

МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 2 (59) / 17.02.2022

- Динамика отраслевых финансовых потоков указывает на дальнейшее существенное расширение экономической активности по широкому кругу отраслей в начале 2022 года, несмотря на ухудшение эпидемической ситуации в стране и мире.
- Объем *входящих*¹ платежей, проведенных через платежную систему Банка России, за январь 2022 года вырос на 4,4% по сравнению со средним уровнем IV квартала² (Таблица 1). Без учета добычи, нефтепродуктов и государственного управления объем платежей оказался выше на 7,2%.
- Наиболее сильный рост среди укрупненных групп наблюдался в отраслях, ориентированных на потребительский спрос. Объем *входящих* платежей превысил средний уровень в предыдущем квартале на 6,5%. Сохраняется восходящий тренд в динамике номинальных платежей в розничной торговле (47)³. Он поддерживается не только ценовым фактором, но и продолжающимся уверенным ростом потребительской активности в условиях ускоренного роста реальных доходов, розничного кредитования, а также невысокой склонности домашних хозяйств к сбережению.
- В отраслях, ориентированных на экспорт, объем *входящих* платежей практически не изменился по сравнению со средним уровнем IV квартала 2021 года (+0,1%). Это стало результатом разнонаправленной динамики *входящих* в эту группу отраслей. С одной стороны, объем поступлений в крупнейшей отрасли добычи сырой нефти и газа (6) резко снизился после сильного роста во втором полугодии 2021 года, частично отражая снижение экспорта газа в начале года. С другой стороны, значительное увеличение *входящих* финансовых потоков наблюдалось в металлургии (24) и добыче угля (5).
- В отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, объем *входящих* финансовых потоков вырос в январе на 2%, несмотря на высокую базу предыдущего квартала, когда наблюдалось существенное оживление в динамике номинальных платежей в данной группе отраслей (Таблица 5). Заметный положительный вклад в рост финансовых потоков, как и в предыдущие месяцы, внесло строительство инженерных сооружений (42).

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 промежуточное потребление, объем *входящих* платежей вырос на 4,1% относительно среднего уровня в предыдущем квартале. Основными драйверами выступили металлургия (24), финансовые услуги (64), обеспечение электроэнергией (35).
- Динамика платежей в региональном разрезе остается достаточно однородной. Только в ЮФО объем финансовых потоков оказался несколько ниже показателей конца 2021 года (Таблица 7). Основной положительный вклад в большинстве округов внесли обрабатывающие производства, тогда как объем платежей в добыче полезных ископаемых и сфере гостиниц и ресторанов в большинстве округов отставал от уровня предыдущего квартала.

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

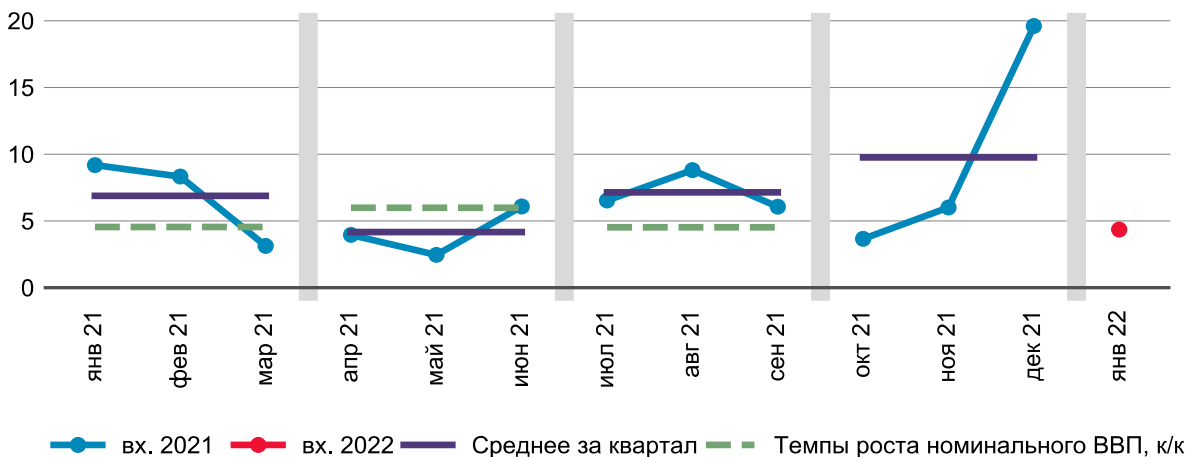
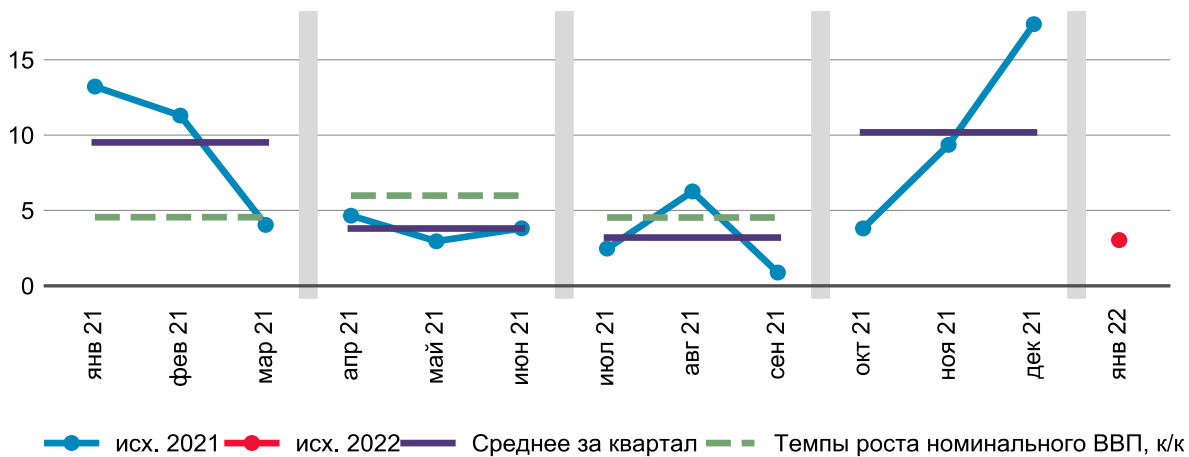


Рисунок 2. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %



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 предыдущем квартале, взвешенный по долям отраслей в ВДС, сезонность устранена, %

	Янв. 2022	Дек. 2021	Нояб. 2021	Окт. 2021
Взвешенный средний входящий поток (с весами отрасли в ВВП)	4,4	19,6	6,0	3,7
Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов	6,4	19,2	5,0	3,3
Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления	7,2	19,9	5,7	3,2
Конечное потребление д/х	6,5	10,8	4,9	3,9
Промежуточное потребление	4,1	19,6	8,4	4,1
Валовое накопление (инвестиции)	2,0	46,4	7,6	2,3
Государственный сектор	7,0	11,8	-4,4	2,7
Экспорт	0,1	23,0	9,6	4,0

Отрасли, ориентированные на внешний спрос (экспорт)

В январе в отраслях, ориентированных на экспорт, объем *входящих* платежей практически не изменился по сравнению со средним уровнем IV квартала 2021 года (+0,1%). Это стало результатом разнонаправленной динамики *входящих* в эту группу отраслей (Таблица 2).

В металлургии (24) (Рисунок 36) и нефтепереработке (19) (Рисунок 31) в январе продолжился уверенный рост *входящих* поступлений, который наблюдался в конце 2021 года. В результате эти отрасли продемонстрировали значительное превышение *входящих* платежей над средним значением в предыдущем квартале. Также поддержку отраслям, ориентированным на экспорт, оказала добыча угля (5) (Рисунок 17).

Объем *входящих* поступлений в крупнейшей отрасли экспортной группы добычи сырой нефти и газа (6) значительно снизился относительно среднего уровня предыдущего квартала (Рисунок 18). Во втором полугодии 2021 года объемы финансовых потоков значительно превышали исторические значения за период с 2016 по 2020 годы, в январе поступления снизились примерно до уровня 2020 года в этом месяце. Возможно, вклад в снижение *входящих* платежей оказало значительное уменьшение экспорта газа: в январе 2022 поставки Газпрома в страны дальнего зарубежья были на 41% ниже, чем в январе 2021 года. В добыче прочих полезных ископаемых (8) (Рисунок 20), а также производстве прочих транспортных средств (30) (Рисунок 42) в январе тоже наблюдалось снижение относительно среднего в предыдущем квартале.

Таблица 2. 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	Янв. 2022	Дек. 2021	Нояб. 2021	Окт. 2021	
Экспорт			0,1	23,0	9,6	4,0	
↗	24	Металлургия	6,8	2,3	1,9	1,1	0,1
↗	05	Добыча угля	2,8	0,8	0,6	-0,0	-0,1
↗	19	Нефтепереработка	8,4	0,5	2,4	3,5	0,6
↗	46	Торговля оптовая	9,8	0,4	0,9	1,0	0,7
↗	01	С/х, охота и услуги в этих областях	2,1	0,3	0,4	0,2	-0,0
↘	06	Добыча сырой нефти и природного газа	39,4	-4,7	9,8	1,6	2,3
↘	08	Добыча прочих полезных ископаемых	1,8	-0,4	-0,3	1,0	-0,4
↘	30	Прочие транспортные средства и оборудование	2,1	-0,3	3,8	0,4	-0,5
↘	49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	2,0	-0,2	0,6	0,2	0,1
↘	10	Пищевые продукты	0,9	-0,1	-0,1	0,1	0,1

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

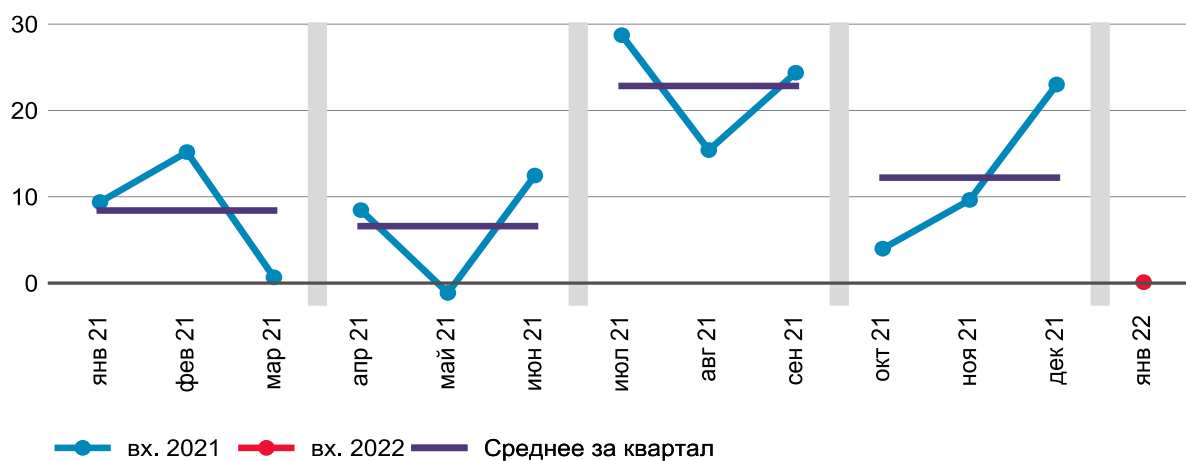
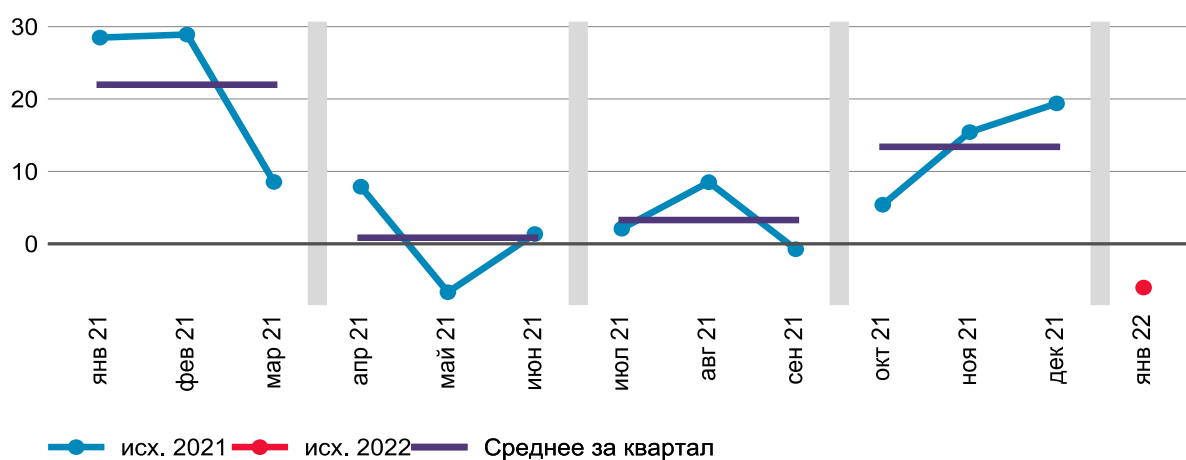


Рисунок 4. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на внешний спрос (экспорт), сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на потребительский спрос

В январе в отраслях, ориентированных на потребительский спрос, объем *входящих* платежей превысил средний уровень в предыдущем квартале на 6,5% (Таблица 3). Этому способствовал рост поступлений в большинстве отраслей.

Основной положительный вклад внесла деятельность домашних хозяйств с наемными работниками (97). В этой отрасли из-за низкого абсолютного объема платежей даже небольшие суммы поступлений вызывают резкий рост относительно среднего уровня предыдущего квартала (Рисунок 99). Однако даже без учета эффекта этой небольшой отрасли рост платежей был значительным. Второй по величине положительный вклад внесла динамика входящих платежей в розничную торговлю (47), крупную отрасль потребительского спроса (Рисунок 56).

Негативный тренд *входящих* платежей в январе продолжился в производстве пищевых продуктов (10) (Рисунок 22), а также напитков (11) (Рисунок 23), в результате чего в этих отраслях наблюдалось отставание от среднего значения предыдущего квартала. Колебания от месяца к месяцу в деятельности в сфере телекоммуникаций (61) продолжились, в январе отрасль продемонстрировала снижение относительно высокого уровня IV квартала 2021 года (Рисунок 61).

Таблица 3. 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	Янв. 2022	Дек. 2021	Нояб. 2021	Окт. 2021
	Конечное потребление д/х		6,5	10,8	4,9	3,9
↗	97 Домашние хозяйства с наемными работниками	2,8	1,4	-0,0	-1,2	-1,1
↗	64 Финансовые услуги	5,5	1,1	2,8	1,6	0,8
↗	47 Торговля розничная	19,9	1,0	1,1	0,8	0,4
↗	85 Образование	2,1	0,7	0,2	-0,3	-0,1
↗	01 С/х, охота и услуги в этих областях	4,3	0,6	0,7	0,5	-0,0
↘	10 Пищевые продукты	4,9	-0,7	-0,5	0,4	0,3
↘	49 Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	2,7	-0,2	0,8	0,2	0,1
↘	61 Телекоммуникации	2,4	-0,2	1,0	-0,2	1,0
↘	55 Предоставление мест для временного проживания	0,8	-0,1	0,2	-0,1	0,0
↘	11 Напитки	0,8	-0,1	-0,1	-0,0	0,0

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

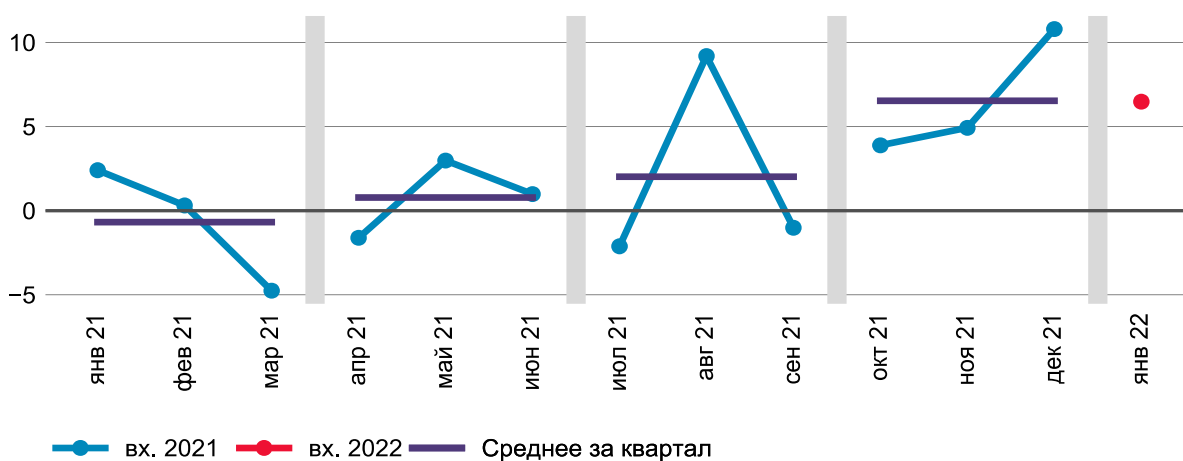
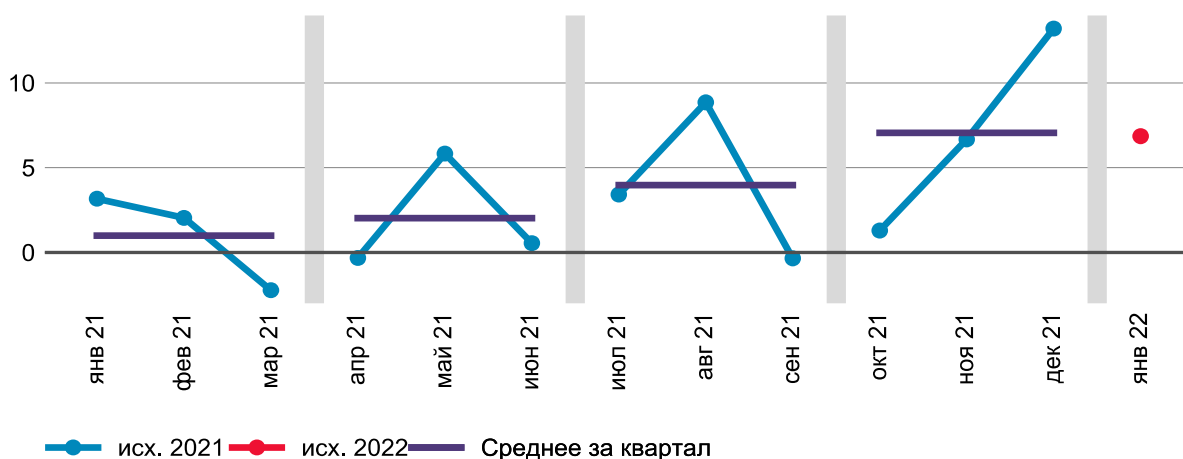


Рисунок 6. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на потребительский спрос, сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на промежуточное потребление

В январе в отраслях, ориентированных на промежуточное потребление, объем *входящих* поступлений вырос на 4,1% относительно среднего уровня в предыдущем квартале (Таблица 4), несмотря на снижение в добыче сырой нефти и газа (6) из-за эффекта высокой базы.

Основную поддержку этой группе отраслей оказали металлургия (24) (Рисунок 36) и финансовые услуги (64) (Рисунок 64). В этих отраслях продолжился тренд на быстрый рост поступлений, начавшийся в конце 2021 года. Также положительный вклад внесло обеспечение электроэнергией (35), продемонстрировавшее в январе умеренное увеличение объема финансовых потоков относительно среднего уровня предыдущего квартала (Рисунок 46).

Наибольший негативный вклад внесла крупная отрасль добычи сырой нефти и газа (6), где наблюдалось снижение поступлений относительно высокого уровня второго полугодия 2021 года (Рисунок 18). Падение *входящих* платежей в январе наблюдалось также в деятельности сухопутного транспорта (49) (Рисунок 57) и деятельности головных офисов (70) (Рисунок 75).

Таблица 4. 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	Янв. 2022	Дек. 2021	Нояб. 2021	Окт. 2021	
	Промежуточное потребление		4,1	19,6	8,4	4,1	
↗	24	Металлургия	3,5	1,2	0,9	0,5	0,1
↗	64	Финансовые услуги	5,6	1,1	2,9	1,6	0,8
↗	35	Обеспечение электрической энергией	5,1	1,0	1,0	0,2	0,4
↗	01	С/х, охота и услуги в этих областях	4,5	0,6	0,8	0,5	-0,0
↗	46	Торговля оптовая	9,9	0,4	0,9	1,0	0,7
↘	06	Добыча сырой нефти и природного газа	12,5	-1,5	3,1	0,5	0,7
↘	49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	7,3	-0,6	2,1	0,6	0,2
↘	70	Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	1,9	-0,4	0,1	-0,2	-0,4
↘	10	Пищевые продукты	1,0	-0,1	-0,1	0,1	0,1
↘	77	Аренда и лизинг	2,8	-0,1	0,8	0,1	0,1

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

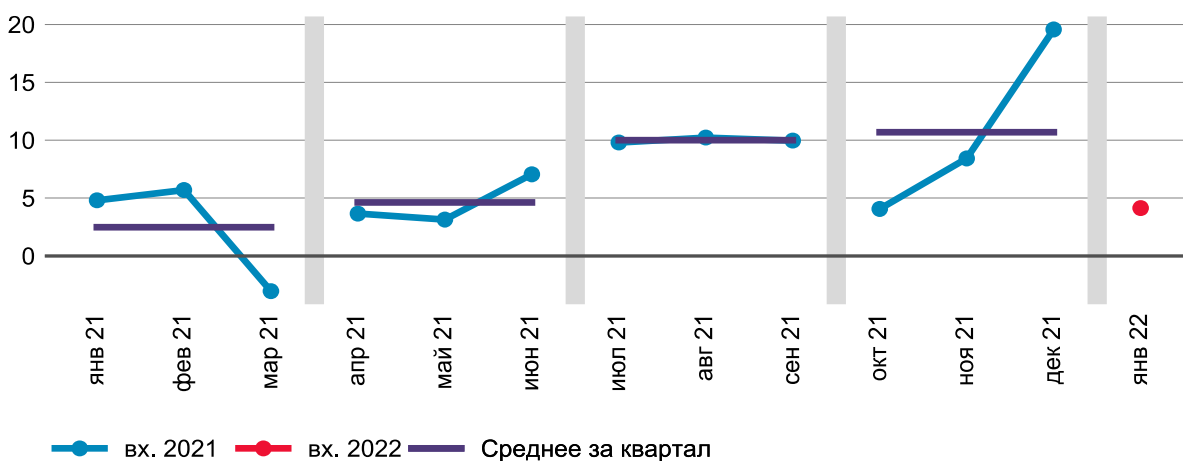
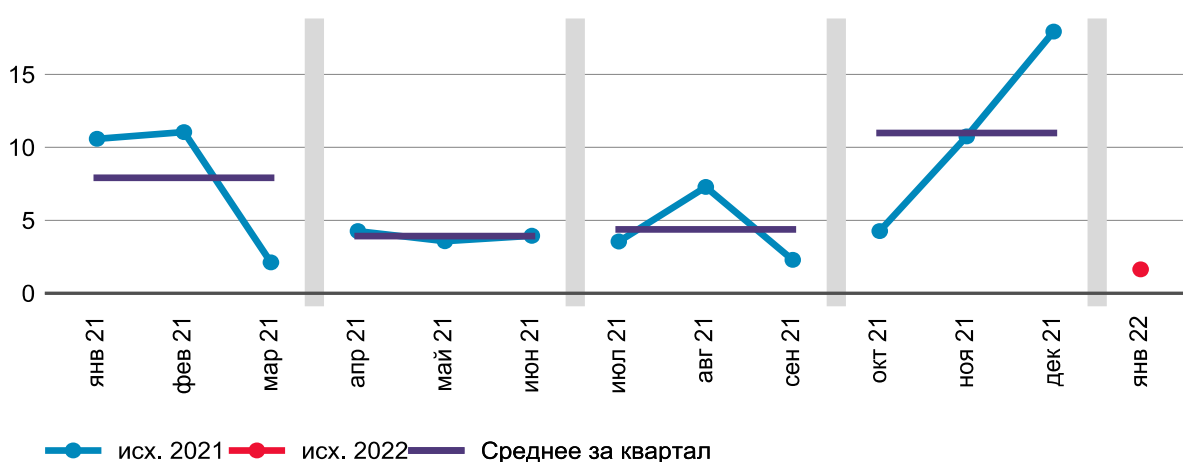


Рисунок 8. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на промежуточное потребление, сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на инвестиционный спрос

В отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, рост платежей в январе был небольшим относительно других укрупненных групп, что во многом объясняется эффектом высокой базы конца прошлого года: превышение объема *входящих* финансовых потоков составило 2% по отношению к среднему значению предшествующего квартала (Таблица 5). Рост *исходящих* платежей был сравним с аналогичной динамикой *входящих* потоков (Рисунок 9).

Основной драйвер роста *входящих* потоков прошлых периодов – научные исследования и разработки (72) – в январе показал отрицательную динамику (Рисунок 77). Также сократились *входящие* платежи в строительстве зданий (41) (Рисунок 51) и специализированных строительных работах (43) (Рисунок 53). При этом основным драйвером роста в январе в инвестиционном спросе выступило строительство инженерных сооружений (42) (Рисунок 52). В январе сводный индекс инвестиционного спроса также получил поддержку от металлургической отрасли (24) (Рисунок 36), что в некоторой степени может быть следствием роста деловой активности в строительстве нежилых сооружений.

