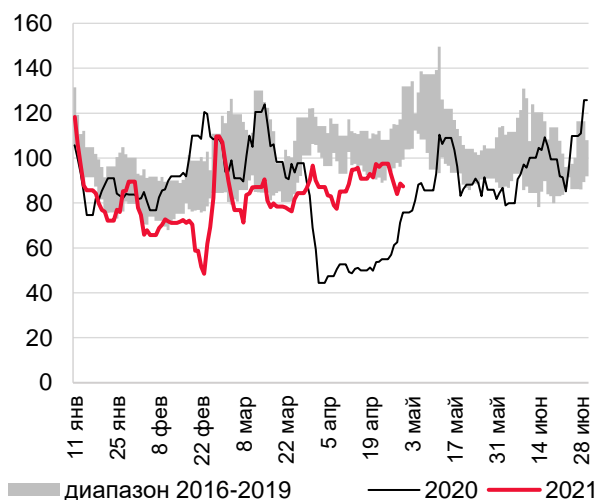
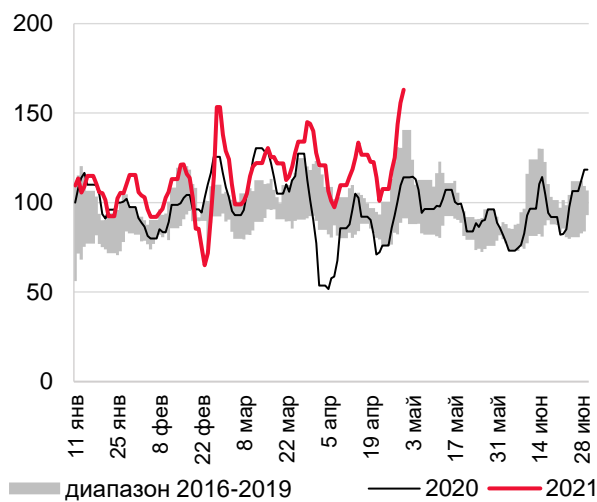
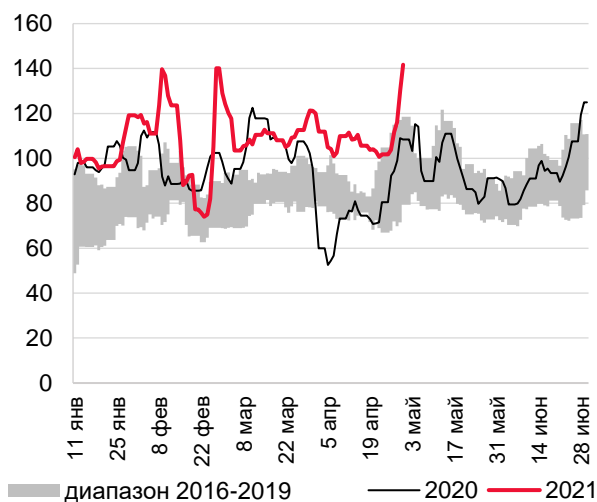


Рисунок 27. Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения (16)



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)⁷

Рисунок 28. Производство бумаги и бумажных изделий (17)

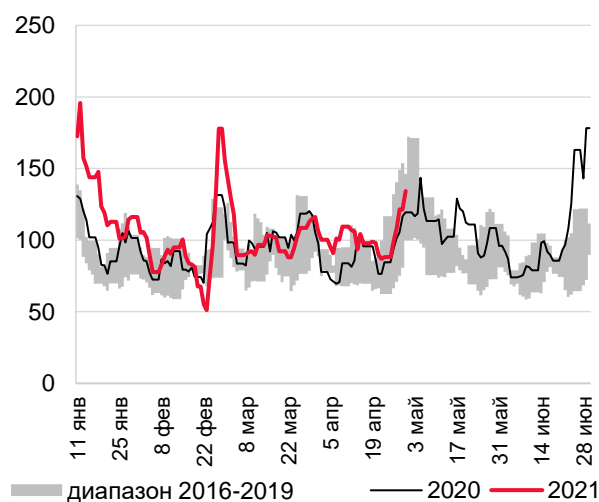
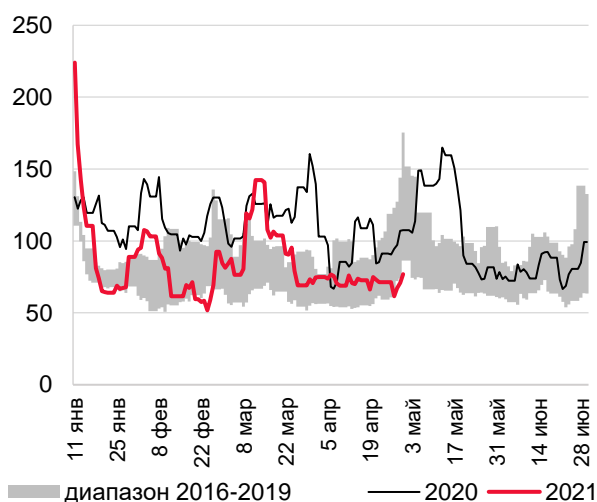
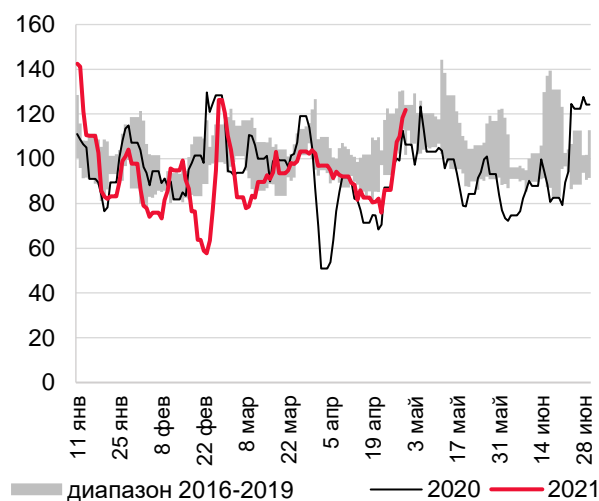
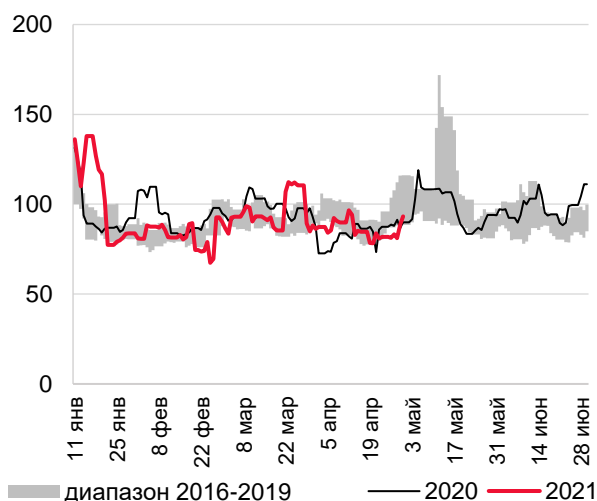


Рисунок 29. Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации (18)



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)⁷

Рисунок 30. Производство кокса и нефтепродуктов (19)

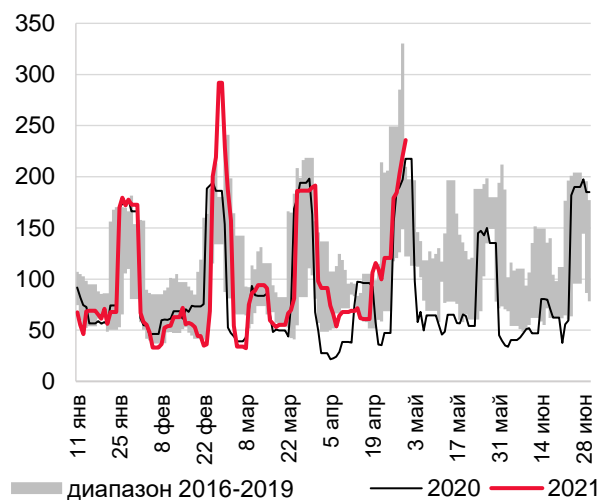
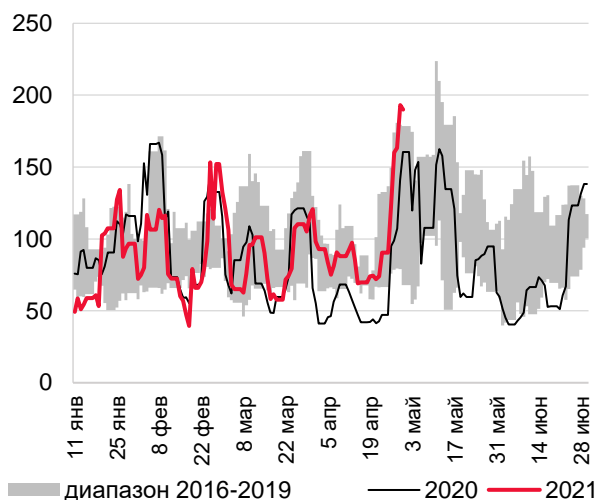
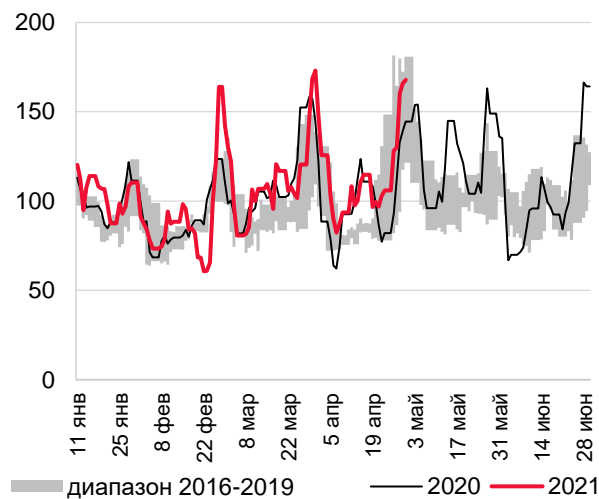
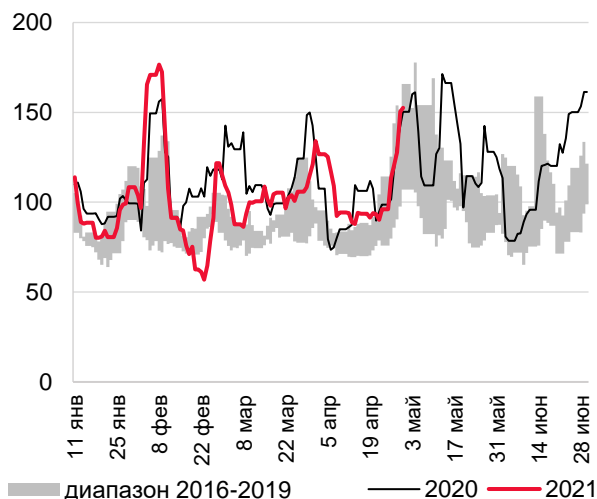


Рисунок 31. Производство химических веществ и химических продуктов (20)



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)⁷

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

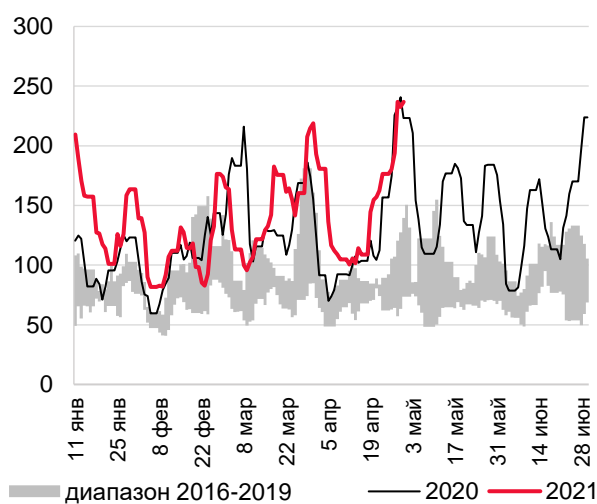
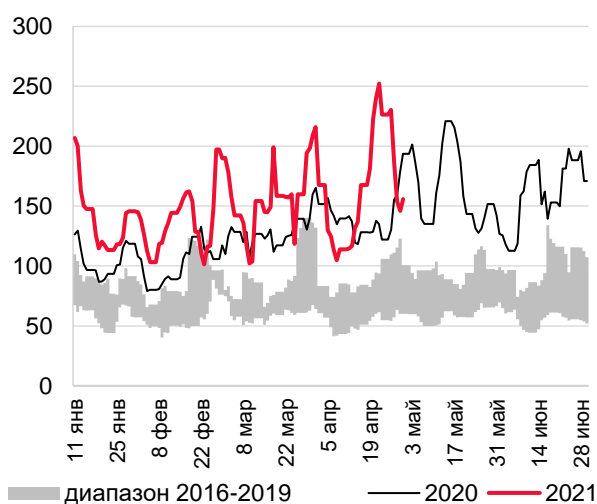
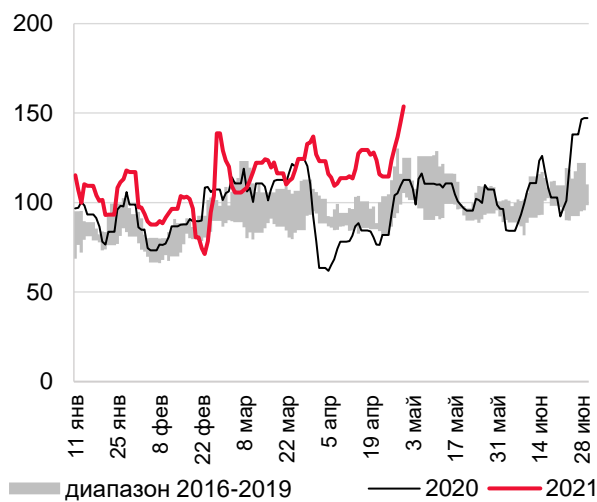
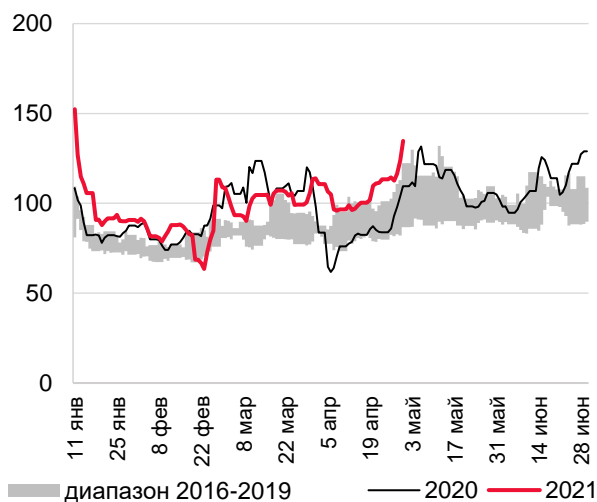


Рисунок 33. Производство резиновых и пластмассовых изделий (22)



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)⁷

Рисунок 34. Производство прочей неметаллической минеральной продукции (23)

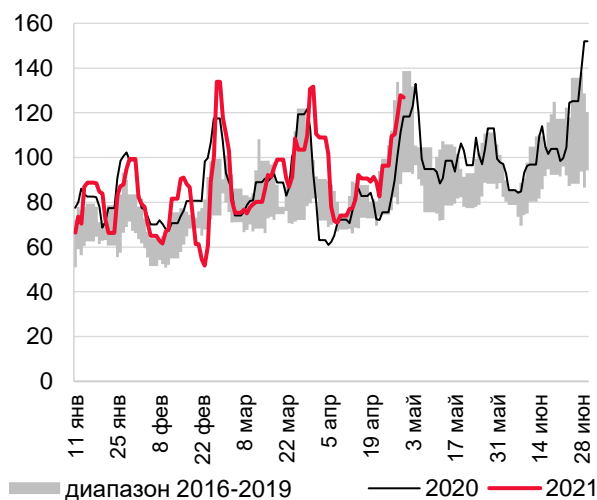
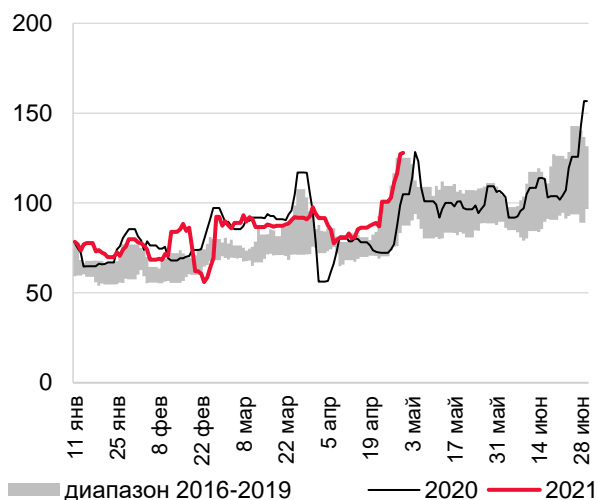
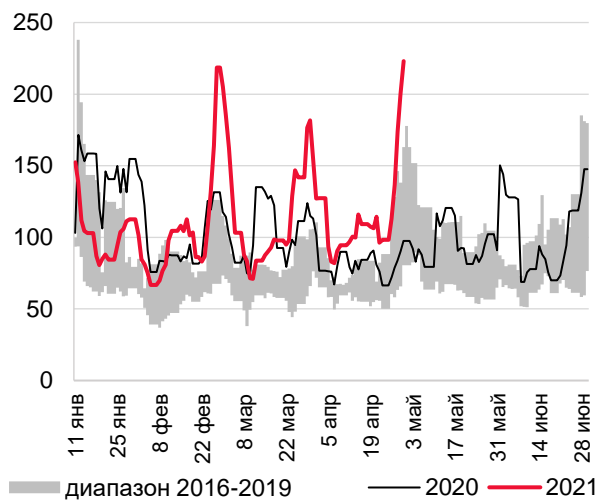
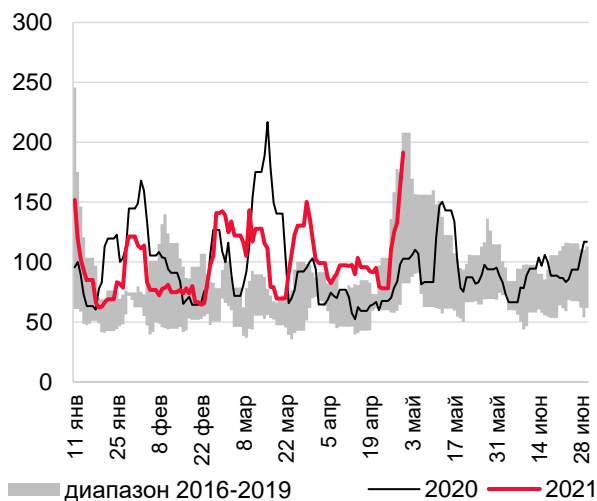


