

МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 1 (58) / 20.01.2022

- Несмотря на то что значимую роль в росте объемов номинальных финансовых потоков продолжает играть ценовой фактор, данные по отраслевым платежам подтверждают вывод об ускорении роста экономической активности в IV квартале 2021 года. Вероятно, это положительно скажется на показателе роста ВВП в IV квартале и 2021 году в целом.
- Значительная часть ускорения роста пришлась на конец года: по итогам декабря во всех укрупненных группах отраслей было отмечено увеличение темпов роста *входящих* платежей относительно как уровня III квартала, так и уровней октября – ноября. Также заметно выросло число отраслей, демонстрирующих увеличение поступлений в квартальном выражении. Вместе с тем устойчивые ограничения на стороне предложения во многих отраслях продолжают оказывать сдерживающее влияние на деловую активность, которое может усилиться в начале 2022 года на фоне сохраняющейся сложной эпидемиологической ситуации.
- Объем *входящих*¹ платежей, проведенных через платежную систему Банка России, за декабрь 2021 года вырос на 19,6% по сравнению со средним уровнем III квартала² (Таблица 1). Без учета добычи, нефтепродуктов и государственного управления объем платежей оказался выше на 19,9%.
- Динамика финансовых потоков подтвердила значительное оживление инвестиционной активности в IV квартале после паузы в III квартале. Наиболее сильное ускорение роста *входящих* платежей в декабре было отмечено в *инвестиционных* отраслях. Главными драйверами стали отрасли строительного сектора (42, 41, 43)³, научные исследования и разработки (72).
- Ускорение роста *входящих* платежей в потребительских отраслях также было значительным, хотя и менее выраженным. В декабре, наряду с розничной торговлей (47), уверенный рост поступлений наблюдался в широком круге отраслей сферы услуг по мере улучшения эпидемиологической ситуации по сравнению с октябрём – ноябрём: услуги туризма (79), предоставление мест для временного проживания (55), предоставление продуктов питания и напитков (56), организация спорта, отдыха и развлечений (93).

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 экспорт, объем *входящих* платежей увеличился на 23,0% по сравнению со средним значением в III квартале. Драйвером активного роста выступила добыча сырой нефти и газа (06), преимущественно за счет увеличения мировых цен на энергоносители.
- В отраслях, ориентированных на промежуточное потребление, объем поступлений вырос на 19,6% по сравнению со средним значением в III квартале за счет добычи нефти и газа (06), смежных с ней отраслей – нефтепереработки (19) и оптовой торговли (46), а также за счет увеличения *входящих* потоков в сфере финансовых услуг (64) до рекордных значений.
- Динамика платежей в региональном разрезе в последние месяцы становится более устойчивой и однородной. Это должно положительно сказаться на динамике российской экономики в ближайшее время. В декабре 2021 года *входящие* финансовые потоки во всех федеральных округах превысили уровень III квартала (Таблица 7). Основной положительный вклад в большинстве округов внесли сельское хозяйство (сектор А), обрабатывающие производства (сектор С) и сфера торговли (сектор G).

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

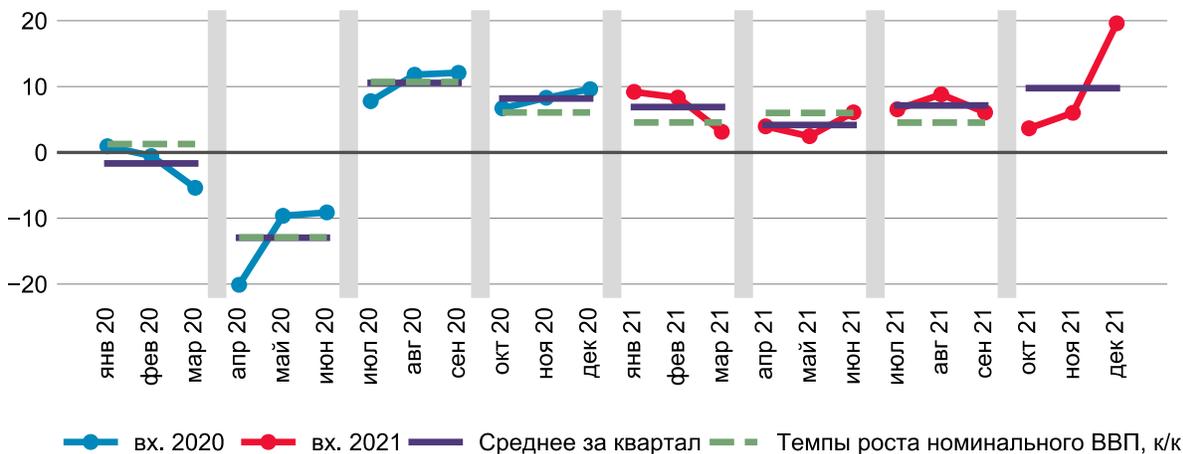
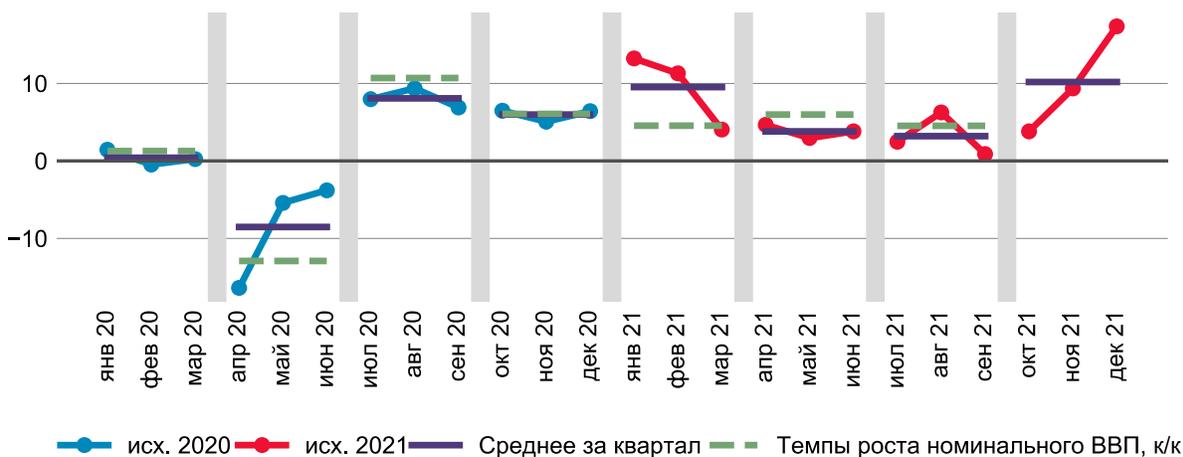


Рисунок 2. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %



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 доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %

	Дек. 2021	Ноя. 2021	Окт. 2021	Сен. 2021
Взвешенный средний входящий поток (с весами отрасли в ВВП)	19,6	6,0	3,7	6,1
Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов	19,2	5,0	3,3	0,1
Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления	19,9	5,7	3,2	1,3
Конечное потребление д/х	10,8	4,9	3,9	-1,0
Промежуточное потребление	19,6	8,4	4,1	10,0
Валовое накопление (инвестиции)	46,4	7,6	2,3	-1,5
Государственный сектор	11,8	-4,4	2,7	-5,5
Экспорт	23,0	9,6	4,0	24,4

Отрасли, ориентированные на внешний спрос (экспорт)⁵

В декабре в отраслях, ориентированных на экспорт, рост объема *входящих* платежей относительно среднего уровня в III квартале значительно ускорился до 23% (9% в ноябре) благодаря высоким показателям в крупных отраслях и сокращению числа отраслей, демонстрирующих падение объема поступлений (Таблица 2).

В большинстве крупных отраслей наблюдалось увеличение темпов роста относительно предыдущего квартала. Наибольший вклад внесла крупнейшая отрасль добычи сырой нефти и газа (06). Как и в предыдущие месяцы, начиная с июля 2021 года объем поступлений держался значительно выше исторических значений и показателей прошлого года (Рисунок 18).

В смежных с добычей нефти и газа (06) отраслях нефтепереработки (19) (Рисунок 31) и оптовой торговли (46) (Рисунок 55) в декабре также было отмечено превышение значений предыдущего квартала. Начавшийся в ноябре активный рост *входящих* платежей в металлургии (24) значительно ускорился в декабре (Рисунок 36).

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

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	Дек. 2021	Ноя. 2021	Окт. 2021	Сен. 2021	
Экспорт			23,0	9,6	4,0	24,4	
↗	06	Добыча сырой нефти и природного газа	39,4	9,8	1,6	2,3	20,1
↗	30	Прочие транспортные средства и оборудование	2,1	3,8	0,4	-0,5	-0,3
↗	19	Нефтепереработка	8,4	2,4	3,5	0,6	1,3
↗	24	Металлургия	6,8	1,9	1,1	0,1	-0,2
↗	46	Торговля оптовая	9,8	0,9	1,0	0,7	0,2
↘	09	Услуги в области добычи полезных ископаемых	3,6	-0,6	-0,3	0,2	-0,1
↘	08	Добыча прочих полезных ископаемых	1,8	-0,3	1,0	-0,4	-0,3
↘	62	Разработка компьютерного программного обеспечения	1,0	-0,1	-0,2	-0,1	1,4
↘	10	Пищевые продукты	0,9	-0,1	0,1	0,1	0,0
↘	17	Бумага и бумажные изделия	0,6	-0,1	-0,0	-0,1	0,2

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

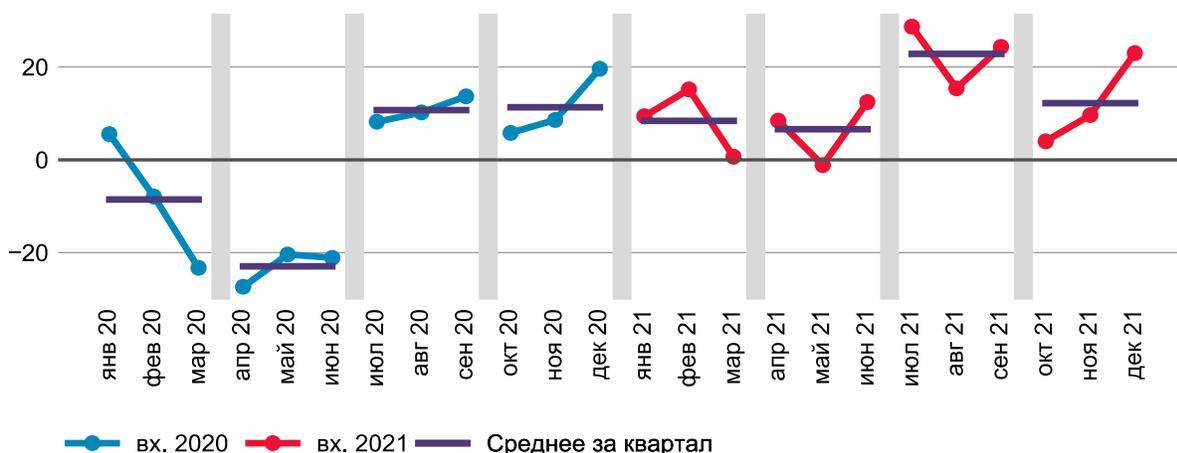
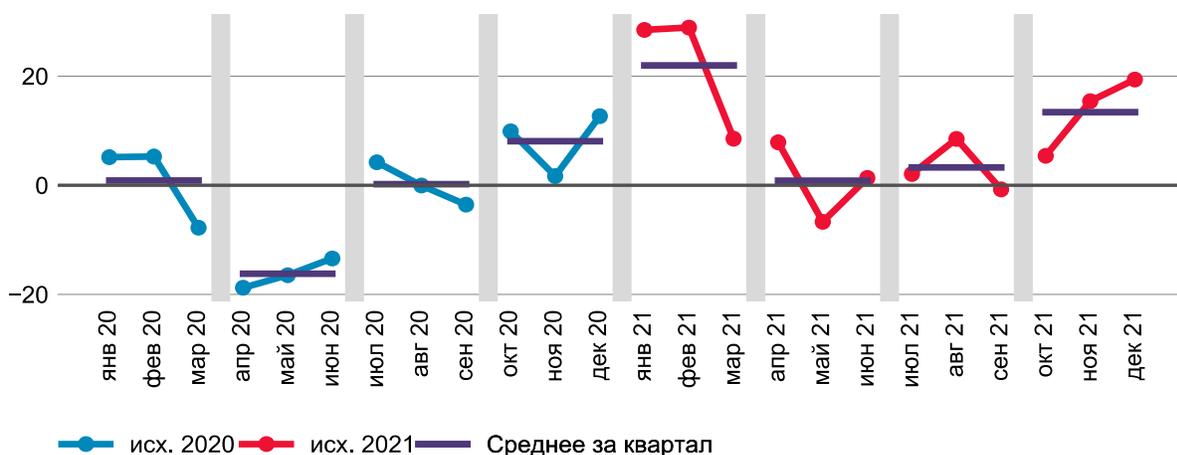