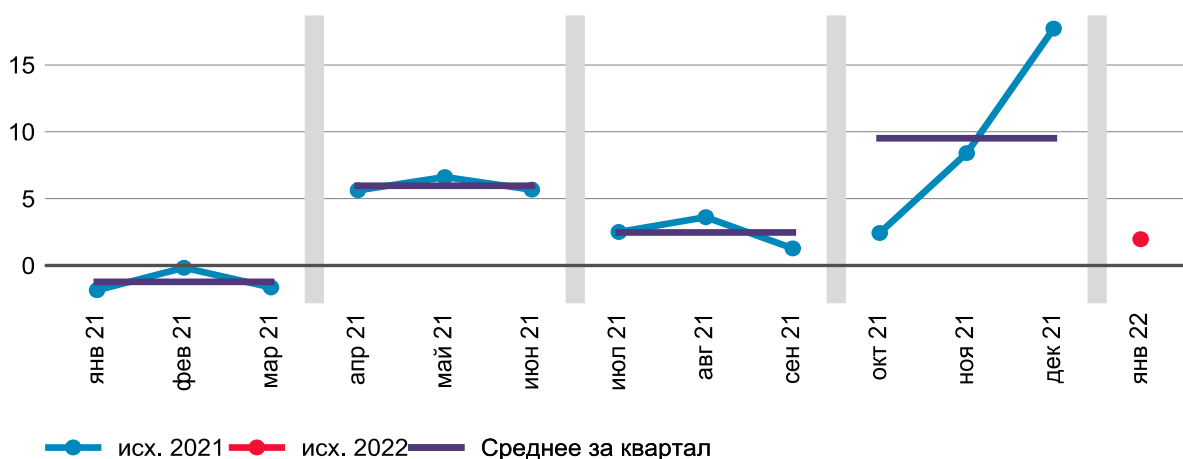
Таблица 5. Вклад положительных и отрицательных драйверов с учетом веса класса ОКВЭД 2 в укрупненной группе отраслей, ориентированных на инвестиционный спрос, сезонность устранена, %

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	Вес класса в группе	Янв. 2022	Дек. 2021	Нояб. 2021	Окт. 2021	
	Валовое накопление (инвестиции)		2,0	46,4	7,6	2,3	
↗	42	Строительство инженерных сооружений	17,1	3,5	8,3	1,5	0,2
↗	24	Металлургия	2,4	0,8	0,7	0,4	0,0
↗	26	Электроника	2,1	0,7	0,5	-0,1	-0,1
↗	71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	3,2	0,5	0,0	-0,3	-0,2
↗	46	Торговля оптовая	6,5	0,3	0,6	0,7	0,5
↘	41	Строительство зданий	21,1	-1,4	4,2	0,0	0,5
↘	72	Научные исследования и разработки	14,1	-1,2	20,0	2,6	1,2
↘	43	Работы строительные специализированные	7,1	-0,7	2,0	0,6	0,5
↘	06	Добыча сырой нефти и природного газа	5,0	-0,6	1,2	0,2	0,3
↘	30	Прочие транспортные средства и оборудование	3,6	-0,5	6,5	0,6	-0,9

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



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



Отрасли, ориентированные на государственное потребление

В отраслях государственного потребления положительная динамика объема *входящих* потоков в январе продолжилась: объем платежей вырос на 7% по сравнению со средним уровнем предыдущего квартала (Таблица 6). *Исходящие* потоки в январе росли чуть быстрее *входящих* (Рисунок 11).

В отличие от прошлых периодов основным драйвером роста укрупненной группы в январе были *входящие* платежи в образовании (85) (Рисунок 88) и организации и проведении азартных игр (92) (Рисунок 94). В то время как в деятельности органов государственного управления (84) рост сменился сокращением (Рисунок 87), другие отрасли государственного спроса не показали в начале года существенных отклонений от среднего уровня предыдущего квартала.

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

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	Вес класса в группе	Янв. 2022	Дек. 2021	Нояб. 2021	Окт. 2021	
Государственный сектор			7,0	11,8	-4,4	2,7	
↗	85	Образование	19,1	6,6	2,1	-2,7	-0,8
↗	92	Организация и проведение азартных игр	1,8	1,4	-0,2	0,1	0,0
↗	93	Спорт, отдых и развлечения	1,6	0,3	0,3	-0,1	-0,1
↗	94	Деятельность общественных организаций	1,0	0,2	0,2	0,0	0,1
↗	53	Почтовая связь и курьерская деятельность	0,2	0,1	0,1	-0,0	0,1
↘	84	Деятельность органов государственного управления	54,6	-1,6	6,3	-1,2	2,4
↘	88	Социальные услуги без обеспечения проживания	1,3	-0,2	0,4	-0,2	0,2
↘	49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	0,7	-0,1	0,2	0,1	0,0
↘	87	Уход с обеспечением проживания	1,2	-0,0	0,2	-0,2	0,1
↘	60	Телевизионное и радиовещание	0,0	-0,0	0,0	0,0	0,0

Рисунок 11. Темп роста объема входящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на государственное потребление, сезонность устранена, %

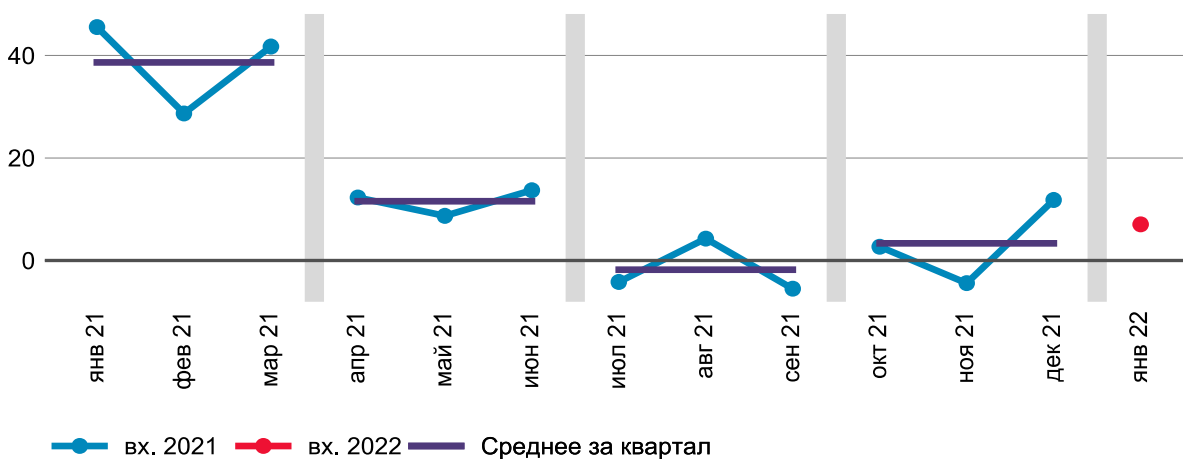
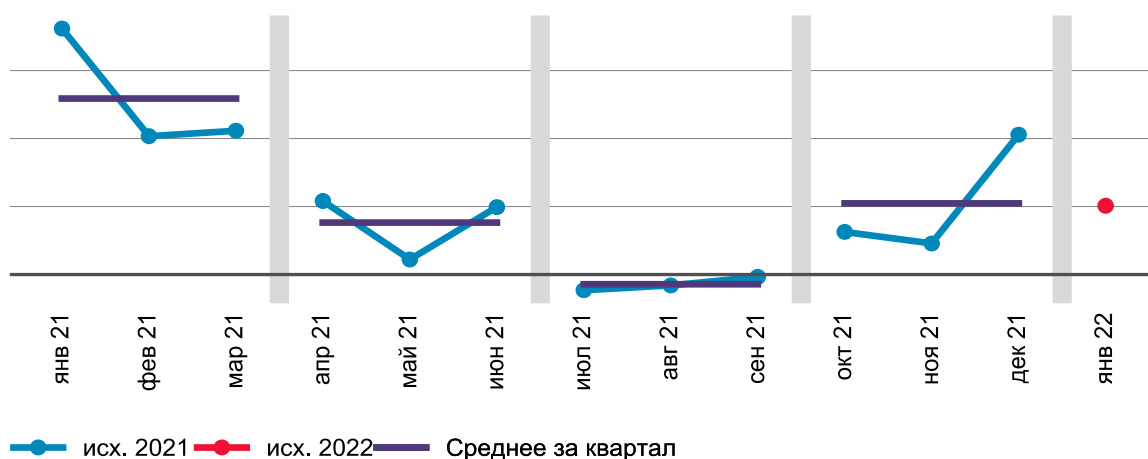


Рисунок 12. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на государственное потребление, сезонность устранена, %



Региональные финансовые потоки

В январе 2022 года *входящие* финансовые потоки⁵ во всех федеральных округах, кроме Южного федерального округа (ЮФО), выросли относительно IV квартала 2021 года. Основной положительный вклад в динамику *входящих* платежей по отношению к предыдущему кварталу в большинстве округов внесли обрабатывающие производства (сектор С) и сфера торговли (сектор G).

Наибольший прирост финансовых потоков к предыдущему кварталу был отмечен в Сибирском федеральном округе (СФО) (+12,1%). *Входящие* платежи в обрабатывающей промышленности (сектор С) немного снизились в январе, однако значительно превышают средние значения предыдущего квартала (+20%). Существенный положительный вклад в рост платежей к предыдущему кварталу также внесла деятельность по операциям с недвижимым имуществом (сектор L) (+47% к предыдущему кварталу), платежи в этой сфере активно растут второй месяц подряд.

В Уральском федеральном округе (УФО) превышение *входящими* платежами уровня предыдущего квартала (+8,9%) более чем на 65% обусловлено динамикой в обрабатывающей промышленности, где объемы транзакций за последние четыре месяца выросли на 35%. Гораздо меньший по величине, однако значимый положительный вклад привнесли сферы строительства (сектор F) и транспорта (сектор H).

Примерно одинаковое отклонение *входящих* финансовых потоков от уровня предыдущего квартала (около +5%) наблюдается в ЦФО, СЗФО и ДФО. В Центральном федеральном округе (ЦФО) рост главным образом связан с динамикой в сфере торговли (сектор G) и сельского хозяйства (сектор A). В Северо-Западном федеральном округе (СЗФО) основными драйверами стали торговля (сектор G), здравоохранение и социальные услуги (сектор Q), а также транспорт (сектор H). В Дальневосточном федеральном округе (ДФО) наибольшее положительное влияние на рост к предыдущему кварталу оказали деятельность в сфере обеспечения электрической энергией, газом и паром (сектор D), а также в сфере транспорта (сектор H).

В Приволжском федеральном округе (ПФО) отклонение платежей к предыдущему кварталу оказалось небольшим (+1,5%) и практически полностью объясняется динамикой в

⁵ Здесь и далее в данном блоке речь идет о *входящих* финансовых потоках без учета сектора добычи и сектора госуправления.



обрабатывающих производствах (сектор С) (+6% к предыдущему кварталу), где *входящие* финансовые потоки находятся около своих максимальных значений за весь период наблюдения.

В Северо-Кавказском федеральном округе (СКФО) *входящие* транзакции также немного превосходят уровень предыдущего квартала (+1,2%) Более активный рост сдерживался сельским хозяйством (сектор А) и строительством (сектор F).

В Южном федеральном округе (ЮФО) наблюдалось незначительное отставание финансовых потоков от предыдущего квартала (-0,4%). Сдерживающими факторами стали деятельность по операциям с недвижимым имуществом (сектор L) (-15% к предыдущему кварталу), сфера транспорта (сектор H) (-5% к предыдущему кварталу) и сельского хозяйства (сектор А) (-5% к предыдущему кварталу).

В добыче полезных ископаемых (сектор В) *входящие* платежи в отчетном месяце в большинстве федеральных округов отстают от значений предыдущего квартала, однако за счет растущих финансовых потоков в ПФО, СФО и СЗФО в целом по стране уровень IV квартала 2021 года превышен.

Рисунок 13. Отклонение входящих финансовых потоков от среднего уровня предыдущего квартала, без учета добычи и государственного управления по федеральным округам в 2021–2022 годах, сезонность устранена, %

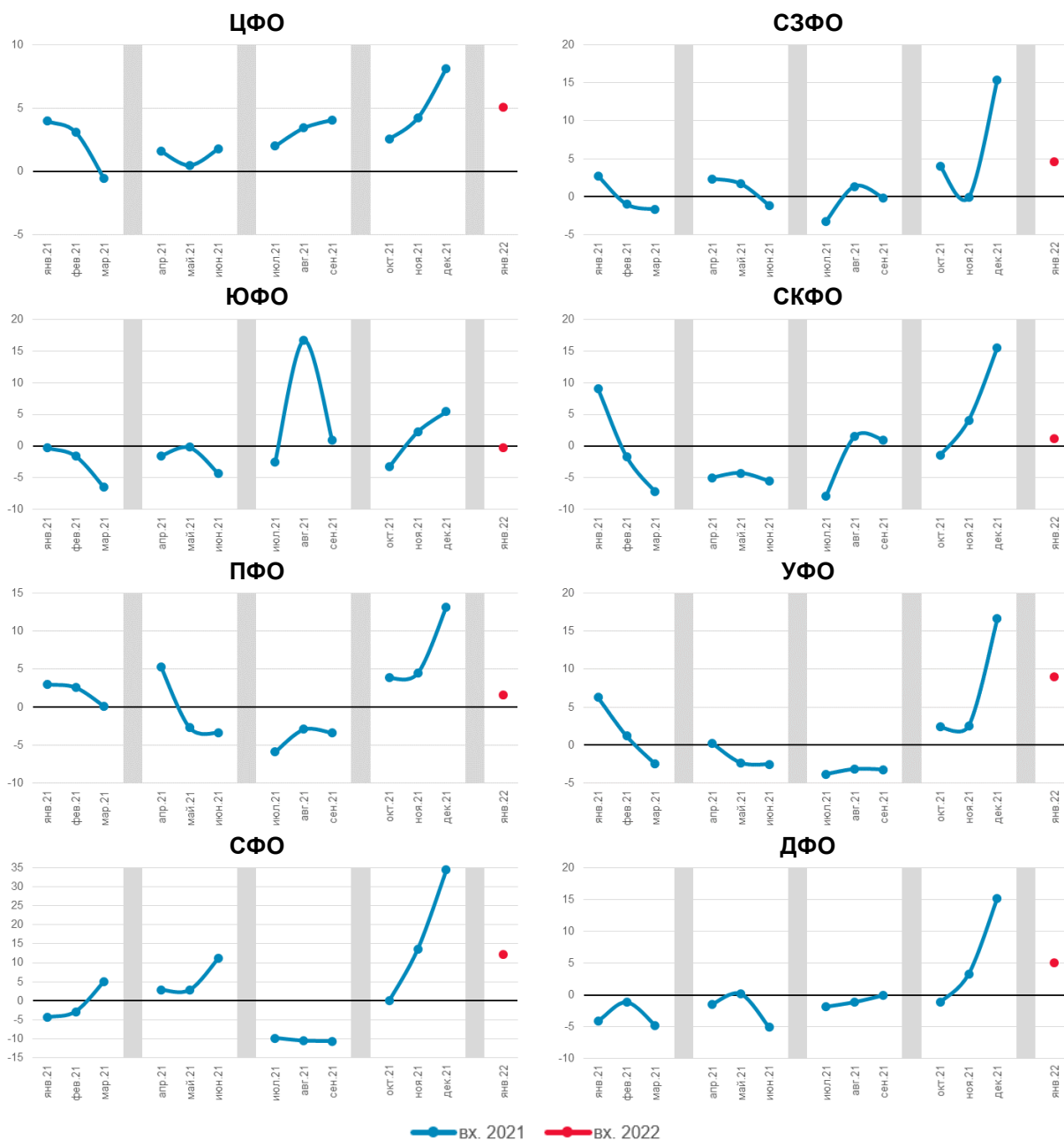


Таблица 7. Темп роста объема входящих платежей к среднему в предыдущем квартале, взвешенный по доле секторов в ВДС без учета добычи и государственного управления, сезонность устранена, %

Федеральный округ	Янв. 2022	Дек. 2021	Нояб. 2021	Окт. 2021
РФ	6,5	9,8	3,9	2,3
↗ ЦФО	5,0	8,1	4,2	2,6
↗ СЗФО	4,6	15,4	-0,1	4,0
↘ ЮФО	-0,4	5,4	2,3	-3,2
↗ СКФО	1,2	15,5	4,1	-1,4
↗ ПФО	1,5	13,2	4,5	3,9
↗ УФО	8,9	16,6	2,6	2,4
↗ СФО	12,1	34,4	13,6	0,0
↗ ДФО	5,1	15,2	3,3	-1,1

Таблица 8. Изменения входящих финансовых потоков по федеральным округам и разделам ОКВЭД 2 в январе 2022 года, сезонность устранена, % к предыдущему кварталу

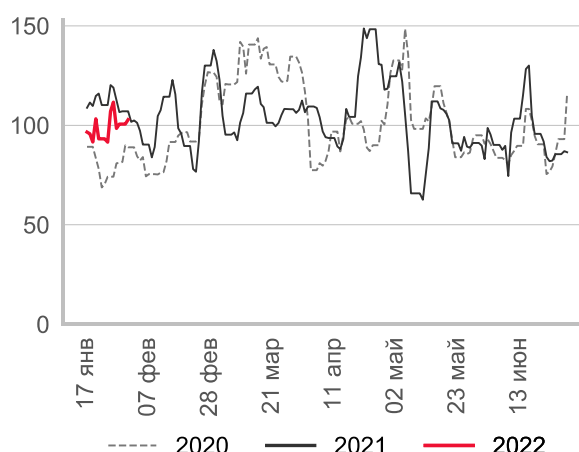
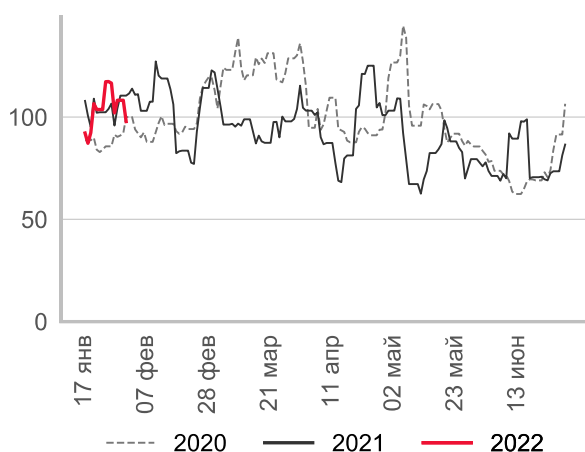
Раздел ОКВЭД 2	РФ	ЦФО	СЗФО	ЮФО	СКФО	ПФО	УФО	СФО	ДФО
Без добычи и госуправления	6,5	5,0	4,6	-0,4	1,2	1,5	8,9	12,1	5,1
A Сельское хозяйство	11,6	24,7	11,2	-5,2	-6,4	-0,5	2,5	-4,1	7,3
B Добыча полезных ископаемых	16,9	-2,9	4,2	-13,6	-4,5	43,0	-16,2	22,4	-1,9
C Обработка	7,4	1,5	2,2	12,6	0,1	5,6	23,5	19,6	-0,9
D Электричество	16,1	4,0	3,2	0,1	0,5	7,5	-0,8	12,1	33,9
E Водоснабжение	-1,3	1,1	2,1	-13,8	30,8	0,6	-19,8	6,5	3,8
F Строительство	0,2	3,7	6,9	0,0	-4,7	-1,1	8,0	-2,1	6,6
G Торговля	10,9	9,0	10,1	1,4	11,1	0,1	-0,3	5,5	-1,9
H Транспорт	1,7	2,0	8,1	-5,5	13,9	0,3	15,1	4,4	8,8
I Гостиницы и рестораны	-2,7	7,3	-2,4	-14,2	-9,9	-1,0	-3,1	-3,7	-16,2
J Связь	9,4	11,7	-4,8	4,2	-5,5	3,4	5,9	0,0	-5,7

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)

Рисунок 14. Растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях (1)



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)

Рисунок 15. Лесоводство и лесозаготовки (2)

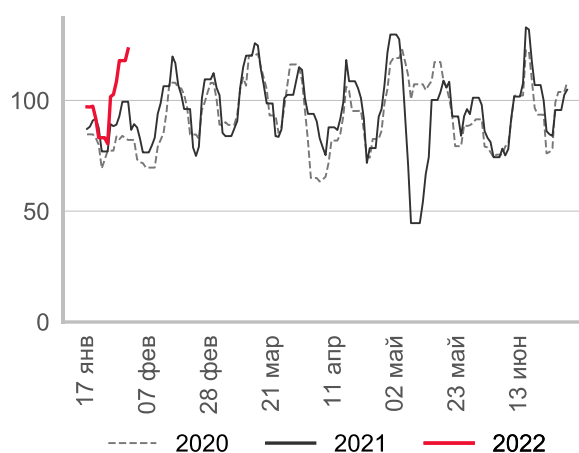
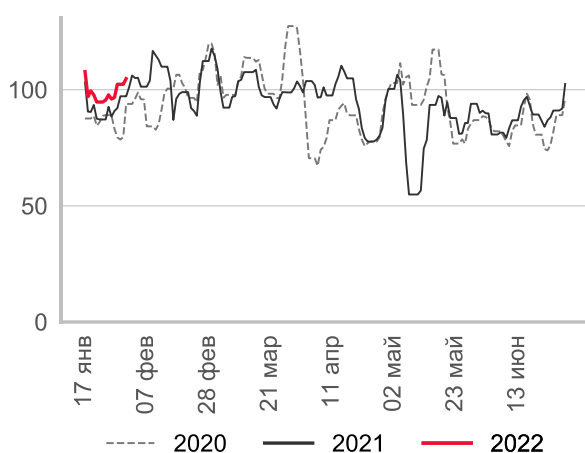
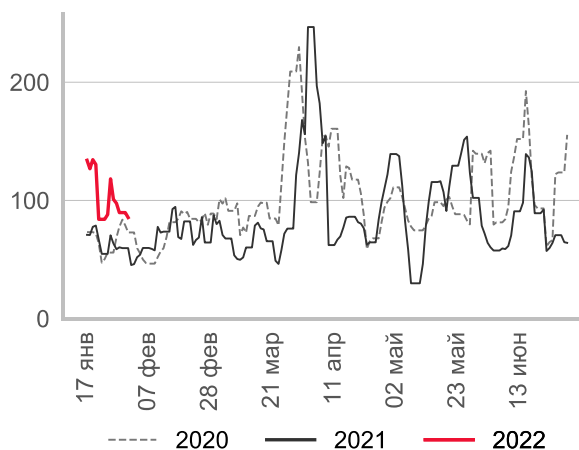
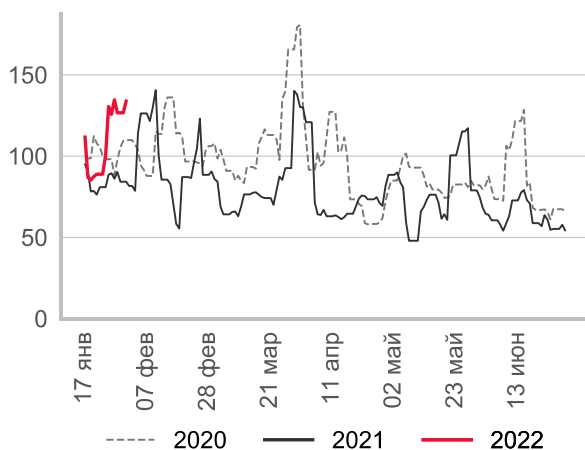


Рисунок 16. Рыболовство и рыбоводство (3)



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)

Рисунок 17. Добыча угля (5)

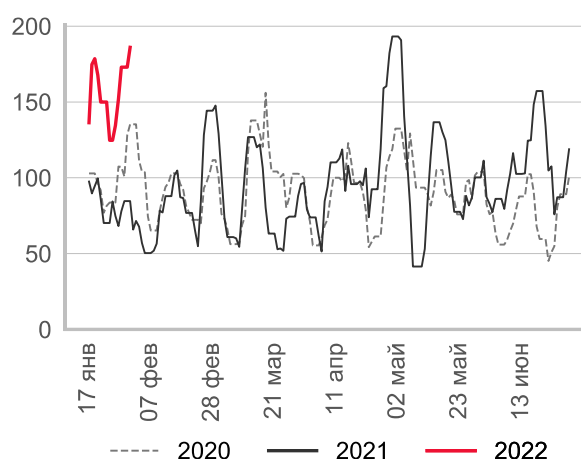
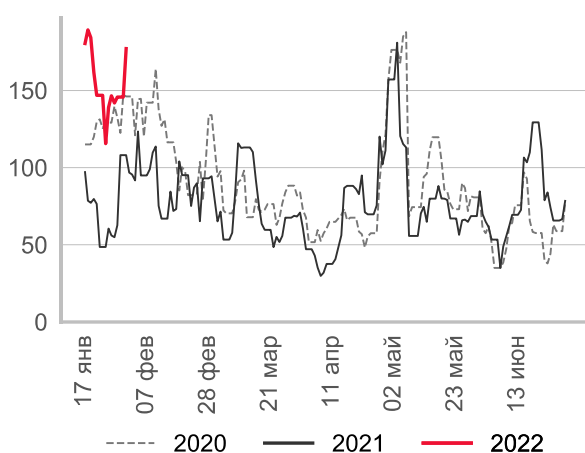
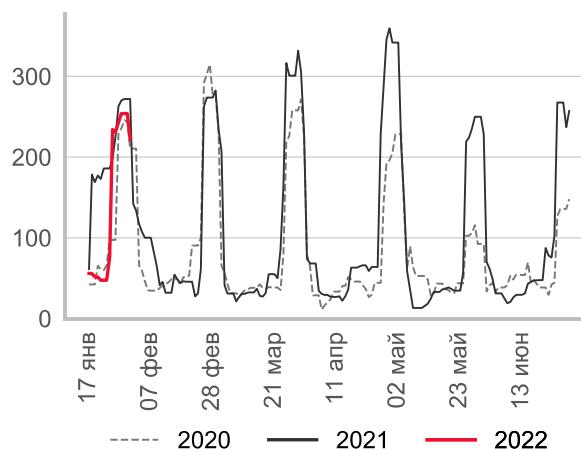
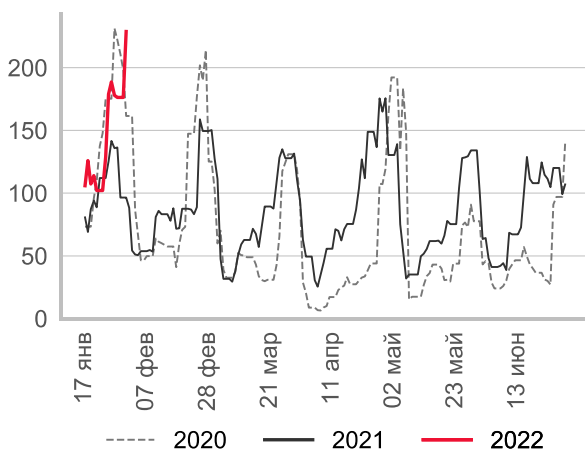