Рисунок 35. Производство металлургическое (24)



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)⁷

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

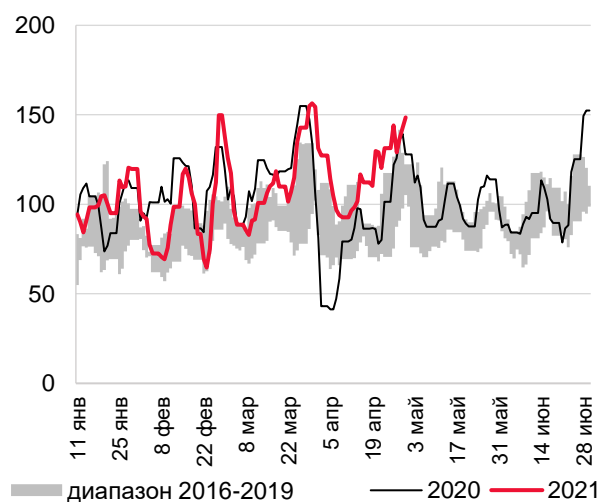
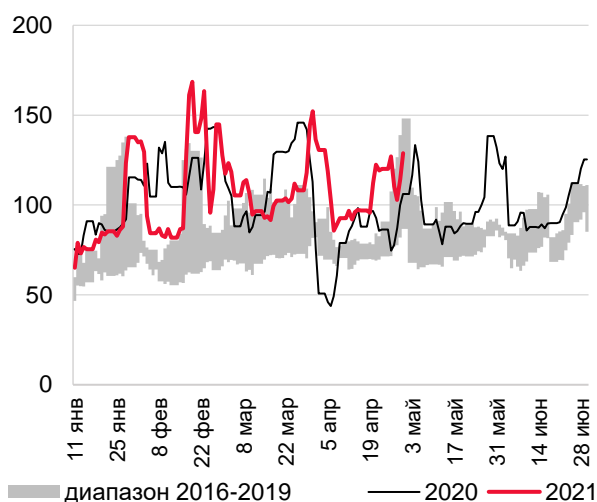
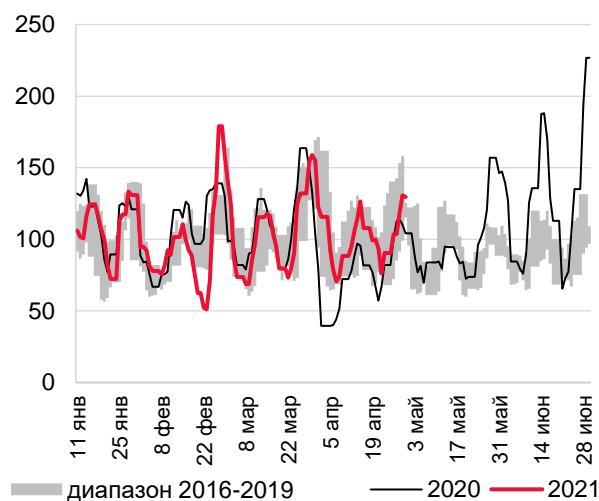
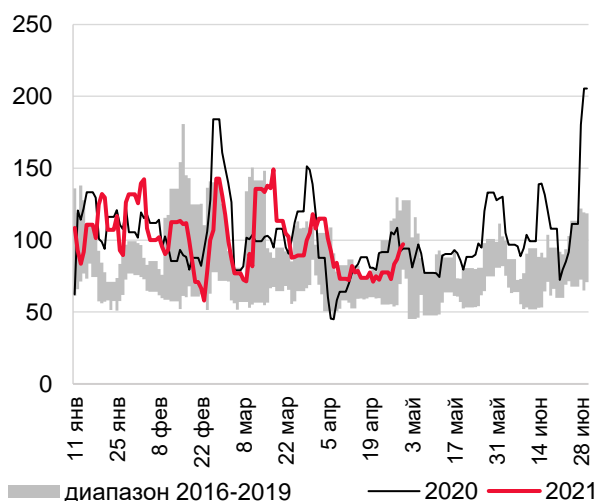


Рисунок 37. Производство компьютеров, электронных и оптических изделий (26)



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)⁷

Рисунок 38. Производство электрического оборудования (27)

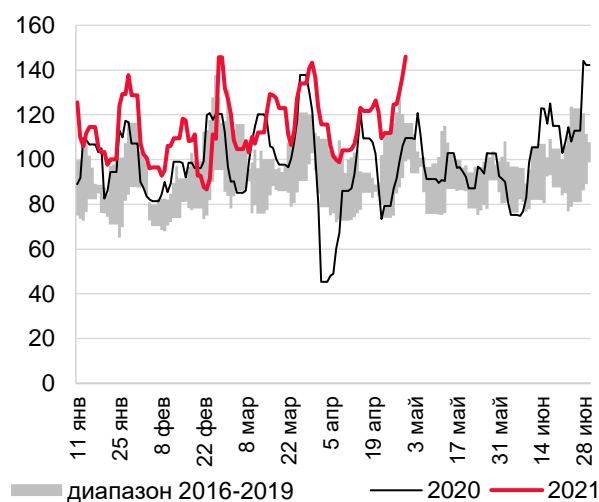
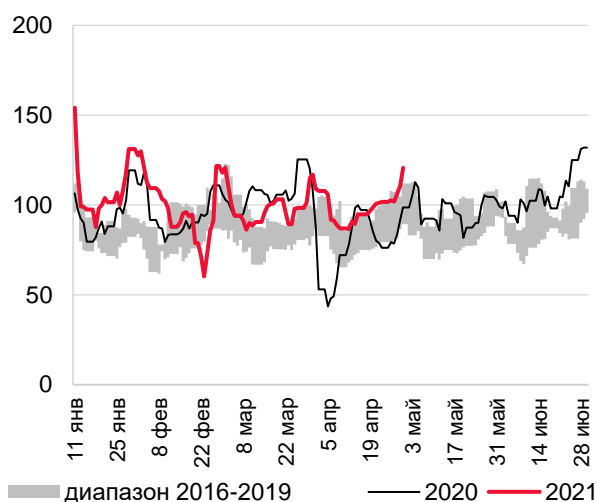
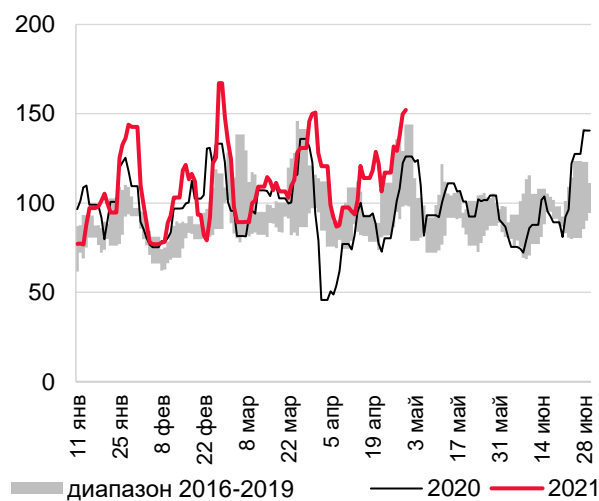
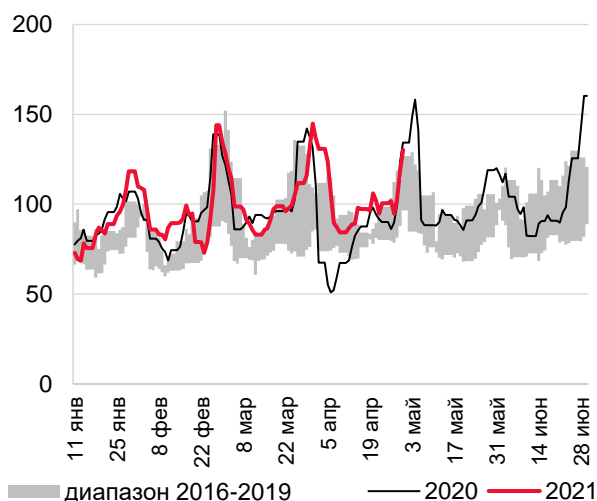


Рисунок 39. Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки (28)



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)⁷

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

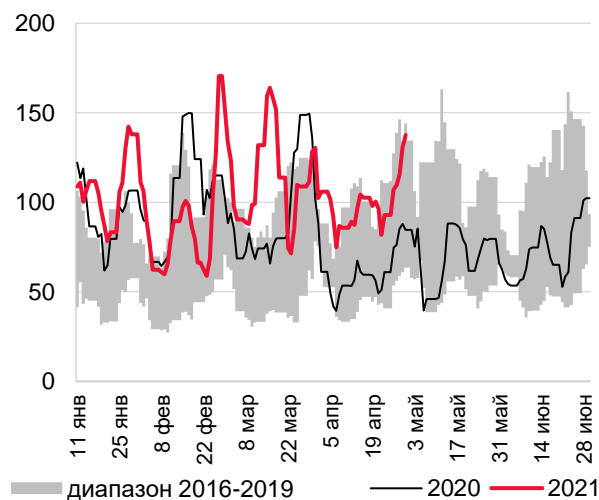
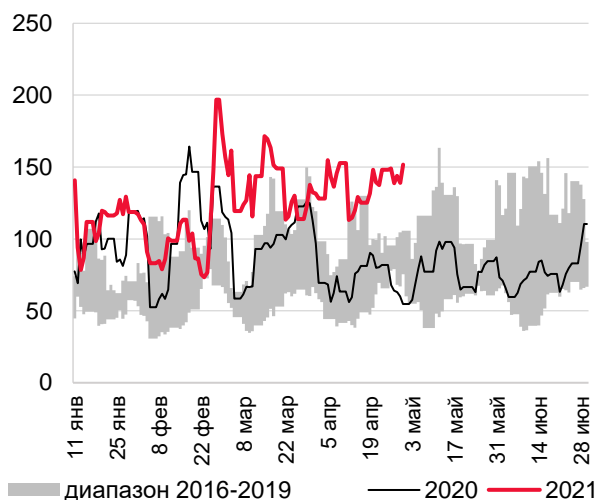
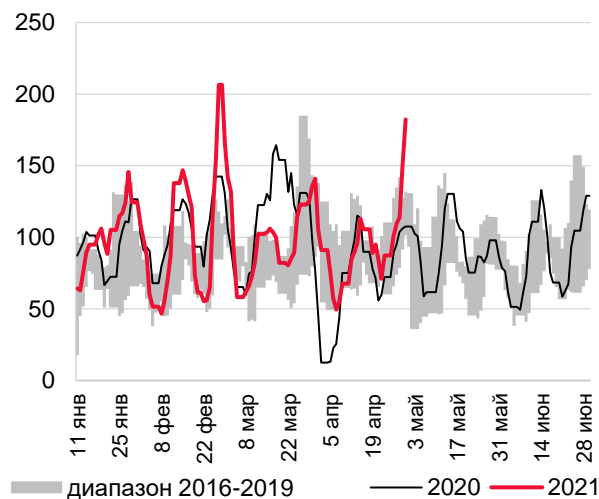
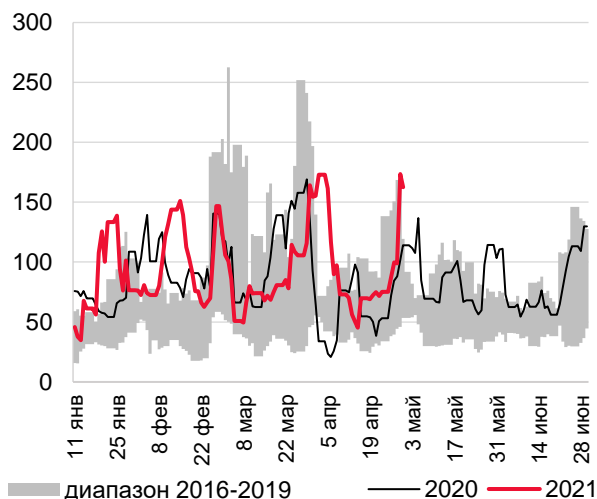


Рисунок 41. Производство прочих транспортных средств и оборудования (30)



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)⁷

Рисунок 42. Производство мебели (31)

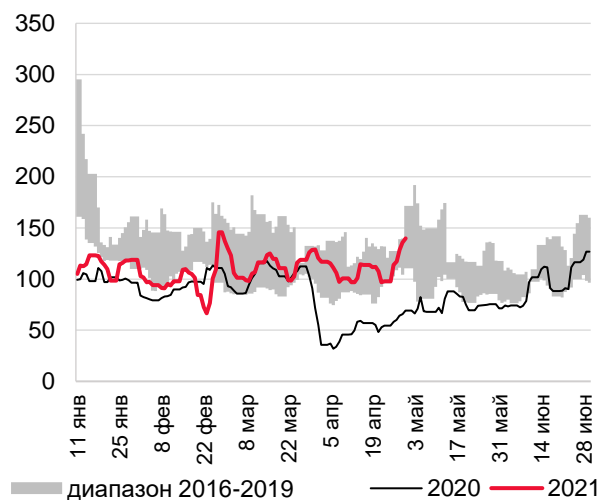
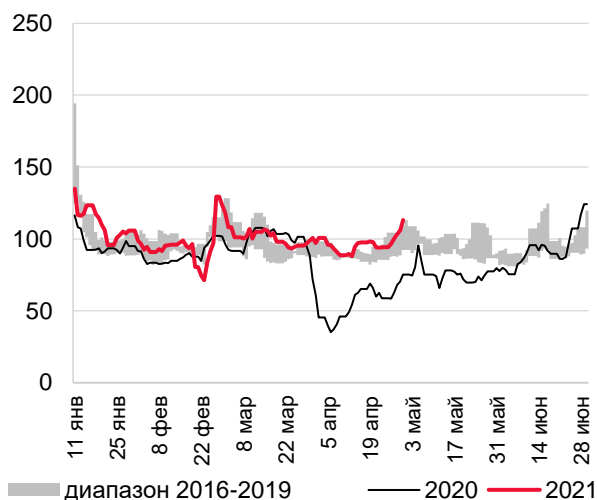
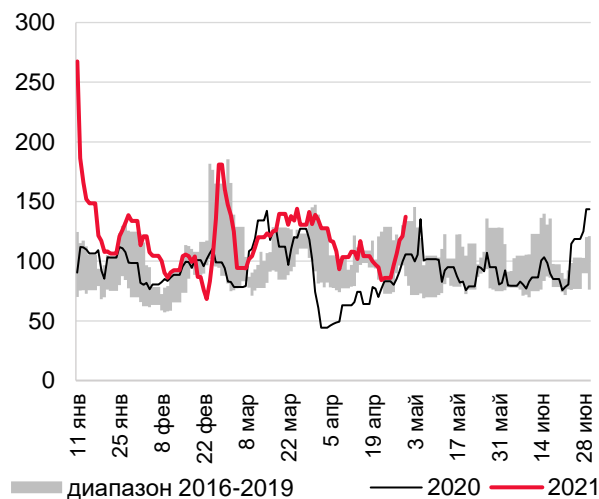
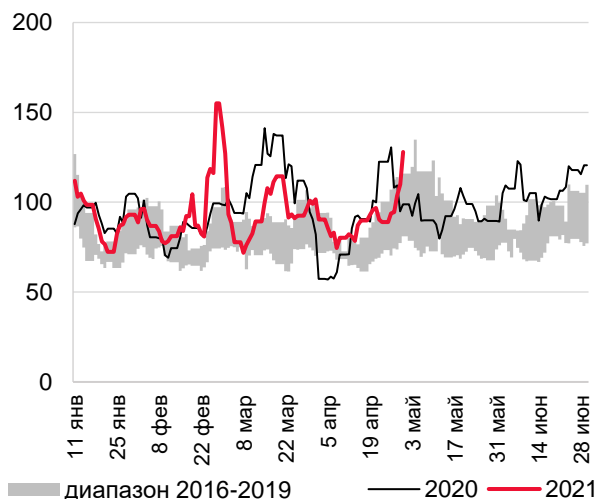


Рисунок 43. Производство прочих готовых изделий (32)



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)⁷

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

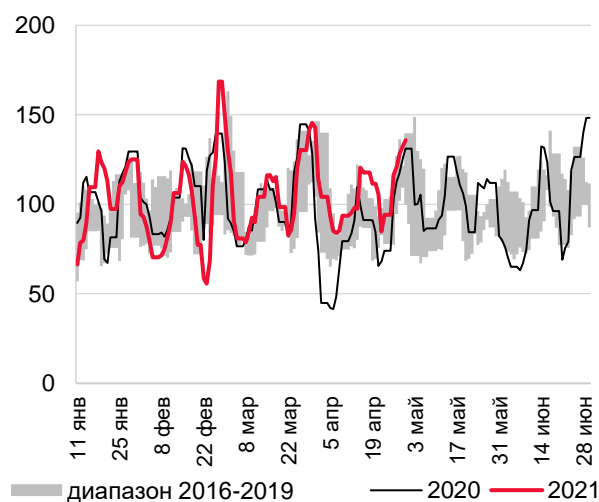
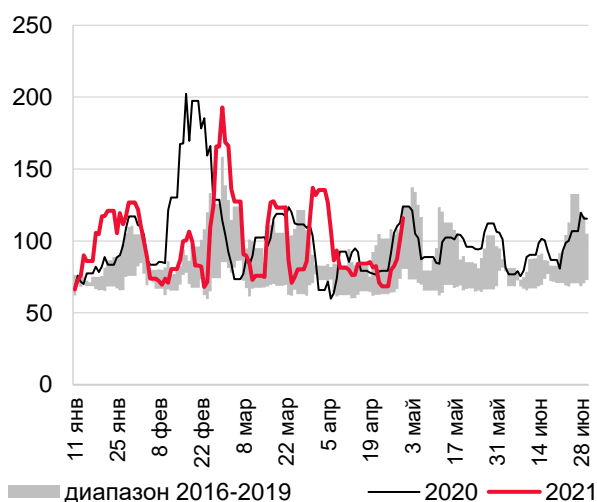
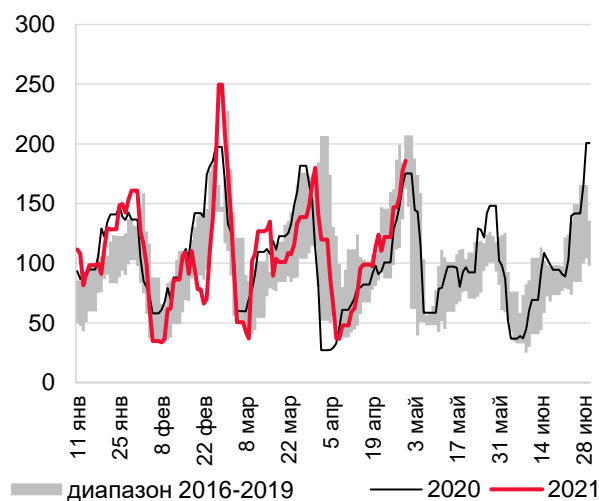
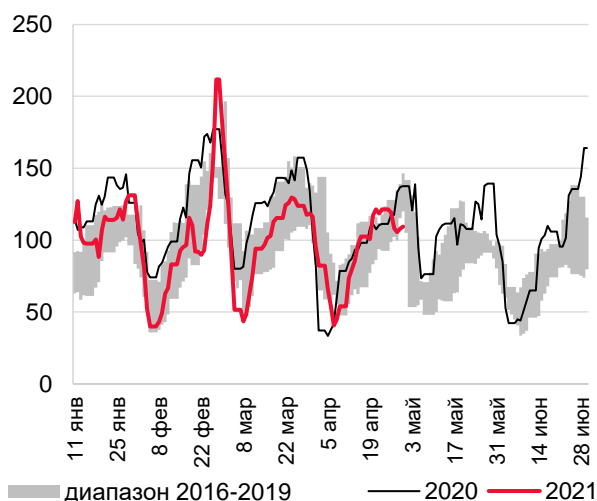