Рисунок 4. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на внешний спрос (экспорт), сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на потребительский спрос

В отраслях, ориентированных на потребительский спрос, ускорение роста *входящих* финансовых потоков в декабре было менее значительным, чем в других укрупненных группах, (10,8% по сравнению с предыдущим кварталом). Однако более высокие темпы роста в этой группе наблюдались только в III квартале 2020 года на фоне восстановления после значительного падения в II квартале.

В крупнейшей отрасли потребительского спроса, розничной торговле (47), объем *входящих* финансовых потоков в декабре значительно превысил исторические значения, продолжив положительный тренд, начавшийся в предыдущем месяце (Рисунок 56). Также поддержку потребительскому сектору оказали финансовые услуги (64) (Рисунок 70) и телекоммуникации (61) (Рисунок 67).

Одной из немногочисленных отраслей, продемонстрировавших снижение поступлений в декабре, является производство пищевых продуктов (10). Объем *входящих* платежей опустился в этом виде деятельности ниже прошлогодних уровней (Рисунок 22). Это, видимо, связано с более низким урожаем ряда сельскохозяйственных культур в этом году.

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	Дек. 2021	Ноя. 2021	Окт. 2021	Сен. 2021	
	Конечное потребление д/х		10,8	4,9	3,9	-1,0	
↗	64	Финансовые услуги	5,5	2,8	1,6	0,8	-0,2
↗	47	Торговля розничная	19,9	1,1	0,8	0,4	-0,0
↗	61	Телекоммуникации	2,4	1,0	-0,2	1,0	0,5
↗	46	Торговля оптовая	9,7	0,8	1,0	0,7	0,2
↗	49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	2,7	0,8	0,2	0,1	0,1
↘	10	Пищевые продукты	4,9	-0,5	0,4	0,3	0,0
↘	92	Организация и проведение азартных игр	0,7	-0,1	0,0	0,0	-0,3
↘	12	Табак	0,2	-0,1	0,1	-0,1	-0,1
↘	11	Напитки	0,8	-0,1	-0,0	0,0	0,1
↘	97	Домашние хозяйства с наемными работниками	2,8	-0,0	-1,2	-1,1	-0,8

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

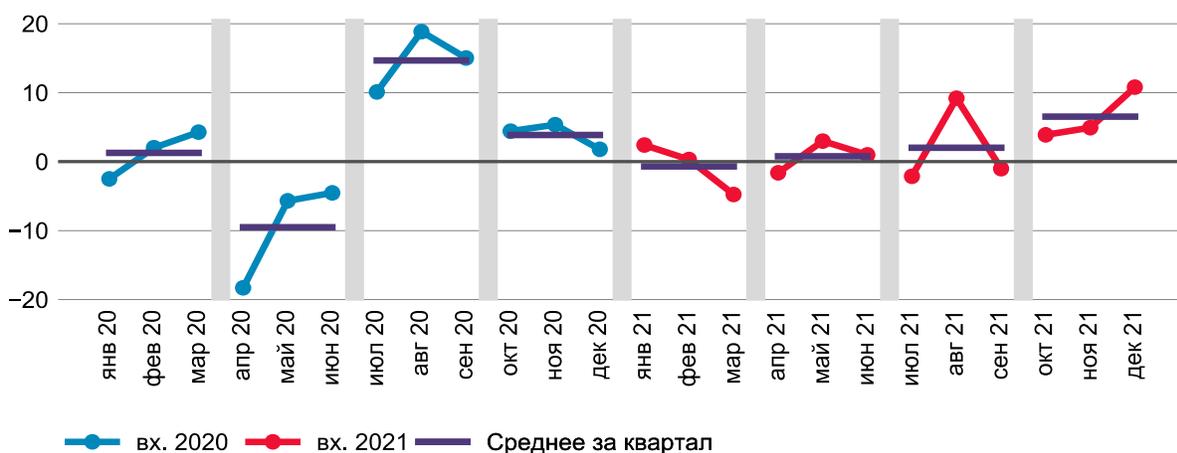


Рисунок 6. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на потребительский спрос, сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на промежуточное потребление

Отрасли, ориентированные на промежуточное потребление, также продемонстрировали значительное ускорение роста *входящих* платежей. В декабре объем поступлений превысил среднее в III квартале на 19,6%.

Наибольший вклад внесла добыча сырой нефти и газа (06), продемонстрировавшая значительное превышение объема поступлений над историческими и прошлогодними значениями (Рисунок 18). В финансовых услугах (64) также продолжился активный рост, начавшийся в конце октября (Рисунок 70).

Объем поступлений в обеспечении электроэнергией (35) в декабре резко увеличился и впервые за последние 9 месяцев существенно превысил значения прошлого года (Рисунок 46). Также поддержку отраслям промежуточного спроса оказали деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта (49) (Рисунок 57) и нефтепереработка (19) (Рисунок 31).

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	Дек. 2021	Ноя. 2021	Окт. 2021	Сен. 2021	
	Промежуточное потребление		19,6	8,4	4,1	10,0	
↗	06	Добыча сырой нефти и природного газа	12,5	3,1	0,5	0,7	6,4
↗	64	Финансовые услуги	5,6	2,9	1,6	0,8	-0,2
↗	49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	7,3	2,1	0,6	0,2	0,2
↗	19	Нефтепереработка	3,5	1,0	1,5	0,3	0,5
↗	35	Обеспечение электрической энергией	5,1	1,0	0,2	0,4	-0,5
↘	62	Разработка компьютерного программного обеспечения	1,5	-0,2	-0,4	-0,2	2,1
↘	09	Услуги в области добычи полезных ископаемых	1,1	-0,2	-0,1	0,1	-0,0
↘	10	Пищевые продукты	1,0	-0,1	0,1	0,1	0,0
↘	08	Добыча прочих полезных ископаемых	0,6	-0,1	0,3	-0,1	-0,1
↘	17	Бумага и бумажные изделия	0,5	-0,1	-0,0	-0,1	0,2

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

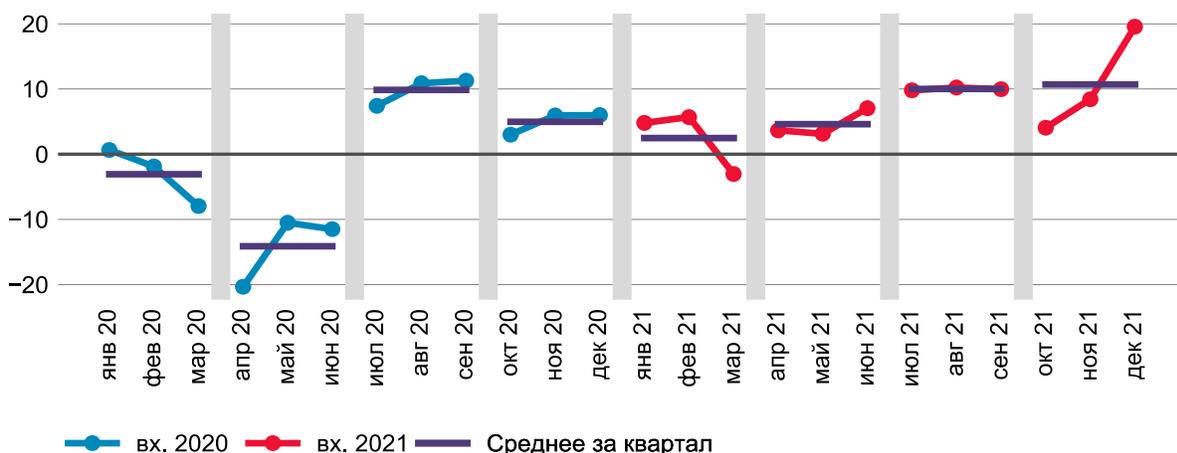
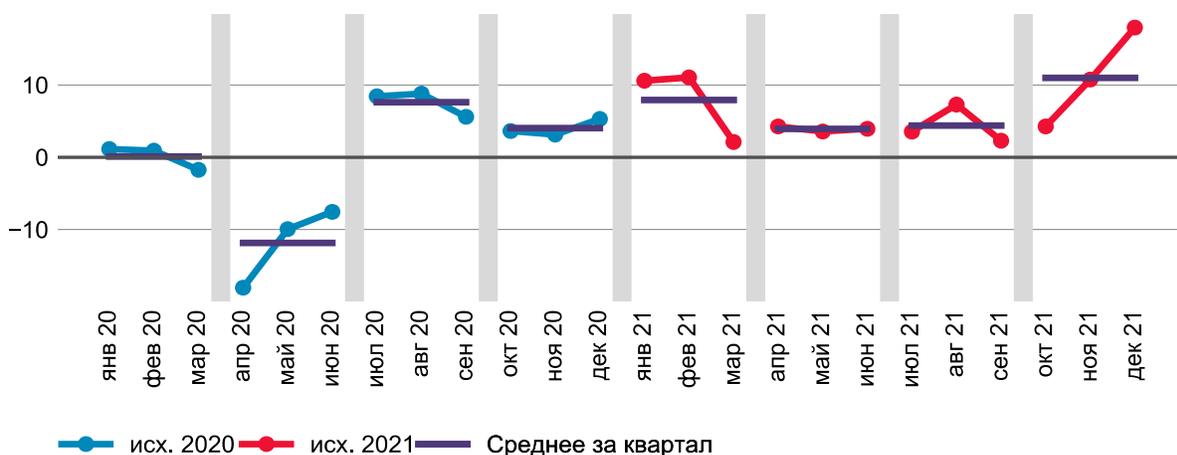


Рисунок 8. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на промежуточное потребление, сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на инвестиционный спрос

В отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, сезонный рост платежей в декабре был значительно выше предыдущих лет: превышение объема *входящих* финансовых потоков составило 46,4% по отношению к среднему значению предшествующего квартала (Таблица 5). Динамика исходящих потоков в декабре была значительно скромнее, чем *входящих*: рост составил 17,7% (Рисунок 9).