Рисунок 18. Добыча сырой нефти и природного газа (6)



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)

Рисунок 19. Добыча металлических руд (7)

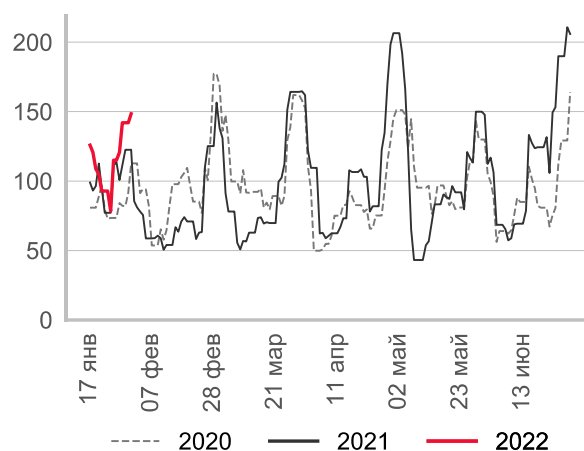
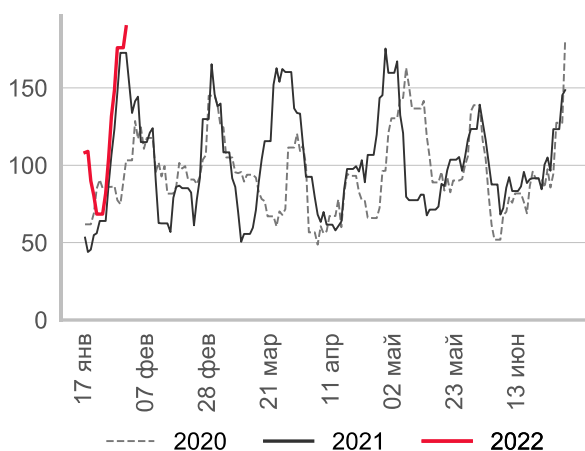
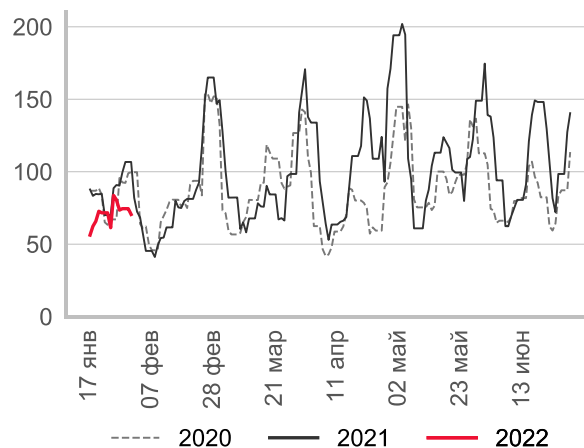
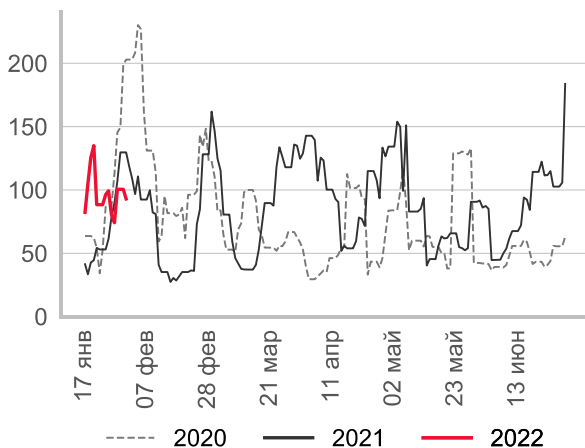


Рисунок 20. Добыча прочих полезных ископаемых (8)



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)

Рисунок 21. Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых (9)

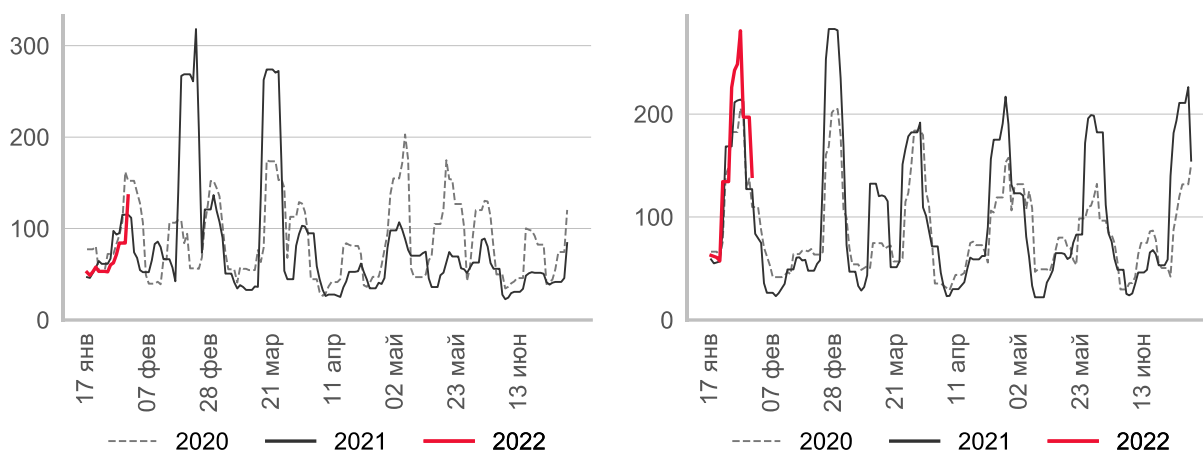
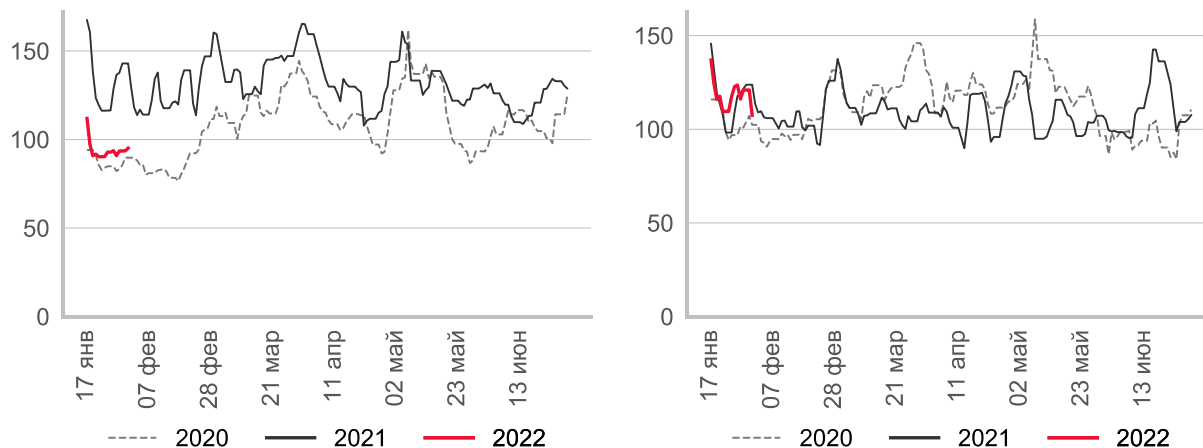


Рисунок 22. Производство пищевых продуктов (10)



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)

Рисунок 23. Производство напитков (11)

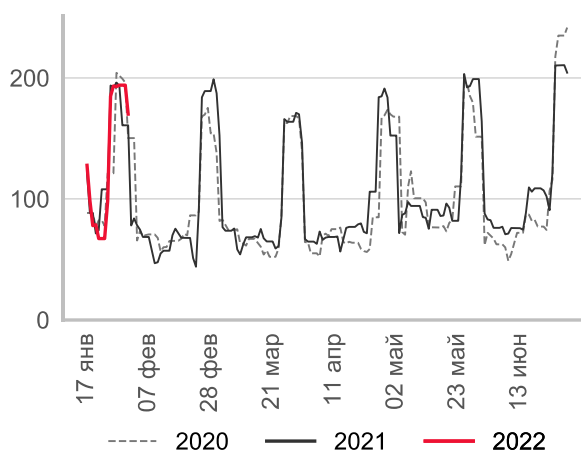
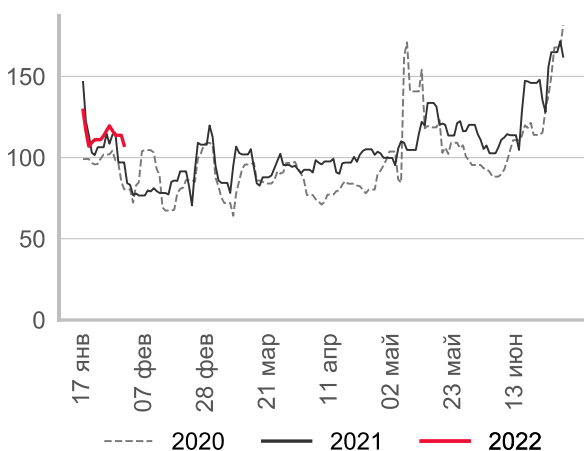
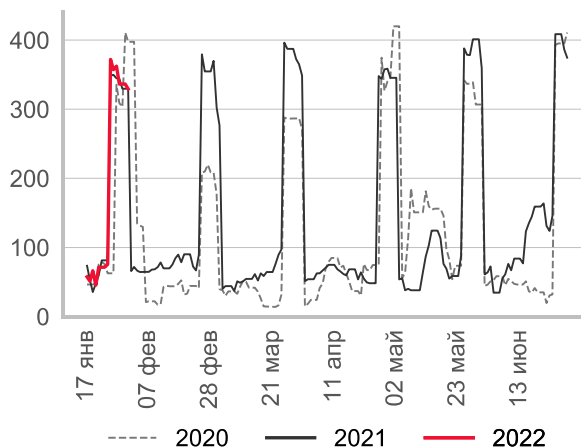
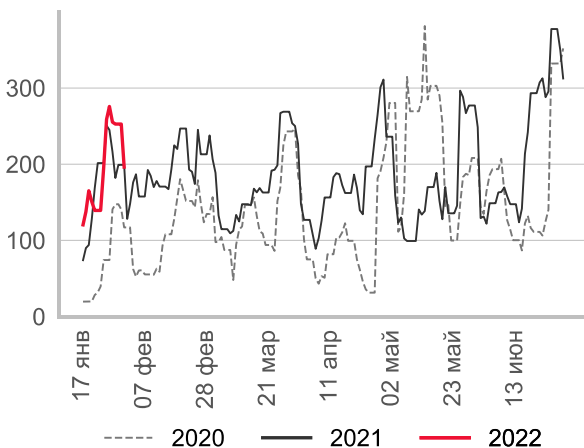


Рисунок 24. Производство табачных изделий (12)



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)

Рисунок 25. Производство текстильных изделий (13)

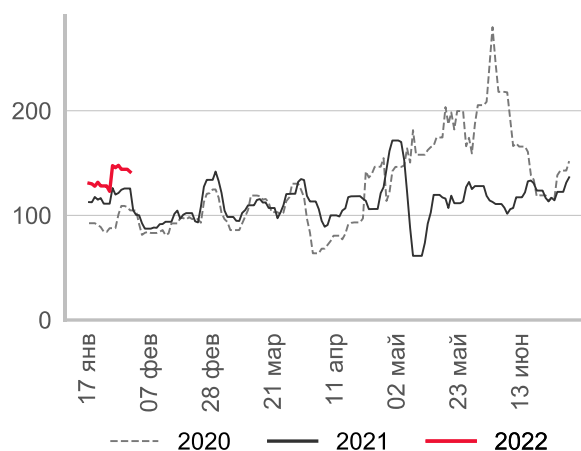
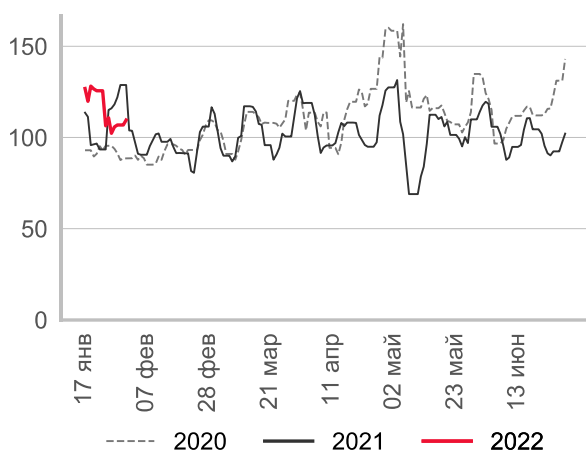
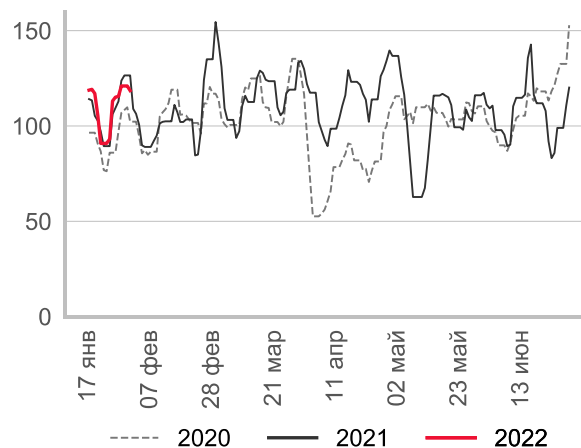
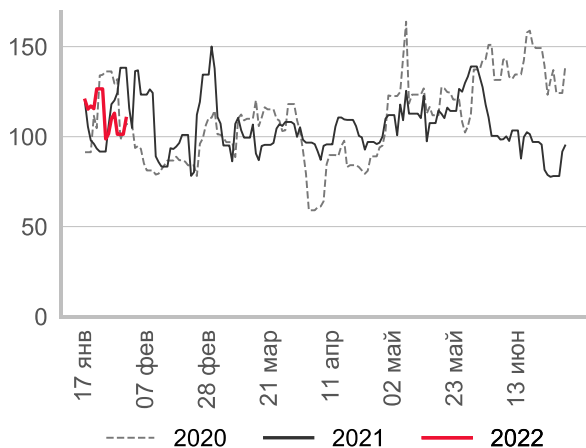


Рисунок 26. Производство одежды (14)



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)

Рисунок 27. Производство кожи и изделий из кожи (15)

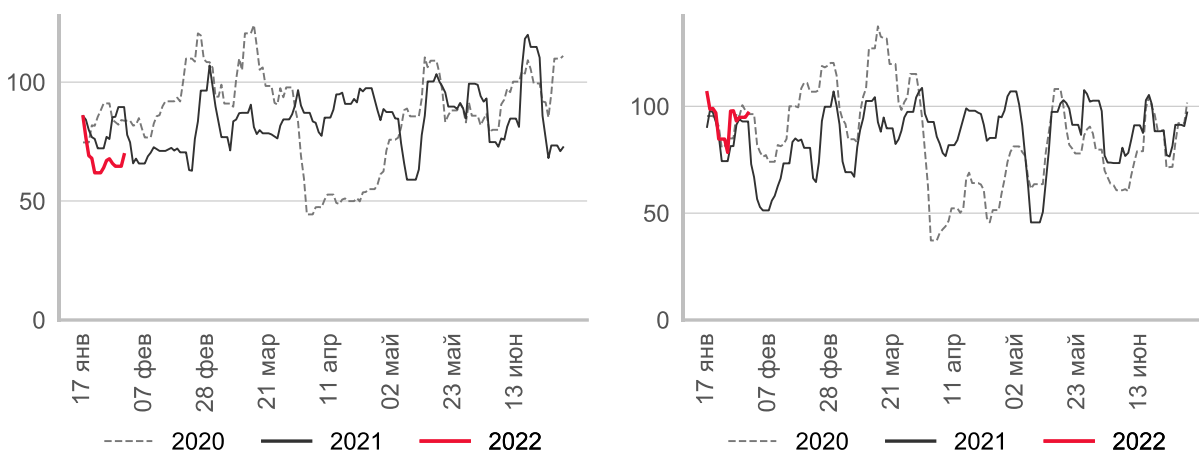
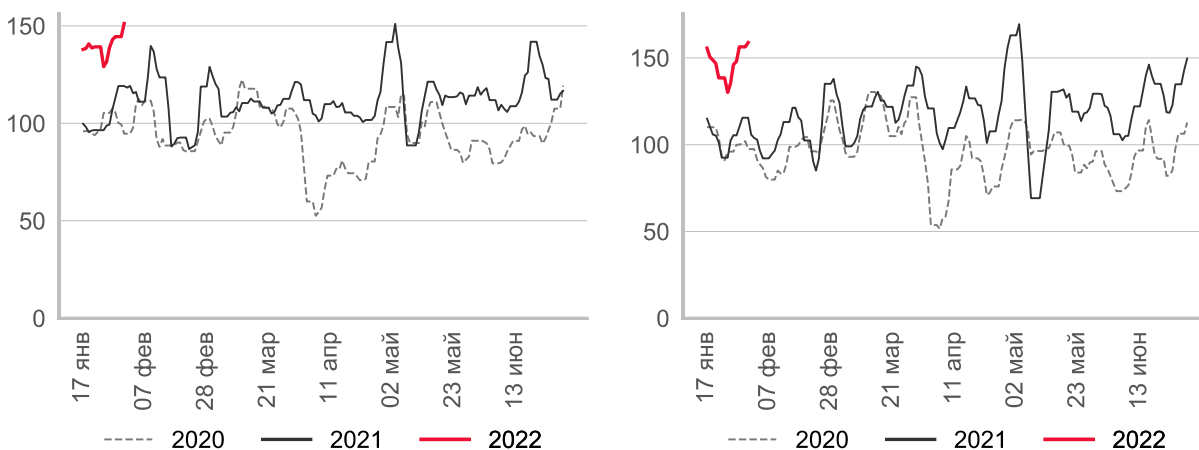


Рисунок 28. Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения (16)



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)

Рисунок 29. Производство бумаги и бумажных изделий (17)

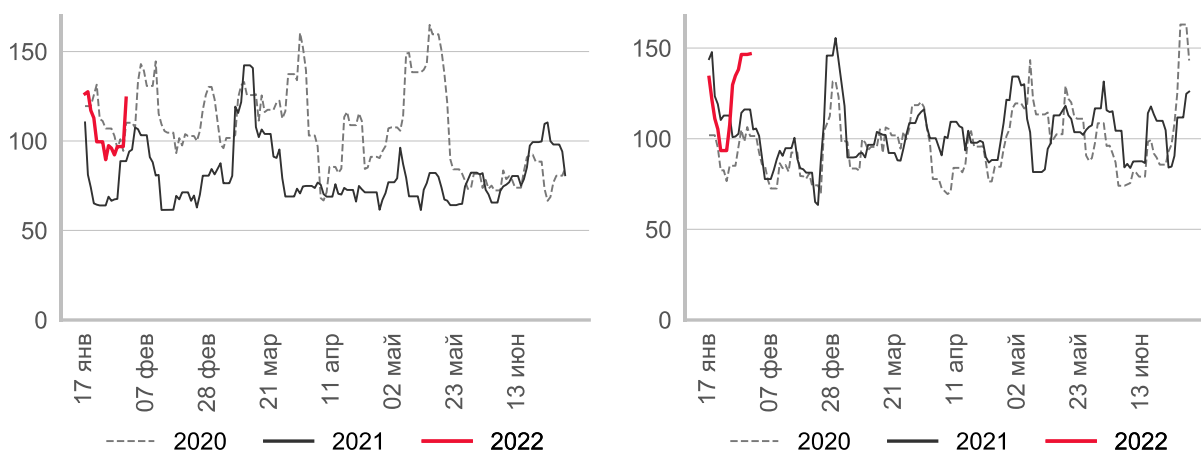
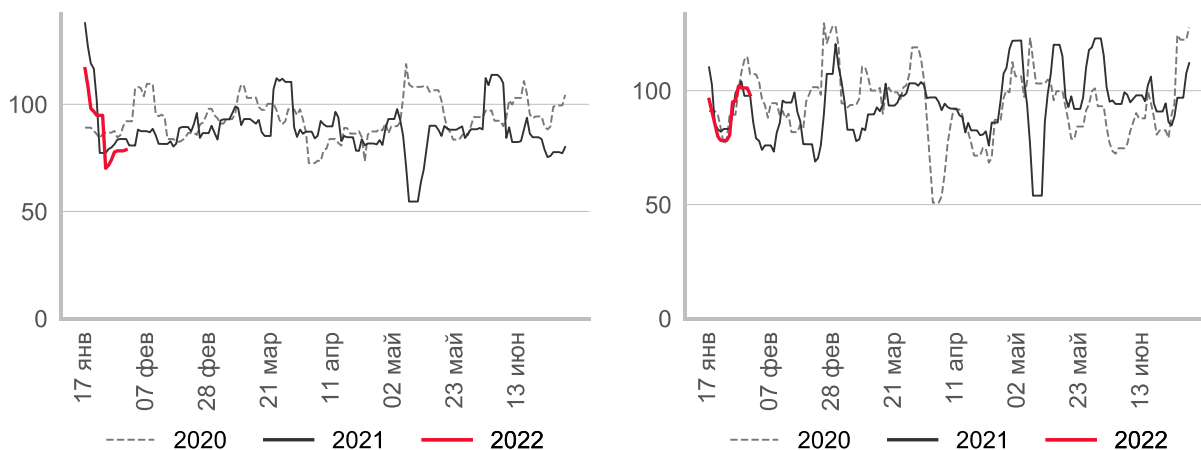


Рисунок 30. Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации (18)



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)

Рисунок 31. Производство кокса и нефтепродуктов (19)

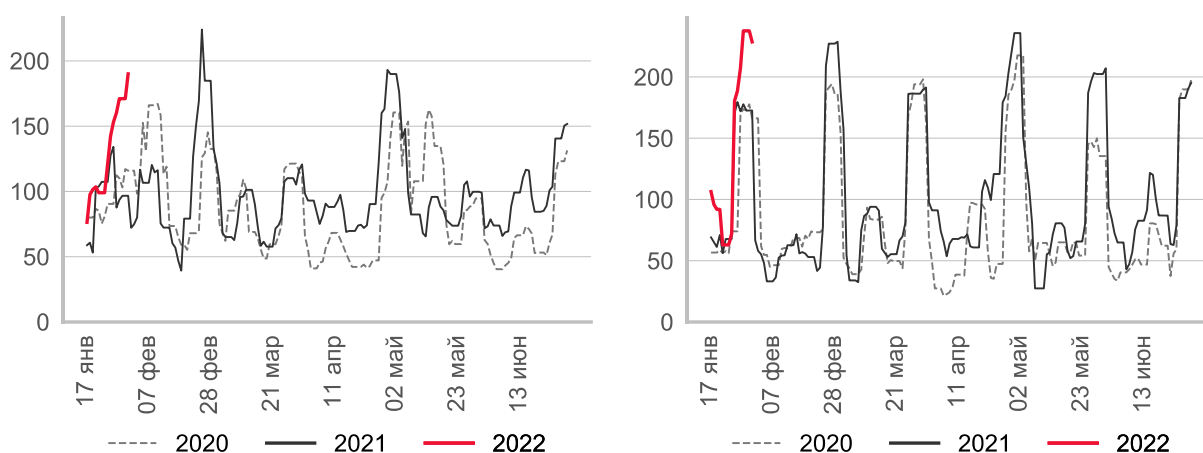
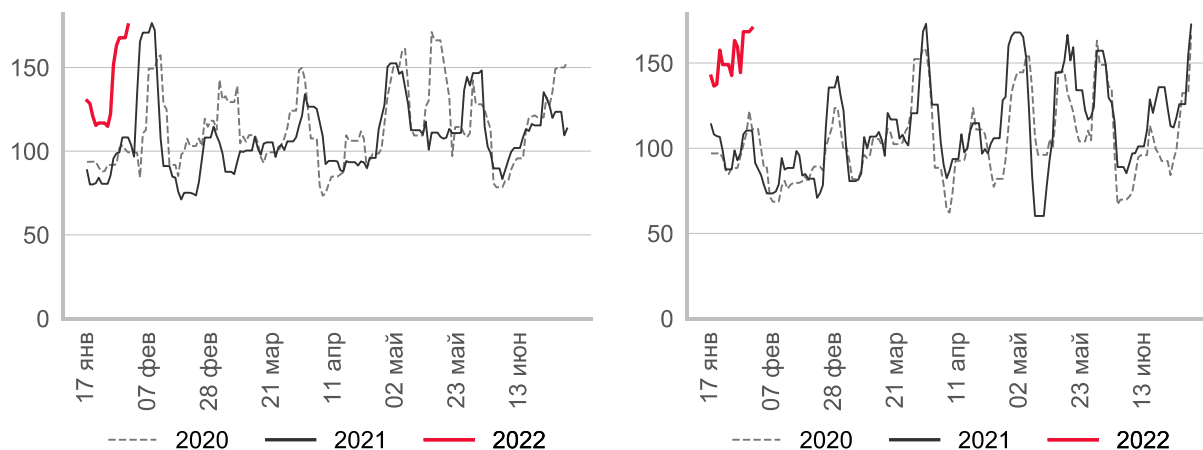


Рисунок 32. Производство химических веществ и химических продуктов (20)



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)

Рисунок 33. Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях (21)