Рисунок 45. Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (35)



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)⁷

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

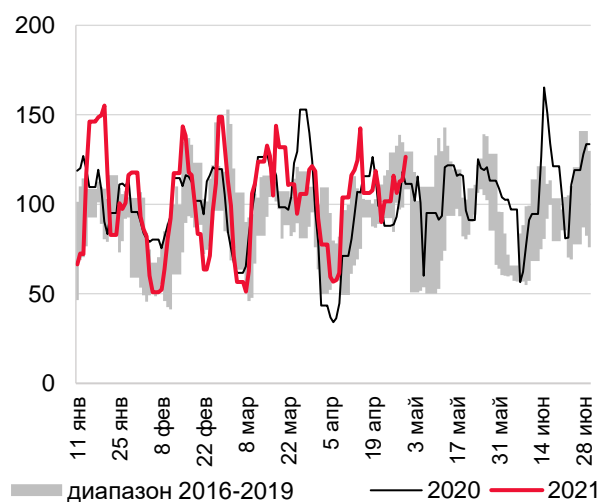
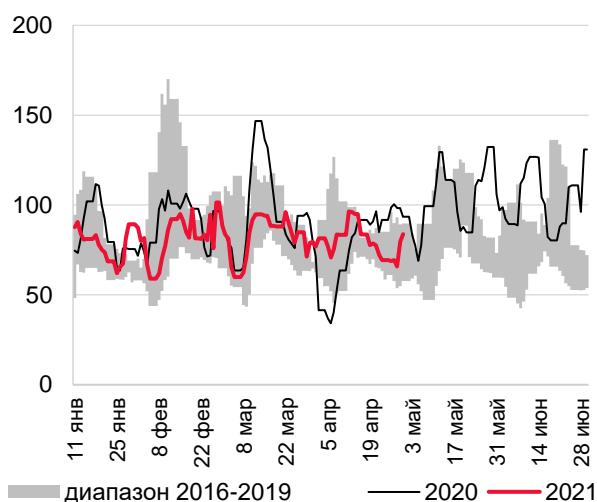
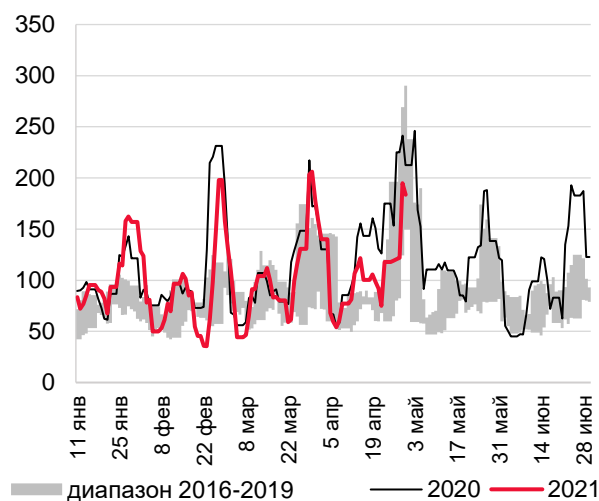
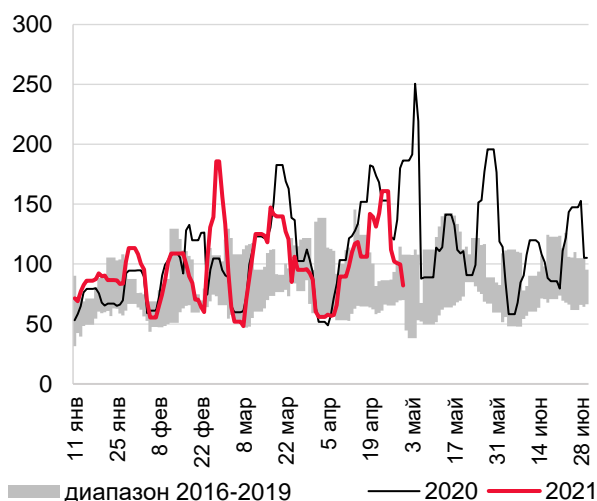


Рисунок 47. Сбор и обработка сточных вод (37)



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)⁷

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

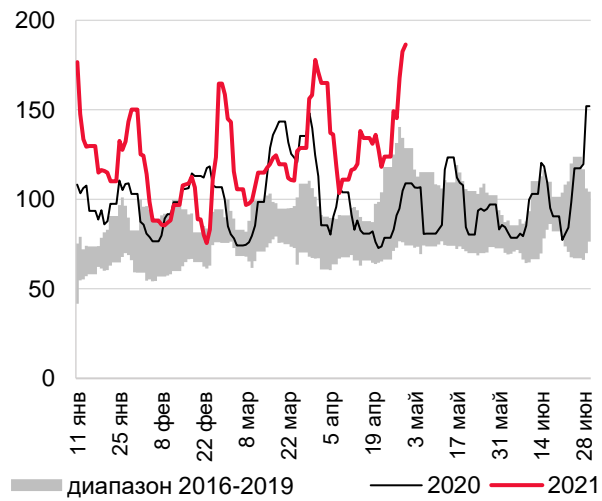
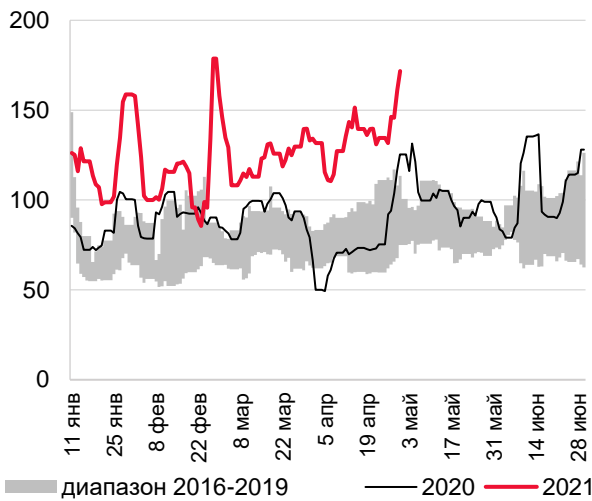
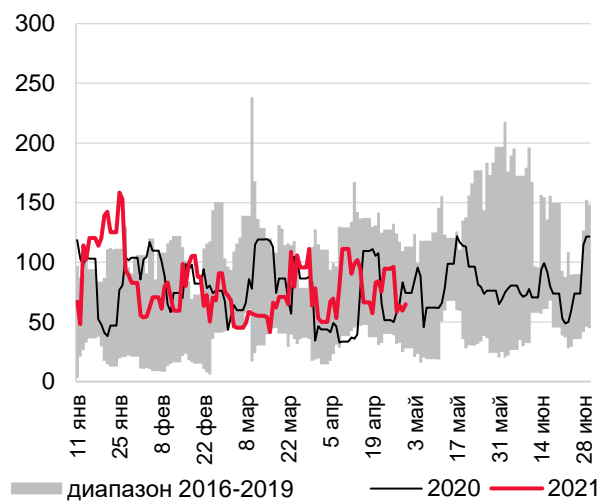
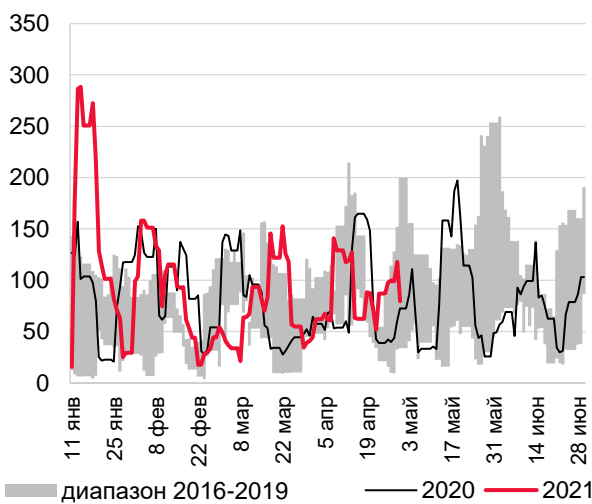


Рисунок 49. Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов (39)



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)⁷

Рисунок 50. Строительство зданий (41)

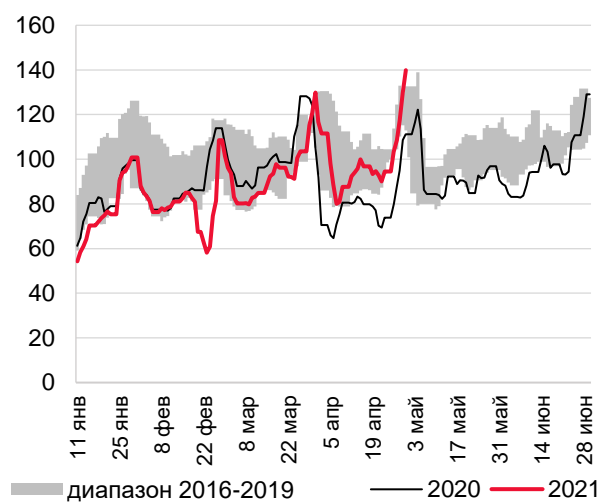
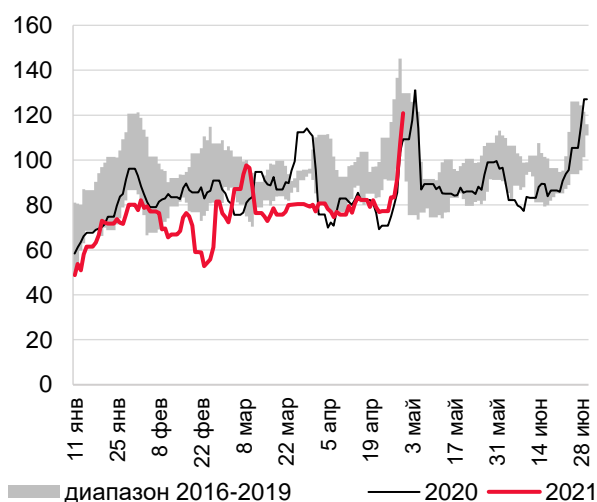
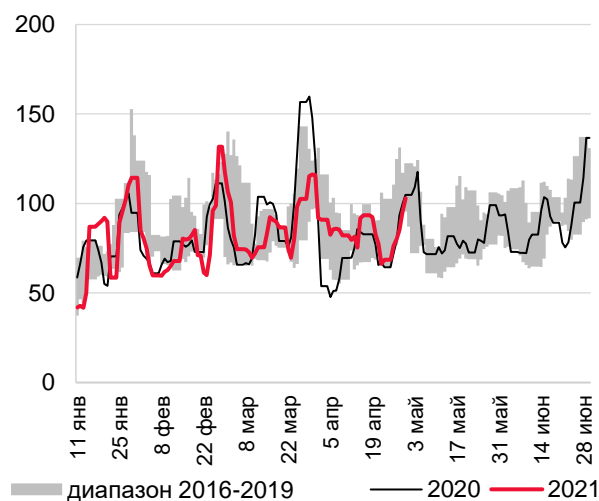
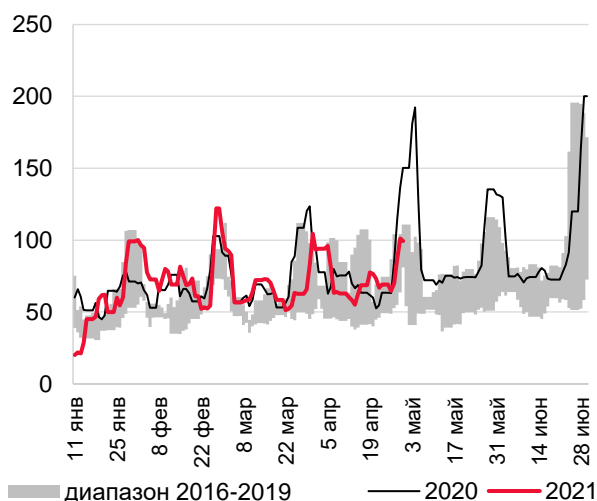


Рисунок 51. Строительство инженерных сооружений (42)



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)⁷

Рисунок 52. Работы строительные специализированные (43)

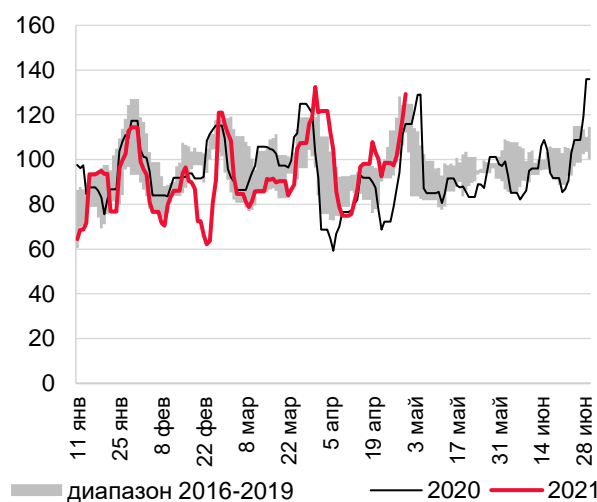
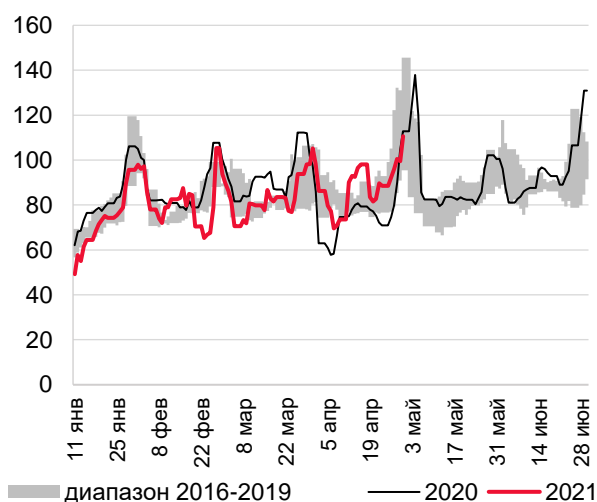
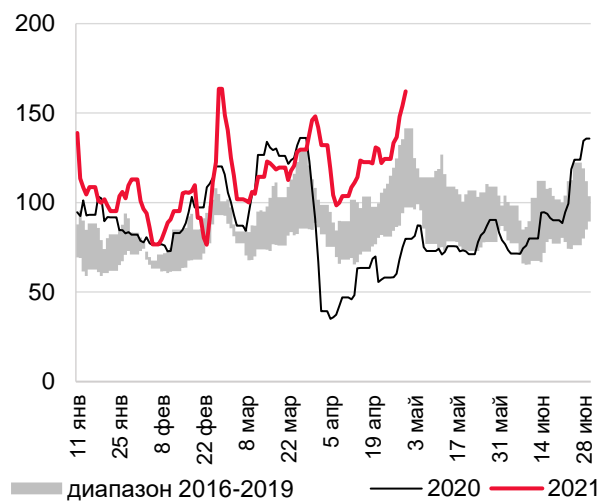
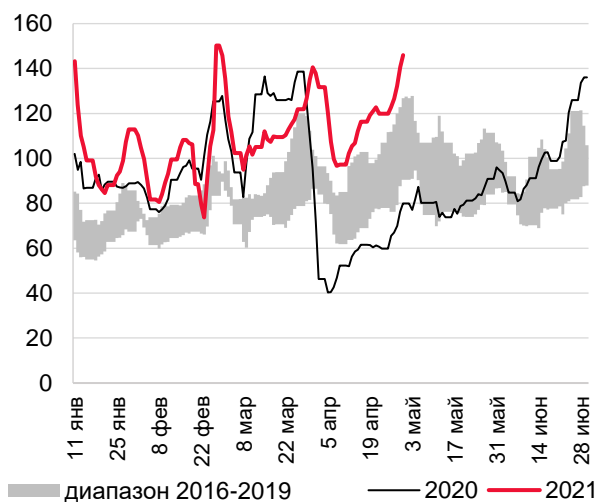


Рисунок 53. Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами и мотоциклами и их ремонт (45)