Основным драйвером роста *входящих* финансовых потоков в инвестиционном спросе в декабре были поступления в отрасли научных исследований и разработок (72) (Рисунок 77) и в три отрасли строительной сферы: строительство инженерных сооружений (42) (Рисунок 52), зданий (41) (Рисунок 51) и работы строительные специализированные (43) (Рисунок 53). В декабре сводный индекс инвестиционного спроса также получил поддержку от активизации в производстве прочих транспортных средств (30), однако необходимо учитывать, что динамика платежей в данной отрасли традиционно характеризуется повышенной волатильностью (Рисунок 42).

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	Дек. 2021	Ноя. 2021	Окт. 2021	Сен. 2021	
	Валовое накопление (инвестиции)		46,4	7,6	2,3	-1,5	
↗	72	Научные исследования и разработки	14,1	20,0	2,6	1,2	-3,0
↗	42	Строительство инженерных сооружений	17,1	8,3	1,5	0,2	-1,3
↗	30	Прочие транспортные средства и оборудование	3,6	6,5	0,6	-0,9	-0,5
↗	41	Строительство зданий	21,1	4,2	0,0	0,5	-1,5
↗	43	Работы строительные специализированные	7,1	2,0	0,6	0,5	-0,1
↘	62	Разработка компьютерного программного обеспечения	1,0	-0,1	-0,2	-0,1	1,4
↘	09	Услуги в области добычи полезных ископаемых	0,5	-0,1	-0,0	0,0	-0,0
↘	08	Добыча прочих полезных ископаемых	0,2	-0,0	0,1	-0,0	-0,0
↘	10	Пищевые продукты	0,3	-0,0	0,0	0,0	0,0
↘	92	Организация и проведение азартных игр	0,1	-0,0	0,0	0,0	-0,0

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

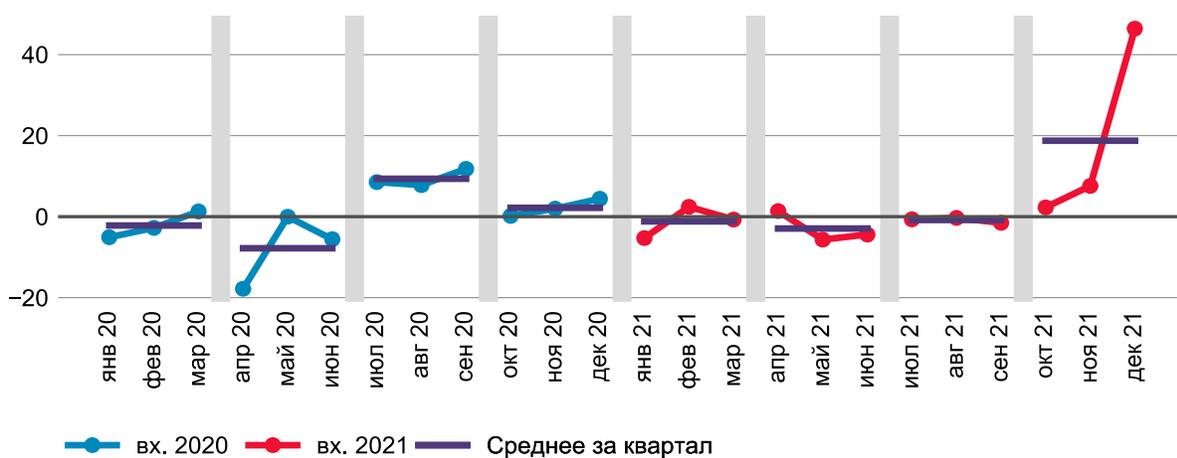
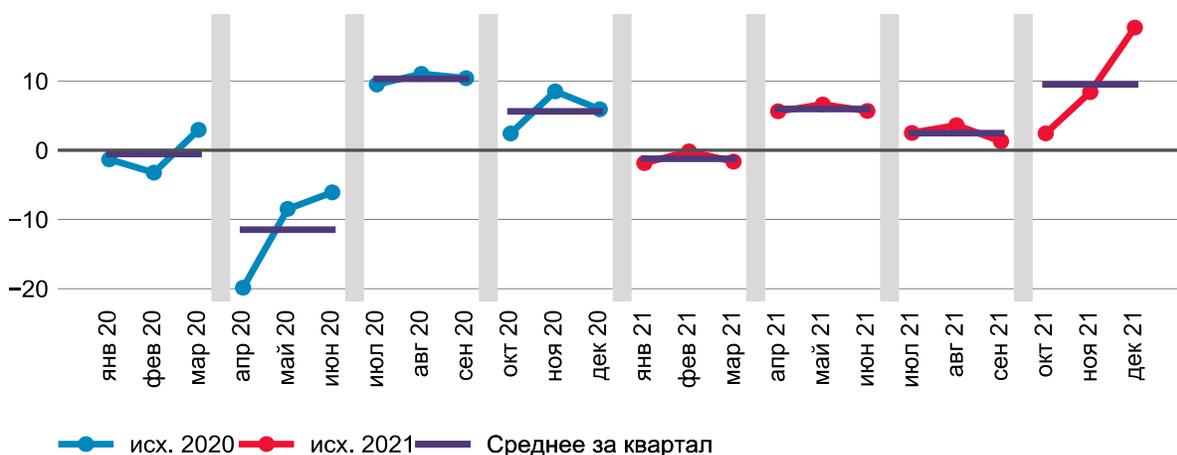


Рисунок 10. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на государственное потребление

В отраслях государственного потребления объем *входящих* потоков в декабре показал положительную динамику после отрицательного отклонения в ноябре 2021 года: объем потоков оказался на 11,4% выше значения за III квартал (Таблица 6).

Основой положительной динамики укрупненной группы были *входящие* платежи в деятельности органов государственного управления (84) (Рисунок 87), образования (85) (Рисунок 88) и здравоохранения (86) (Рисунок 89). Другие отрасли государственного спроса не показали в ноябре существенных негативных 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	Дек. 2021	Ноя. 2021	Окт. 2021	Сен. 2021
	Государственный сектор		11,8	-4,4	2,7	-5,5
↗	84 Деятельность органов государственного управления	54,6	6,3	-1,2	2,4	-6,7
↗	85 Образование	19,1	2,1	-2,7	-0,8	1,4
↗	86 Здравоохранение	14,8	1,9	-0,3	0,5	0,3
↗	88 Социальные услуги без обеспечения проживания	1,3	0,4	-0,2	0,2	0,0
↗	93 Спорт, отдых и развлечения	1,6	0,3	-0,1	-0,1	0,1
↘	92 Организация и проведение азартных игр	1,8	-0,2	0,1	0,0	-0,7
↘	62 Разработка компьютерного программного обеспечения	0,0	-0,0	-0,0	-0,0	0,1
↘	51 Деятельность воздушного и космического транспорта	0,0	-0,0	-0,0	0,0	0,0
↘	10 Пищевые продукты	0,0	-0,0	0,0	0,0	0,0
↘	12 Табак	0,0	-0,0	0,0	-0,0	-0,0

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

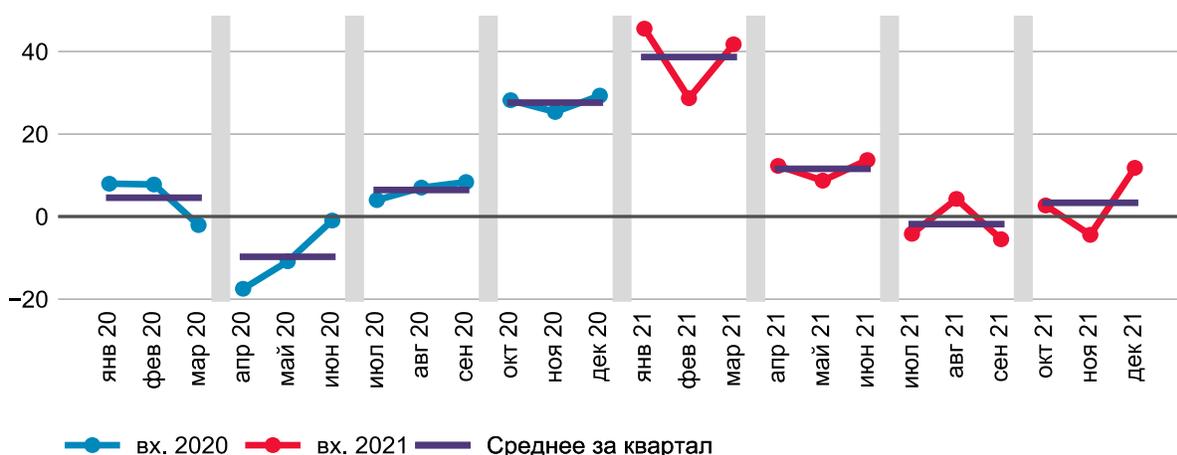
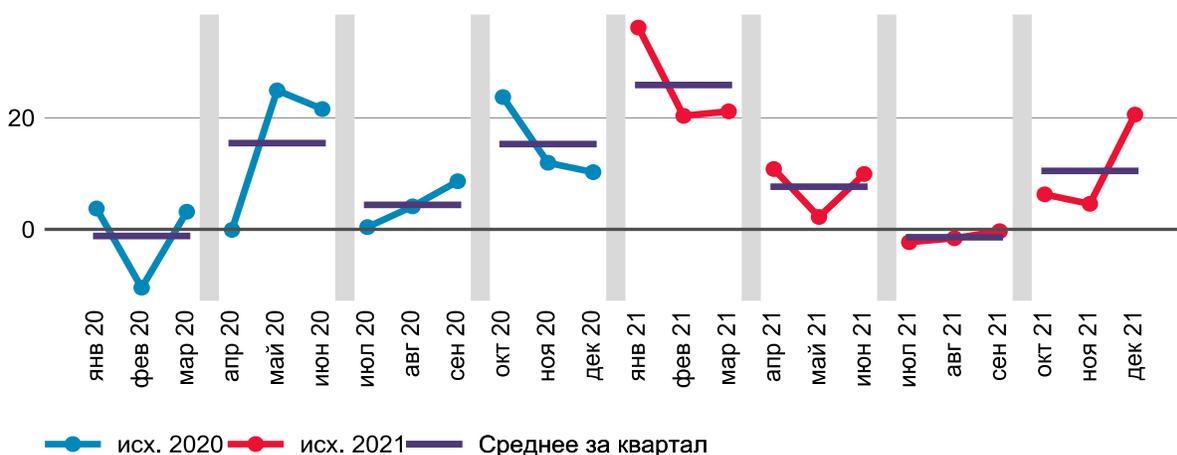


Рисунок 12. Темп роста объема исходящих платежей к среднему значению в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на государственное потребление, сезонность устранена, %



Региональные финансовые потоки

В декабре 2021 года *входящие* финансовые потоки⁶ во всех федеральных округах выросли по отношению к ноябрю и превысили уровень III квартала. Основной положительный вклад в динамику *входящих* платежей по отношению к предыдущему кварталу в большинстве округов внесли сельское хозяйство (сектор А), обрабатывающие производства (сектор С) и сфера торговли (сектор G).

Наибольший прирост финансовых потоков к предыдущему кварталу был отмечен в Сибирском федеральном округе (СФО) (+34,4%), что в некоторой степени связано с эффектом низкой базы. *Входящие* платежи в обрабатывающей промышленности (сектор С) активно увеличиваются второй месяц подряд (+93% к предыдущему кварталу). Гораздо меньший, однако существенный положительный вклад в рост платежей к предыдущему кварталу внесли сферы торговли (сектор G) (+9% к предыдущему кварталу) и транспорта (сектор H) (+20% к предыдущему кварталу).