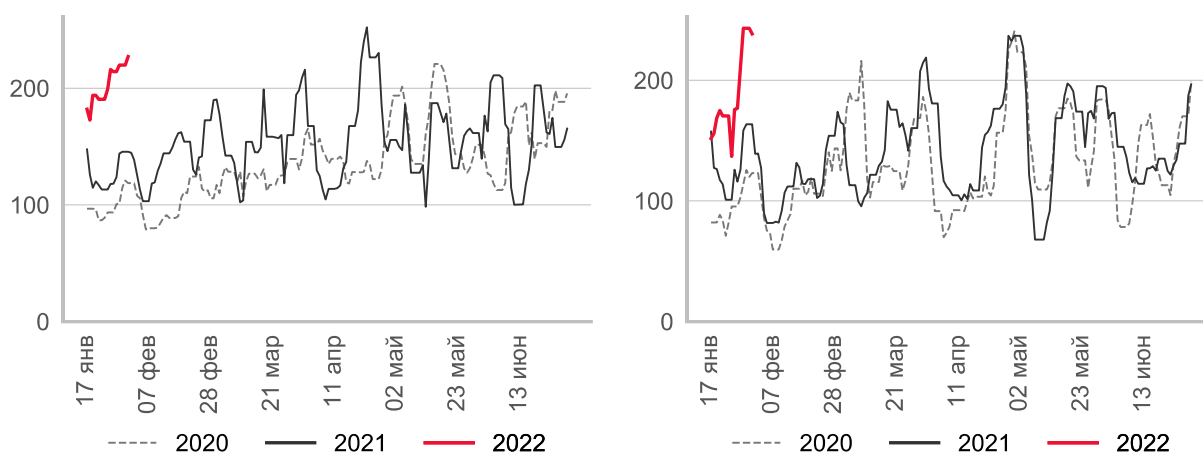
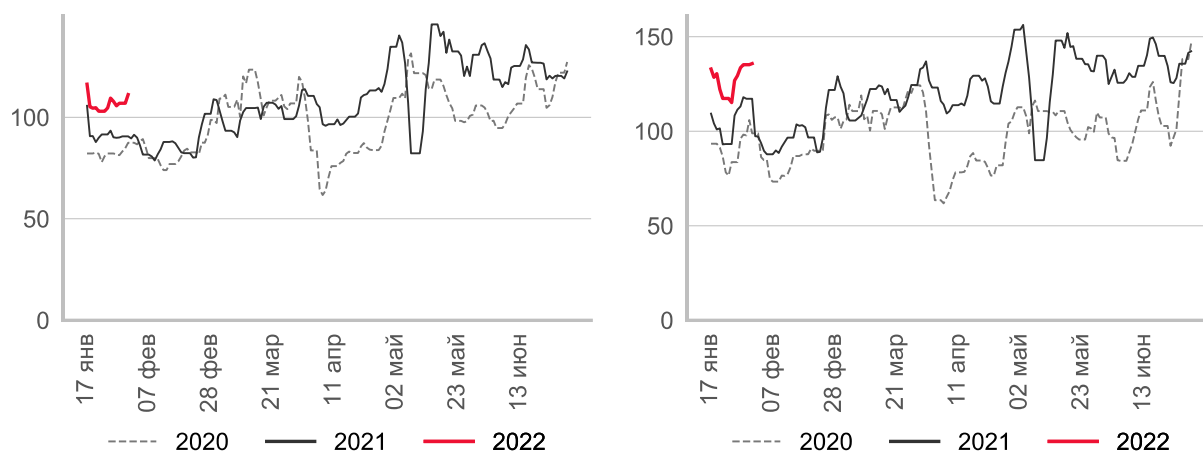


Рисунок 34. Производство резиновых и пластмассовых изделий (22)



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)

Рисунок 35. Производство прочей неметаллической минеральной продукции (23)

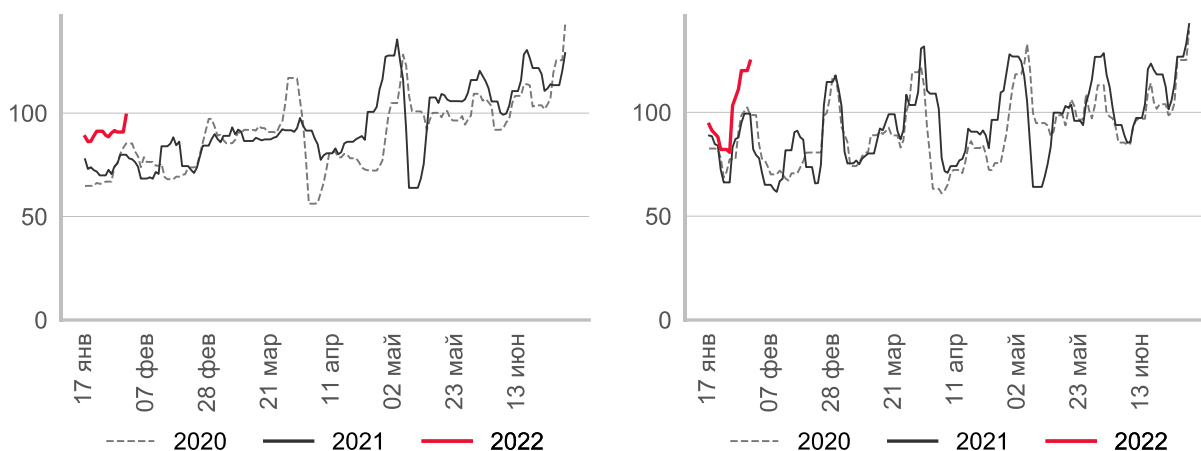
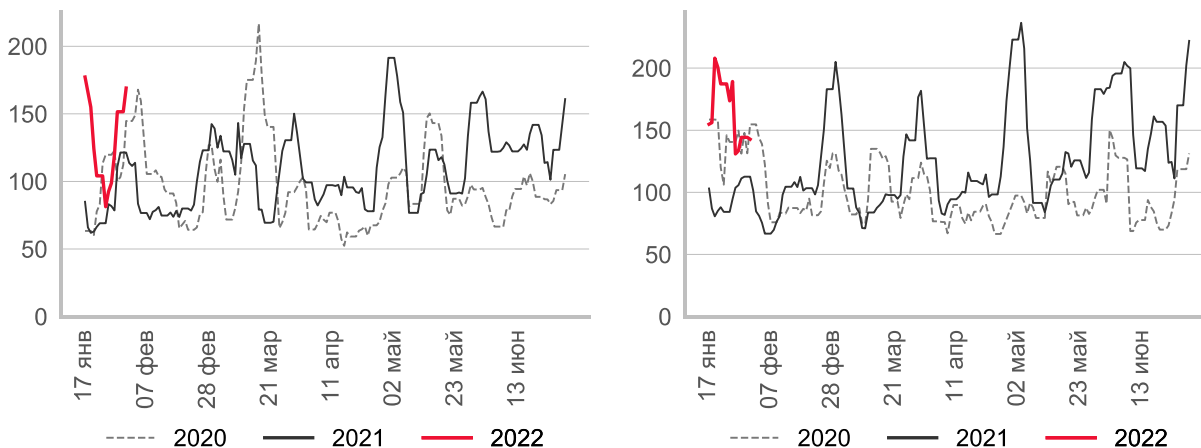


Рисунок 36. Производство металлургическое (24)



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)

Рисунок 37. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования (25)

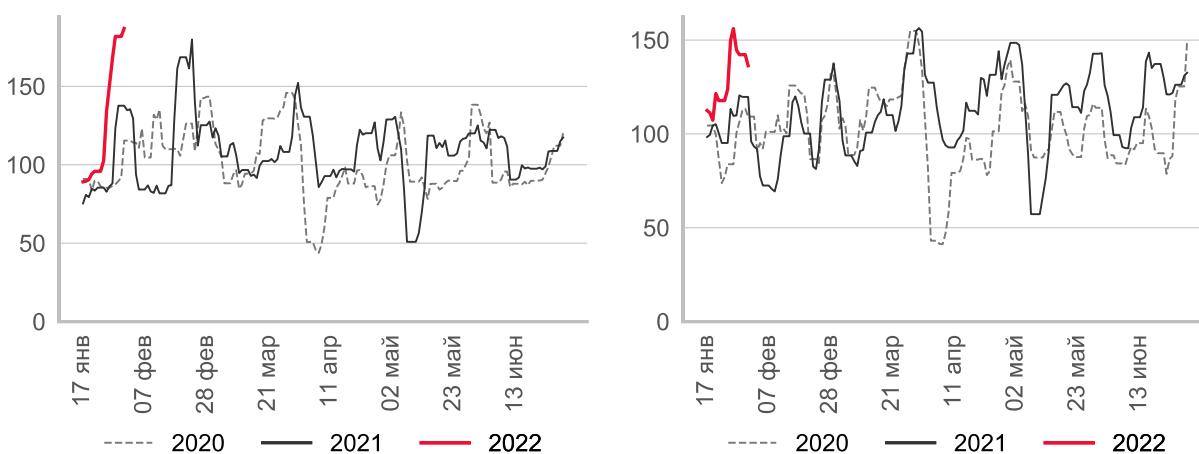
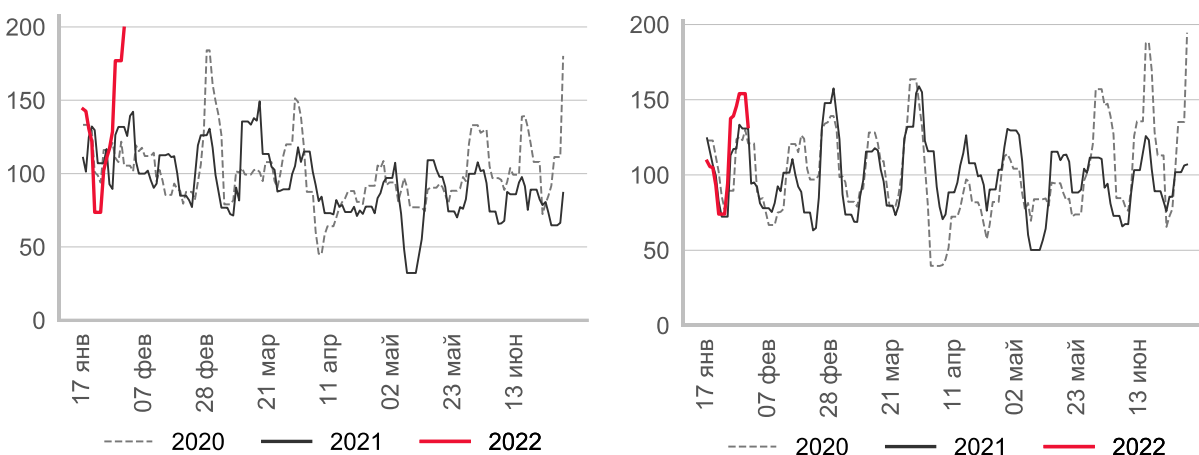


Рисунок 38. Производство компьютеров, электронных и оптических изделий (26)



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)

Рисунок 39. Производство электрического оборудования (27)

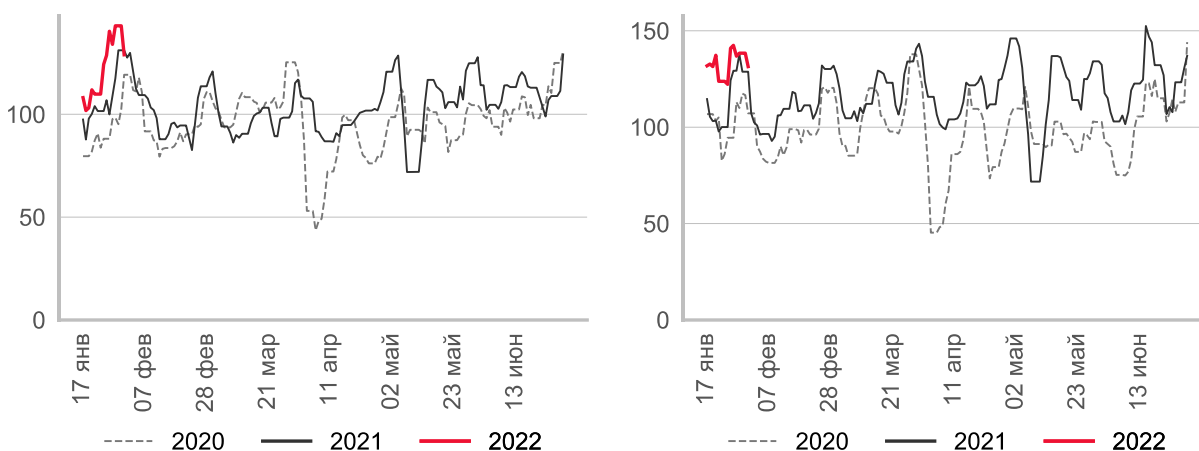
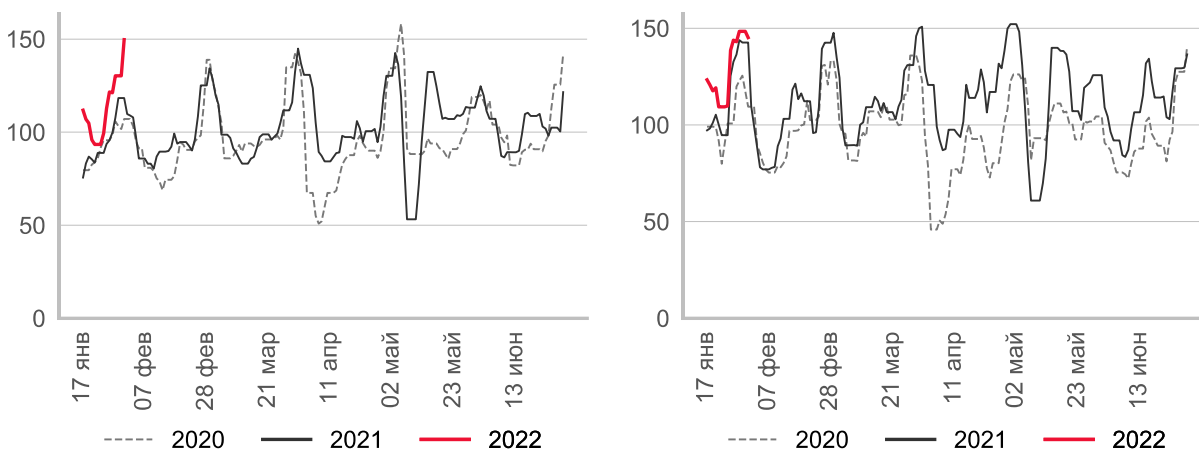


Рисунок 40. Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки (28)



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)

Рисунок 41. Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов (29)

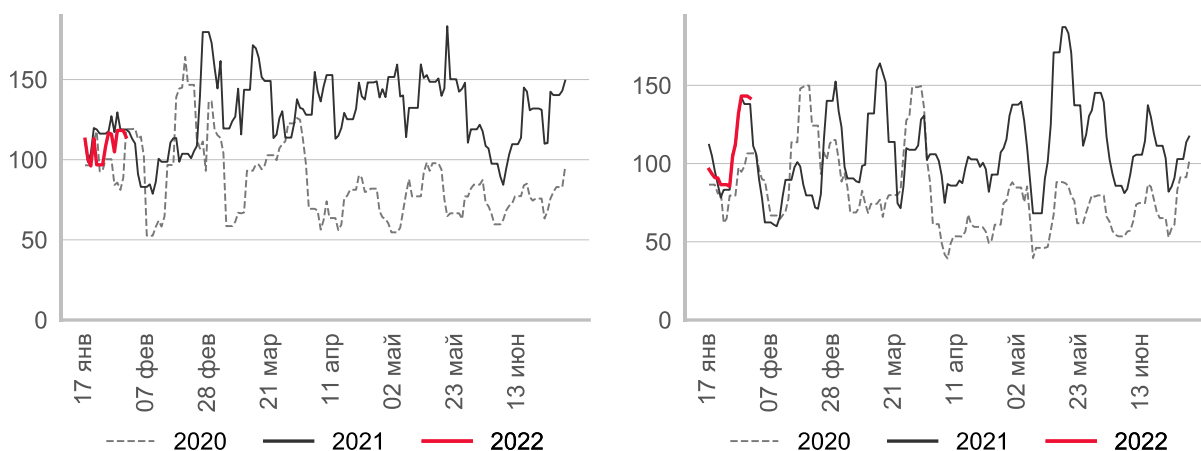
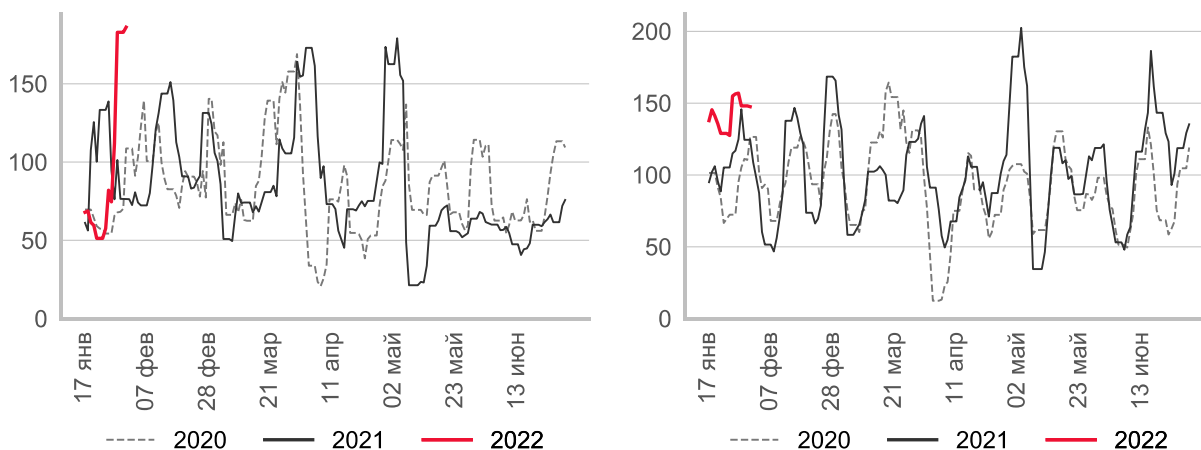


Рисунок 42. Производство прочих транспортных средств и оборудования (30)



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)

Рисунок 43. Производство мебели (31)

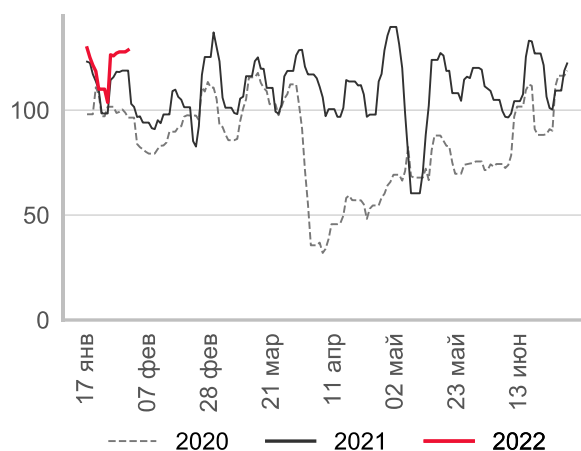
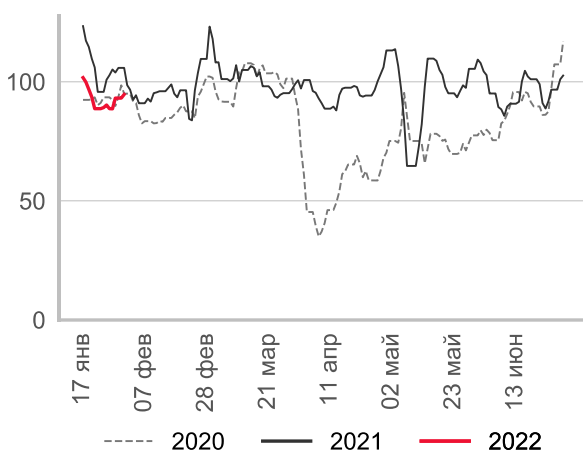
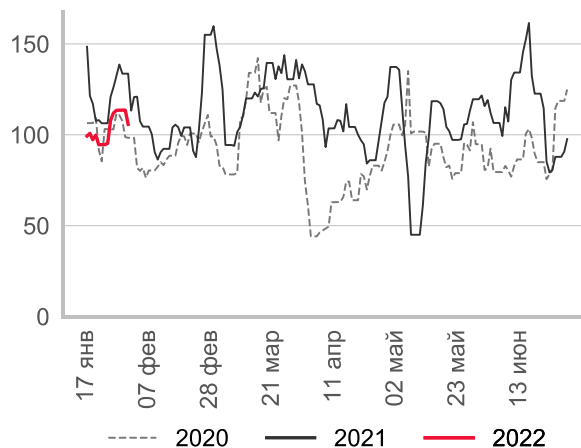
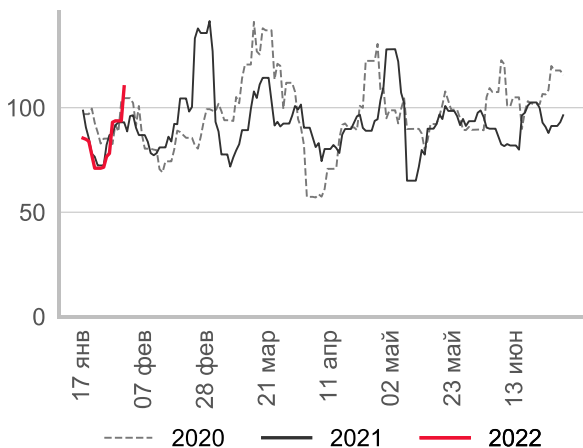


Рисунок 44. Производство прочих готовых изделий (32)



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)

Рисунок 45. Ремонт и монтаж машин и оборудования (33)

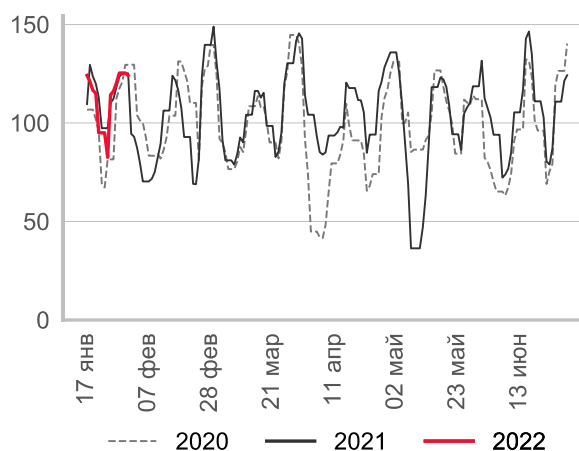
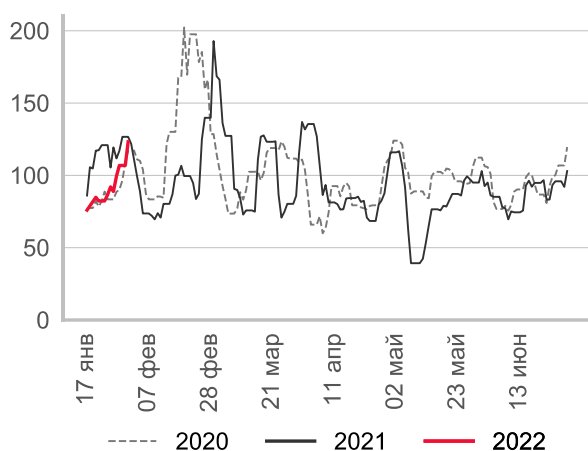
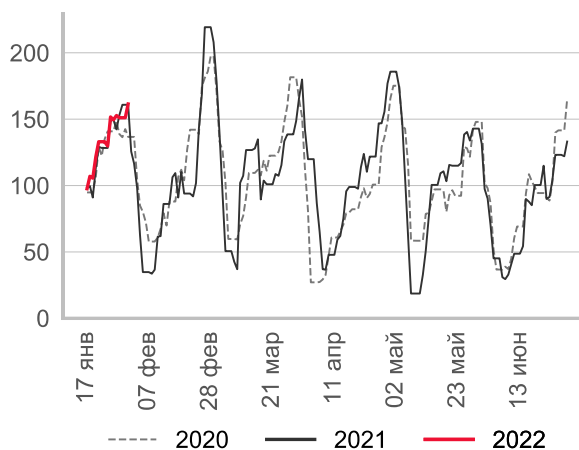
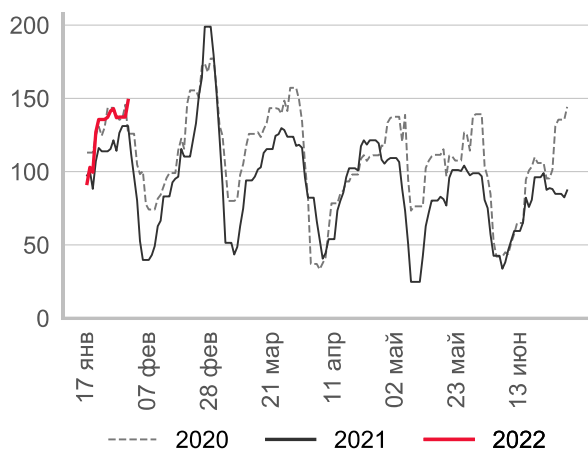


Рисунок 46. Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (35)



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)

Рисунок 47. Забор, очистка и распределение воды (36)