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)⁷

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

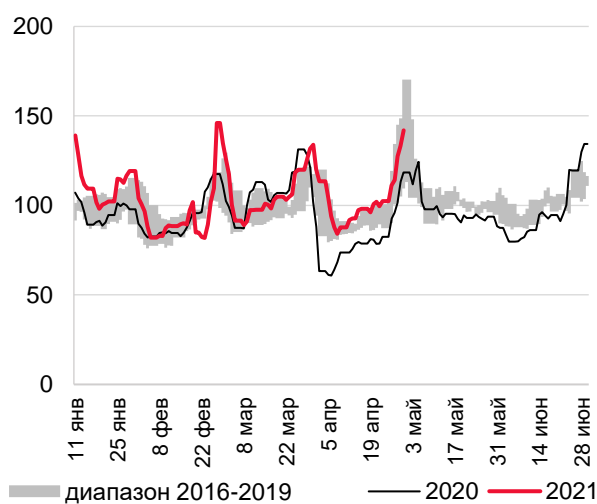
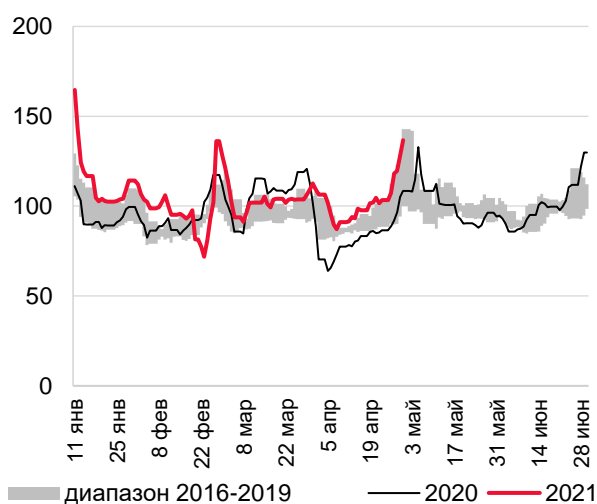
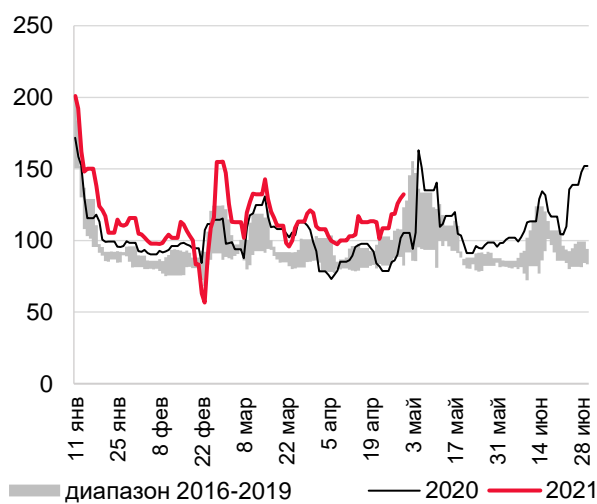
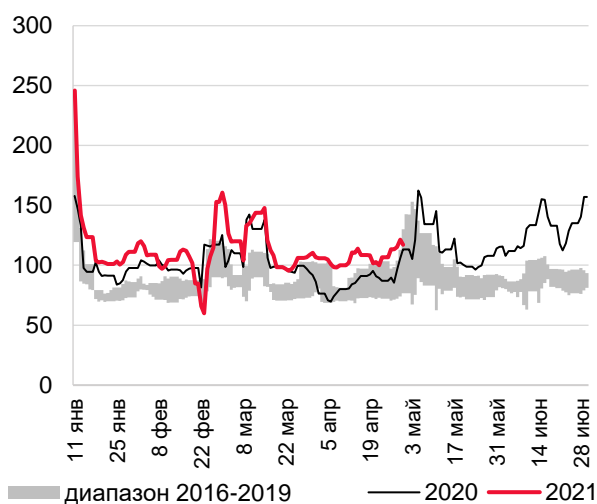


Рисунок 55. Торговля розничная, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами (47)



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)⁷

Рисунок 56. Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта (49)

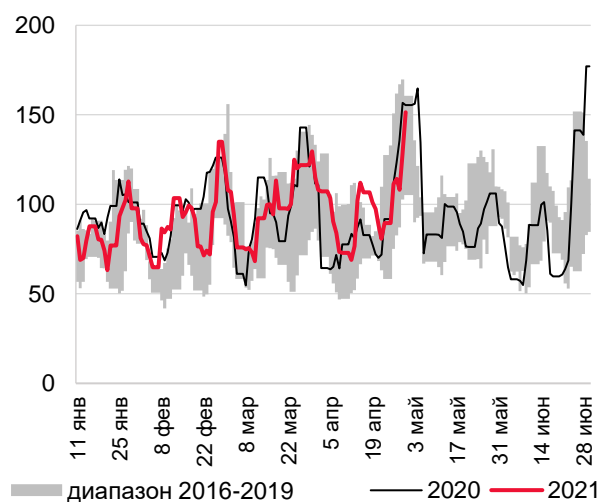
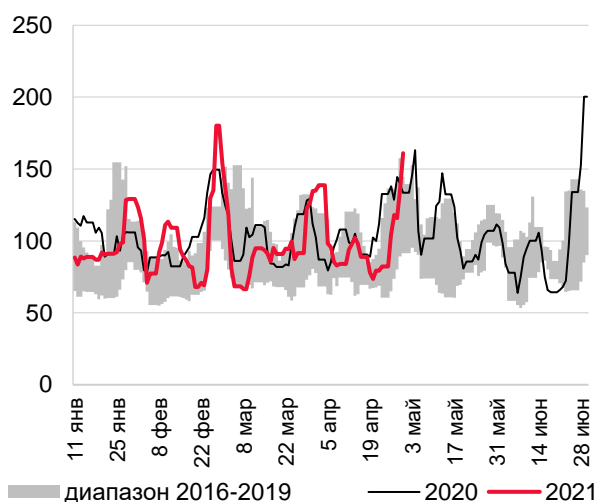
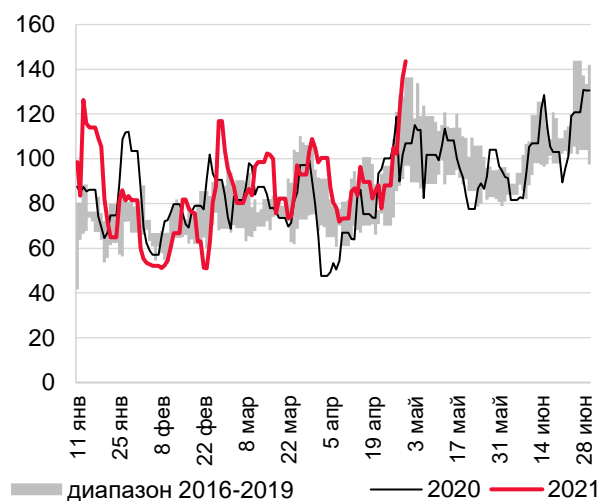
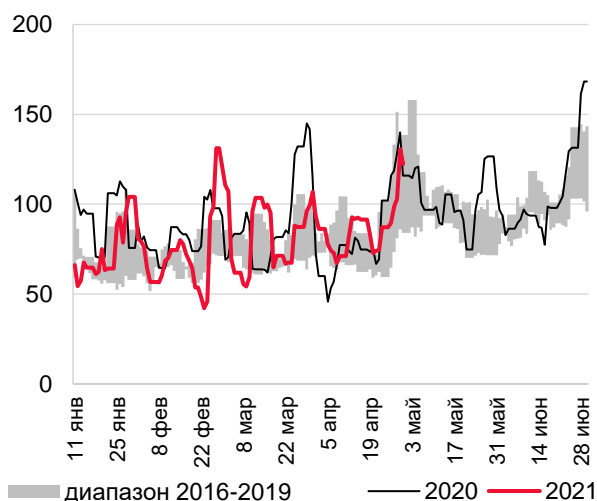


Рисунок 57. Деятельность водного транспорта (50)



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)⁷

Рисунок 58. Деятельность воздушного и космического транспорта (51)

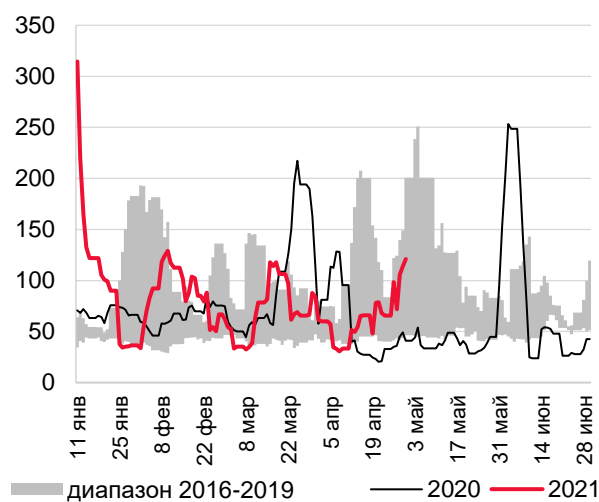
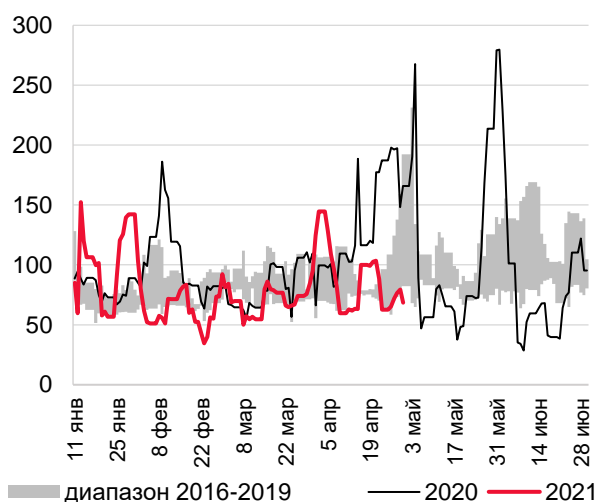
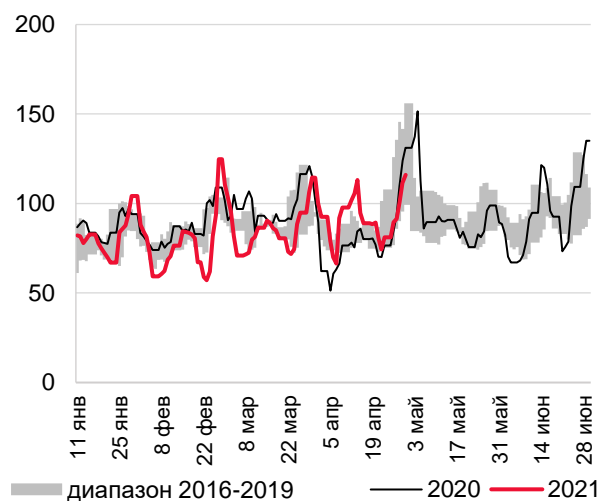
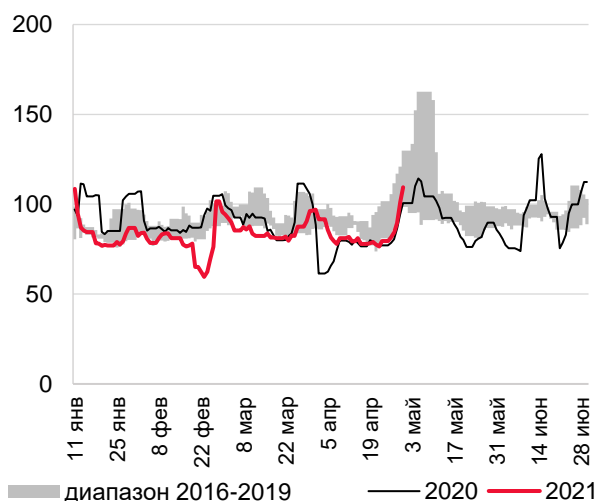


Рисунок 59. Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность (52)



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)⁷

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

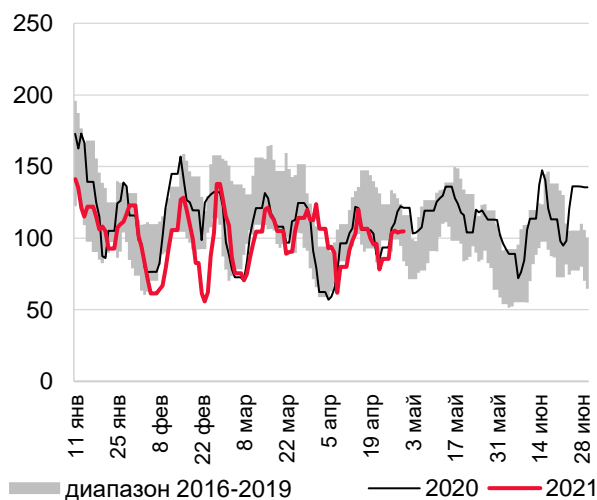
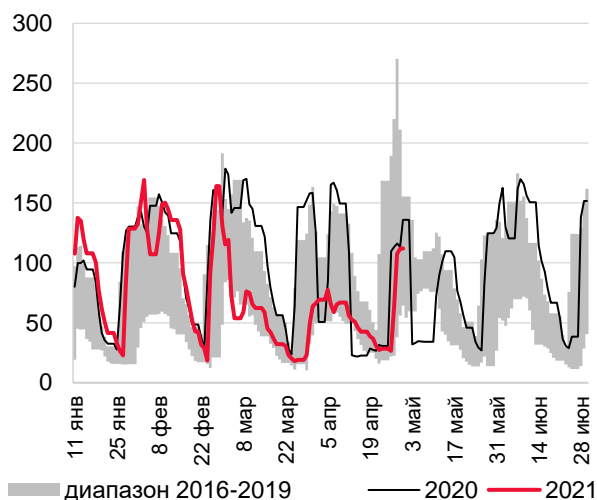
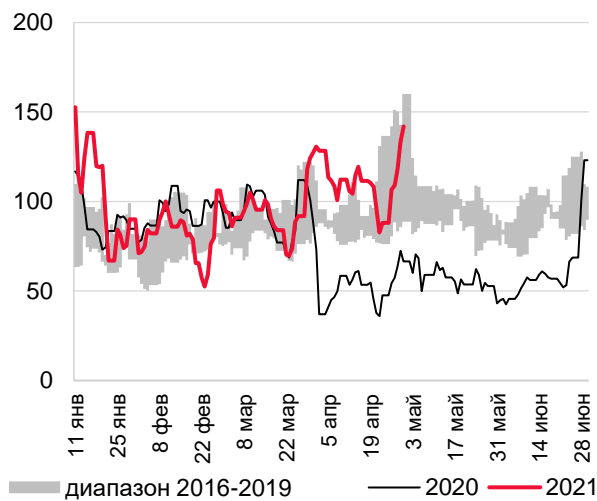
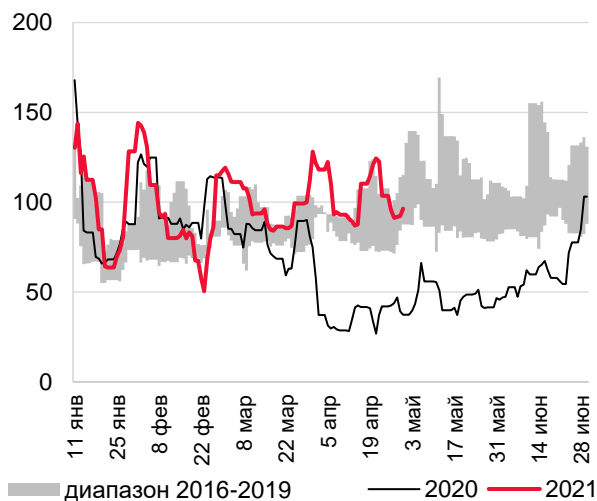


Рисунок 61. Деятельность по предоставлению мест для временного проживания (55)



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)⁷

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

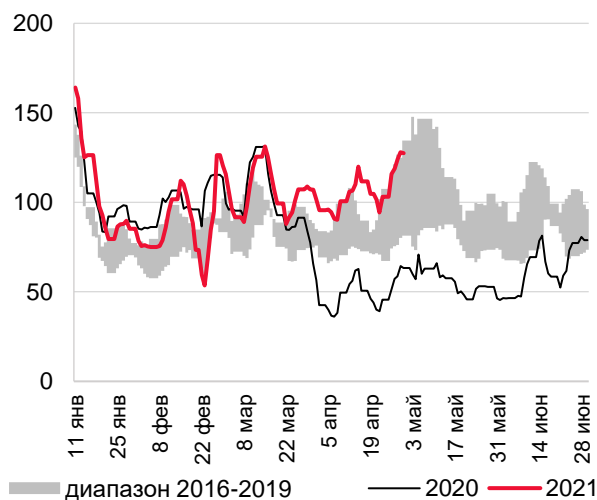
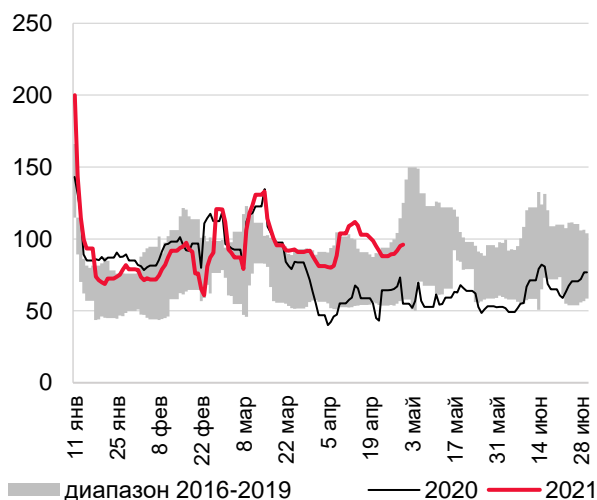
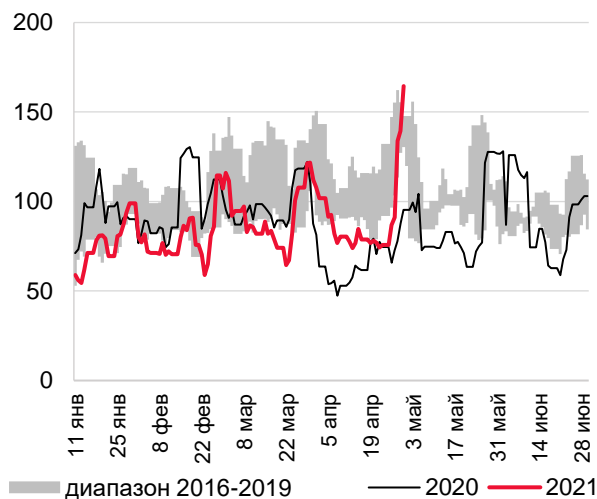
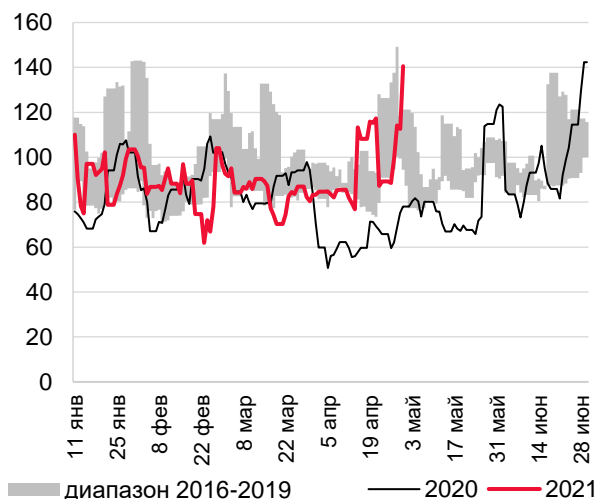


Рисунок 63. Деятельность издательская (58)