Примерно одинаковое по своей величине отклонение *входящих* финансовых потоков от уровня III квартала 2021 года (15–17%) наблюдается в четырех федеральных округах: УФО, ДФО, СЗФО и СКФО. В Уральском федеральном округе (УФО) практически во всех секторах экономики объемы транзакций превосходят значения предыдущего квартала, в то время как в ноябре отмечалось отставание в ряде сфер. Наибольшее положительное влияние на рост к предыдущему кварталу оказали обрабатывающие производства (сектор С), а также деятельность административная (сектор N), деятельность в сфере здравоохранения и социальных услуг (сектор Q).

В Дальневосточном федеральном округе (ДФО) рост финансовых потоков также главным образом связан с динамикой в обрабатывающих производствах (сектор С) (+38% к предыдущему кварталу). Значительный положительный вклад также приходится на *входящие* платежи в сельском хозяйстве (сектор А) и транспорте (сектор H).

В Северо-Западном федеральном округе (СЗФО) существенное превышение финансовыми потоками уровня предыдущего квартала объясняется динамикой трех секторов: деятельности в области информации и связи (сектор J), обрабатывающей промышленности (сектор С) и строительства (сектор F).

⁶ Здесь и далее в данном разделе речь идет о *входящих* финансовых потоках без учета сектора добычи и сектора государственного управления.



В Северо-Кавказском федеральном округе (СКФО) основными драйверами роста *входящих* транзакций по отношению к предыдущему кварталу стали сельское хозяйство (сектор А), строительство (сектор F) и торговля (сектор G).

В Приволжском федеральном округе (ПФО) отклонение платежей по отношению к предыдущему кварталу также оказалось значительным (+13,2%). Более 60% вклада в данный рост приходится на обрабатывающие производства (сектор С) (+26% к предыдущему кварталу).

В Центральном федеральном округе (ЦФО) динамика финансовых потоков была наиболее спокойной и равномерной. Умеренный рост отмечался по широкому кругу секторов.

В Южном федеральном округе (ЮФО) наблюдался наименьший рост финансовых потоков (+5,4% к предыдущему кварталу). Сдерживающими факторами стали сфера транспорта (сектор H) (-19% к предыдущему кварталу) и обрабатывающая промышленность (сектор С) (-9% к предыдущему кварталу).

В добыче полезных ископаемых (сектор В) *входящие* платежи в отчетном месяце остаются на повышенном уровне по отношению к предыдущему кварталу во всех федеральных округах, кроме СЗФО и ЮФО.

Рисунок 13. Отклонение входящих финансовых потоков от среднего уровня предыдущего квартала, без учета добычи и государственного управления по федеральным округам в 2020–2021 годах, сезонность устранена, %

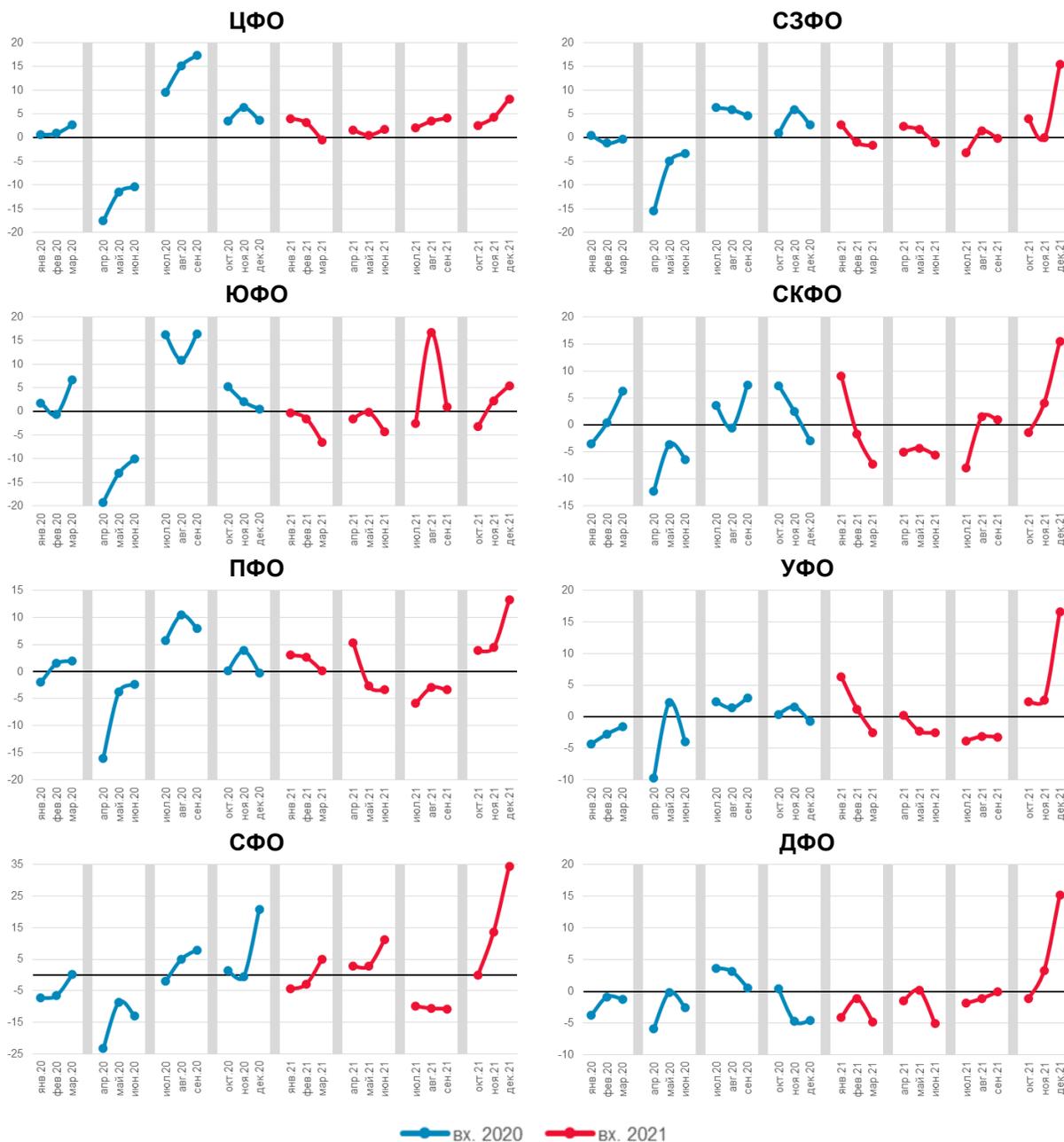


Таблица 7. Темп роста объема входящих платежей к среднему в предыдущем квартале, взвешенный по доле секторов в ВДС без учета добычи и государственного управления, сезонность устранена, %

Федеральный округ	Дек. 2021	Ноя. 2021	Окт. 2021	Сен. 2021	Авг. 2021	Июл. 2021
РФ	9,8	3,9	2,3	0,6	2,6	-0,1
↗ ЦФО	8,1	4,2	2,6	4,1	3,4	2,0
↗ СЗФО	15,4	-0,1	4,0	-0,2	1,4	-3,2
↗ ЮФО	5,4	2,3	-3,2	0,9	16,7	-2,5
↗ СКФО	15,5	4,1	-1,4	0,9	1,5	-7,9
↗ ПФО	13,2	4,5	3,9	-3,4	-2,9	-5,9
↗ УФО	16,6	2,6	2,4	-3,2	-3,1	-3,8
↗ СФО	34,4	13,6	0,0	-10,6	-10,5	-9,8
↗ ДФО	15,2	3,3	-1,1	-0,1	-1,1	-1,8

Таблица 8. Изменения входящих финансовых потоков по федеральным округам и разделам ОКВЭД 2 в декабре 2021 года, сезонность устранена, % к предыдущему кварталу

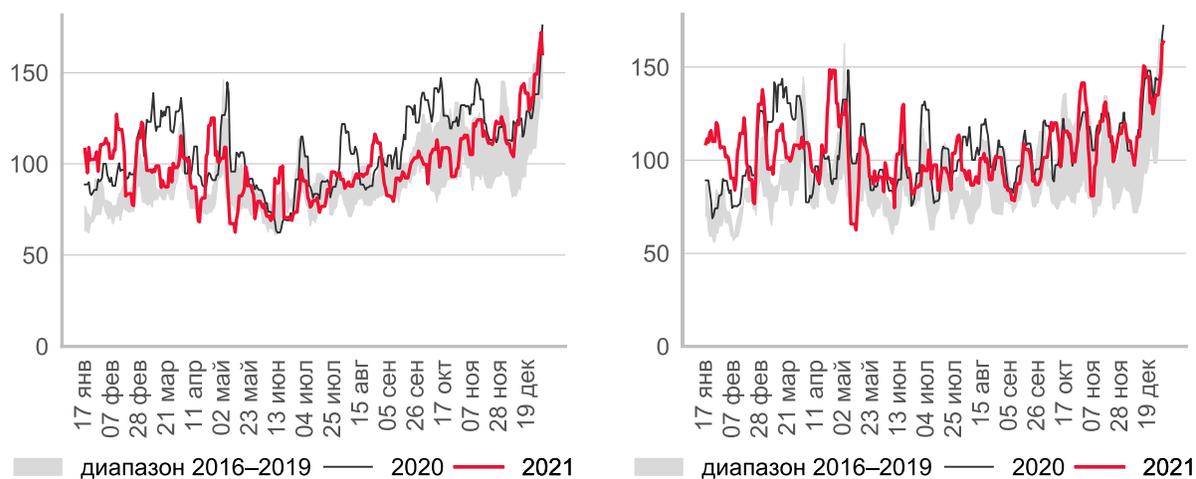
Раздел ОКВЭД 2	РФ	ЦФО	СЗФО	ЮФО	СКФО	ПФО	УФО	СФО	ДФО
Без добычи и госуправления	9,8	8,1	15,4	5,4	15,5	13,2	16,6	34,4	15,2
A Сельское хозяйство	13,9	-2,4	11,6	20,3	23,9	11,2	10,3	10,0	34,8
B Добыча полезных ископаемых	16,3	6,7	-5,0	-7,2	1,2	26,0	23,6	59,4	3,6
C Обработка	13,7	5,9	13,7	-8,7	8,7	26,0	22,7	93,2	37,9
D Электричество	16,3	12,2	4,2	11,5	4,1	16,5	2,2	21,1	44,3
E Водоснабжение	17,6	10,7	0,6	1,8	19,2	2,4	0,0	37,0	5,4
F Строительство	3,1	9,2	35,6	22,8	16,4	3,5	9,5	6,1	9,3
G Торговля	8,4	7,5	9,7	3,1	19,8	3,3	3,0	9,5	5,6
H Транспорт	7,2	10,1	1,6	-19,3	-6,8	10,7	12,3	20,5	15,3
I Гостиницы и рестораны	15,1	3,5	31,3	-4,7	30,3	13,6	5,2	31,7	7,1
J Связь	12,0	11,6	130,3	-2,1	2,9	2,6	15,3	9,8	9,8

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 14. Растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях (01)



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)

Рисунок 15. Лесоводство и лесозаготовки (02)