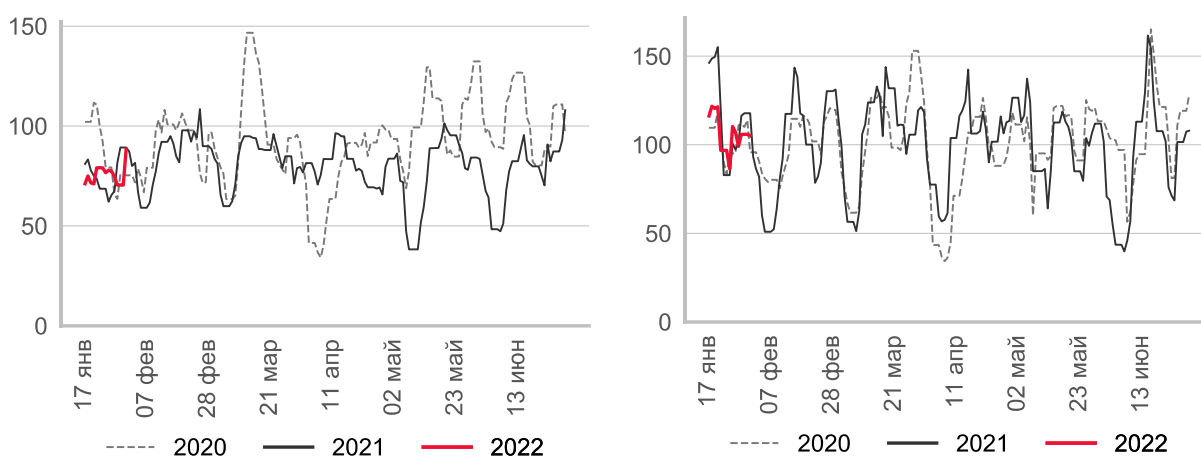
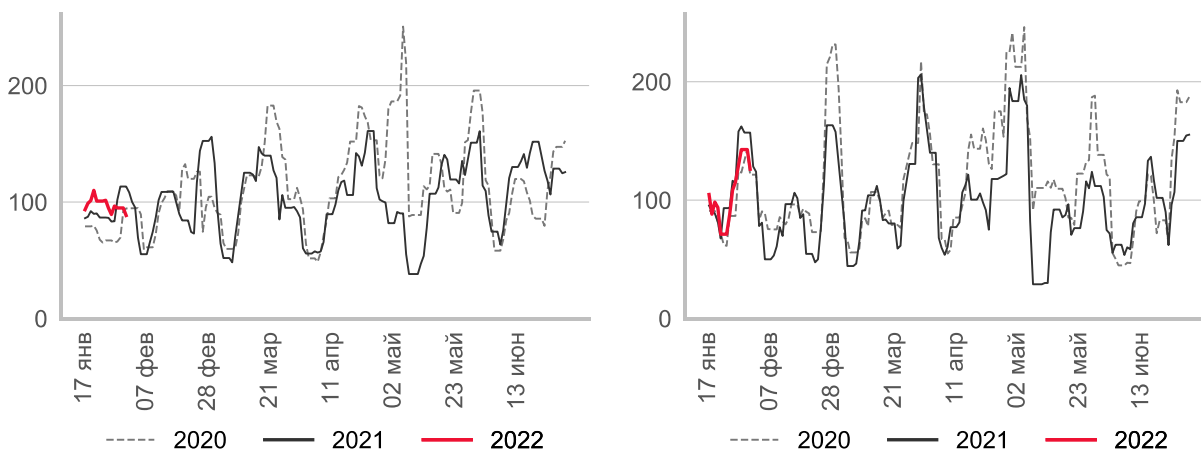


Рисунок 48. Сбор и обработка сточных вод (37)



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)

Рисунок 49. Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья (38)

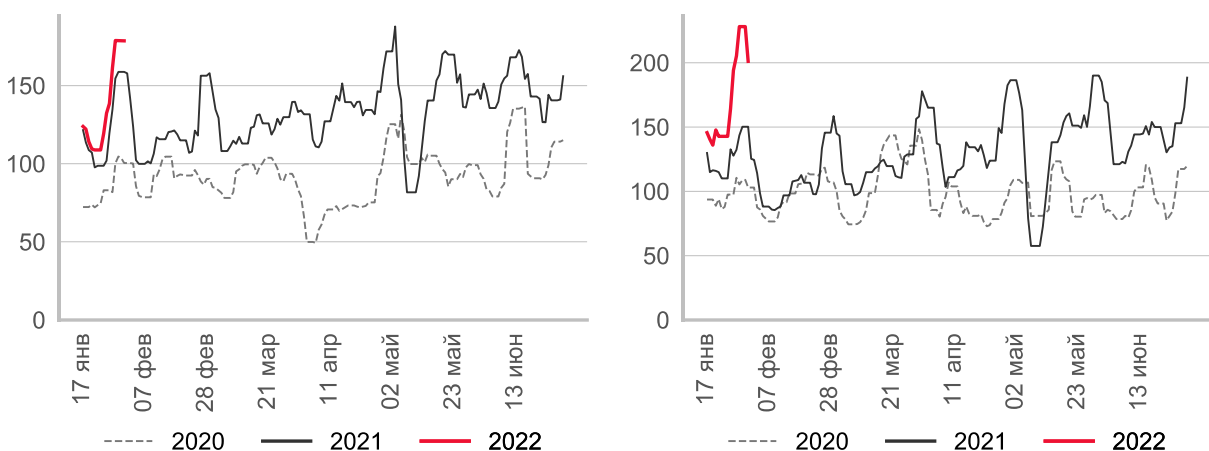
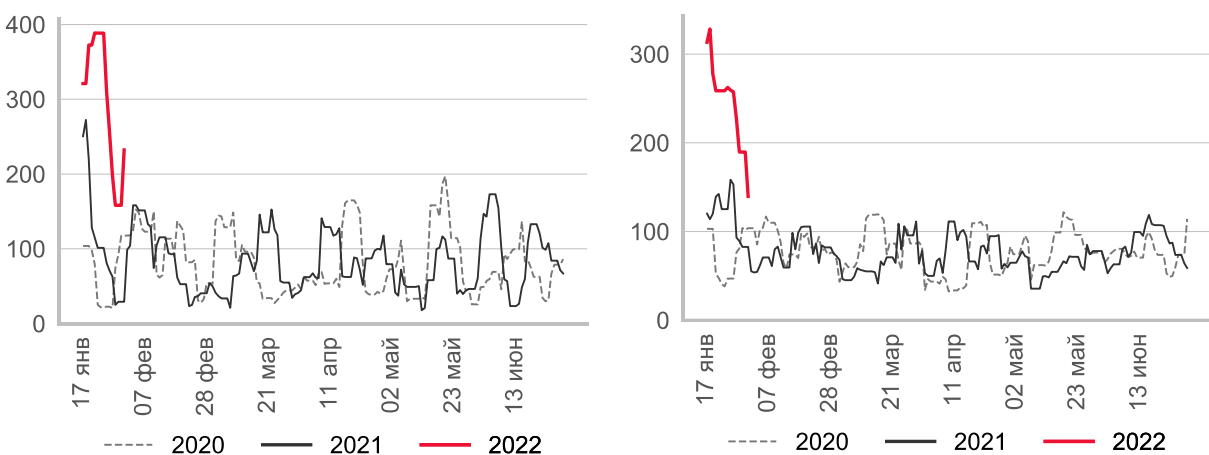


Рисунок 50. Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов (39)



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)

Рисунок 51. Строительство зданий (41)

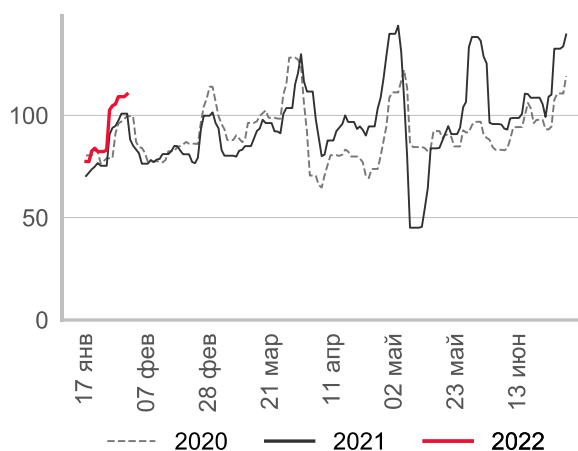
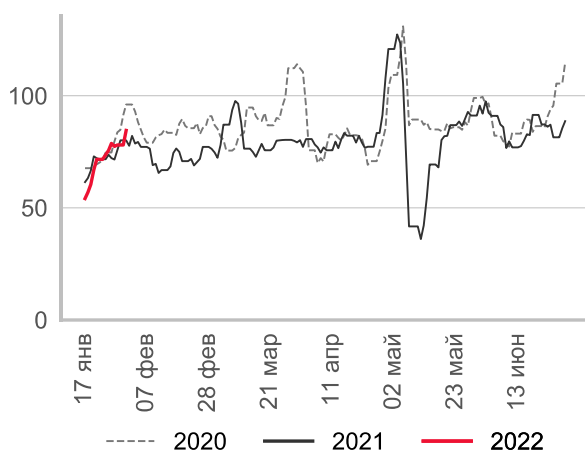
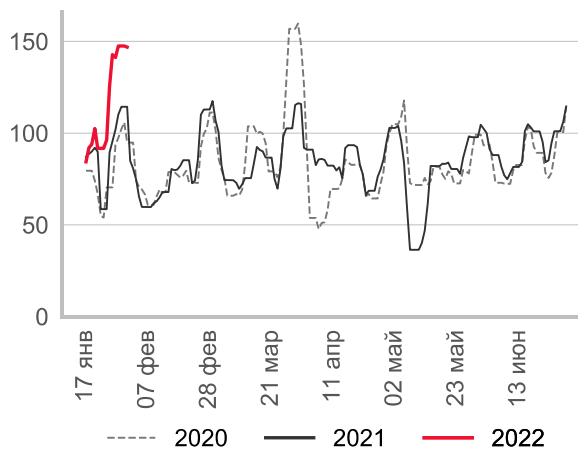
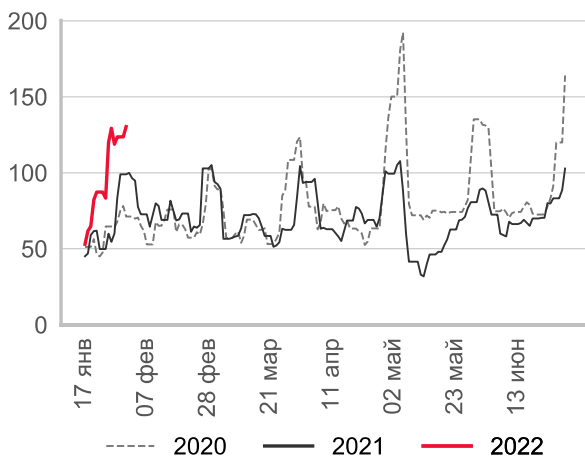


Рисунок 52. Строительство инженерных сооружений (42)



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)

Рисунок 53. Работы строительные специализированные (43)

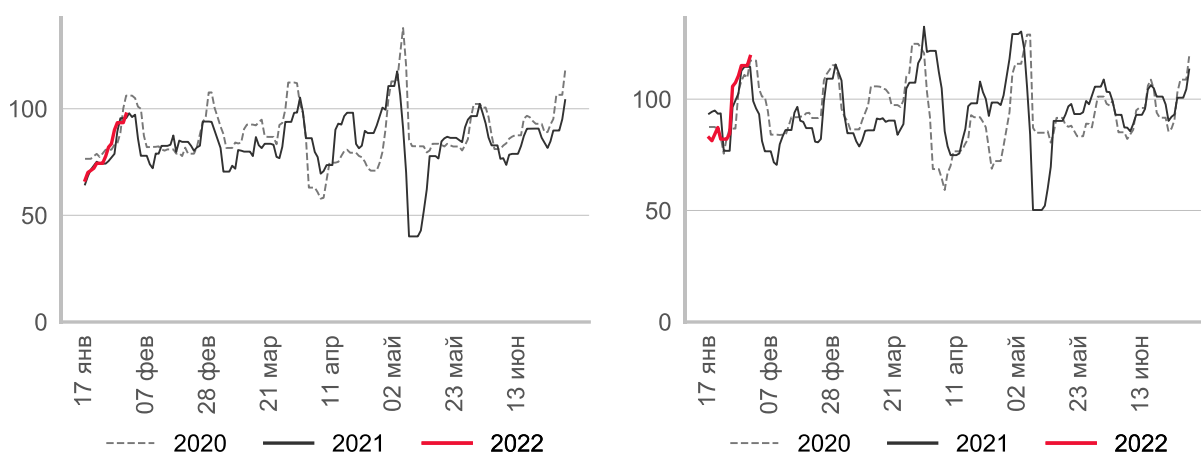
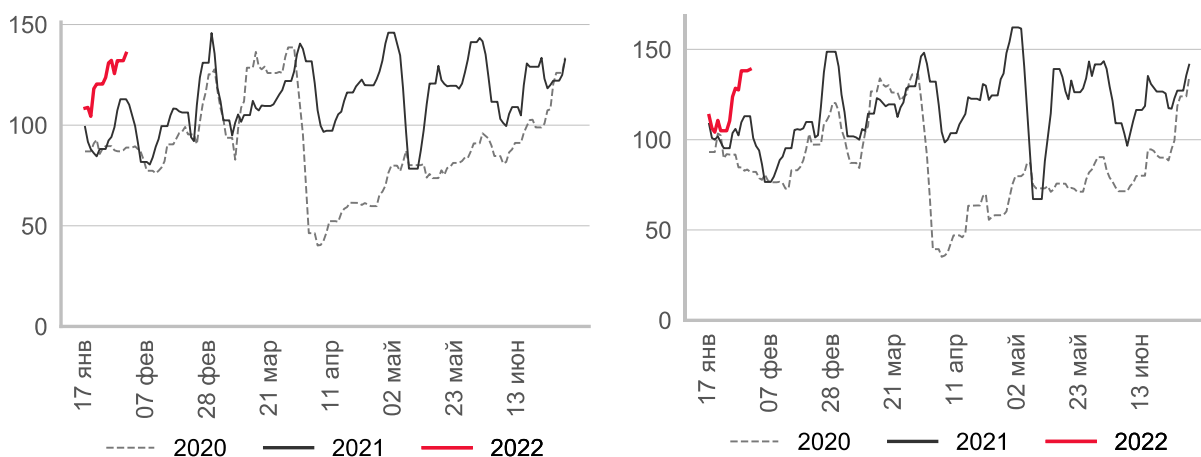


Рисунок 54. Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами и мотоциклами и их ремонт (45)



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)

Рисунок 55. Торговля оптовая, кроме оптовой торговли автотранспортными средствами и мотоциклами (46)

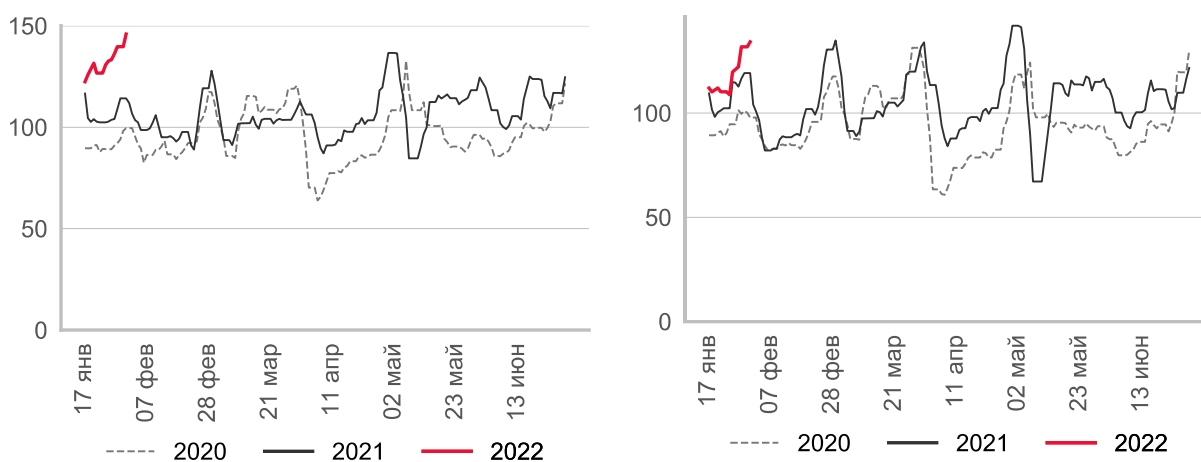
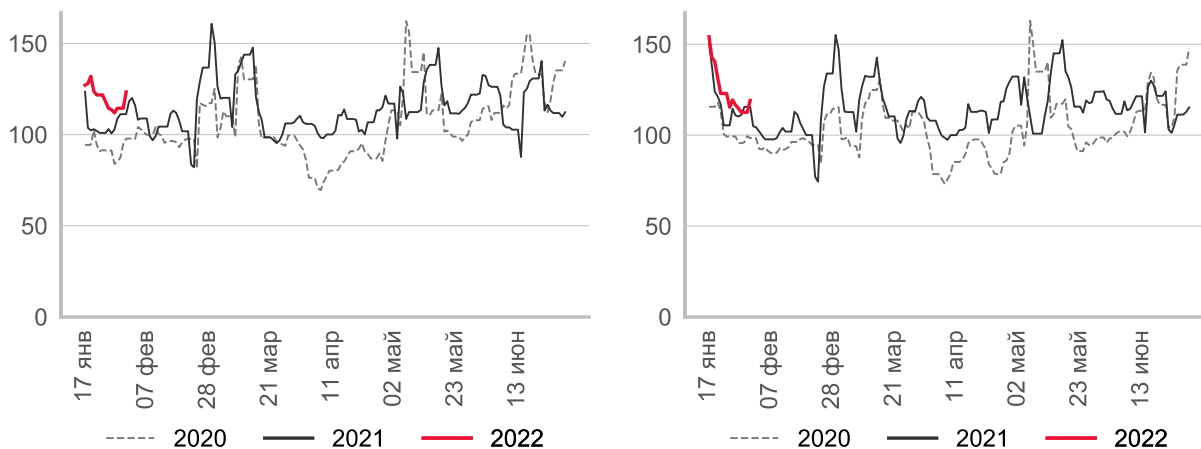


Рисунок 56. Торговля розничная, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами (47)



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)

Рисунок 57. Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта (49)

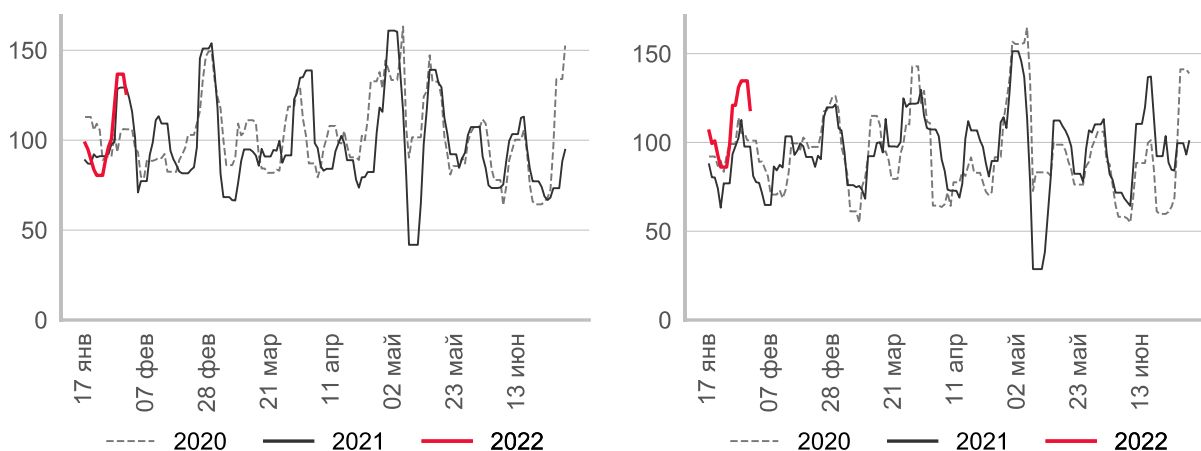
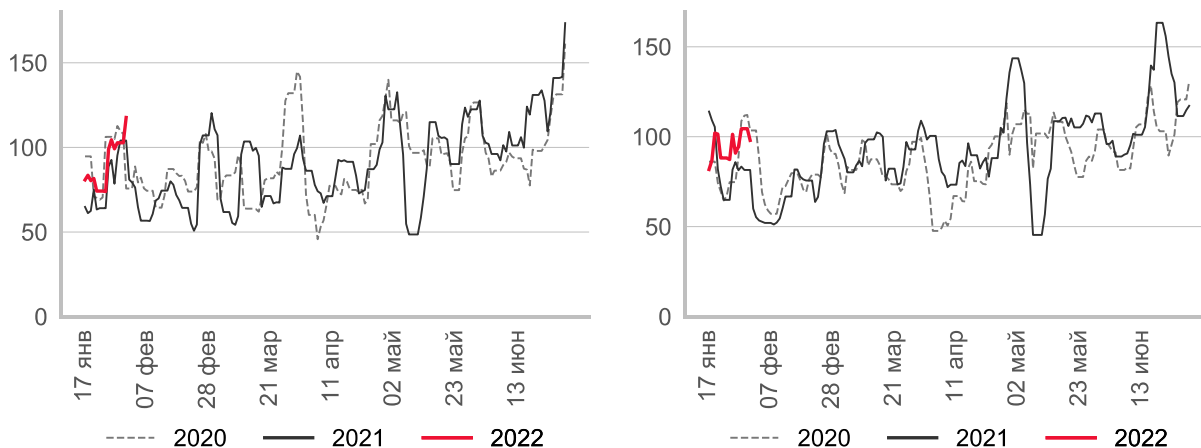


Рисунок 58. Деятельность водного транспорта (50)



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)

Рисунок 59. Деятельность воздушного и космического транспорта (51)

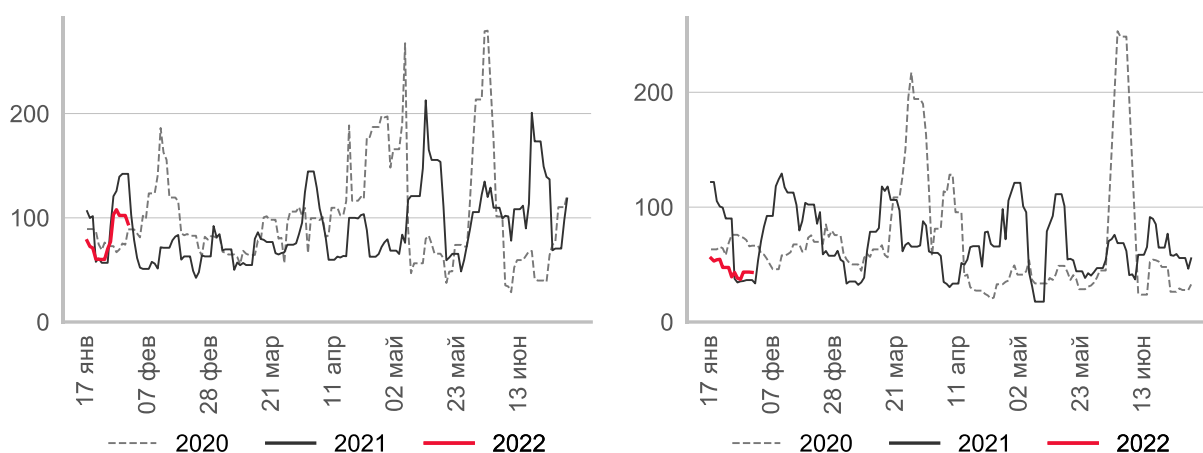
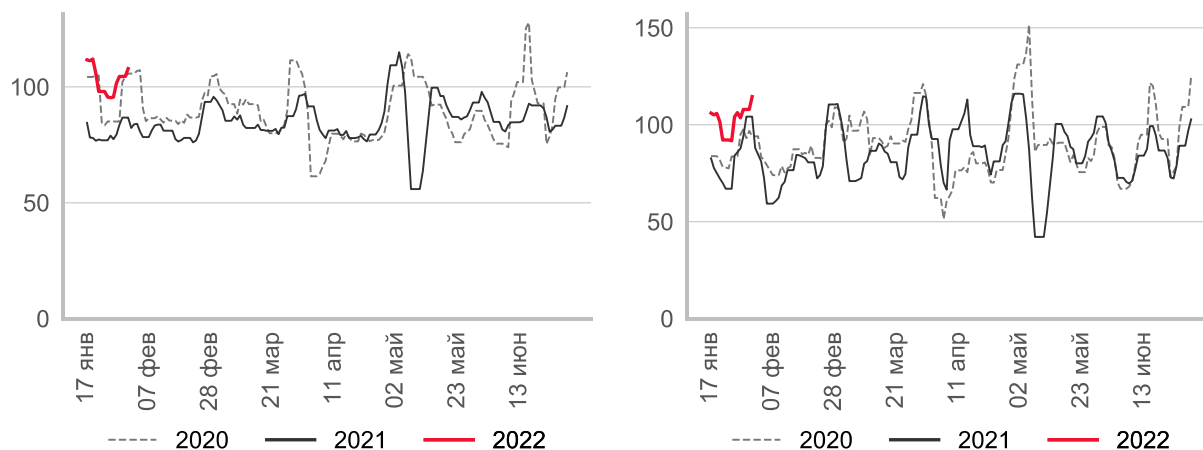


Рисунок 60. Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность (52)



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)

Рисунок 61. Деятельность почтовой связи и курьерская деятельность (53)

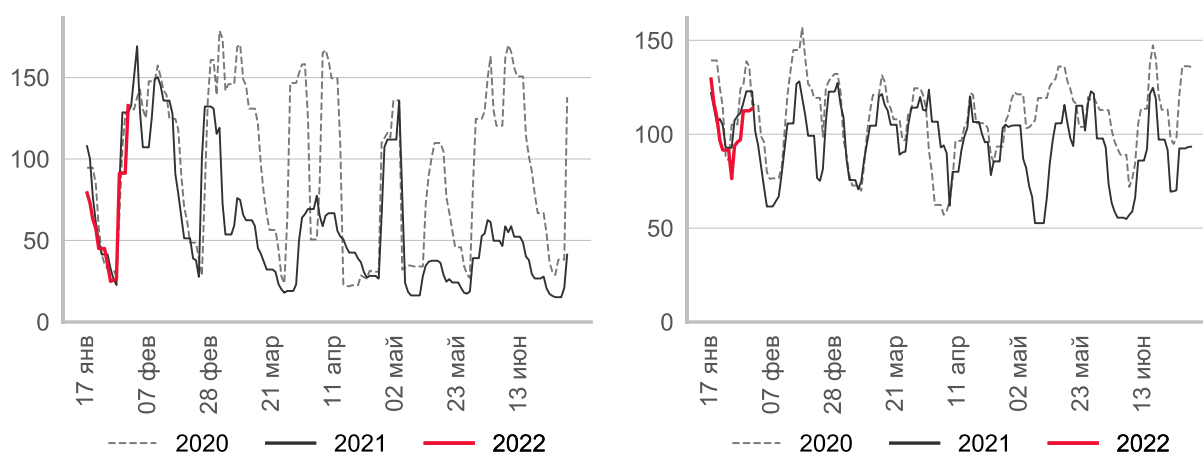
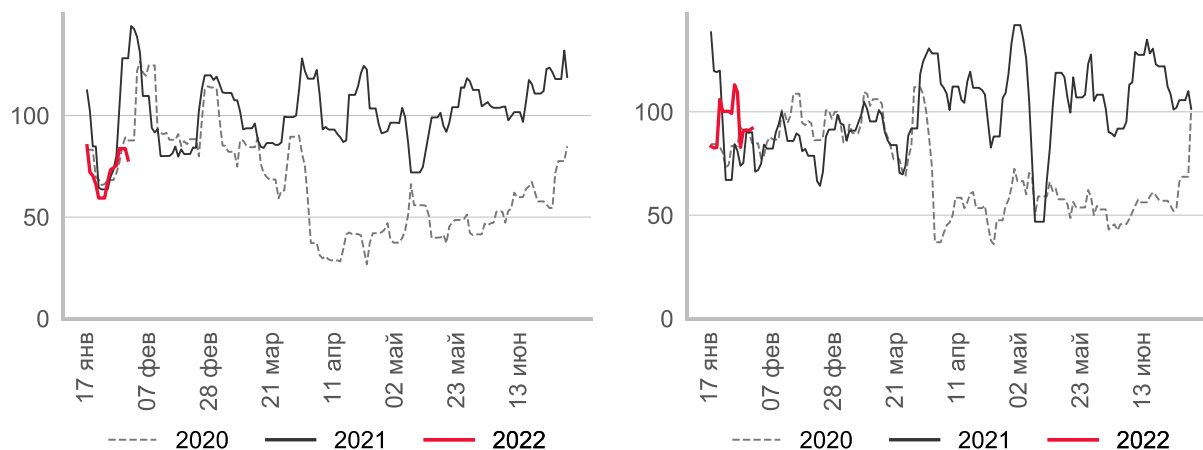