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)⁷

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

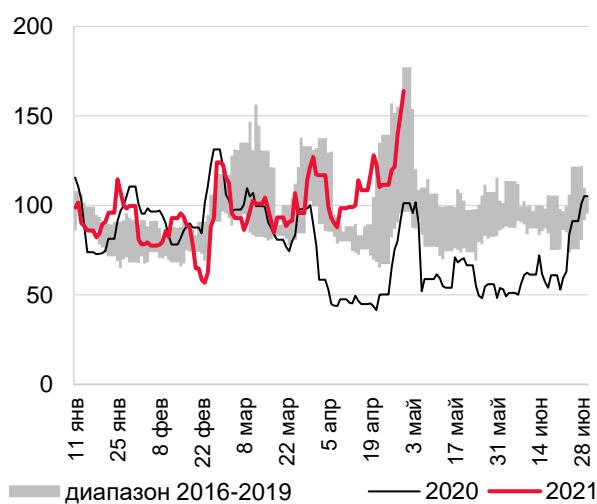
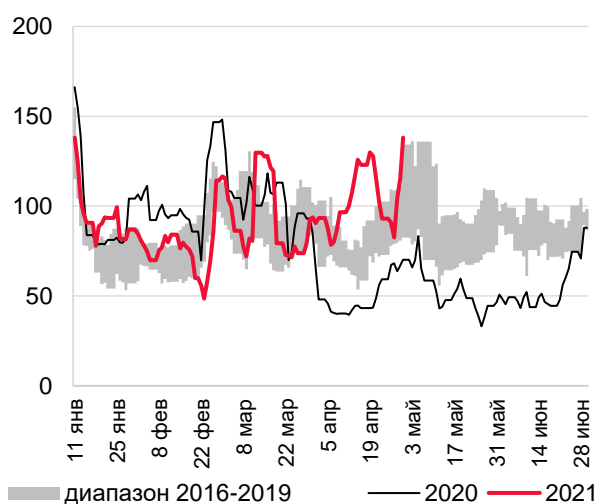
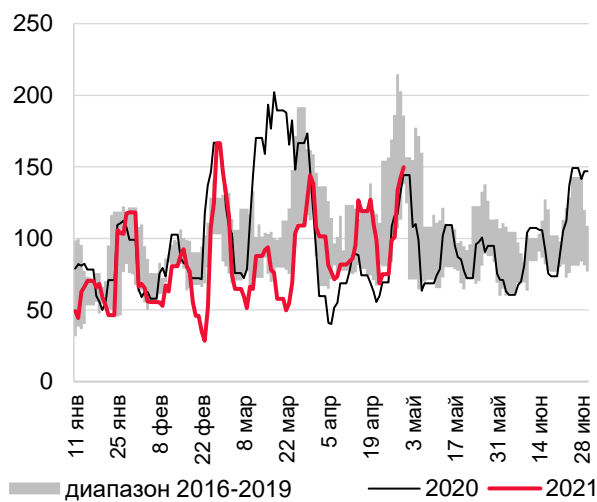
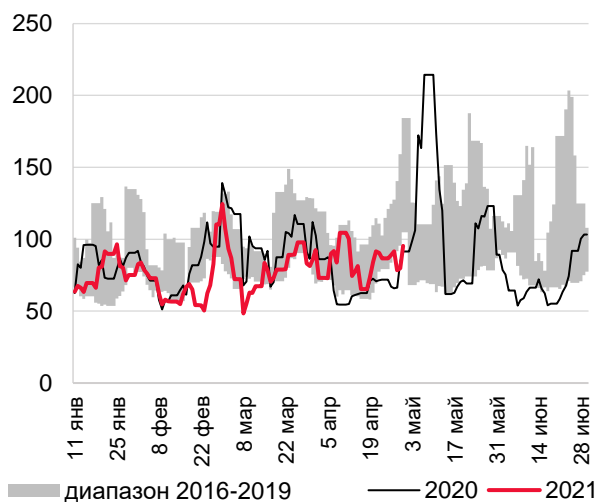


Рисунок 65. Деятельность в области телевизионного и радиовещания (60)



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)⁷

Рисунок 66. Деятельность в сфере телекоммуникаций (61)

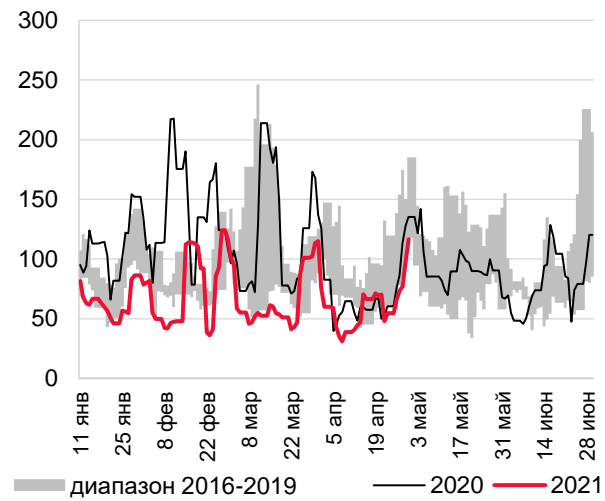
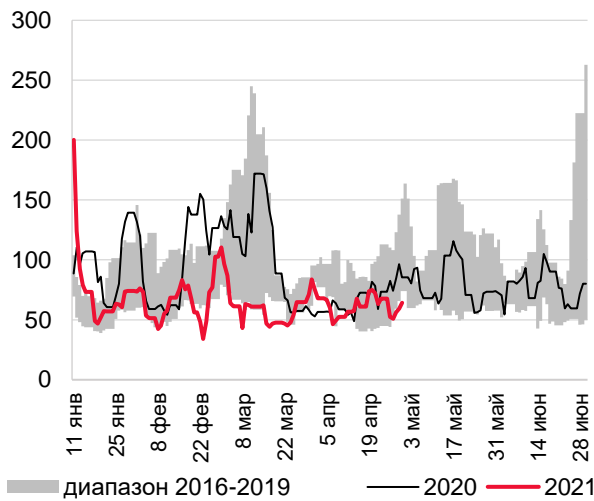
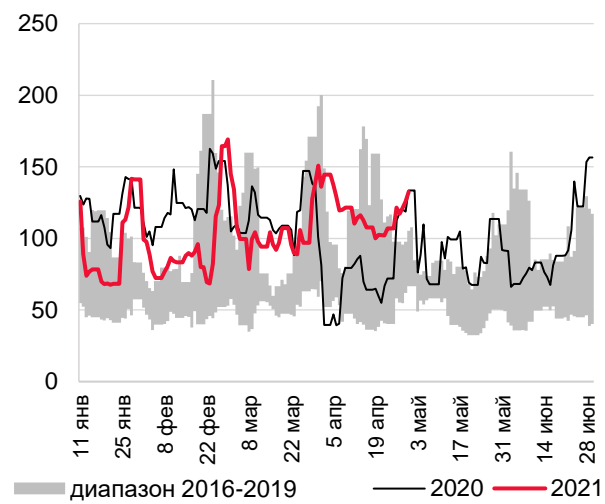
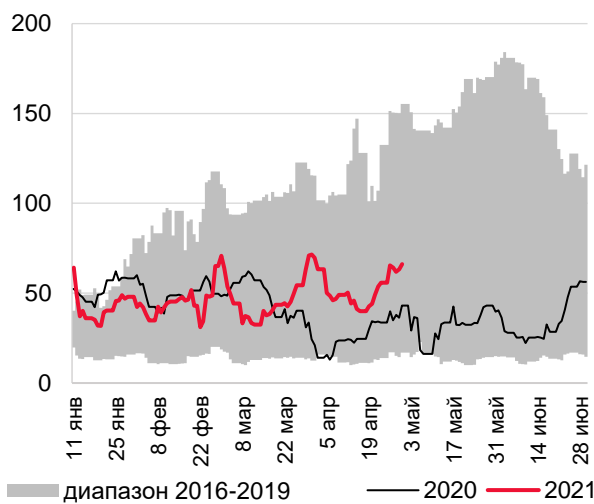


Рисунок 67. Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги (62)



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)⁷

Рисунок 68. Деятельность в области информационных технологий (63)

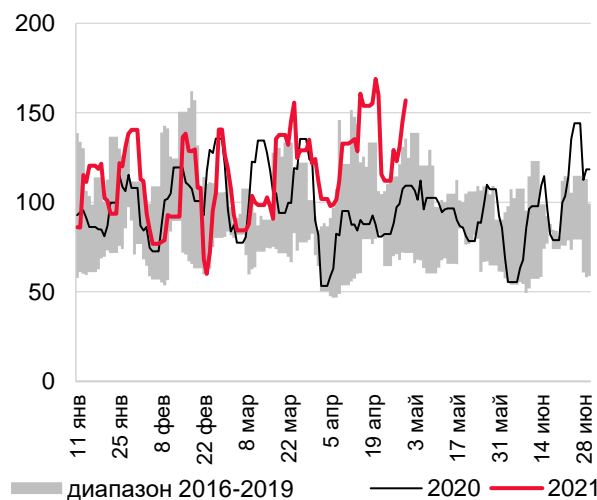
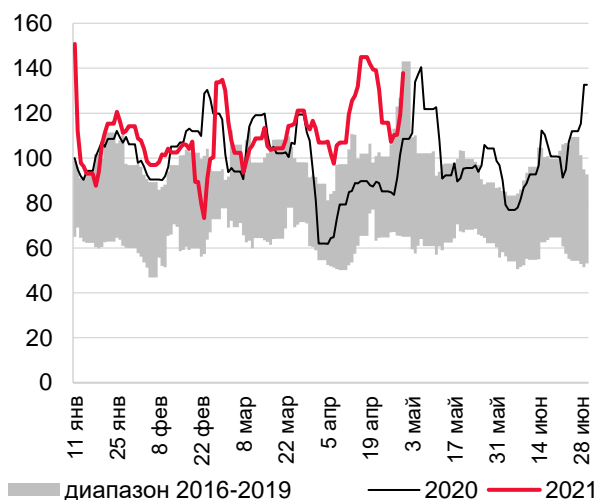
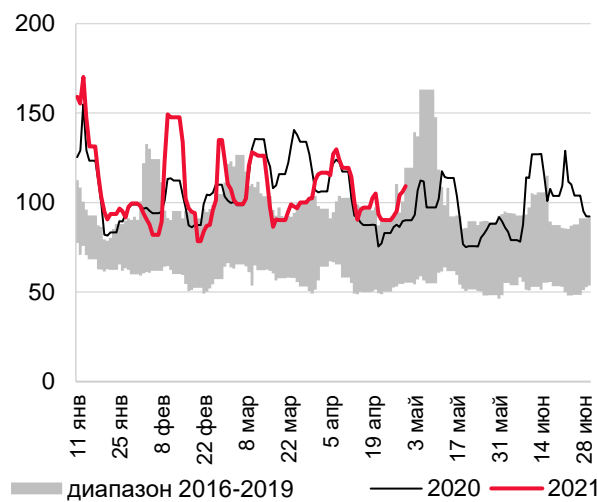
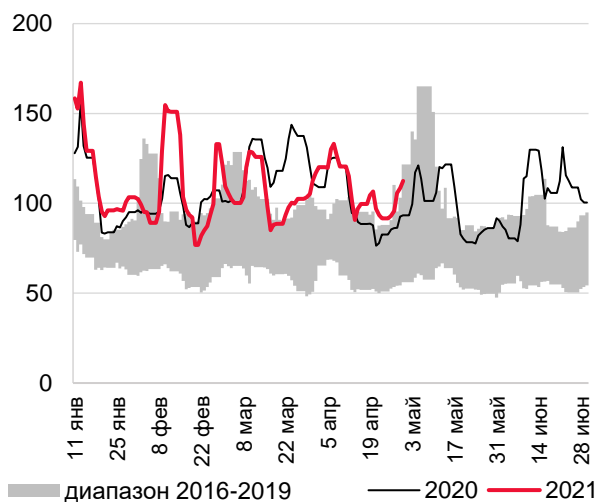


Рисунок 69. Деятельность по предоставлению финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению (64)



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)⁷

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

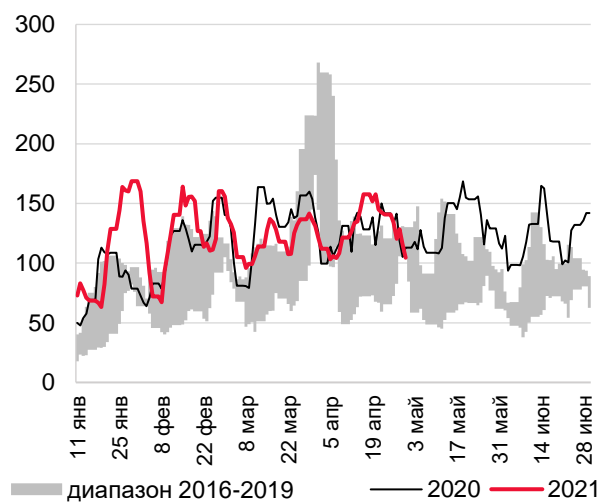
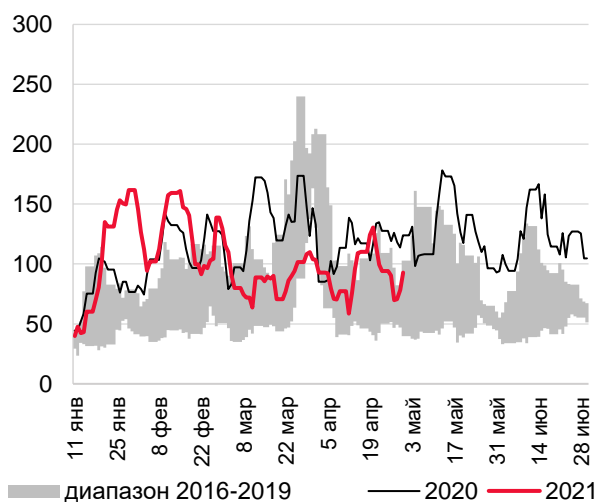
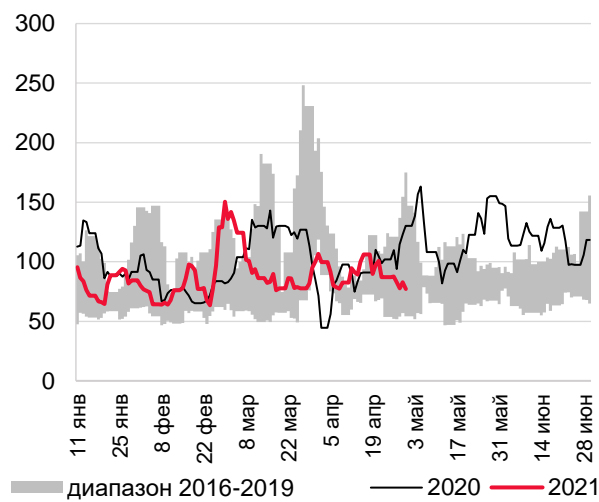
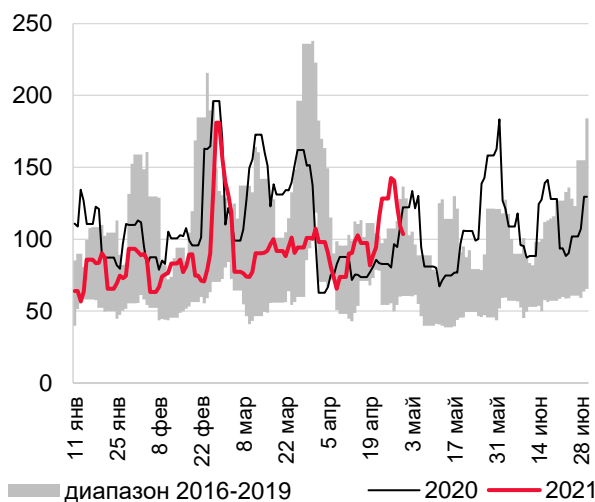


Рисунок 71. Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования (66)



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)⁷

Рисунок 72. Операции с недвижимым имуществом (68)

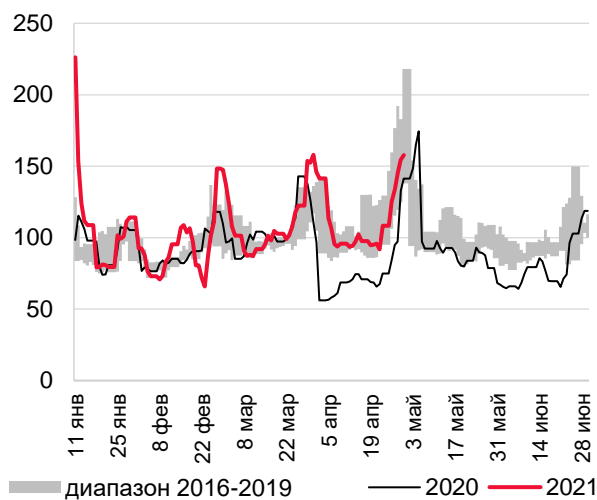
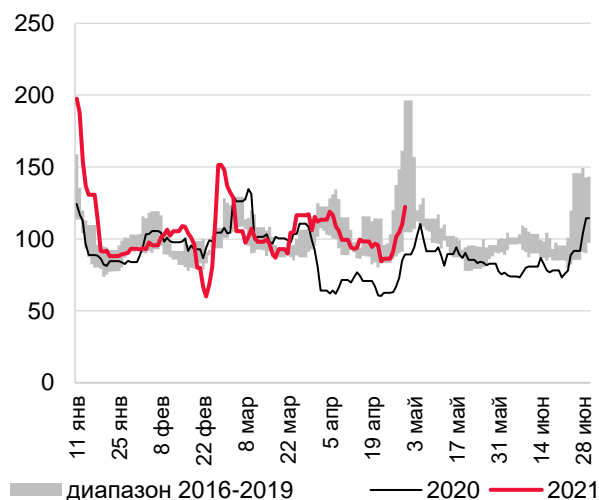
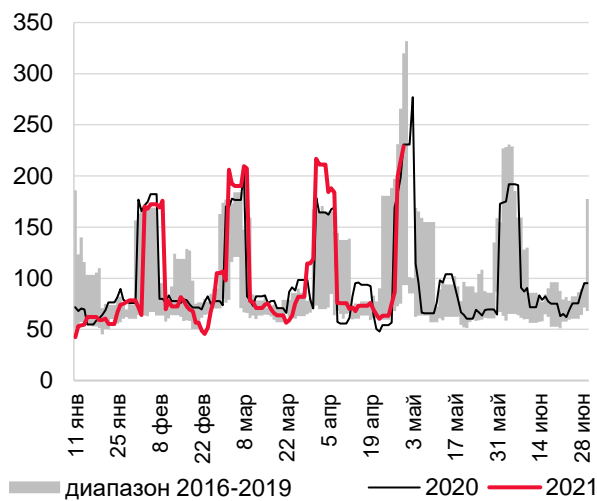
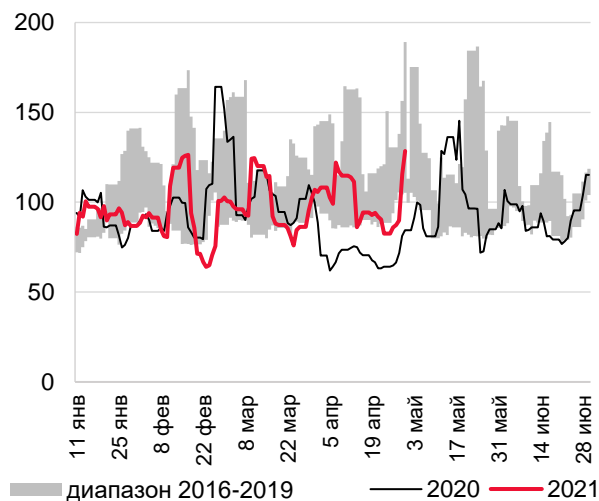