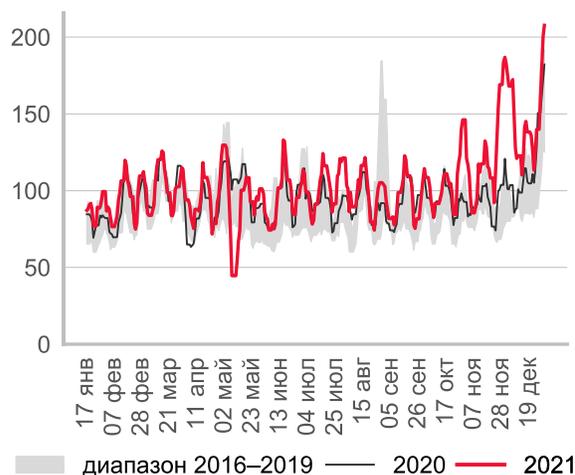
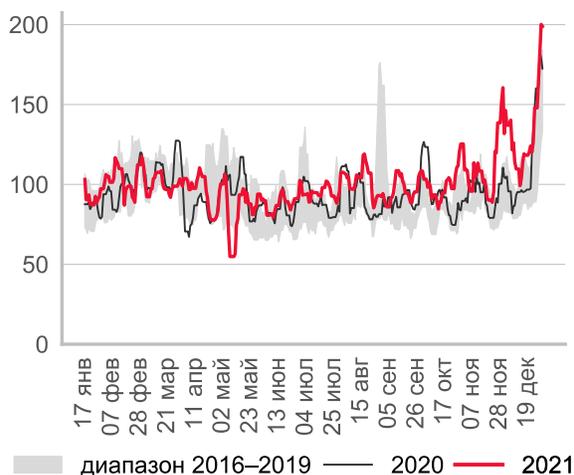
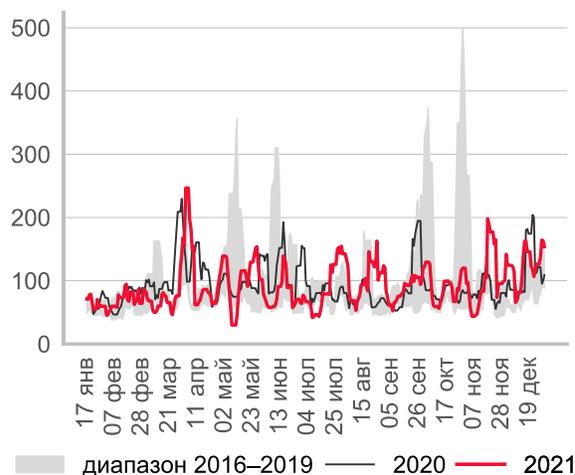
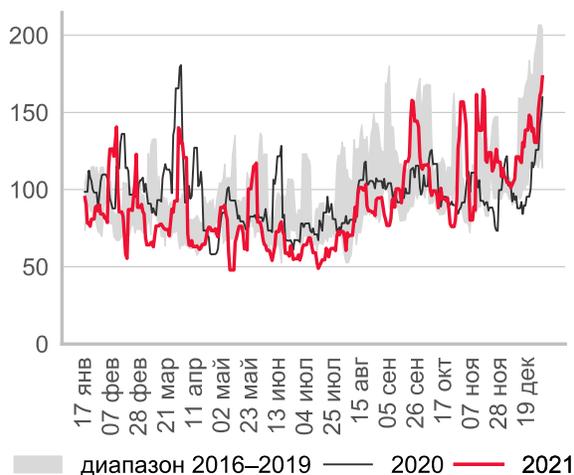


Рисунок 16. Рыболовство и рыбоводство (03)



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 (05)

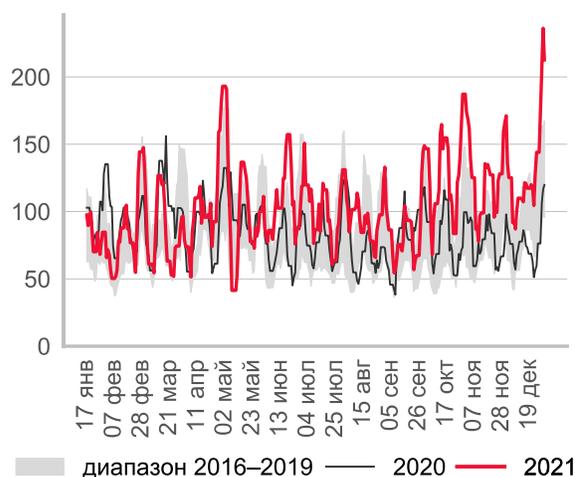
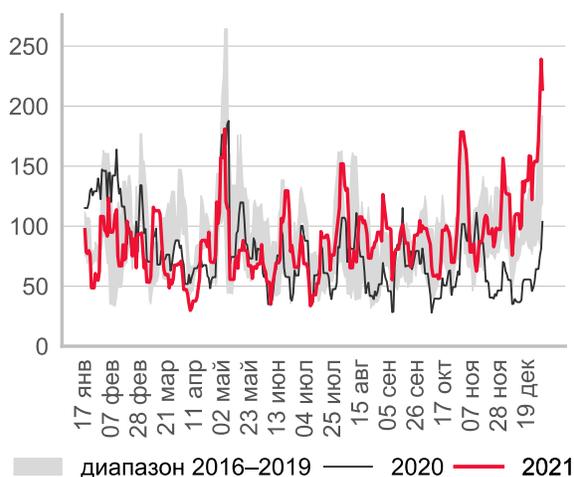
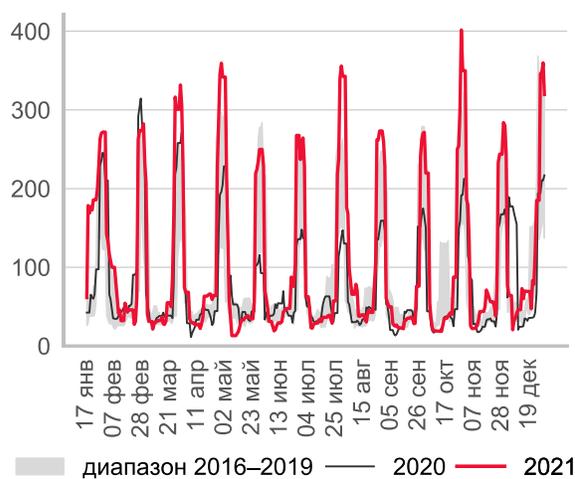
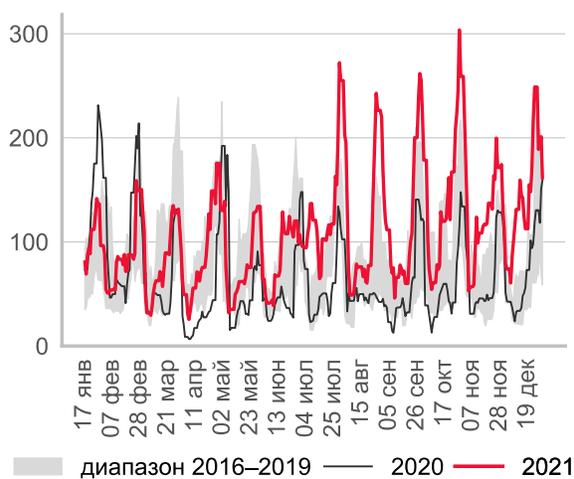


Рисунок 18. Добыча сырой нефти и природного газа (06)



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 (07)

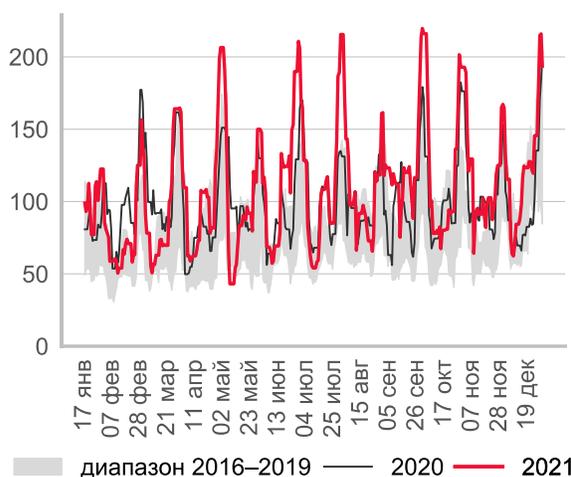
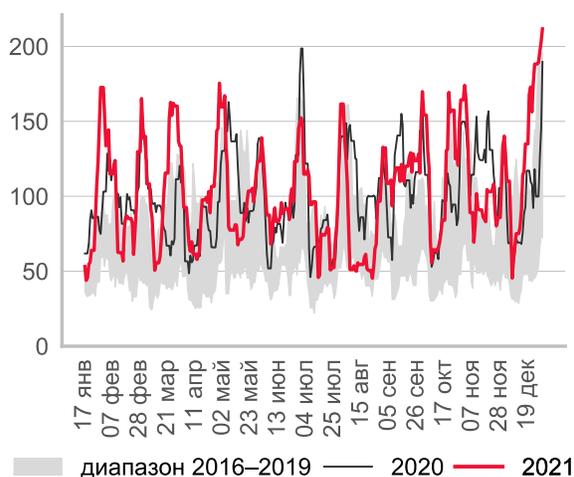
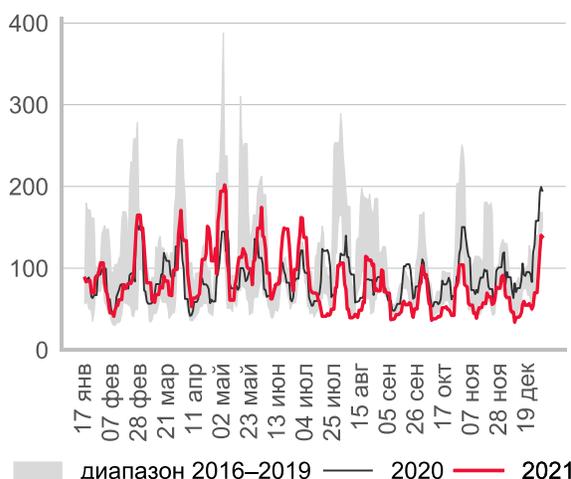
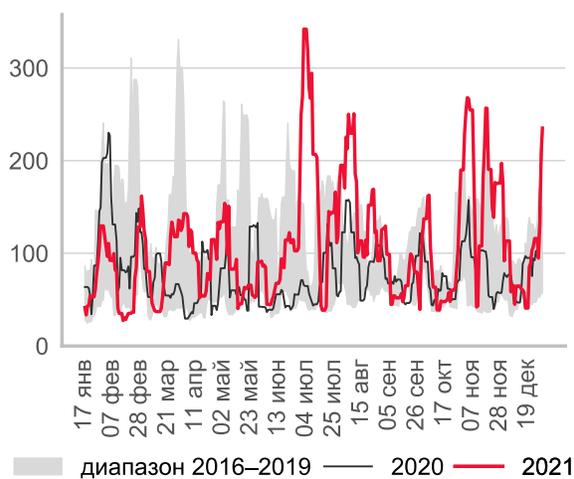


Рисунок 20. Добыча прочих полезных ископаемых (08)



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 (09)