Рисунок 62. Деятельность по предоставлению мест для временного проживания (55)



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)

Рисунок 63. Деятельность по предоставлению продуктов питания и напитков (56)

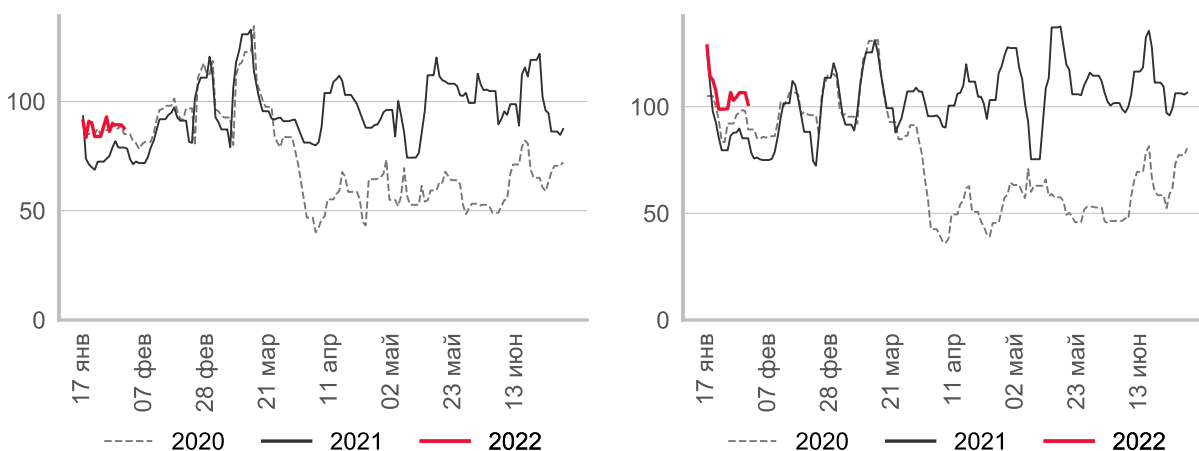
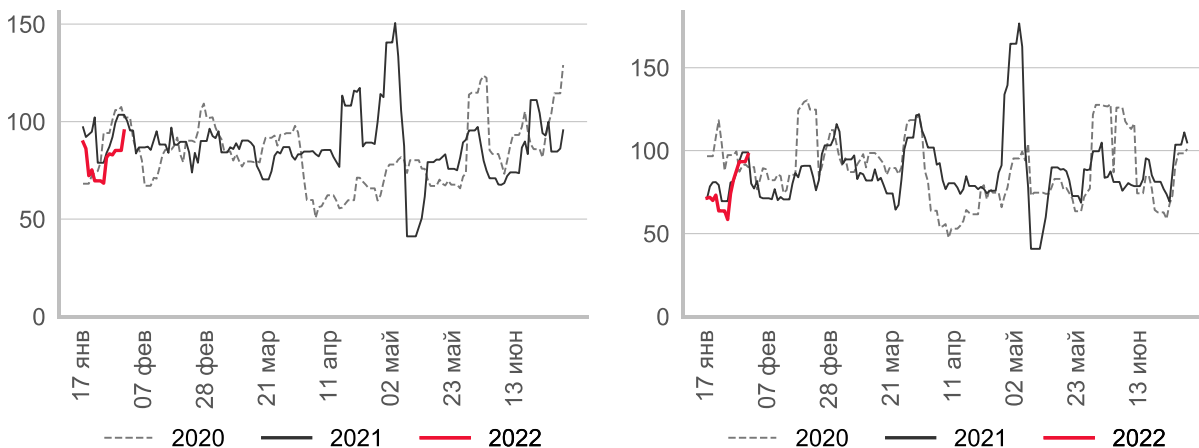


Рисунок 64. Деятельность издательская (58)



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)

Рисунок 65. Производство кинофильмов, видеофильмов и телевизионных программ, издание звукозаписей и нот (59)

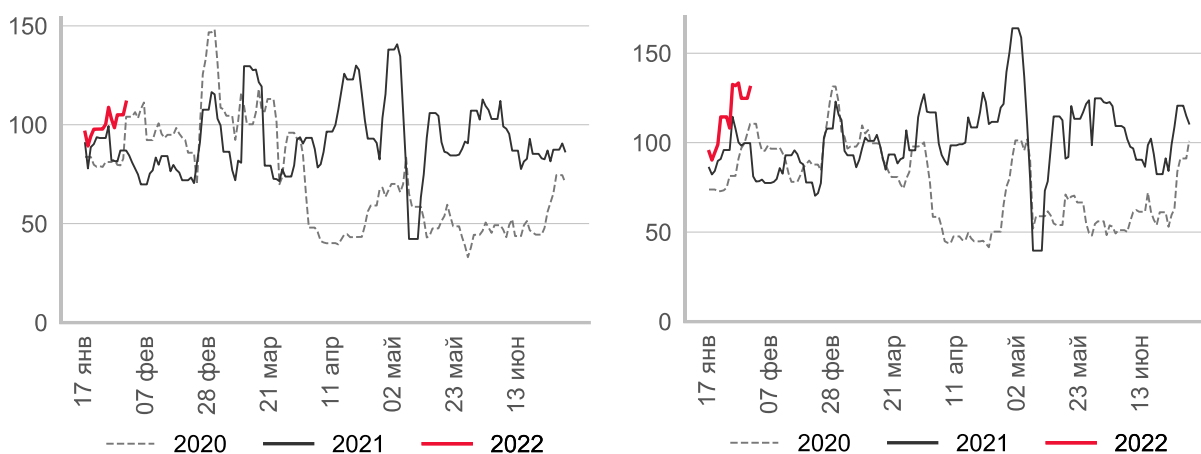
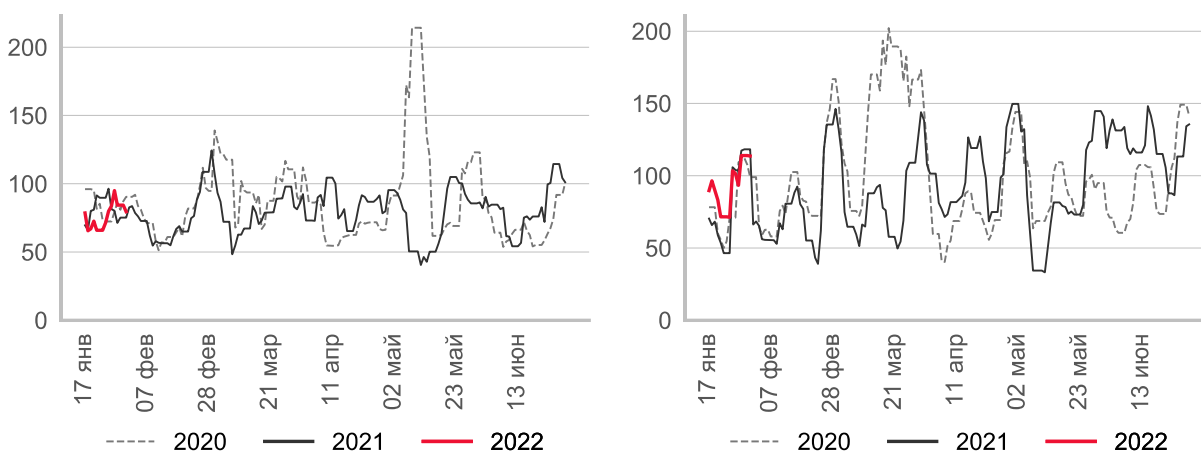


Рисунок 66. Деятельность в области телевизионного и радиовещания (60)



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)

Рисунок 67. Деятельность в сфере телекоммуникаций (61)

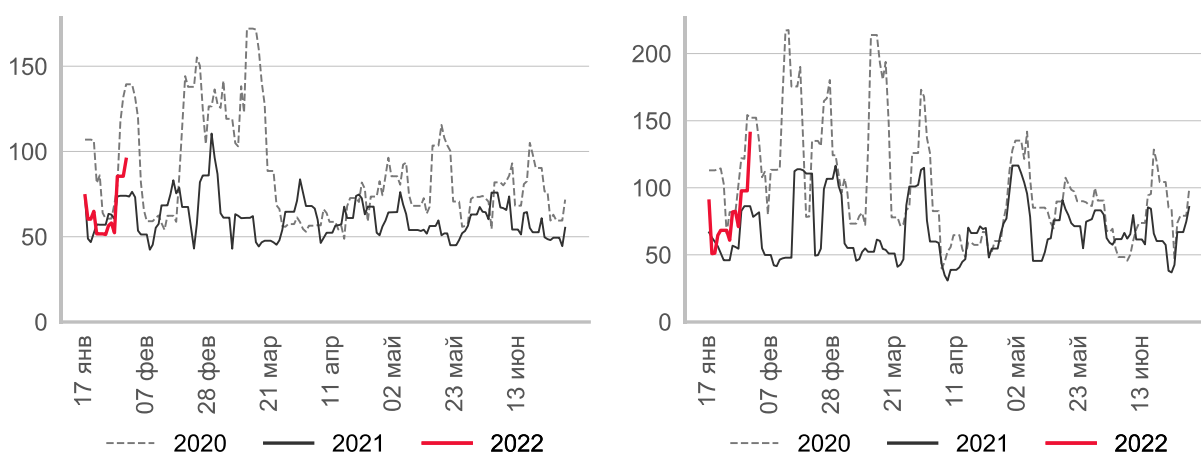
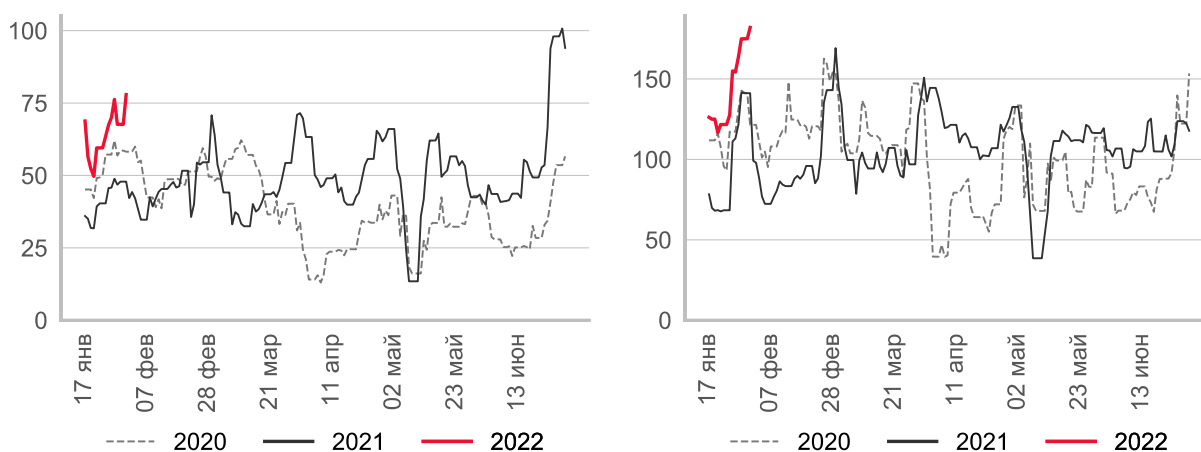


Рисунок 68. Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги (62)



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)

Рисунок 69. Деятельность в области информационных технологий (63)

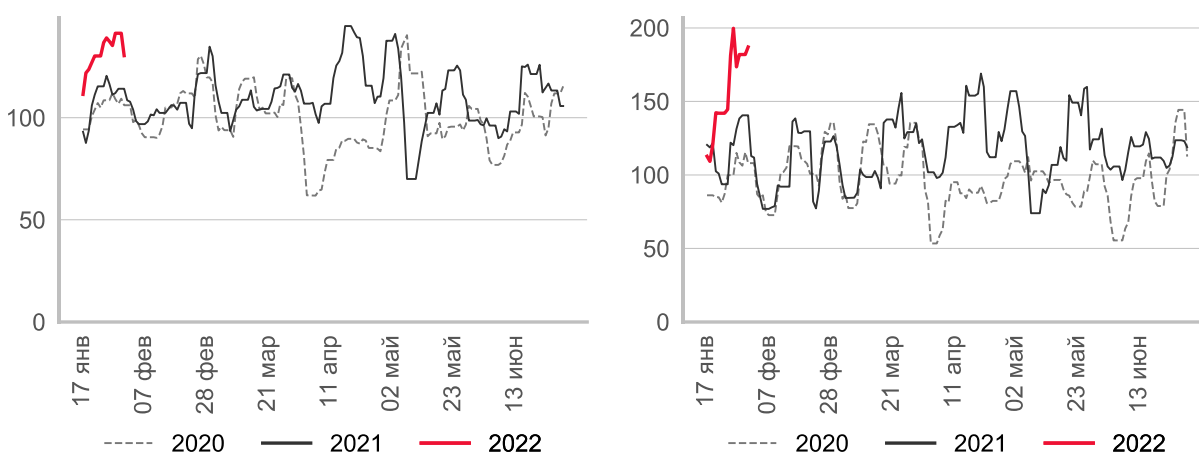
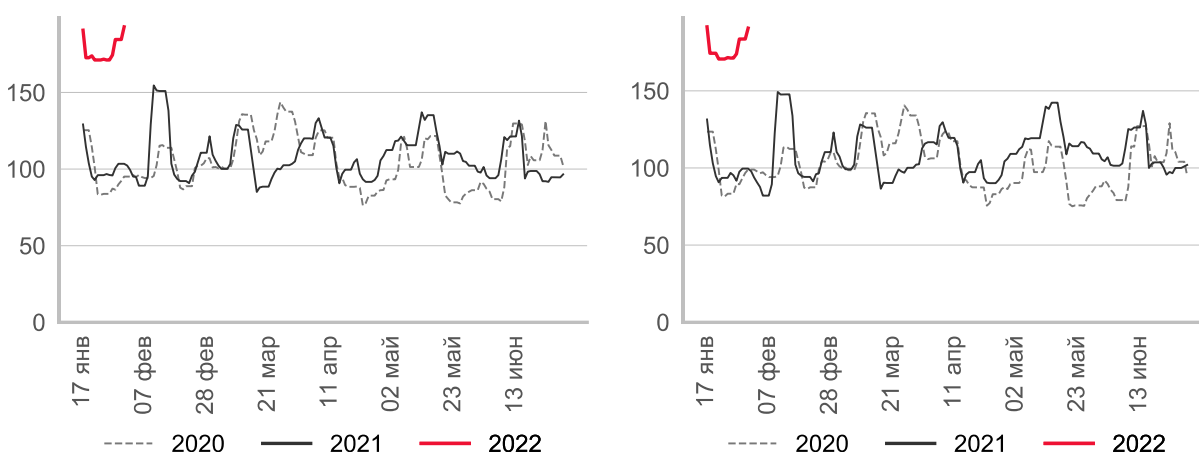


Рисунок 70. Деятельность по предоставлению финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению (64)



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)

Рисунок 71. Страхование, перестрахование, деятельность негосударственных пенсионных фондов, кроме обязательного социального обеспечения (65)

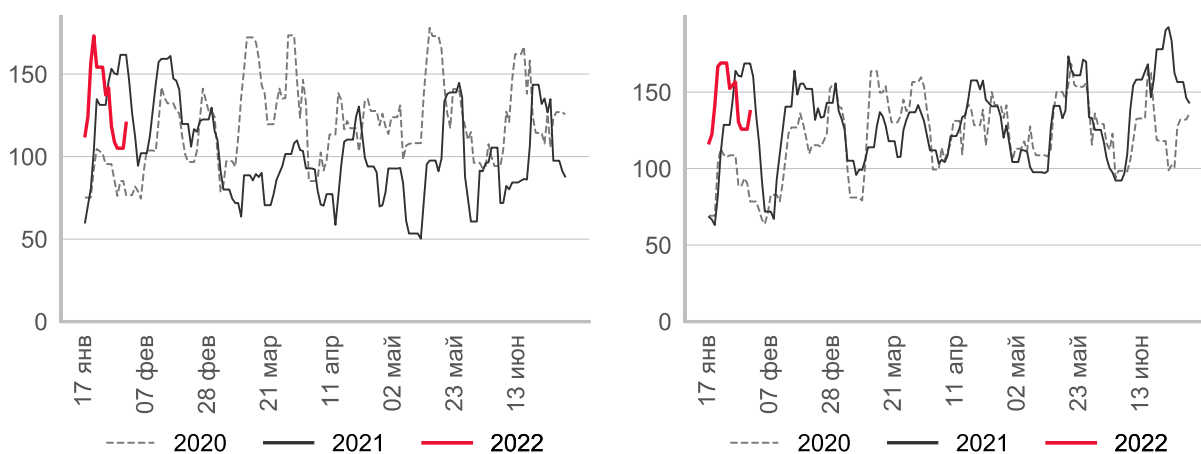
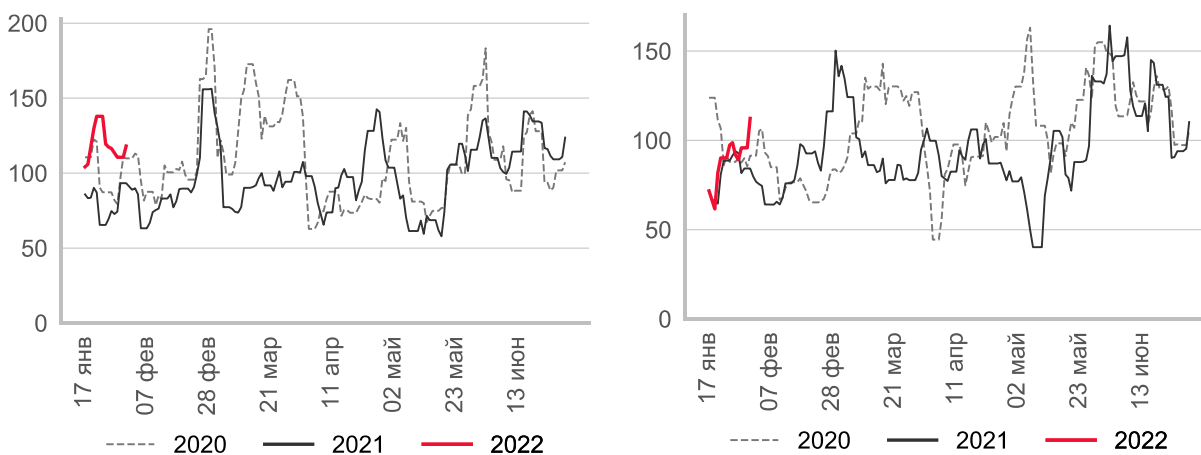


Рисунок 72. Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования (66)



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)

Рисунок 73. Операции с недвижимым имуществом (68)

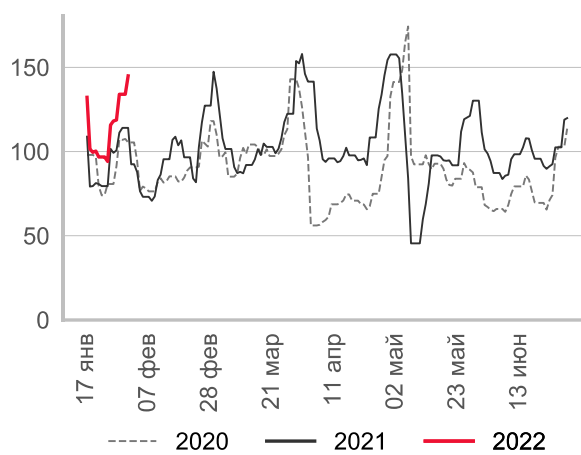
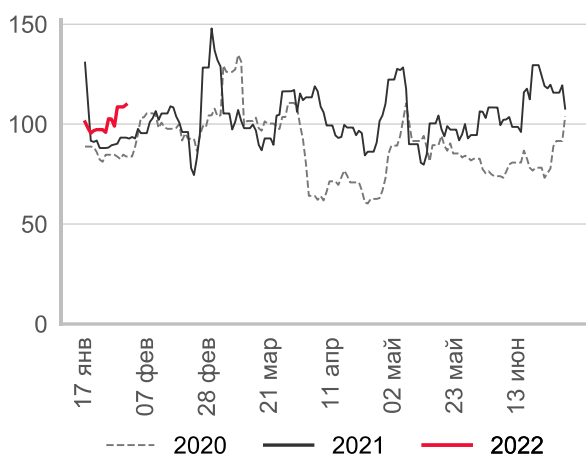
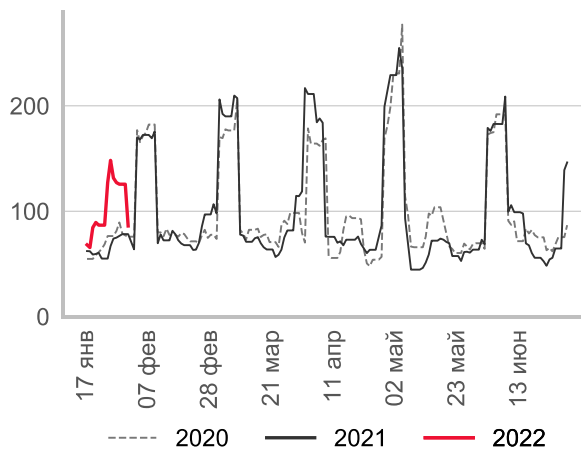
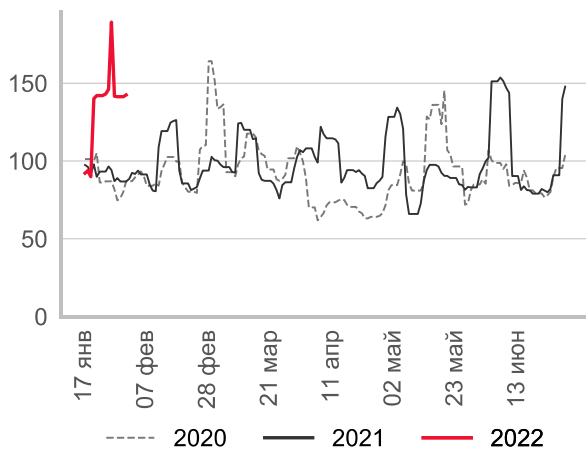


Рисунок 74. Деятельность в области права и бухгалтерского учета (69)



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)

Рисунок 75. Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления (70)

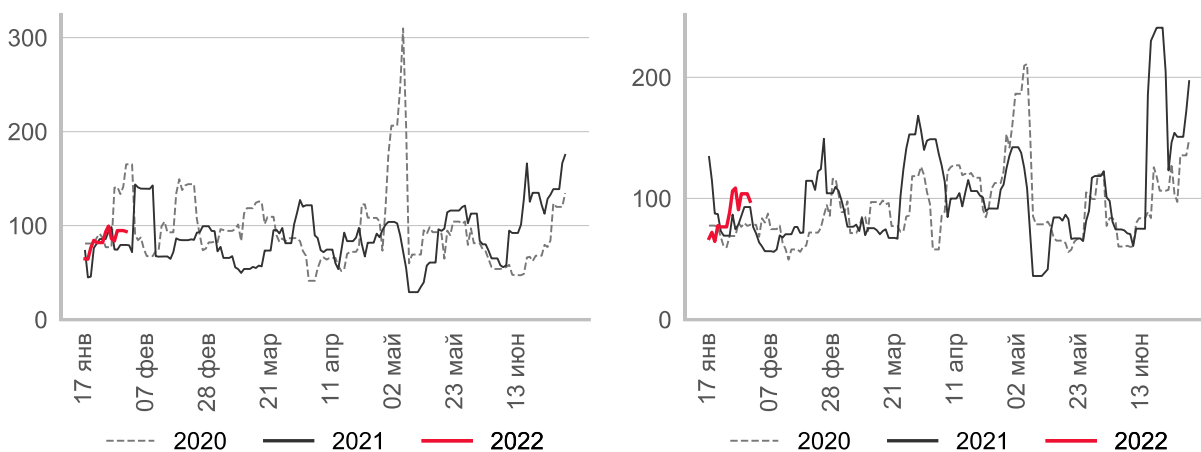
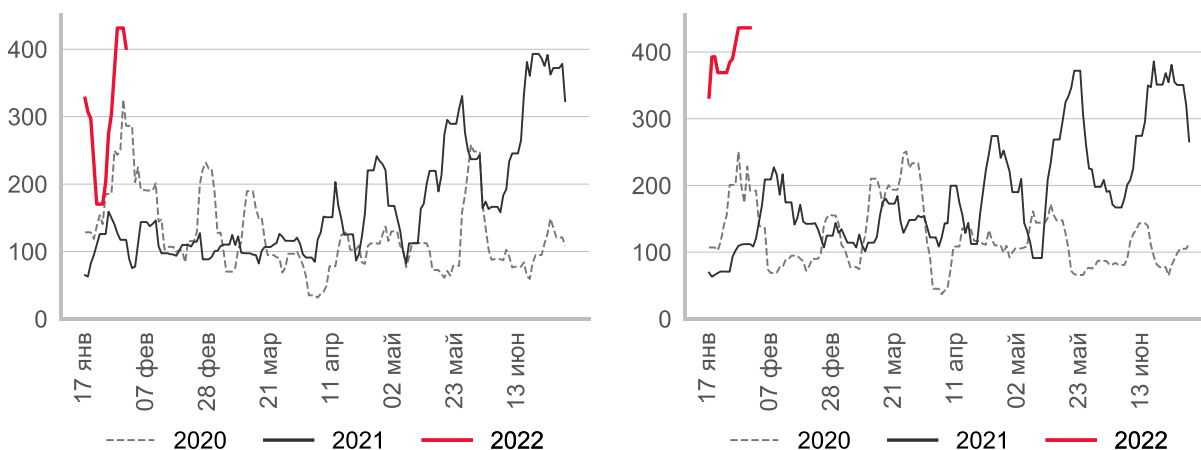