Рисунок 73. Деятельность в области права и бухгалтерского учета (69)



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)⁷

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

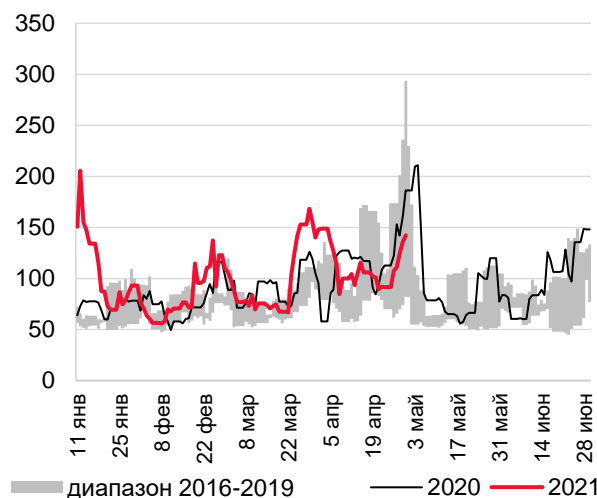
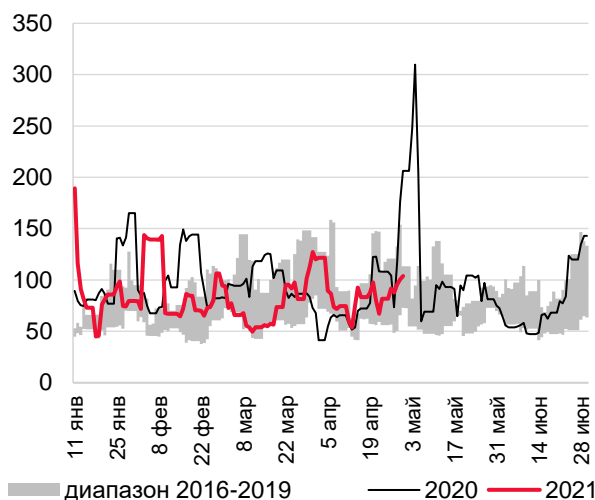
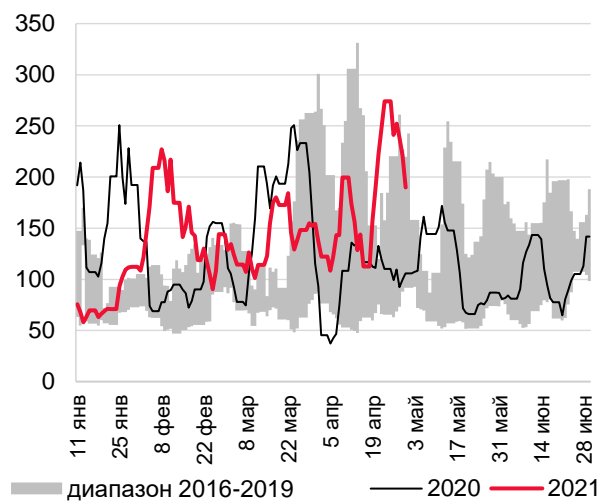
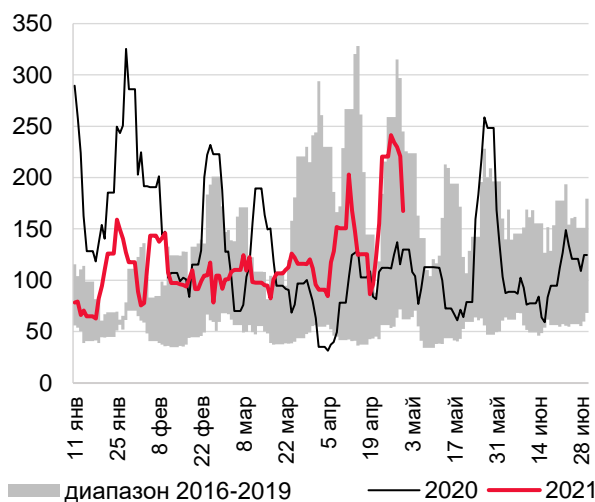


Рисунок 75. Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа (71)



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)⁷

Рисунок 76. Научные исследования и разработки (72)

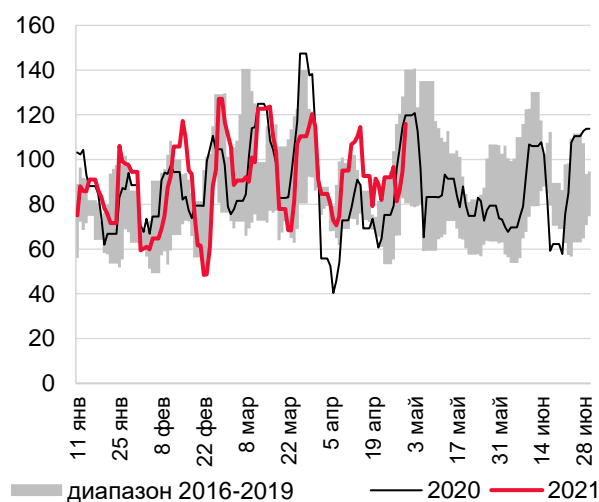
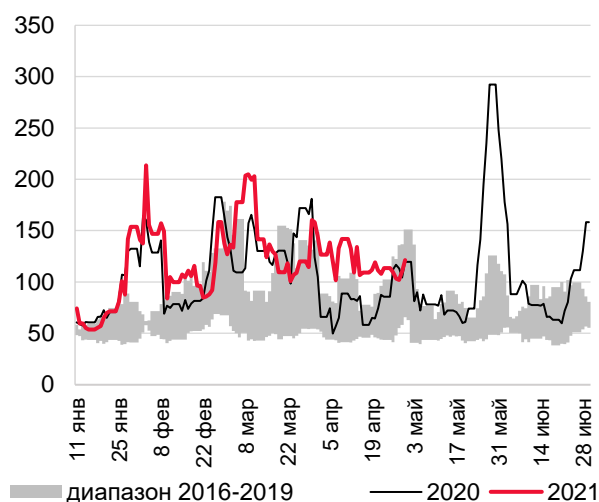
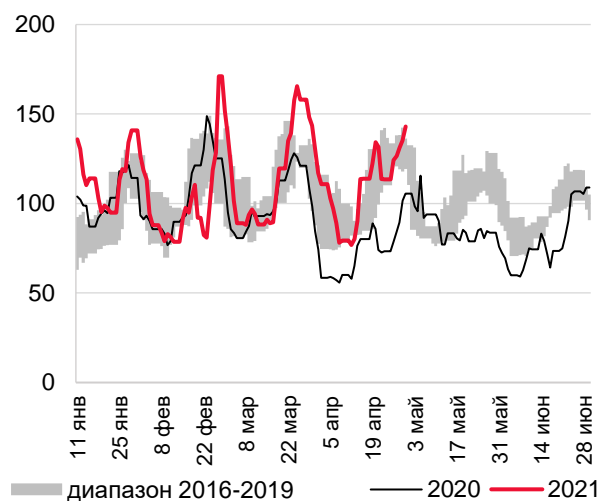
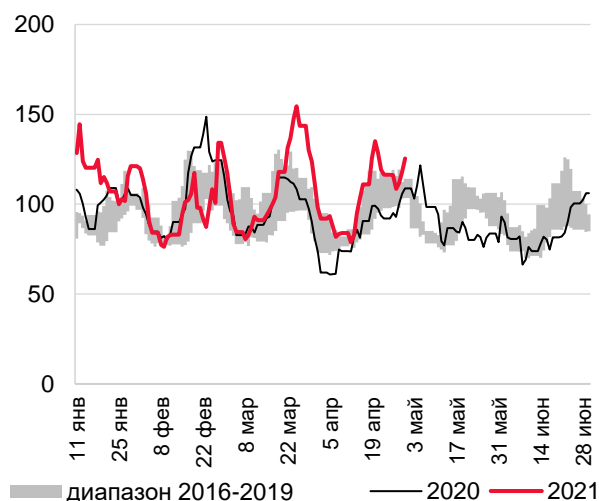


Рисунок 77. Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка (73)



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)⁷

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

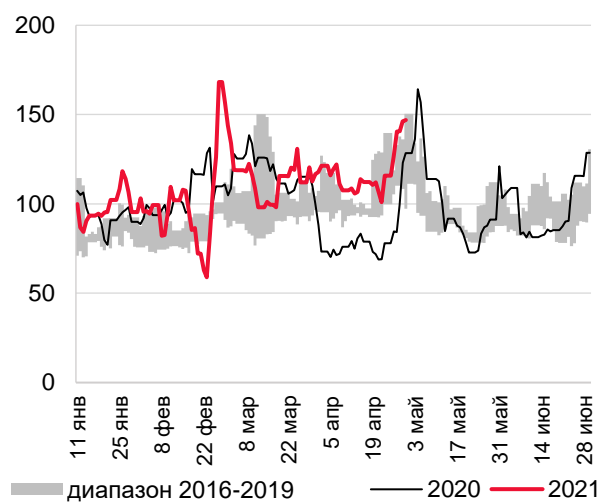
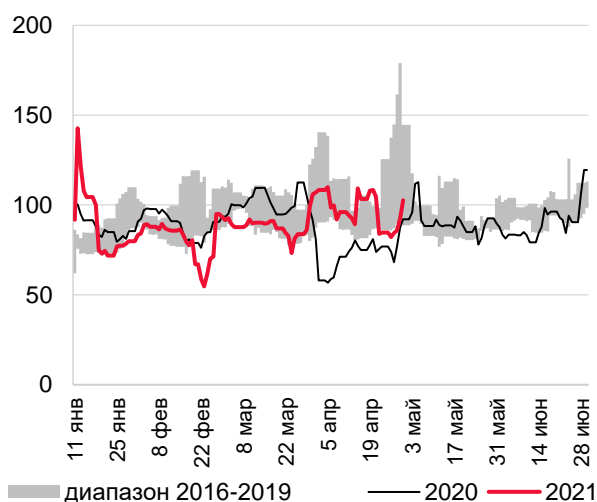
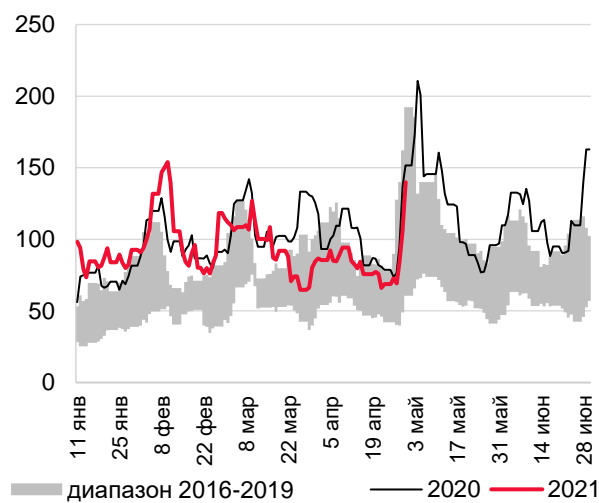
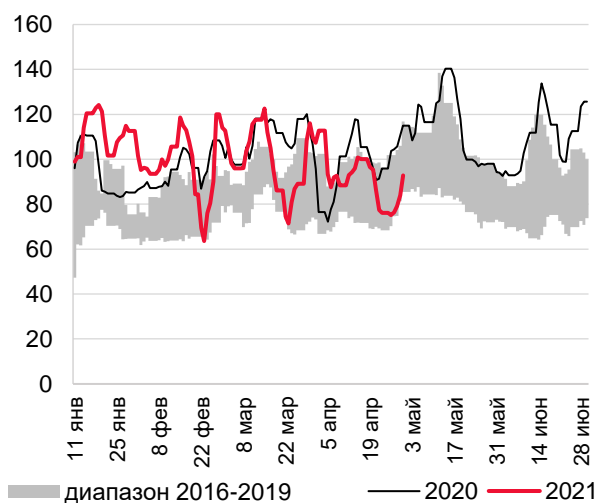


Рисунок 79. Деятельность ветеринарная (75)



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)⁷

Рисунок 80. Аренда и лизинг (77)

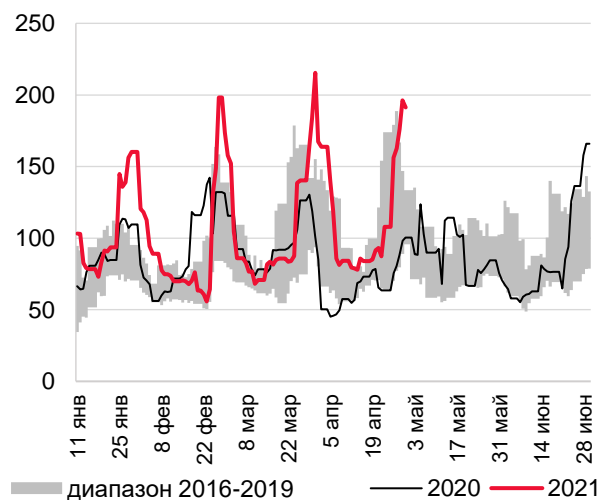
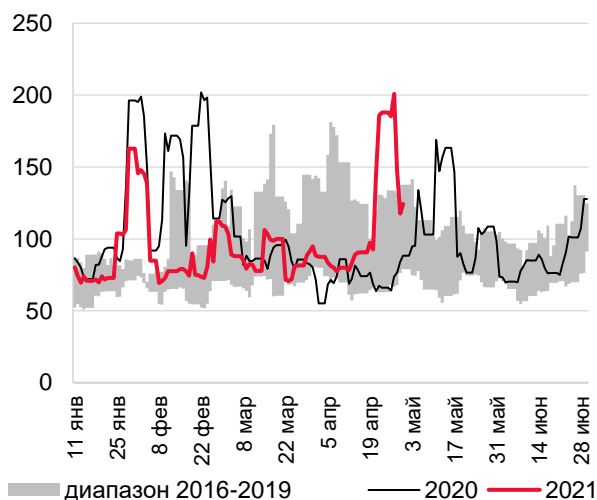
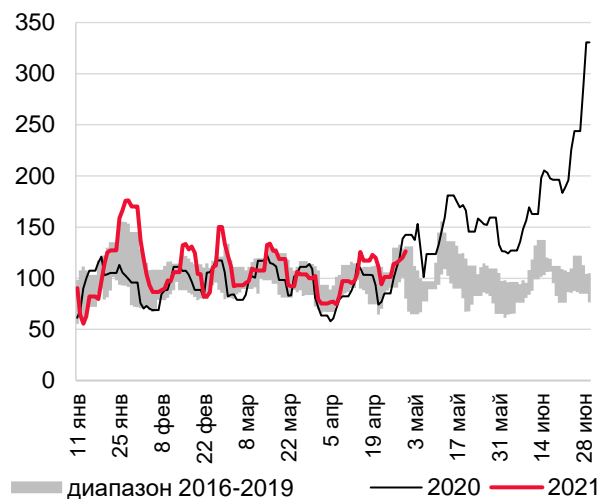
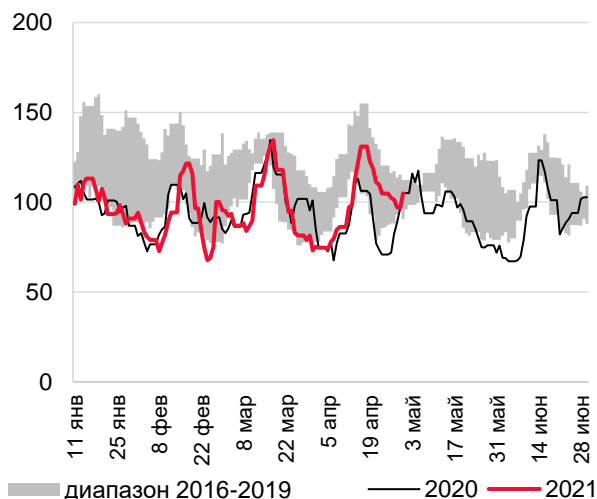


Рисунок 81. Деятельность по трудоустройству и подбору персонала (78)



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)⁷

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

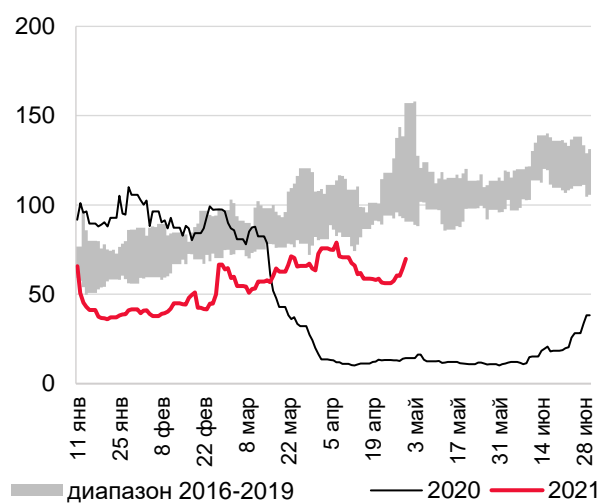
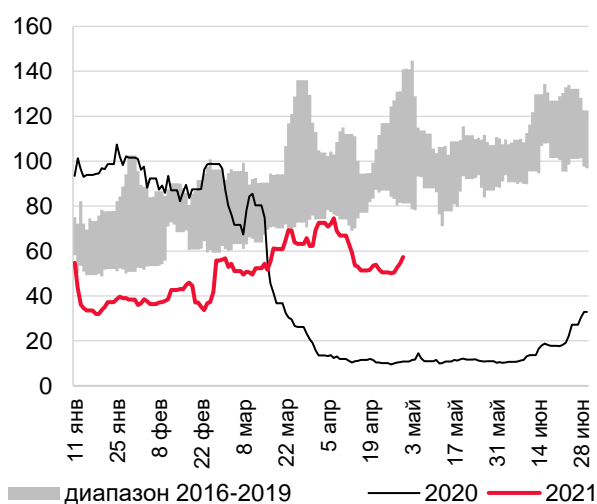
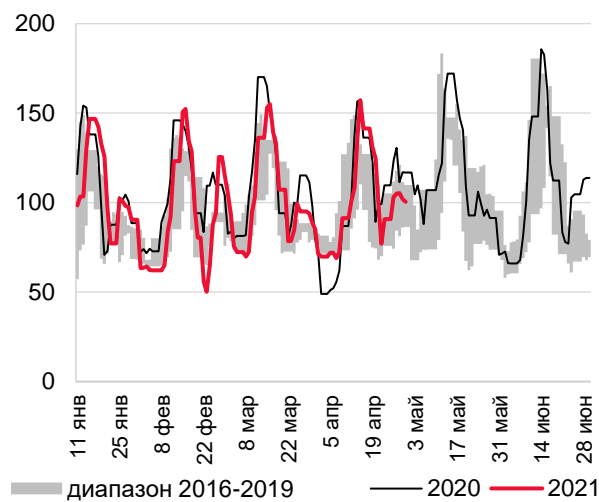
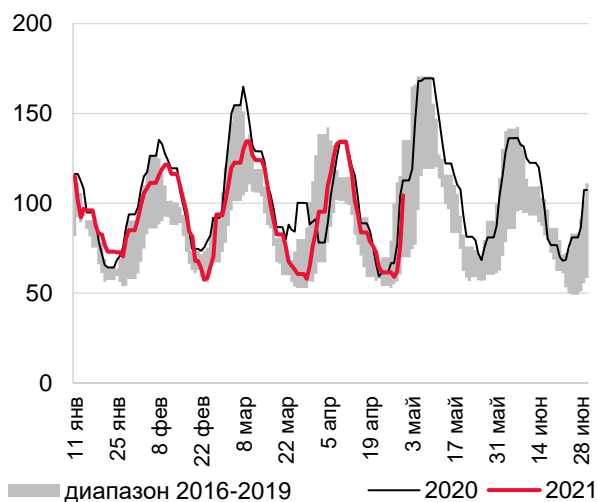