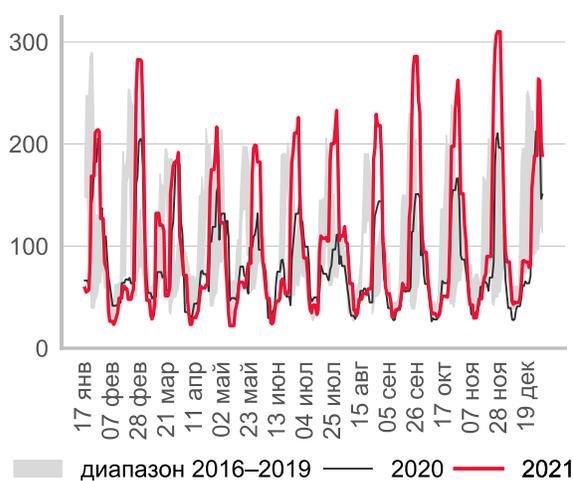
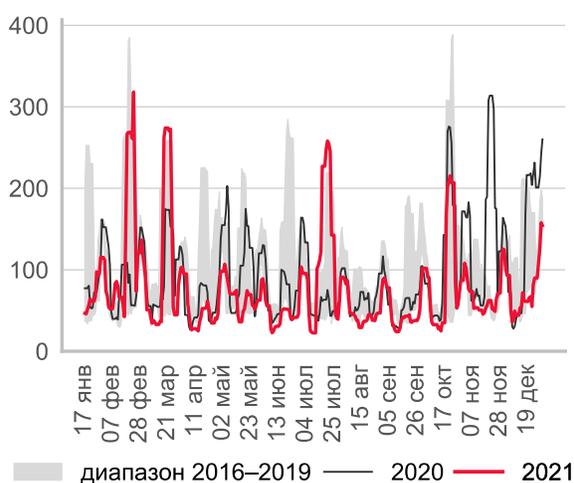
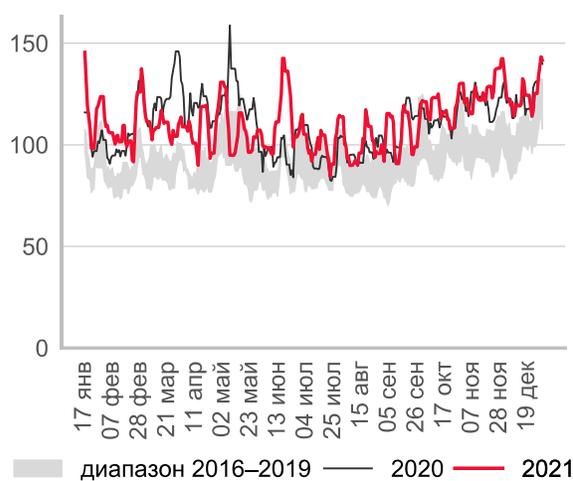
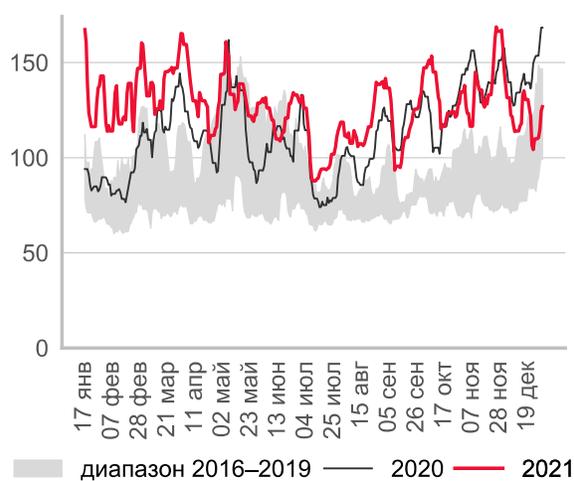


Рисунок 22. Производство пищевых продуктов (10)



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)

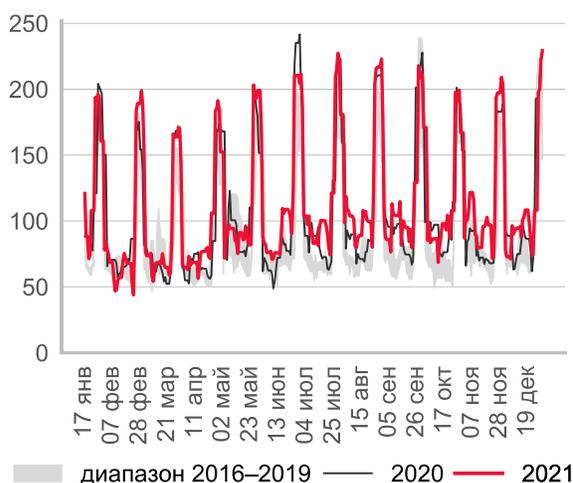
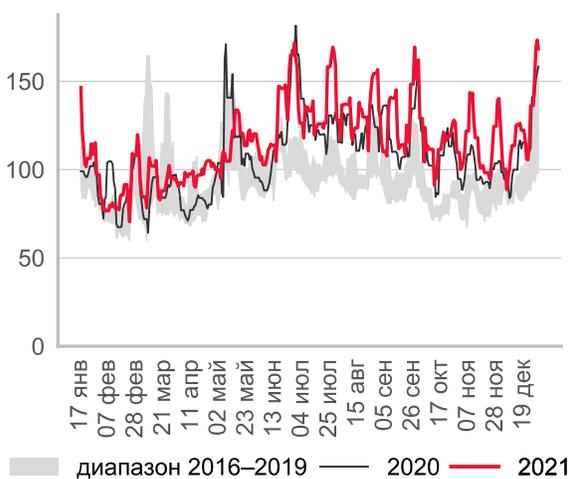
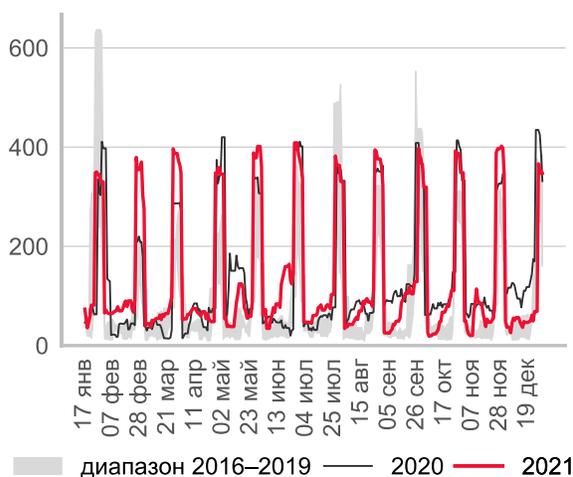
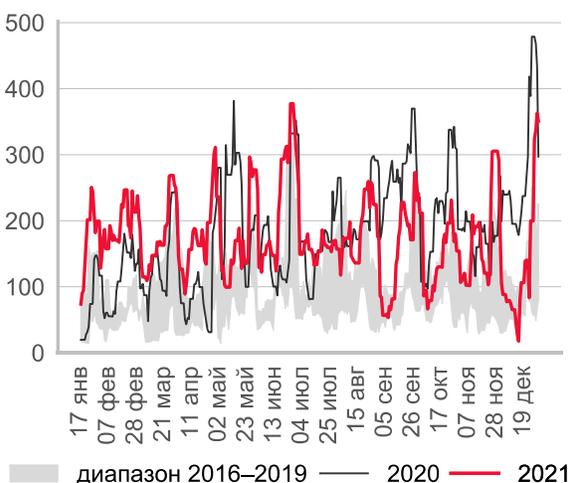


Рисунок 24. Производство табачных изделий (12)



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)

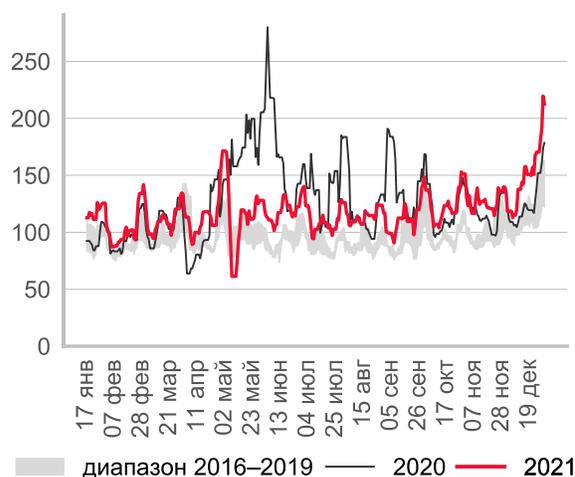
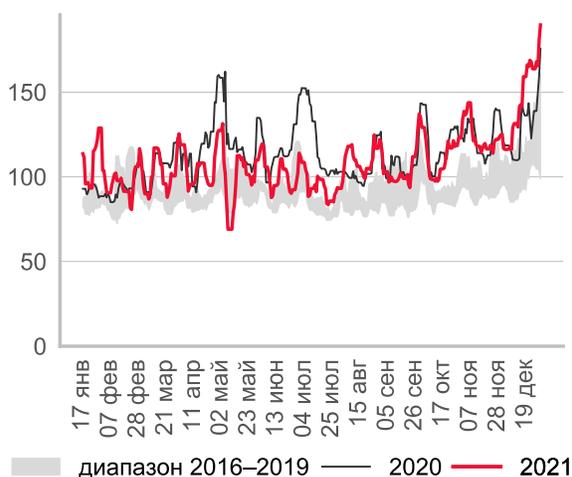
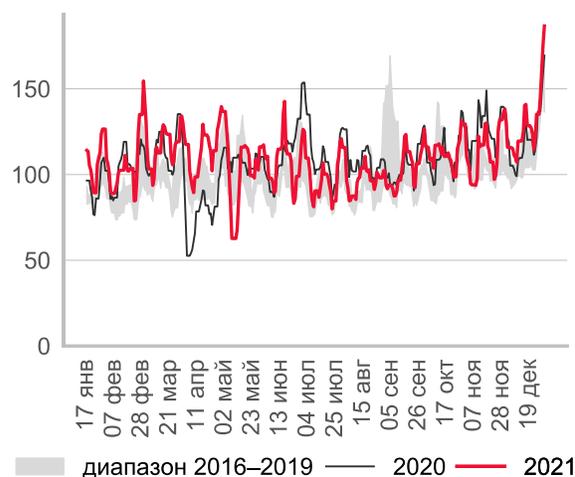
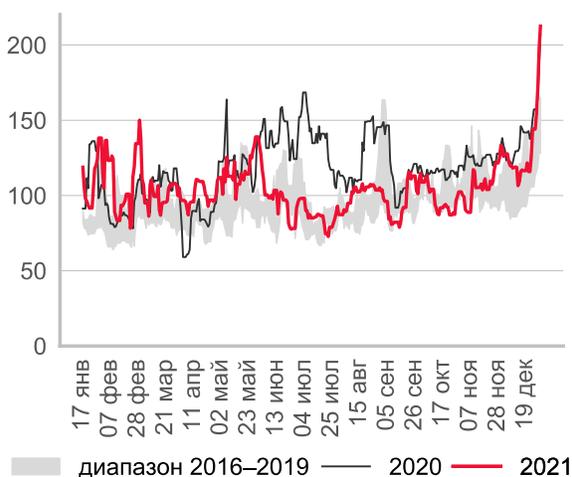


Рисунок 26. Производство одежды (14)



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)