Рисунок 76. Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа (71)



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)

Рисунок 77. Научные исследования и разработки (72)

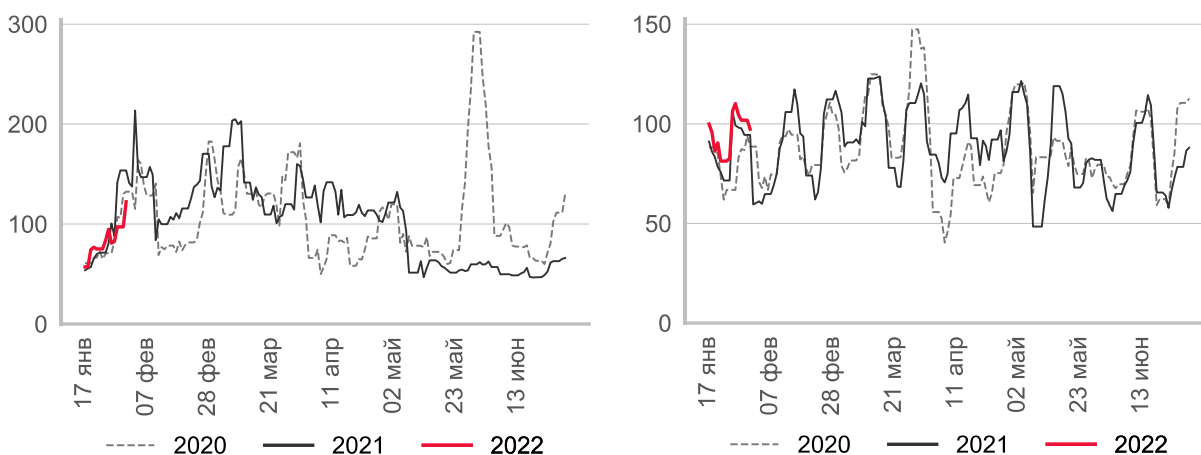
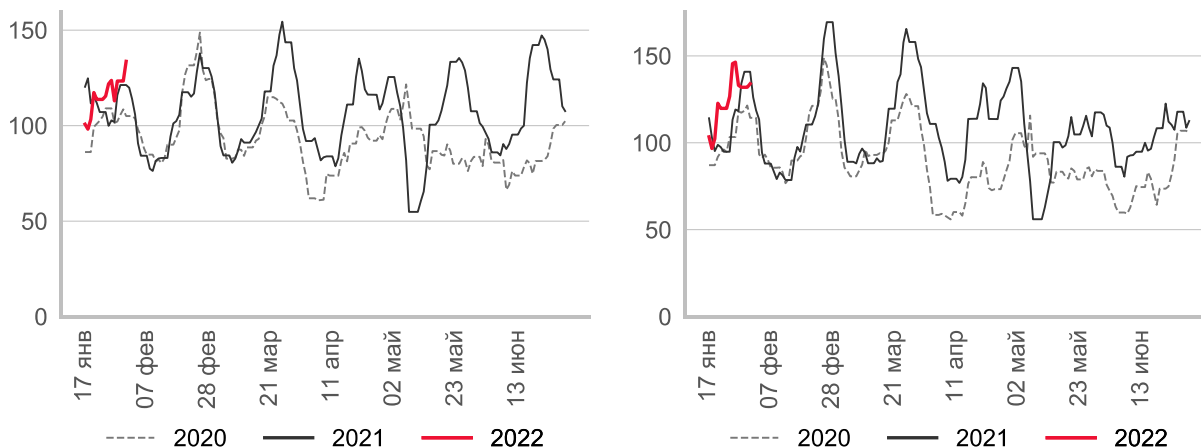


Рисунок 78. Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка (73)



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)

Рисунок 79. Деятельность профессиональная научная и техническая прочая (74)

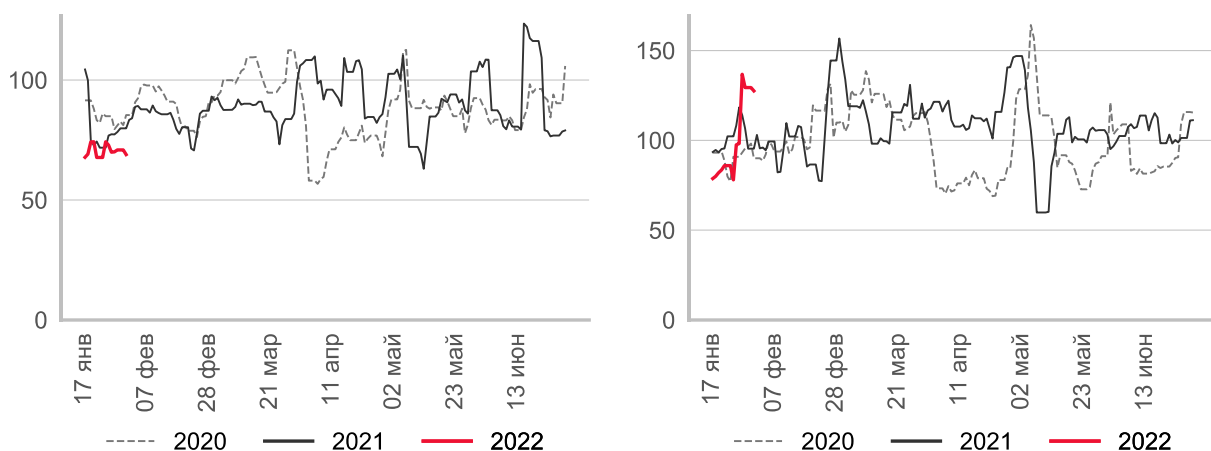
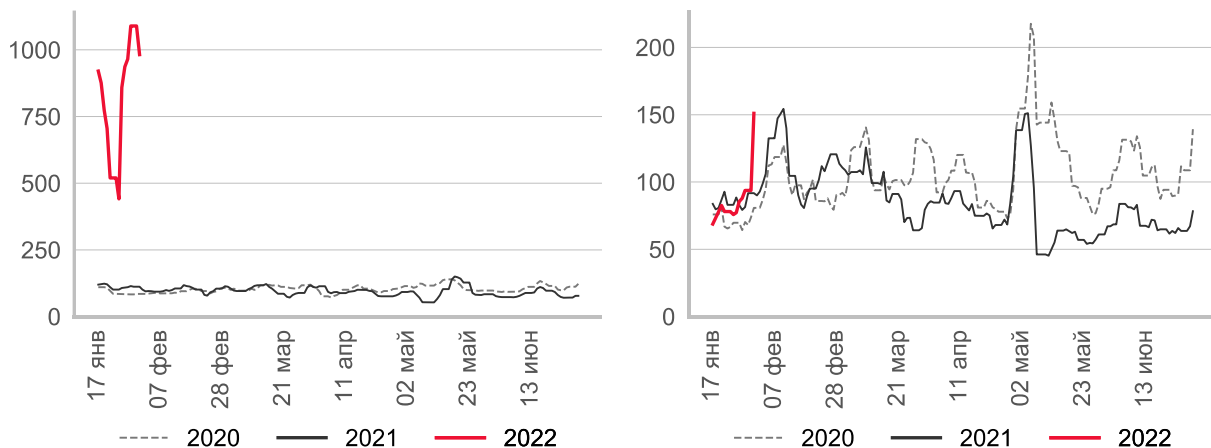


Рисунок 80. Деятельность ветеринарная (75)



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)

Рисунок 81. Аренда и лизинг (77)

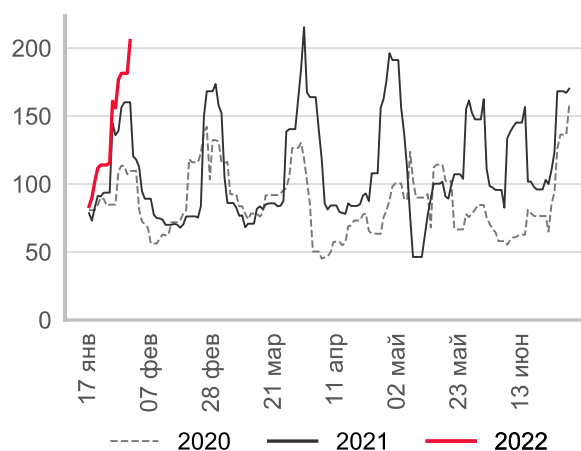
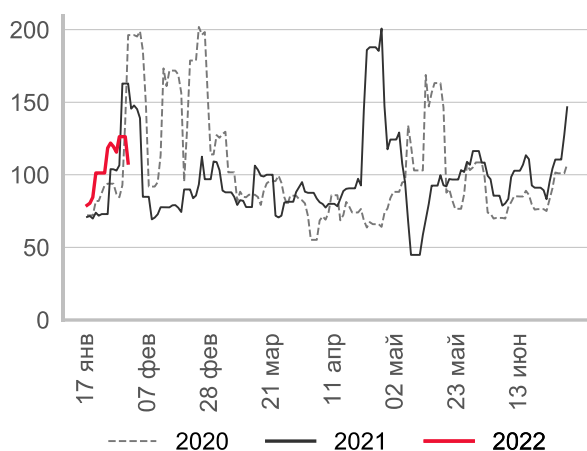
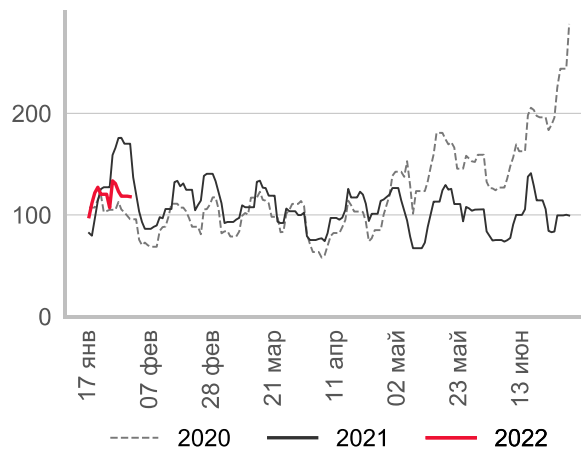
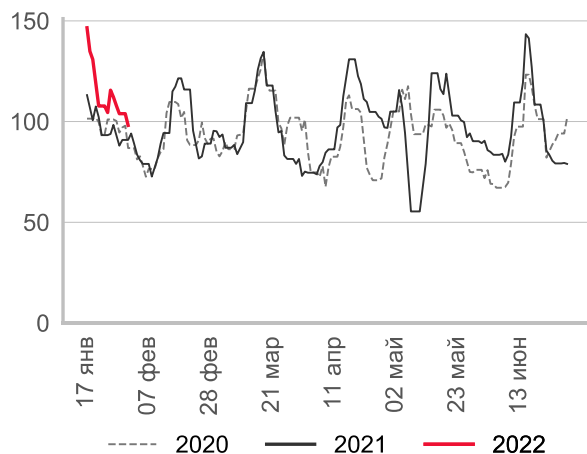


Рисунок 82. Деятельность по трудоустройству и подбору персонала (78)



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)

Рисунок 83. Деятельность туристических агентств и прочих организаций, предоставляющих услуги в сфере туризма (79)

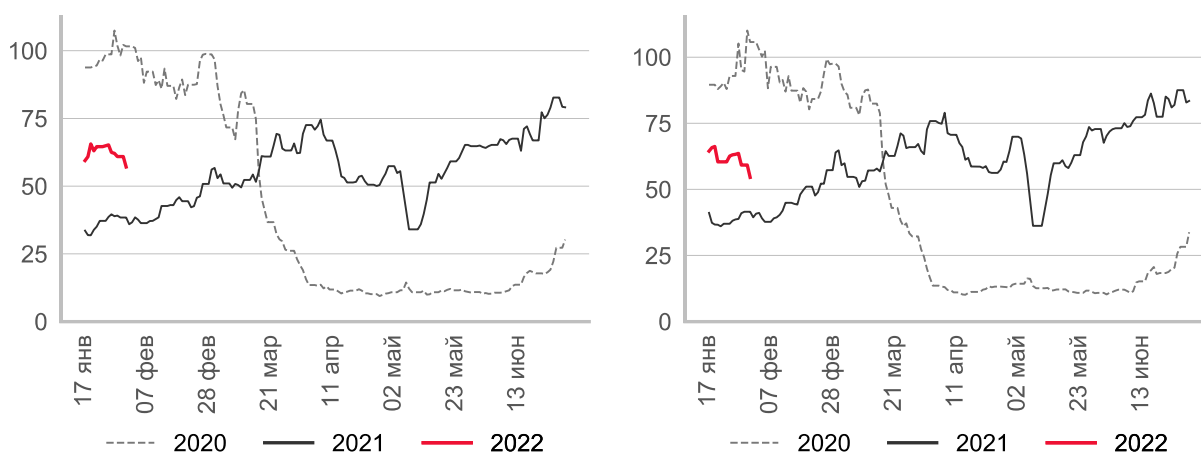
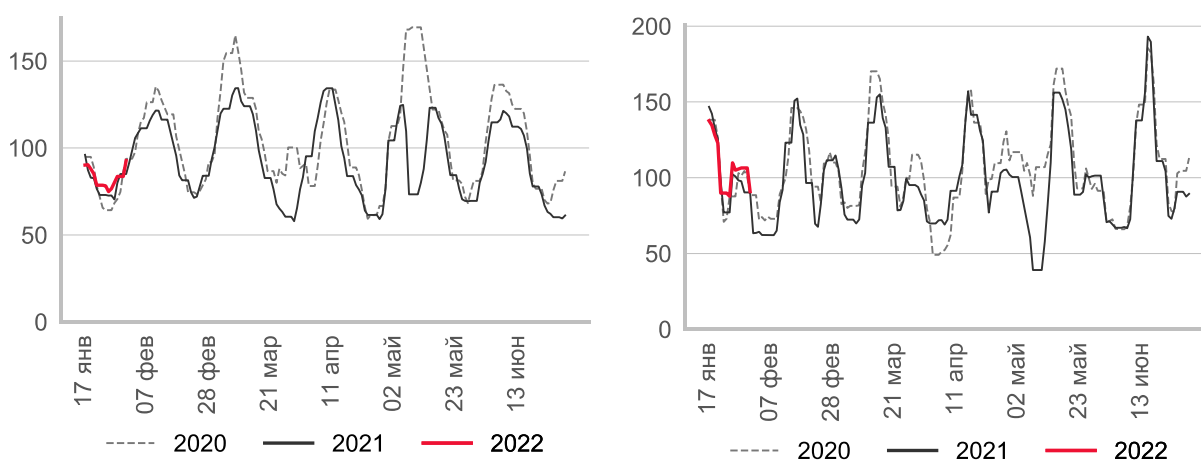


Рисунок 84. Деятельность по обеспечению безопасности и проведению расследований (80)



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)

Рисунок 85. Деятельность по обслуживанию зданий и территорий (81)

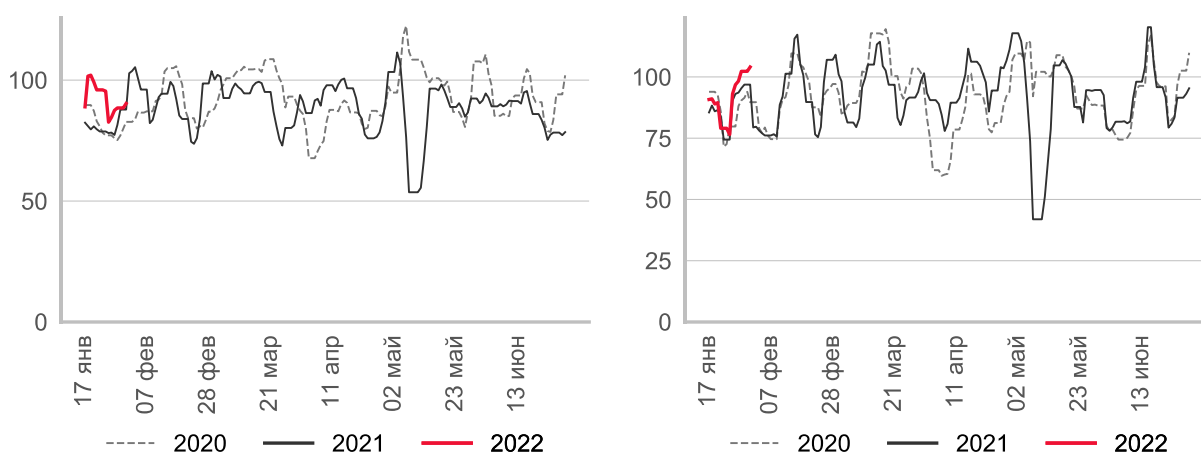
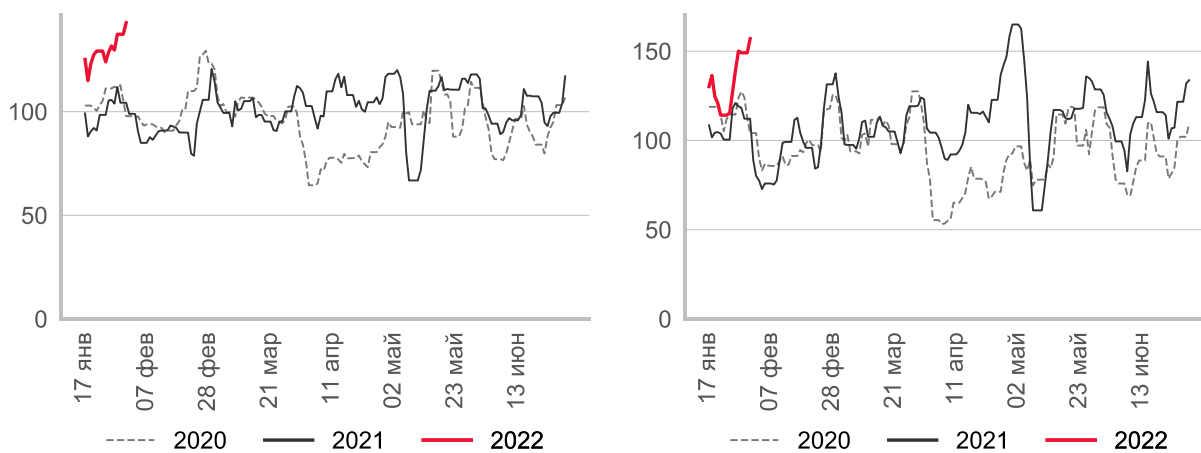


Рисунок 86. Деятельность административно-хозяйственная, вспомогательная деятельность по обеспечению функционирования организации, деятельность по предоставлению прочих вспомогательных услуг для бизнеса (82)



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)

Рисунок 87. Деятельность органов государственного управления по обеспечению военной безопасности, обязательному социальному обеспечению (84)

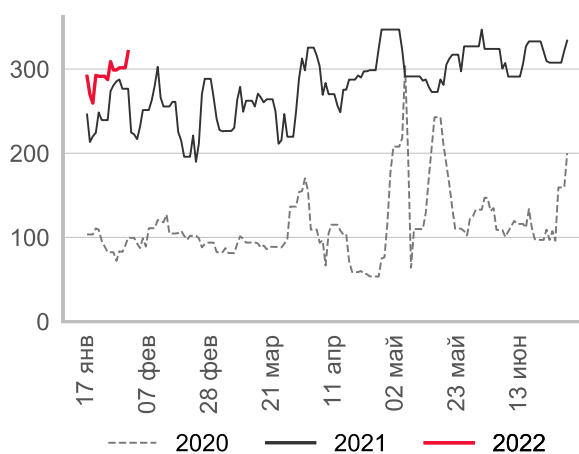
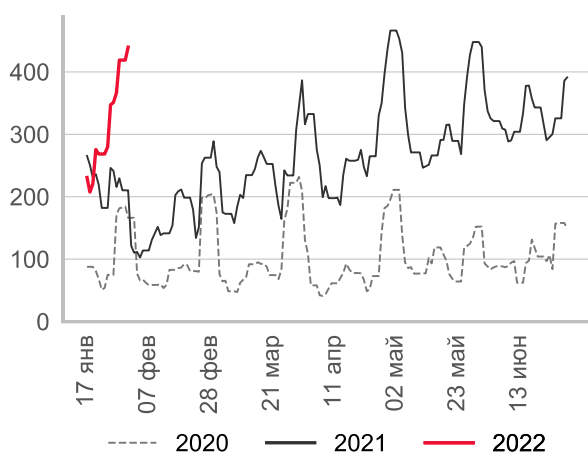
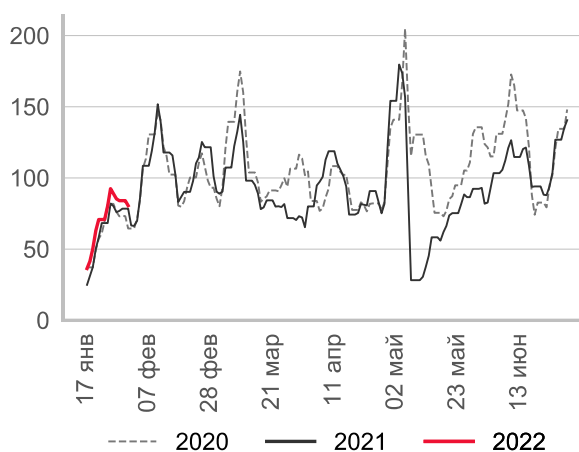
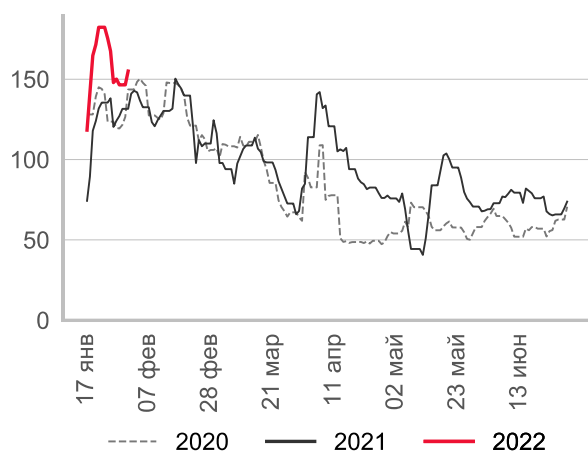


Рисунок 88. Образование (85)



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)

Рисунок 89. Деятельность в области здравоохранения (86)

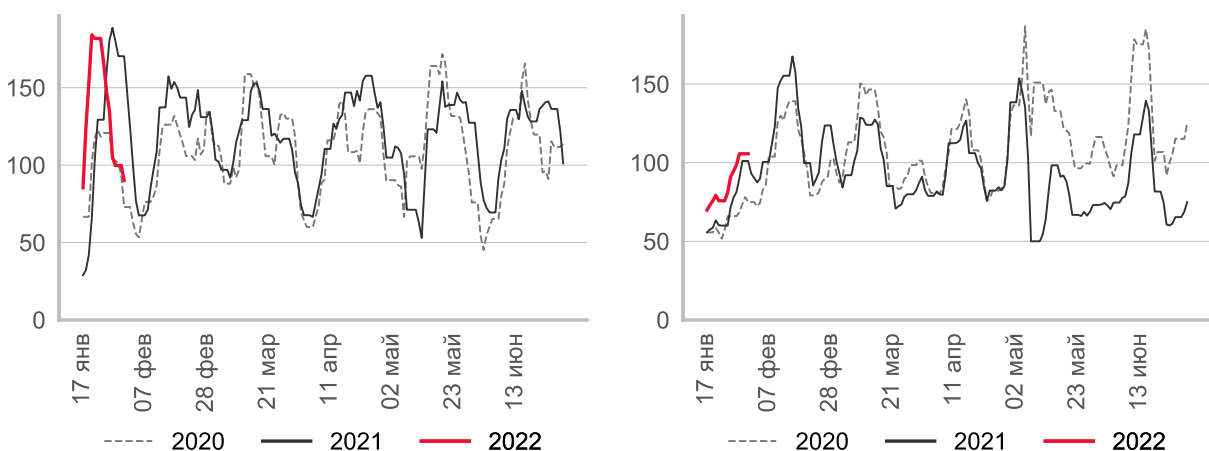
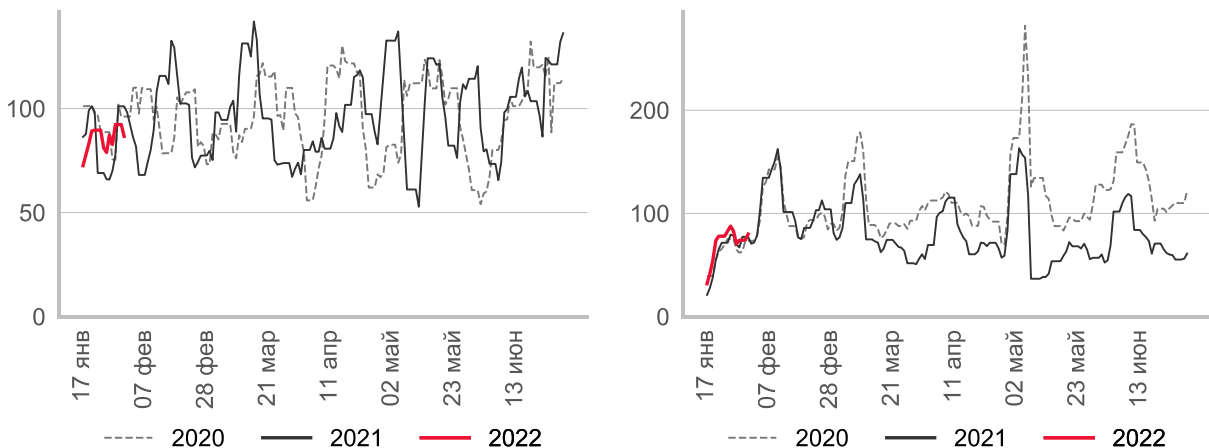