Рисунок 83. Деятельность по обеспечению безопасности и проведению расследований (80)



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)⁷

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

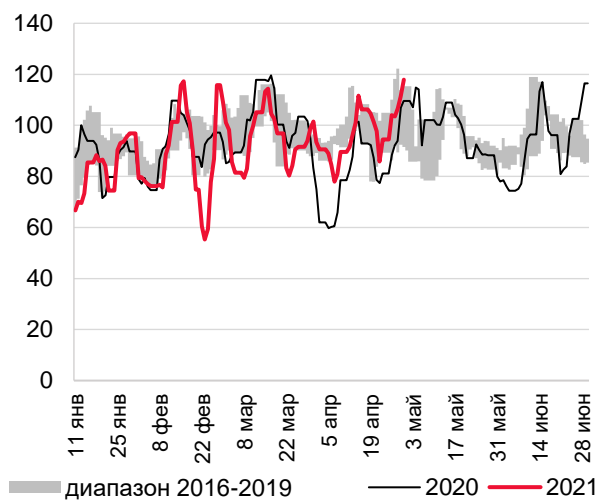
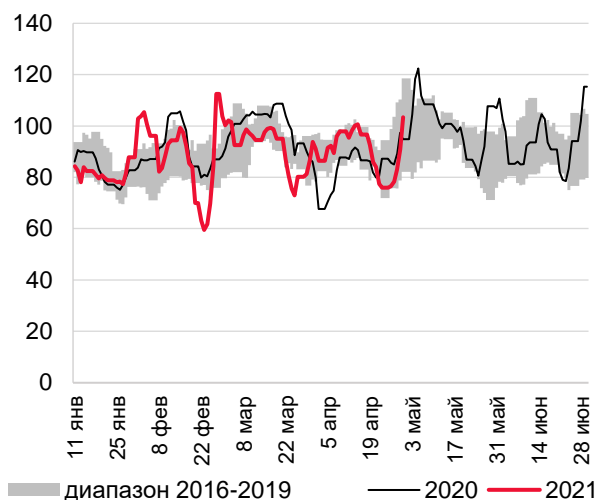
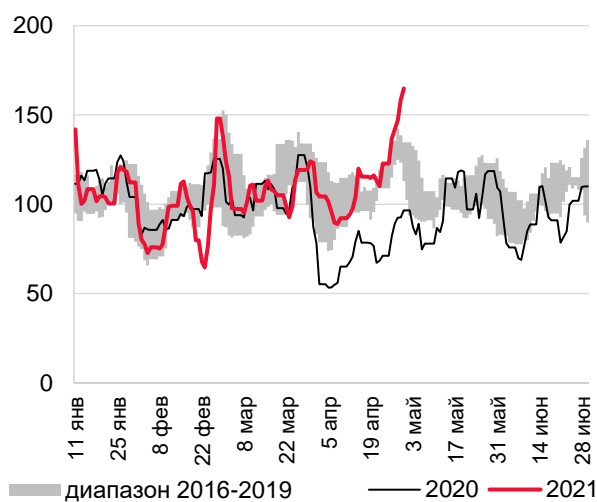
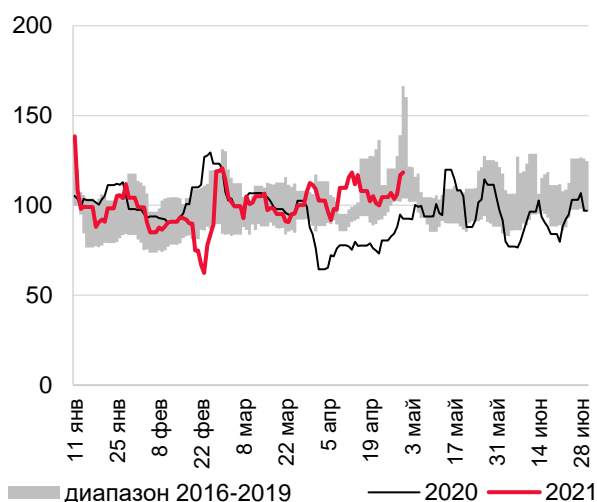


Рисунок 85. Деятельность административно-хозяйственная, вспомогательная деятельность по обеспечению функционирования организации, деятельность по предоставлению прочих вспомогательных услуг для бизнеса (82)



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)⁷

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

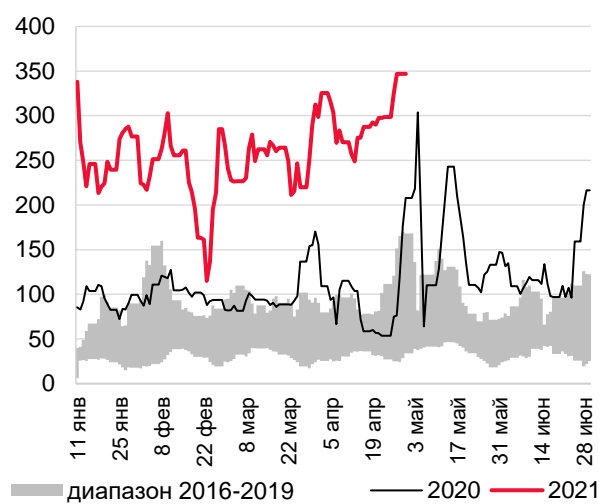
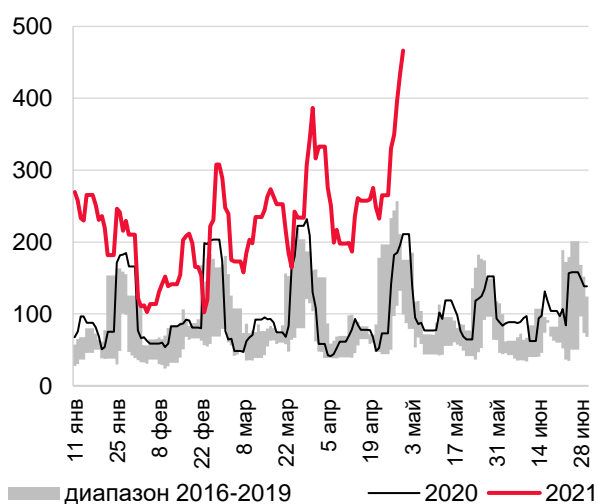
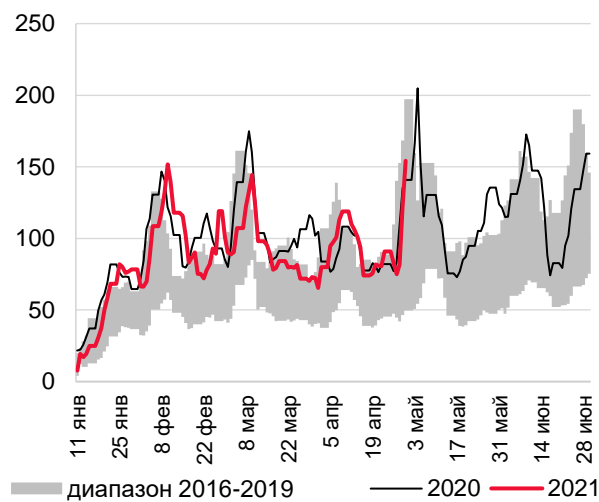
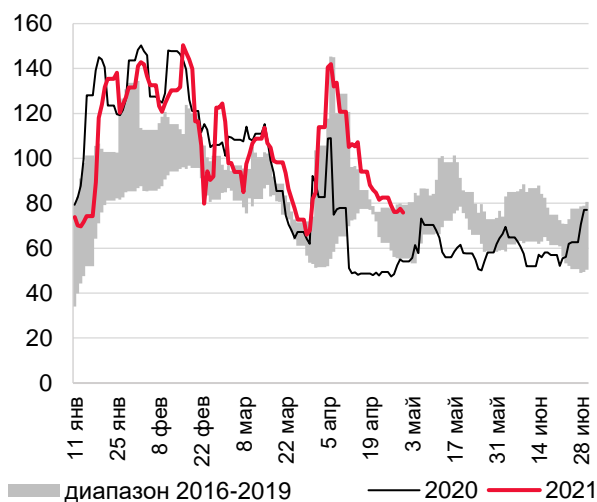


Рисунок 87. Образование (85)



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)⁷

Рисунок 88. Деятельность в области здравоохранения (86)

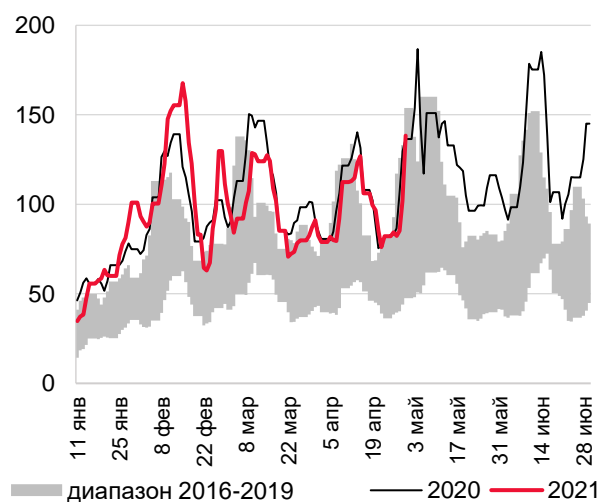
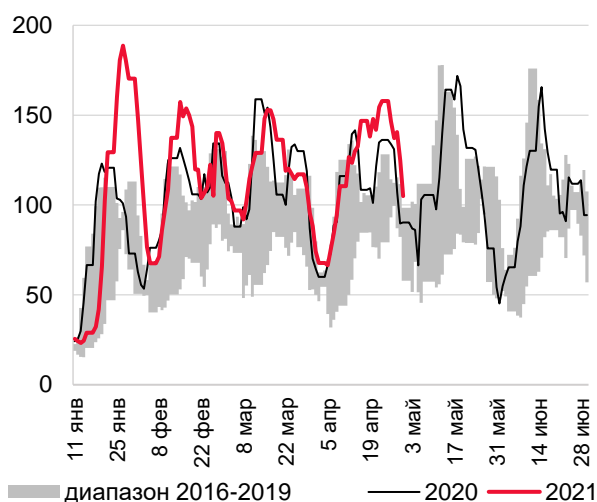
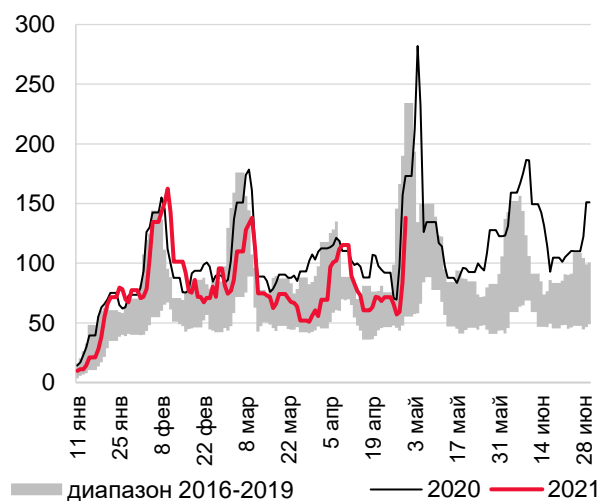
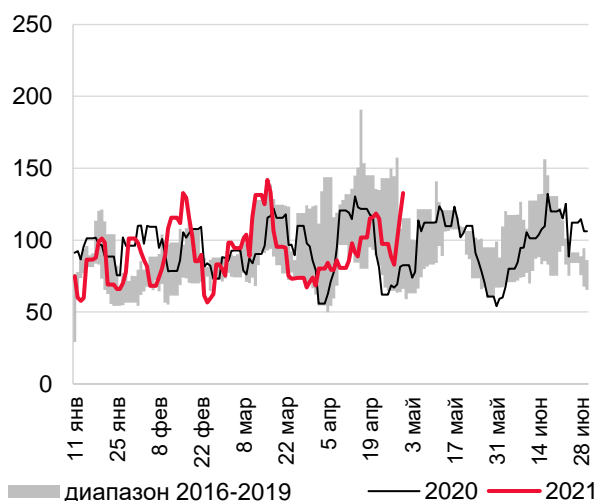


Рисунок 89. Деятельность по уходу с обеспечением проживания (87)



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)⁷

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

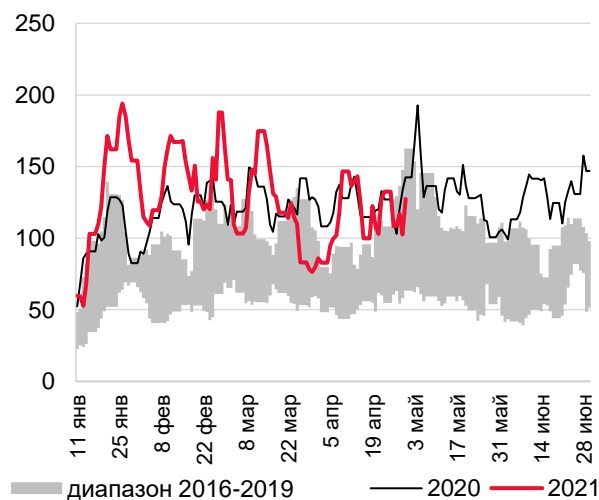
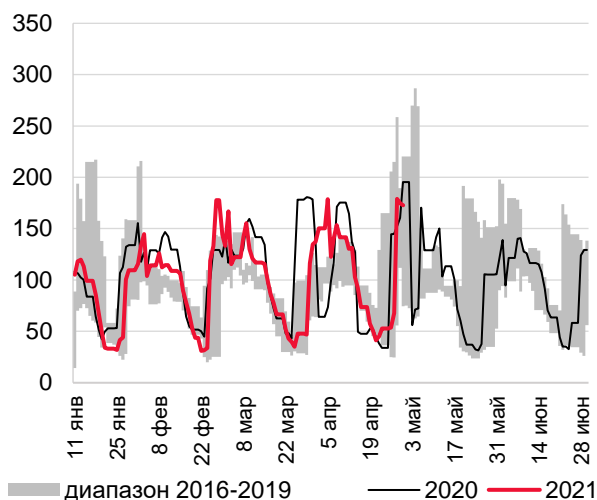
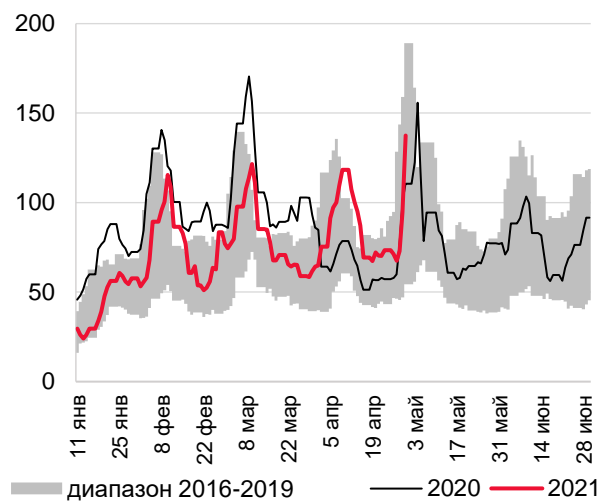
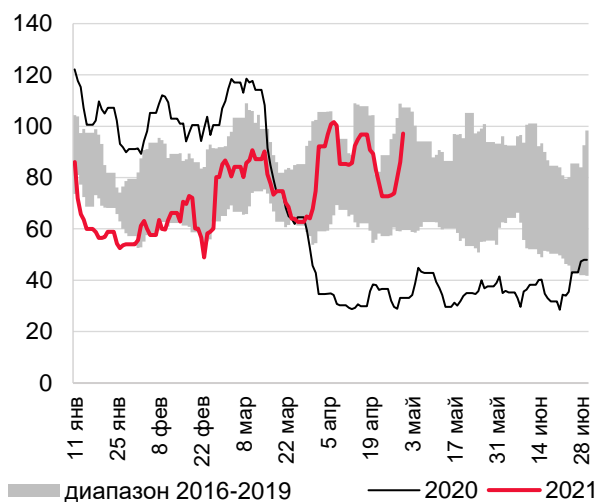


Рисунок 91. Деятельность творческая, деятельность в области искусства и организации развлечений (90)