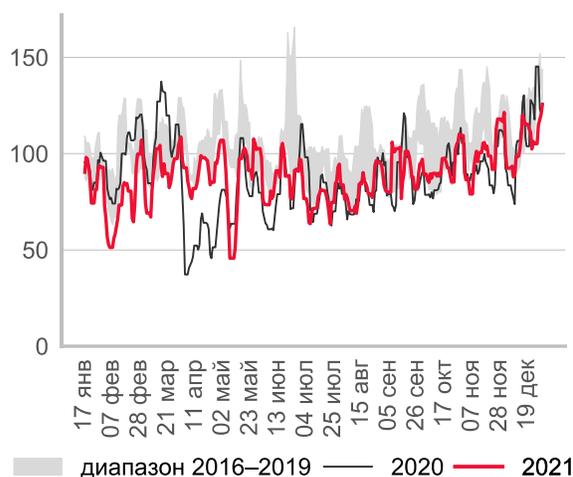
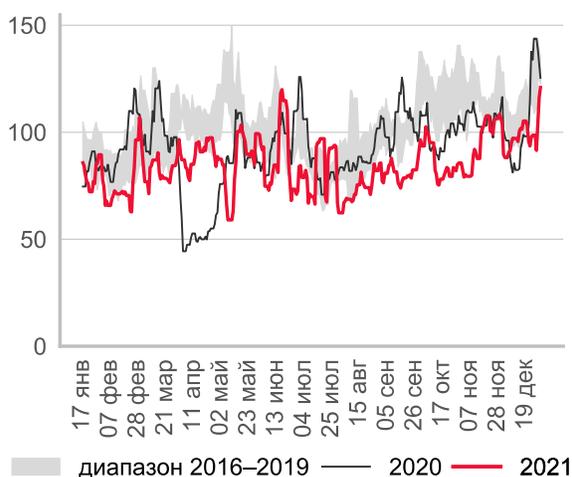
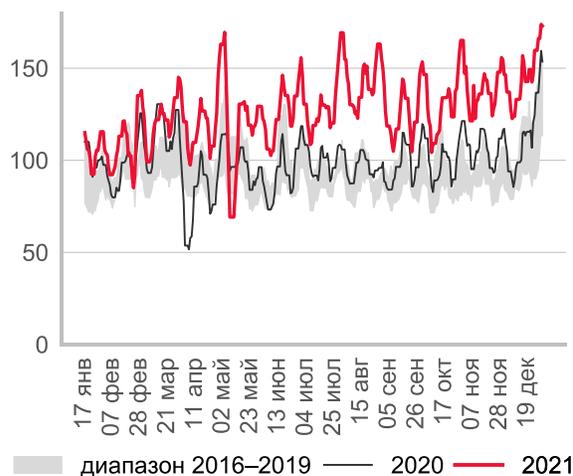
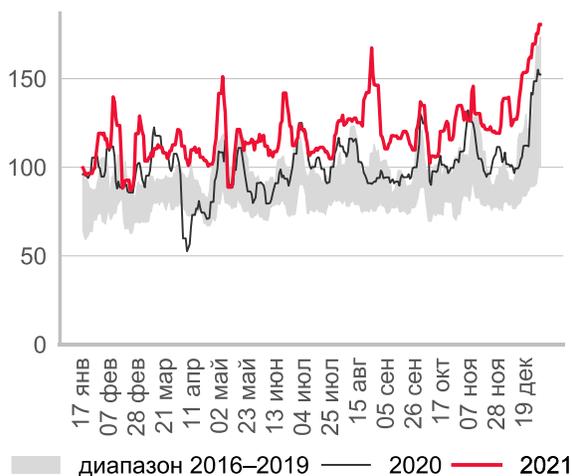


Рисунок 28. Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения (16)



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)

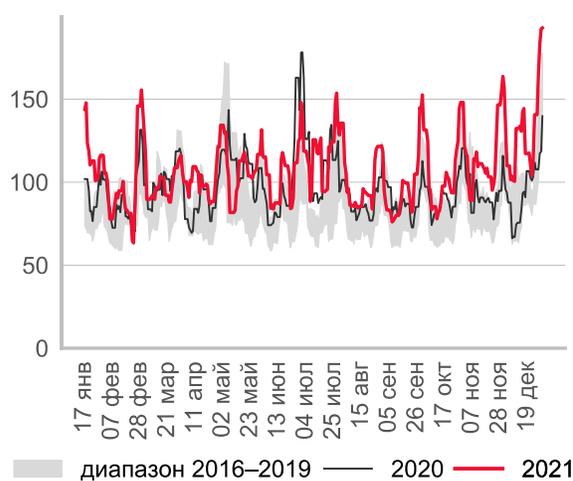
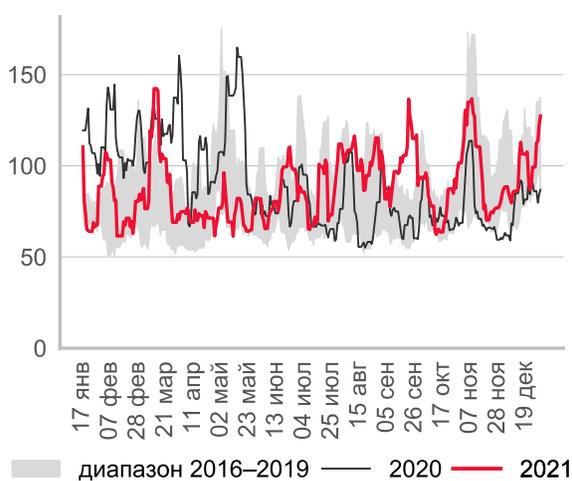
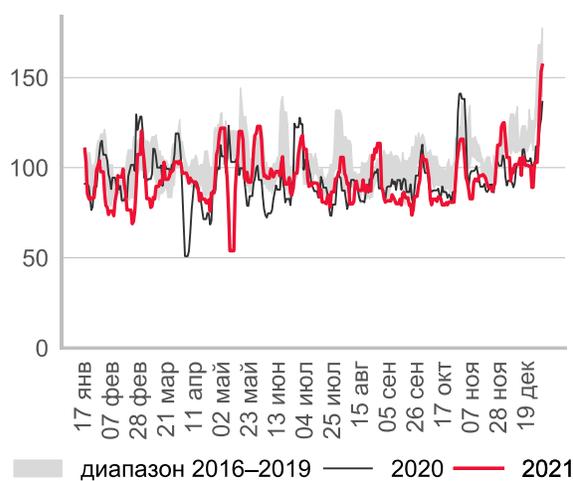
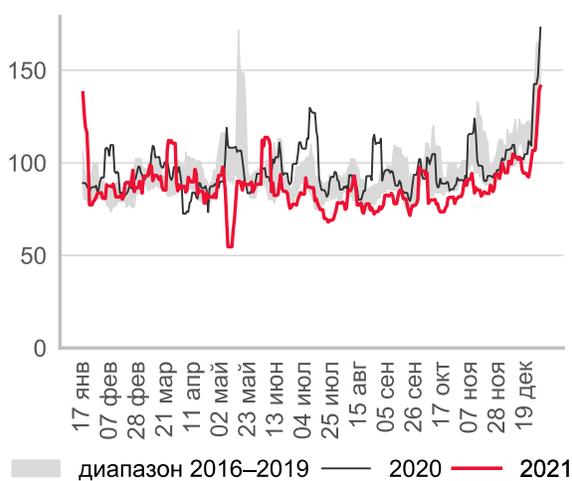


Рисунок 30. Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации (18)



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)

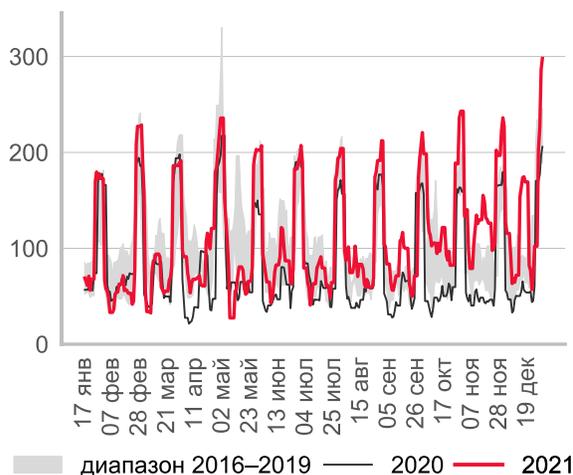
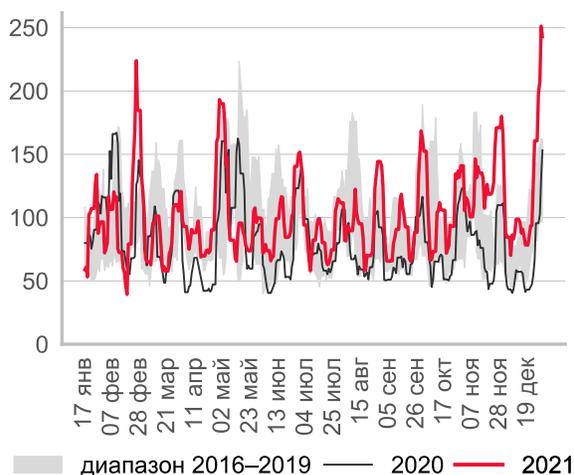
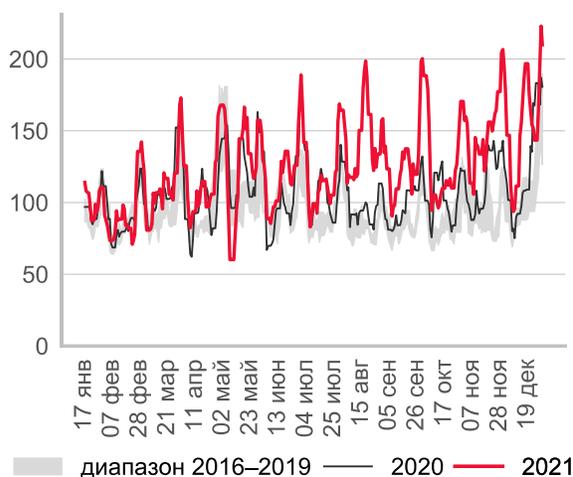
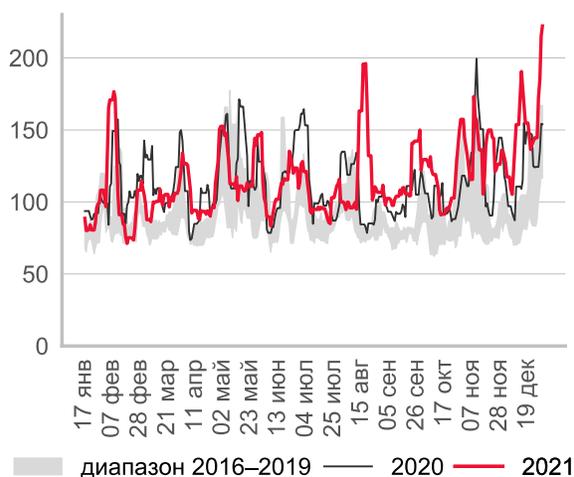


Рисунок 32. Производство химических веществ и химических продуктов (20)



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)