Рисунок 90. Деятельность по уходу с обеспечением проживания (87)



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)

Рисунок 91. Предоставление социальных услуг без обеспечения проживания (88)

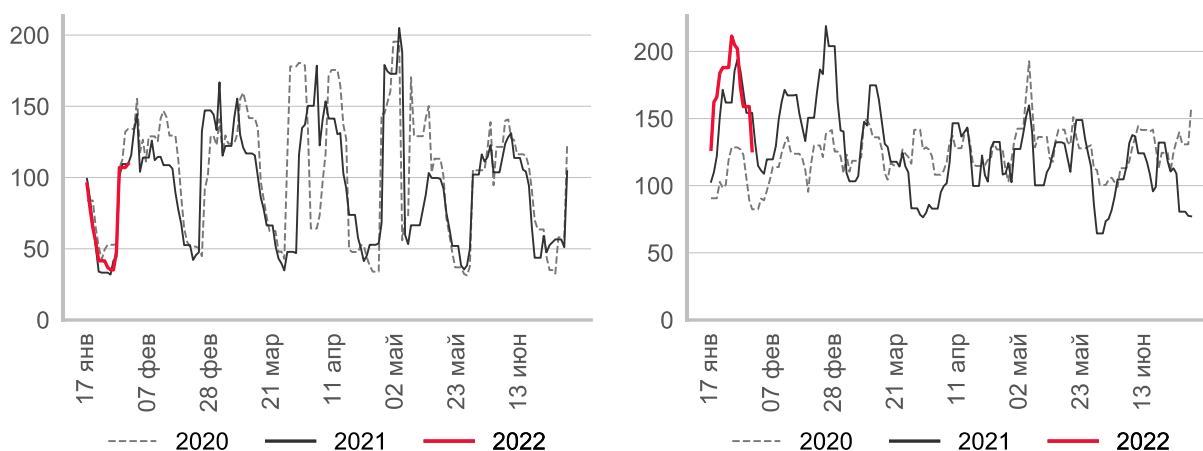
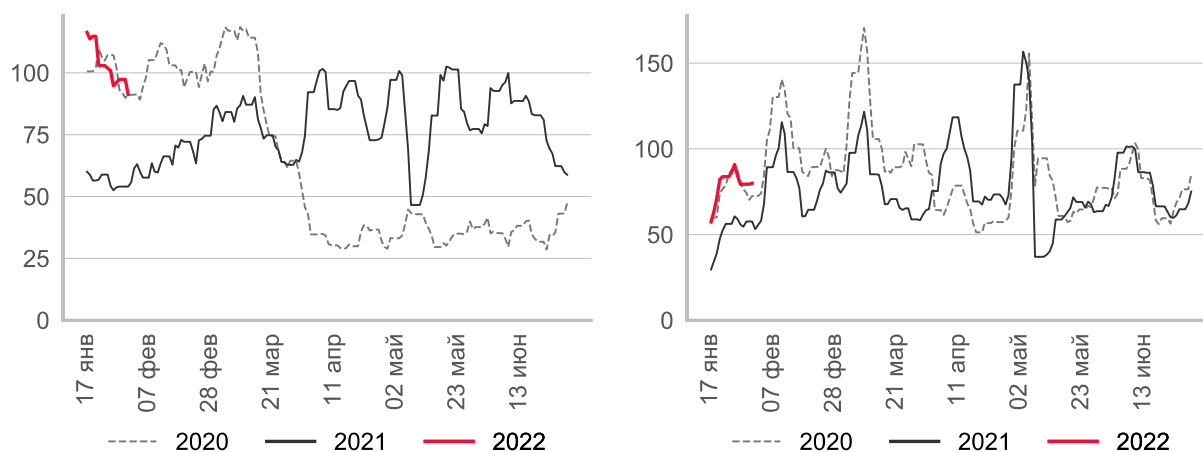


Рисунок 92. Деятельность творческая, деятельность в области искусства и организации развлечений (90)



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)

Рисунок 93. Деятельность библиотек, архивов, музеев и прочих объектов культуры (91)

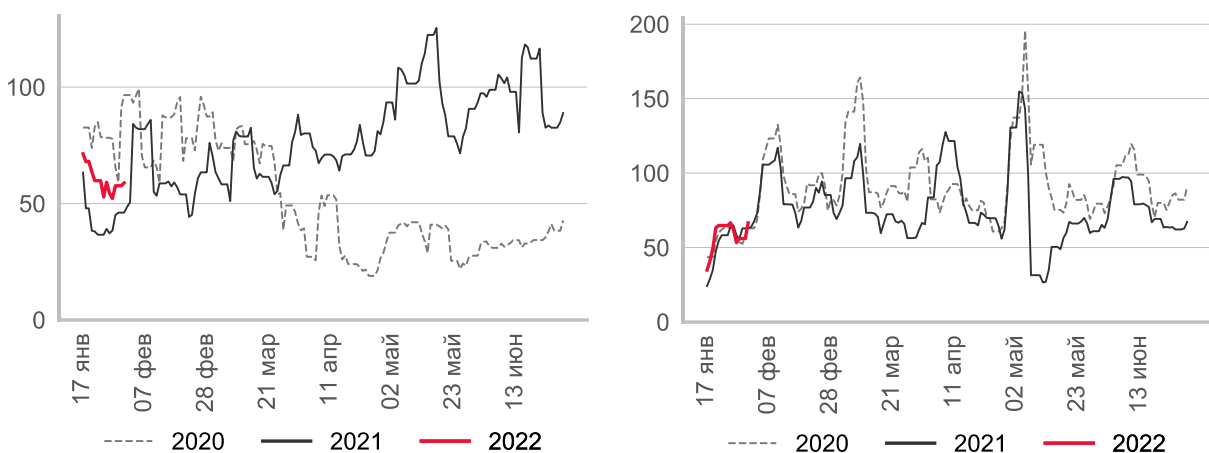
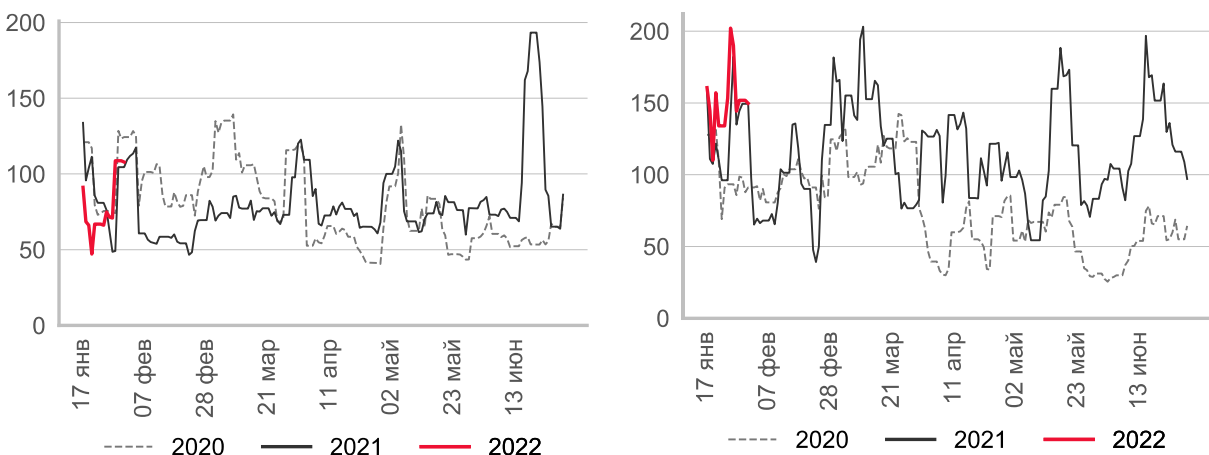


Рисунок 94. Деятельность по организации и проведению азартных игр и заключению пари, по организации и проведению лотерей (92)



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)

Рисунок 95. Деятельность в области спорта, отдыха и развлечений (93)

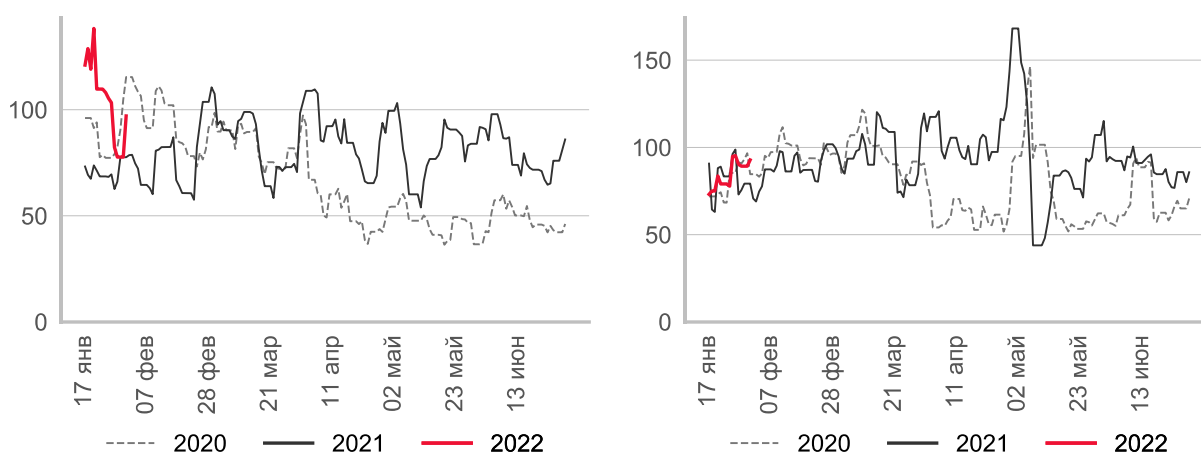
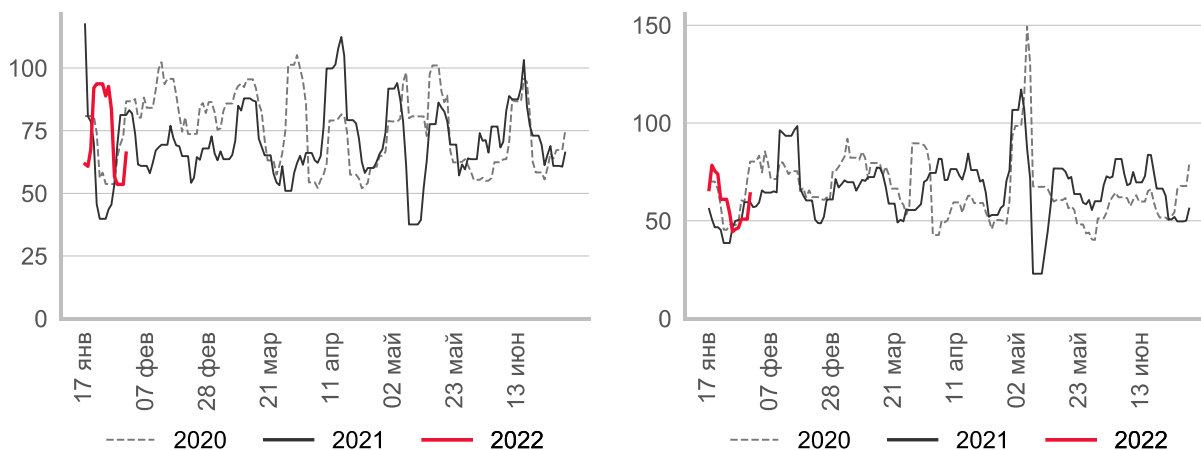


Рисунок 96. Деятельность общественных организаций (94)



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)

Рисунок 97. Ремонт компьютеров, предметов личного потребления и хозяйственно-бытового назначения (95)

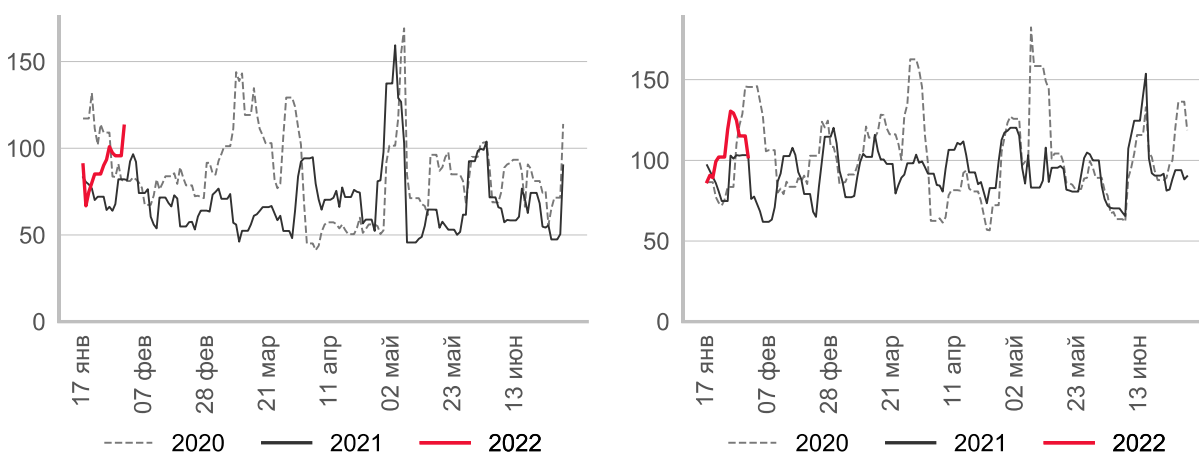
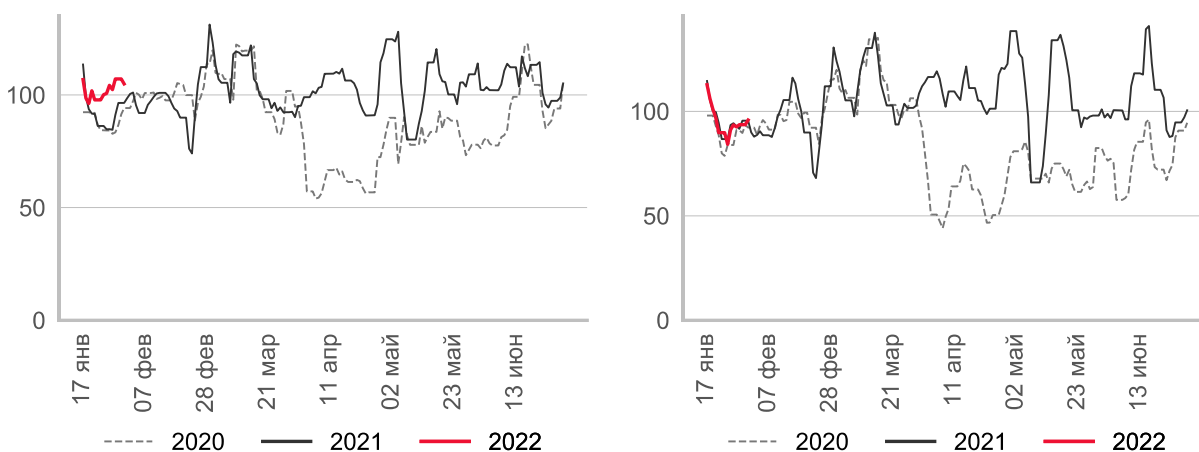


Рисунок 98. Деятельность по предоставлению прочих персональных услуг (96)



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)

Рисунок 99. Деятельность домашних хозяйств с наемными работниками (97)

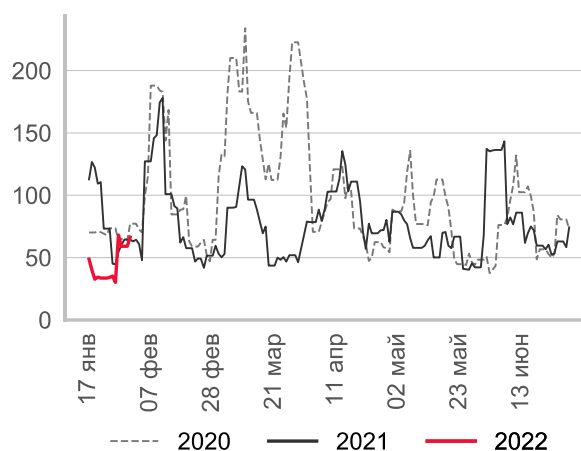
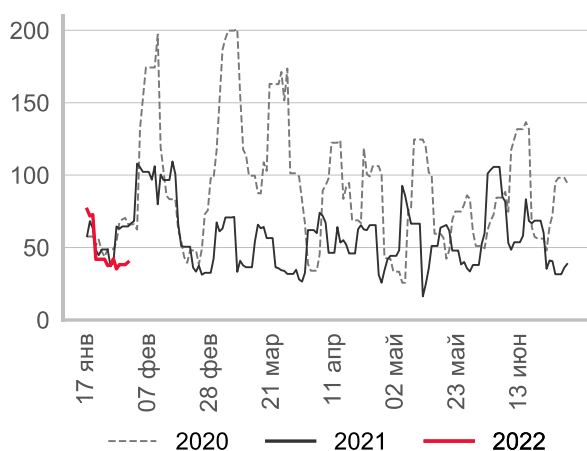


Таблица 9. Месячный темп роста объема входящих платежей к среднему в предыдущем квартале, сезонность устранена, %^{6,7}

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ⁸	Янв. 2022	Дек. 2021	Нояб. 2021	Окт. 2021
	Взвешенный средний входящий поток (с весами отрасли в ВВП)	4,4	19,6	6,0	3,7
	Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов	6,4	19,2	5,0	3,3
	Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления	7,2	19,9	5,7	3,2
	Конечное потребление д/х	6,5	10,8	4,9	3,9
	Промежуточное потребление	4,1	19,6	8,4	4,1
	Валовое накопление (инвестиции)	2,0	46,4	7,6	2,3
	Государственный сектор	7,0	11,8	-4,4	2,7
	Экспорт	0,1	23,0	9,6	4,0
01	С/х, охота и услуги в этих областях	14,0	17,2	11,2	-1,0
02	Лесоводство и лесозаготовки	-6,6	13,1	13,4	4,2

⁶ На винзоризированных данных, подробнее см. раздел «Методологические комментарии».

⁷ Данные недельных отклонений с момента начала наблюдений представлены в статистическом приложении.

⁸ 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

№ 2 (59) / 17.02.2022

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ⁸	Янв. 2022	Дек. 2021	Нояб. 2021	Окт. 2021
03	Рыболовство и рыбоводство	16,5	20,2	25,9	16,4
05	Добыча угля	28,4	21,6	-0,5	-2,8
06	Добыча сырой нефти и природного газа	-12,0	24,9	4,1	5,9
07	Добыча металлических руд	8,8	29,5	9,3	17,6
08	Добыча прочих полезных ископаемых	-21,2	-14,6	53,7	-20,7
09	Услуги в области добычи полезных ископаемых	-2,4	-15,5	-7,7	5,6
10	Пищевые продукты	-15,1	-11,2	8,8	6,6
11	Напитки	-8,8	-7,0	-0,7	1,8
12	Табак	65,1	-26,0	23,2	-22,1
13	Текстиль	-1,0	22,0	8,4	3,2
14	Одежда	19,8	16,9	0,7	-9,8
15	Кожа и изделия из нее	0,6	3,1	1,4	-12,4
16	Деревообработка	16,2	15,4	3,9	-1,3
17	Бумага и бумажные изделия	26,1	-9,6	-7,4	-9,8
18	Полиграфия	8,9	-0,9	-2,3	-6,1
19	Нефтепереработка	5,6	28,7	41,1	7,6
20	Химические вещества и химические продукты	9,5	23,4	16,9	4,5
21	Фармацевтика	-4,4	26,4	16,4	-2,1
22	Резиновые и пластмассовые изделия	0,4	12,0	13,4	3,9



ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ⁸	Янв. 2022	Дек. 2021	Нояб. 2021	Окт. 2021
23	Прочая неметаллическая минеральная продукция	4,0	19,9	9,2	4,9
24	Металлургия	33,6	27,3	15,4	1,9
25	Готовые металлические изделия	19,1	36,4	6,0	-0,5
26	Электроника	36,0	25,8	-4,4	-6,9
27	Электрика	10,8	13,6	-0,6	-0,5
28	Машины и оборудование	9,9	20,0	12,6	-1,3
29	Автотранспортные средства	14,5	20,9	25,7	5,9
30	Прочие транспортные средства и оборудование	-13,2	183,5	17,1	-25,1
31	Мебель	-8,7	15,3	7,1	7,6
32	Прочие готовые изделия	-5,4	14,3	-4,1	-10,7
33	Ремонт и монтаж	-8,7	36,6	5,9	-3,4
35	Обеспечение электрической энергией	19,1	18,9	3,3	7,7
36	Забор, очистка и распределение воды	2,6	11,7	-7,6	-8,2
37	Сбор и обработка сточных вод	-7,6	14,0	3,5	11,6
38	Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	1,8	19,1	6,1	3,4
39	Ликвидация загрязнений, удаление отходов	24,3	20,0	14,2	0,3
41	Строительство зданий	-6,5	20,1	0,1	2,4
42	Строительство инженерных сооружений	20,3	48,7	8,6	1,1



ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ⁸	Янв. 2022	Дек. 2021	Нояб. 2021	Окт. 2021
43	Работы строительные специализированные	-10,2	27,8	8,5	6,8
45	Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами	13,6	2,0	-1,6	-0,0
46	Торговля оптовая	4,4	8,7	10,5	7,4
47	Торговля розничная	5,3	5,6	3,8	1,8
49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	-8,7	28,8	8,7	2,9
50	Деятельность водного транспорта	5,1	10,9	13,7	3,4
51	Деятельность воздушного и космического транспорта	-10,2	-4,7	-22,2	32,9
52	Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность	8,9	15,4	14,8	5,2
53	Почтовая связь и курьерская деятельность	55,5	54,8	-0,8	28,6
55	Предоставление мест для временного проживания	-9,1	28,0	-14,8	2,1
56	Предоставление питания и напитков	9,1	14,1	-0,7	5,5
58	Деятельность издательская	-9,4	35,0	2,3	0,1
59	Производство кино и видео	-0,3	19,0	-8,1	6,4
60	Телевизионное и радиовещание	-19,9	19,1	36,7	47,7
61	Телекоммуникации	-7,4	39,3	-7,4	40,8
62	Разработка компьютерного программного обеспечения	-4,7	-14,5	-24,5	-14,7



МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 2 (59) / 17.02.2022

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ⁸	Янв. 2022	Дек. 2021	Нояб. 2021	Окт. 2021
63	Информационные технологии	2,5	6,6	-4,2	-8,1
64	Финансовые услуги	19,7	51,6	29,6	14,3
65	Страхование, перестрахование, деятельность НПФ	5,8	6,4	-23,0	-11,0
66	Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования	6,8	5,8	15,5	0,4
68	Операции с недвижимым имуществом	1,2	3,6	7,9	5,0
69	Право и бухгалтерский учет	24,0	-5,3	-15,5	11,2
70	Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	-19,1	6,3	-9,1	-19,8
71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	14,9	1,1	-10,8	-7,4
72	Научные исследования и разработки	-8,9	142,3	18,6	8,2
73	Реклама и исследование конъюнктуры рынка	2,8	1,6	0,5	-3,8
74	Деятельность профессиональная научная и техническая	0,7	19,8	4,0	13,6
75	Деятельность ветеринарная	-0,0	5,8	5,8	5,8
77	Аренда и лизинг	-4,3	29,9	2,0	3,0
78	Трудоустройство и подбор персонала	4,6	8,7	9,3	-2,3
79	Услуги туризма	-6,8	16,0	14,7	16,7
80	Обеспечение безопасности и проведение расследований	6,6	10,2	3,5	1,9



ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ⁸	Янв. 2022	Дек. 2021	Нояб. 2021	Окт. 2021
81	Обслуживание зданий и территорий	3,0	15,7	3,0	3,4
82	Деятельность административно-хозяйственная	16,8	10,3	7,7	14,1
84	Деятельность органов государственного управления	-2,8	11,5	-2,3	4,5
85	Образование	34,5	11,1	-14,2	-4,0
86	Здравоохранение	0,5	12,7	-2,0	3,6
87	Уход с обеспечением проживания	-3,9	15,9	-17,5	4,2
88	Социальные услуги без обеспечения проживания	-11,6	28,7	-13,3	12,6
90	Деятельность творческая, в области искусства и развлечений	9,0	16,1	-10,6	-6,3
91	Библиотеки, архивы, музеи	1,6	21,7	6,7	10,2
92	Организация и проведение азартных игр	74,0	-12,6	3,4	2,6
93	Спорт, отдых и развлечения	19,1	16,3	-5,7	-6,3
94	Деятельность общественных организаций	20,1	19,7	1,2	6,7
95	Ремонт предметов личного потребления	18,9	11,2	-11,6	16,9
96	Прочие персональные услуги	8,4	0,5	-2,8	4,7
97	Домашние хозяйства с наемными работниками	51,1	-1,7	-44,2	-38,3

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 31 января 2022 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, исключающего вероятность переобучения, выбора искусственных переменных, необходимых для более точной подгонки модели. 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 год⁹. 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.

⁹ [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%).

Расчет динамики финансовых потоков в региональном блоке имеет ряд небольших отличий. Сезонная корректировка проводится на ежемесячных данных, агрегированных на уровне разделов ОКВЭД 2 и федеральных округов. Сама процедура сезонной корректировки также отлична: реализован алгоритм TRAMO/SEATS, так как SBL настроена на качественное выделение сезонной компоненты на уровне страны в целом на дневных данных. Взвешивание на основе данных о структуре валового регионального продукта производится по разделам, а не классам видов экономической деятельности.

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. (2018). Forecasting at scale. *The American Statistician*, 77:1, 37–45.

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.