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)⁷

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

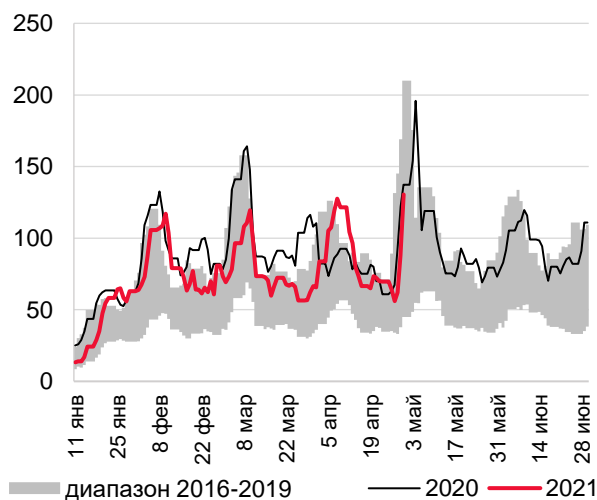
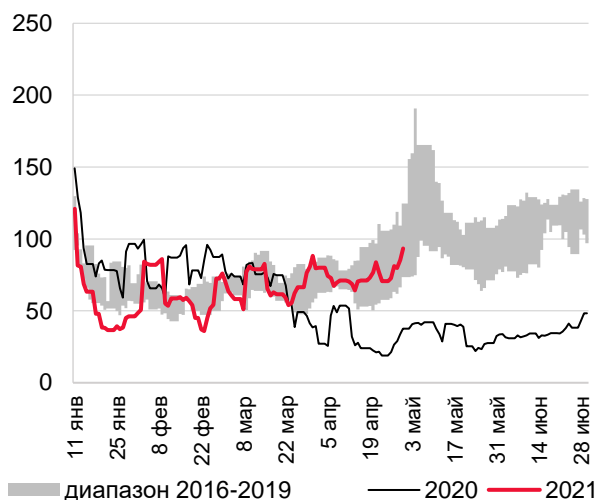
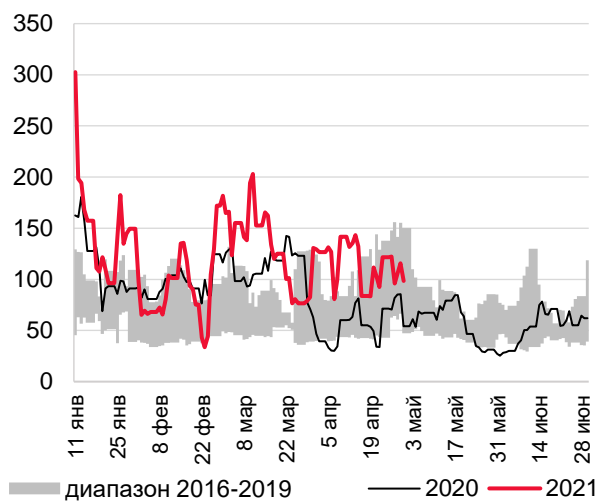
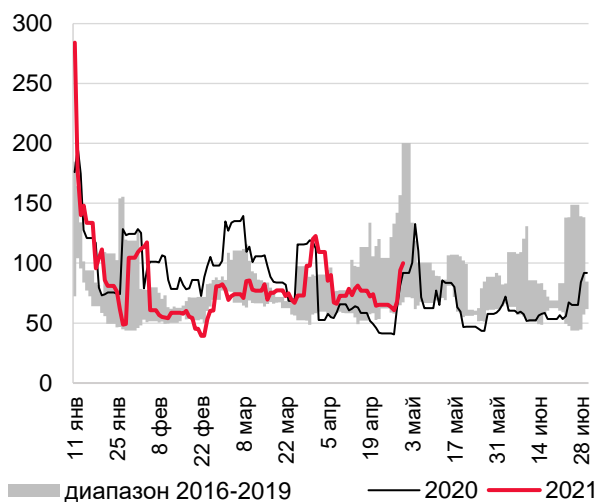


Рисунок 93. Деятельность по организации и проведению азартных игр и заключению пари, по организации и проведению лотерей (92)



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)⁷

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

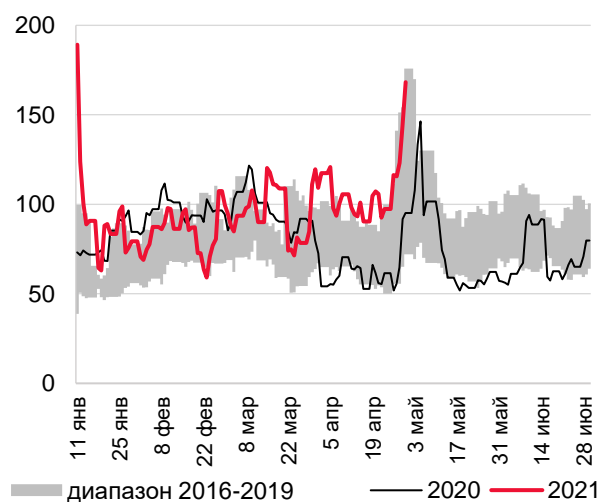
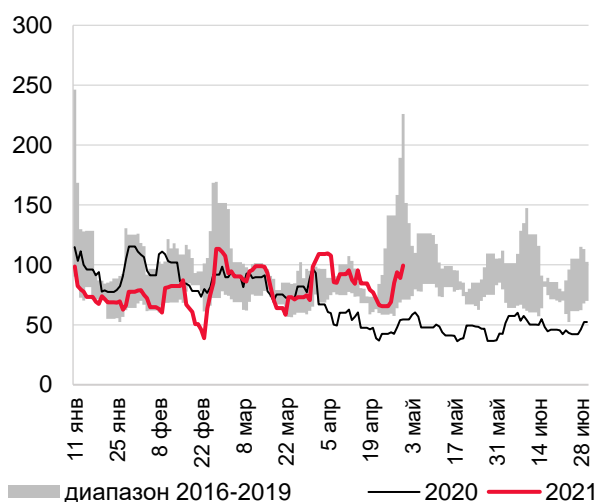
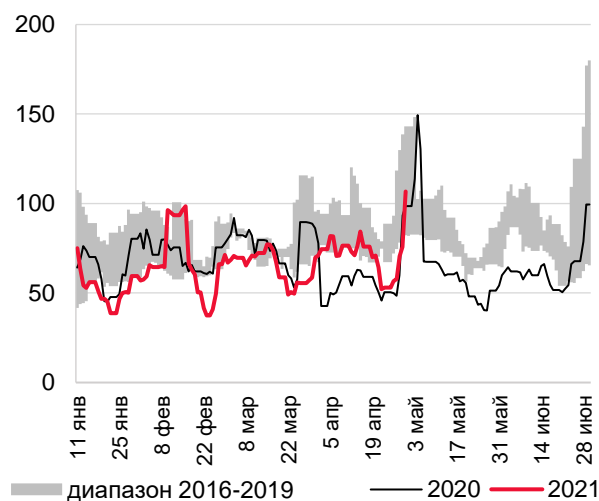
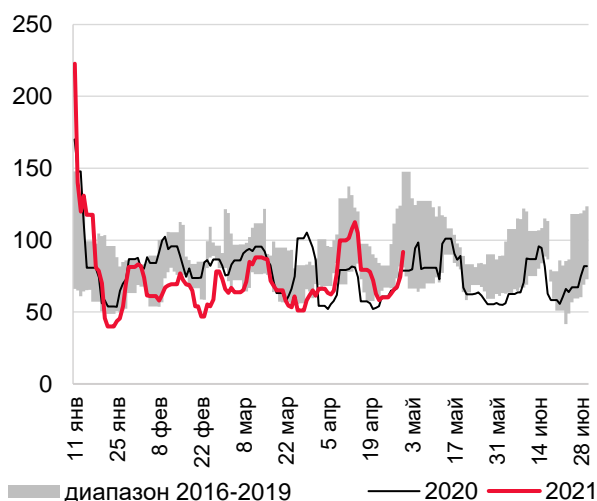


Рисунок 95. Деятельность общественных организаций (94)



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)⁷

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

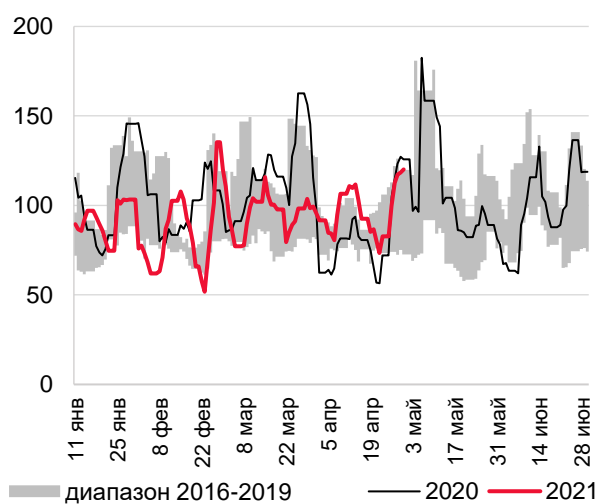
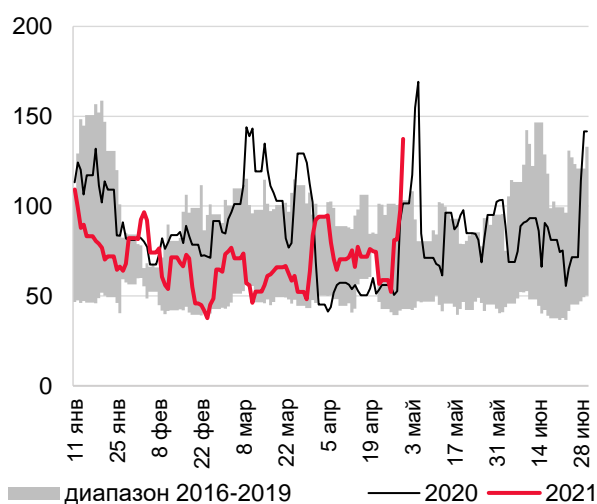


Рисунок 97. Деятельность по предоставлению прочих персональных услуг (96)

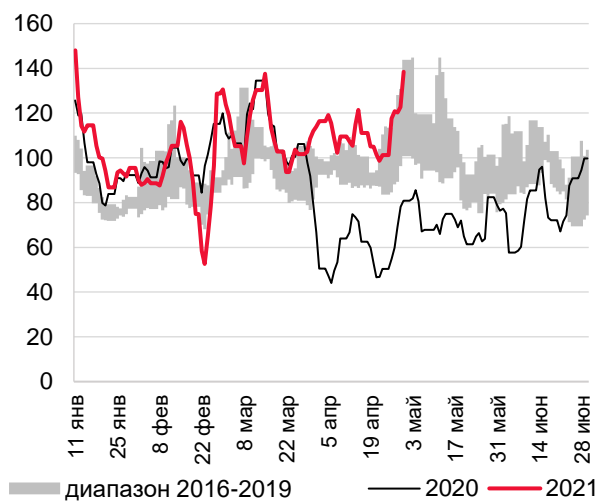
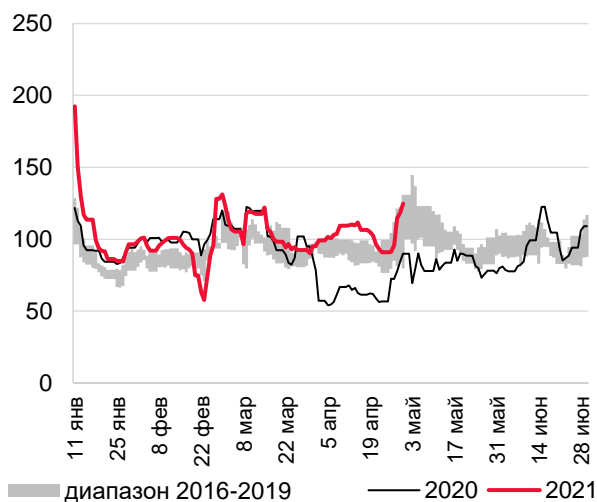


Таблица 9. Темп роста по месяцам объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %^{8, 9}

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹⁰	Апр. 2021 (к I кв. 2021)	Мар. 2021	Фев. 2021 (к VI кв. 2020)	Янв. 2021
	Взвешенный средний входящий поток (с весами отрасли в ВВП)	4,0	3,1	8,3	9,2
	Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов	1,9	4,0	5,3	8,2
	Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления	0,3	-3,5	0,8	1,1
	Конечное потребление д/х	-1,6	-4,8	0,3	2,4
	Промежуточное потребление	3,7	-3,0	5,7	4,8
	Валовое накопление (инвестиции)	1,4	-0,7	2,4	-5,3
	Государственный сектор	12,3	41,7	28,7	45,5
	Экспорт	8,5	0,7	15,2	9,4
1	С/х, охота и услуги в этих областях	-9,6	-11,3	4,0	12,6
2	Лесоводство и лесозаготовки	3,6	-11,7	-4,4	-2,8
3	Рыболовство и рыбоводство	-14,5	13,3	23,9	0,4
5	Добыча угля	-1,4	21,2	56,0	23,2
6	Добыча сырой нефти и природного газа	20,1	-4,9	23,5	21,0
7	Добыча металлических руд	6,0	16,8	2,9	-7,9
8	Добыча прочих полезных ископаемых	41,8	-5,9	-31,9	-19,2
9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	-55,5	-6,6	9,0	-44,3
10	Пищевые продукты	-6,4	11,3	10,6	12,2
11	Напитки	4,3	-11,2	-2,0	-1,8
12	Табак	-23,2	-2,9	27,1	3,7

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

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

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

МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 14 (50) / 13.05.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹⁰	Апр. 2021 (к I кв. 2021)	Мар. 2021	Фев. 2021 (к VI кв. 2020)	Янв. 2021
13	Текстиль	1,5	-8,8	-16,6	-2,7
14	Одежда	-5,8	-6,2	5,7	7,6
15	Кожа и изделия из нее	-2,8	-3,8	0,2	2,2
16	Деревообработка	3,1	3,5	5,8	9,0
17	Бумага и бумажные изделия	-16,7	27,3	10,1	13,6
18	Полиграфия	-6,8	2,6	1,1	6,7
19	Нефтепереработка	17,9	6,3	34,6	15,3
20	Химические вещества и химические продукты	7,0	-7,6	-1,0	-16,0
21	Фармацевтика	12,5	12,8	10,7	-13,6
22	Резиновые и пластмассовые изделия	3,8	9,3	4,2	6,1
23	Прочая неметаллическая минеральная продукция	0,3	-0,5	-1,5	-0,1
24	Металлургия	-0,2	44,6	9,6	14,9
25	Готовые металлические изделия	-2,2	7,4	16,0	5,2
26	Электроника	-17,3	-1,1	2,0	8,9
27	Электрика	-3,6	-1,9	3,3	4,5
28	Машины и оборудование	-6,6	-0,9	2,2	-4,7
29	Автотранспортные средства	-1,8	4,0	2,1	-2,3
30	Прочие транспортные средства и оборудование	-6,4	-12,6	12,8	-12,6
31	Мебель	3,6	-0,6	-3,9	1,6
32	Прочие готовые изделия	4,1	-13,5	-7,1	-19,5
33	Ремонт и монтаж	-14,6	5,9	-8,3	6,5
35	Обеспечение электрической энергией	1,2	-2,7	4,1	13,2
36	Забор, очистка и распределение воды	9,1	-14,1	-12,7	-11,4
37	Сбор и обработка сточных вод	11,4	-8,7	2,7	-2,8
38	Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	5,9	9,4	11,7	13,2
39	Ликвидация загрязнений, удаление отходов	-19,9	-18,3	15,0	29,5
41	Строительство зданий	2,8	-11,2	-15,8	-14,5
42	Строительство инженерных сооружений	-6,4	-9,4	1,1	-14,2
43	Работы строительные специализированные	1,6	-7,3	-2,9	-9,3
45	Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами	-1,4	14,9	12,6	13,6
46	Торговля оптовая	0,9	0,3	4,1	6,1



МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 14 (50) / 13.05.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹⁰	Апр. 2021 (к I кв. 2021)	Мар. 2021	Фев. 2021 (к VI кв. 2020)	Янв. 2021
47	Торговля розничная	-3,3	-2,1	-1,8	-0,3
49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	6,8	-19,6	-10,8	-12,7
50	Деятельность водного транспорта	9,0	-7,0	-11,4	-2,1
51	Деятельность воздушного и космического транспорта	-3,1	-31,7	-30,0	11,8
52	Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность	-0,1	-0,3	1,0	0,2
53	Почтовая связь и курьерская деятельность	-37,0	-48,0	-14,0	-2,2
55	Предоставление мест для временного проживания	-5,8	13,8	10,0	22,3
56	Предоставление питания и напитков	2,4	14,5	6,6	4,0
58	Деятельность издательская	13,7	-13,9	-2,3	-7,3
59	Производство кино и видео	27,4	0,2	8,7	15,2
60	Телевизионное и радиовещание	3,6	-13,1	-9,2	-10,4
61	Телекоммуникации	0,2	-35,4	-26,3	-22,5
62	Разработка компьютерного программного обеспечения	15,1	-7,3	-1,0	-6,0
63	Информационные технологии	16,8	-5,4	-6,0	-9,8
64	Финансовые услуги	4,1	-4,3	3,6	4,5
65	Страхование, перестрахование, деятельность НПФ	-20,2	-46,6	-0,8	-5,2
66	Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования	2,7	-19,3	-6,4	-21,3
68	Операции с недвижимым имуществом	-4,7	-6,6	0,1	2,0
69	Право и бухгалтерский учет	0,7	-4,5	-5,0	-2,9
70	Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	-7,8	-20,4	10,9	-15,4
71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	32,2	-5,5	20,6	12,3
72	Научные исследования и разработки	4,4	26,5	17,2	-7,6
73	Реклама и исследование конъюнктуры рынка	2,0	3,4	-2,1	11,0
74	Деятельность профессиональная научная и техническая	6,6	-18,8	-18,2	-15,0
75	Деятельность ветеринарная	-16,5	-12,3	-3,3	1,9

МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 14 (50) / 13.05.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹⁰	Апр. 2021 (к I кв. 2021)	Мар. 2021	Фев. 2021 (к VI кв. 2020)	Янв. 2021
77	Аренда и лизинг	20,9	-16,5	-6,5	14,8
78	Трудоустройство и подбор персонала	6,3	1,5	5,3	-2,0
79	Услуги туризма	2,5	36,0	15,3	10,3
80	Обеспечение безопасности и проведение расследований	-0,8	-10,7	-3,2	-3,4
81	Обслуживание зданий и территорий	0,5	-12,2	-4,1	-10,9
82	Деятельность административно-хозяйственная	3,5	12,2	8,2	12,7
84	Деятельность органов государственного управления	19,1	80,6	52,1	81,7
85	Образование	2,0	-6,3	4,3	3,4
86	Здравоохранение	9,0	-5,3	0,3	0,2
87	Уход с обеспечением проживания	5,0	-8,0	-2,5	-2,7
88	Социальные услуги без обеспечения проживания	-3,2	-14,3	-7,5	-18,2
90	Деятельность творческая, в области искусства и развлечений	45,7	22,0	11,4	-8,8
91	Библиотеки, архивы, музеи	6,4	16,3	16,1	-20,9
92	Организация и проведение азартных игр	-8,3	17,5	-11,2	32,5
93	Спорт, отдых и развлечения	4,9	4,4	-14,8	-11,0
94	Деятельность общественных организаций	7,2	-6,5	-10,3	13,1
95	Ремонт предметов личного потребления	18,8	-15,5	-10,3	-11,0
96	Прочие персональные услуги	2,5	1,0	2,5	9,2
97	Домашние хозяйства с наемными работниками	-11,1	-48,3	-22,4	-8,2

Методологические комментарии

Анализируемые данные

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

Период анализа данных

На текущий момент проведен анализ данных с 1 января 2016 года по 30 апреля 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, различающихся частотой. Для идентификации внутринедельной компоненты использовались фиктивные переменные – индикаторы конкретного дня недели. Данные переменные необходимы для того, чтобы выявить регулярный рост и падение в отдельные дни недели. Трендовая компонента определяется обычным линейным трендом.

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

Это достигается с помощью оптимизации по гиперпараметрам априорного распределения регрессии.

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

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

Расчет долей добавленной стоимости

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

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

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

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

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

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

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

Список литературы

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

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

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

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

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

Селезнев С., 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.