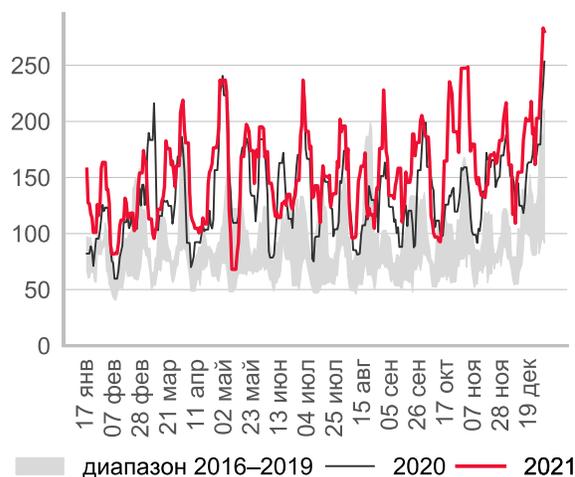
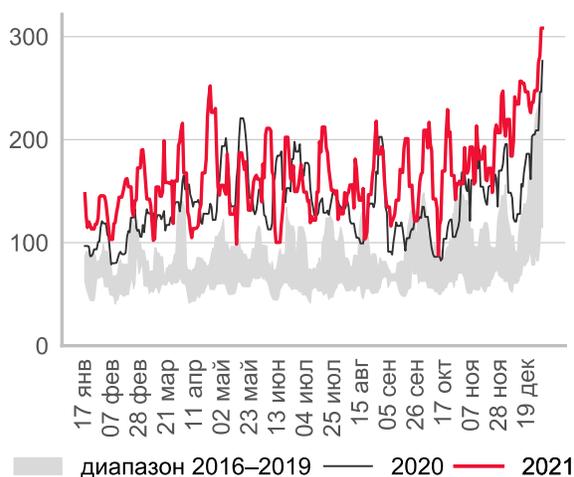
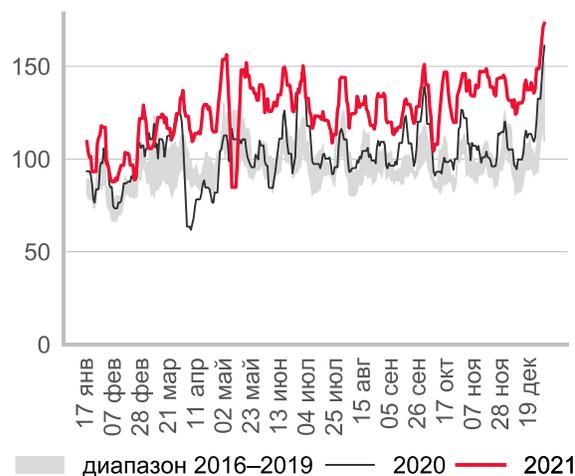
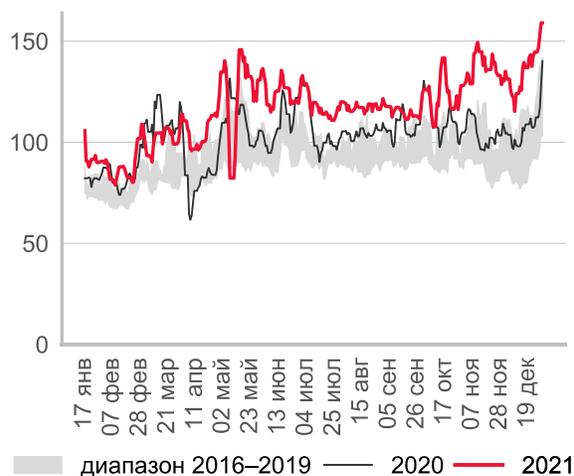


Рисунок 34. Производство резиновых и пластмассовых изделий (22)



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)

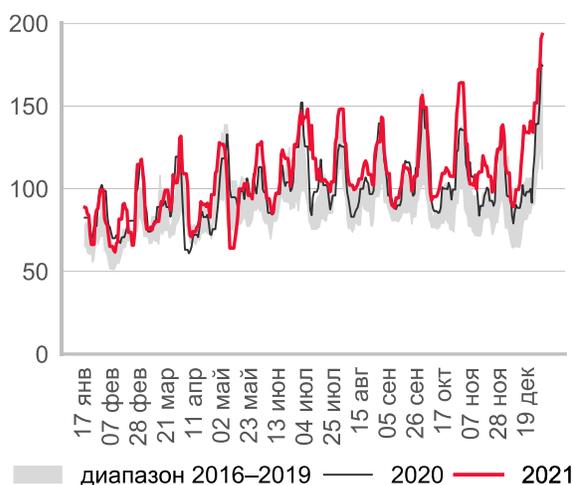
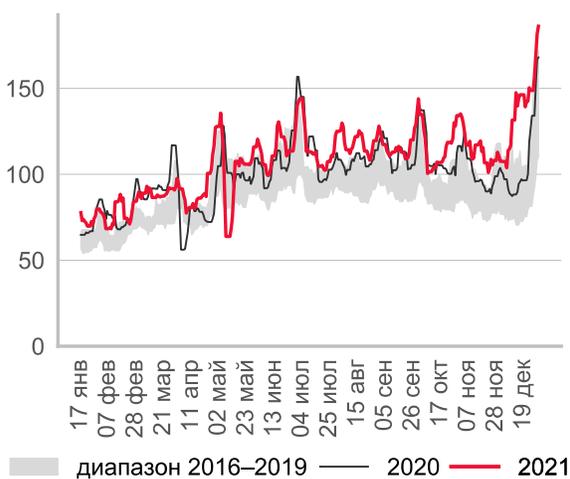
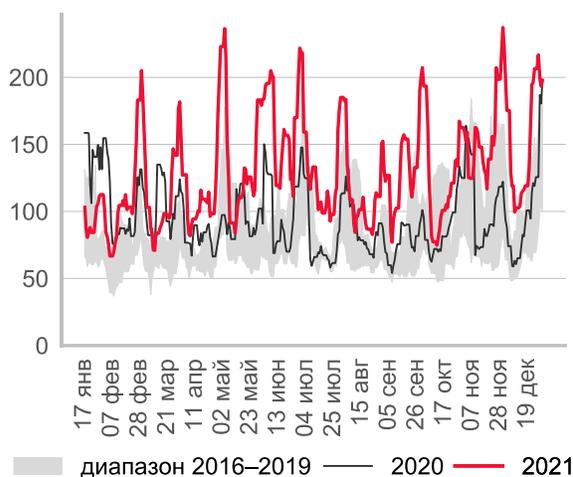
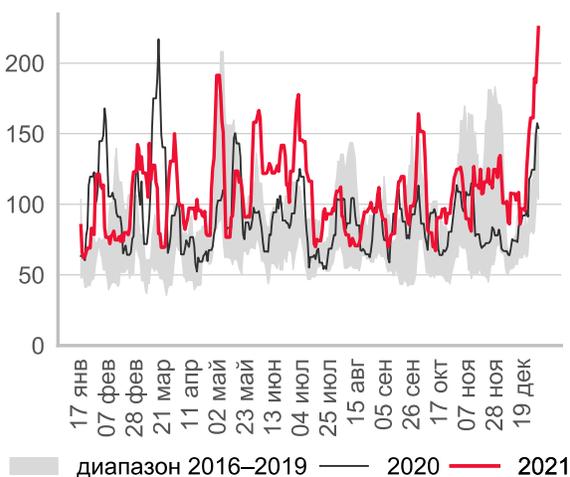


Рисунок 36. Производство металлургическое (24)



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)

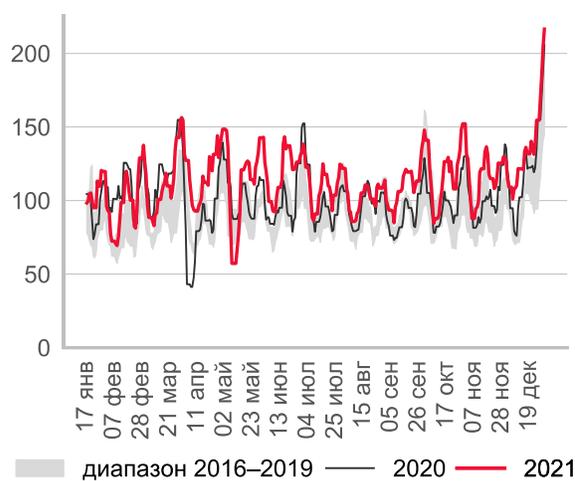
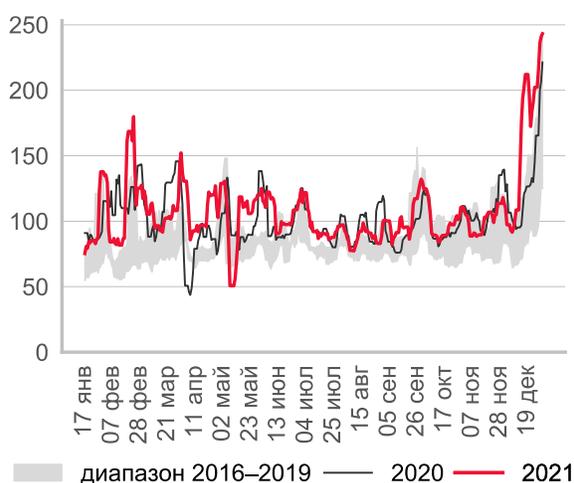
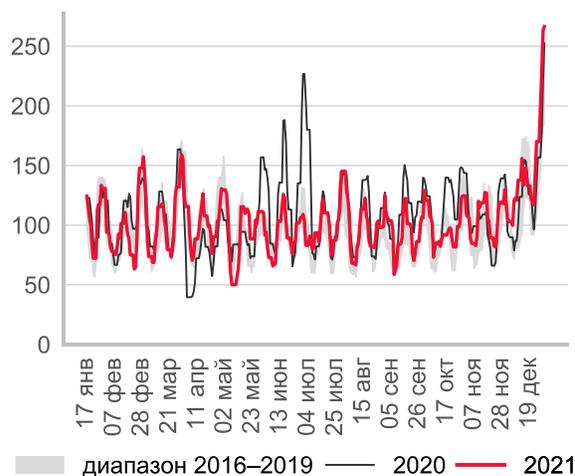
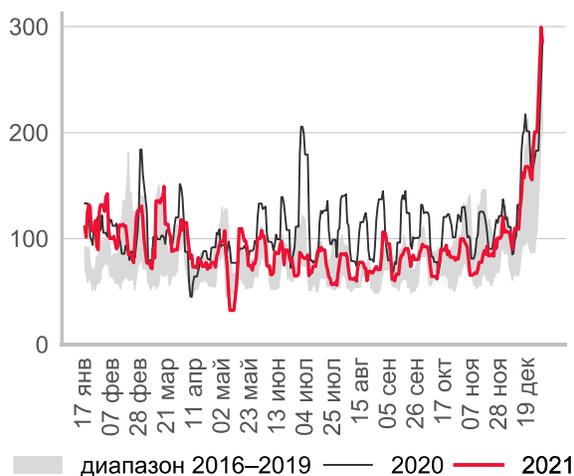


Рисунок 38. Производство компьютеров, электронных и оптических изделий (26)



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)

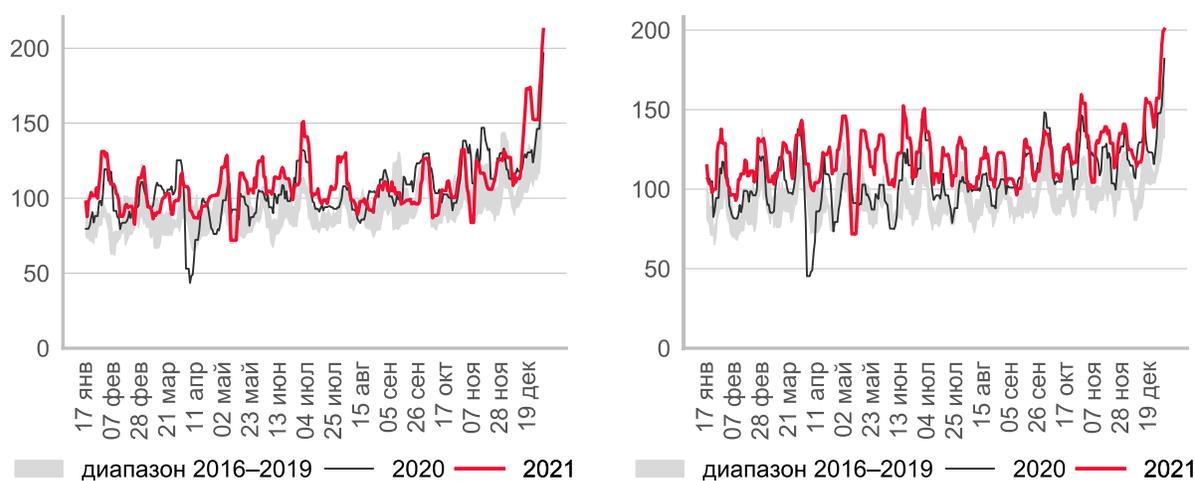
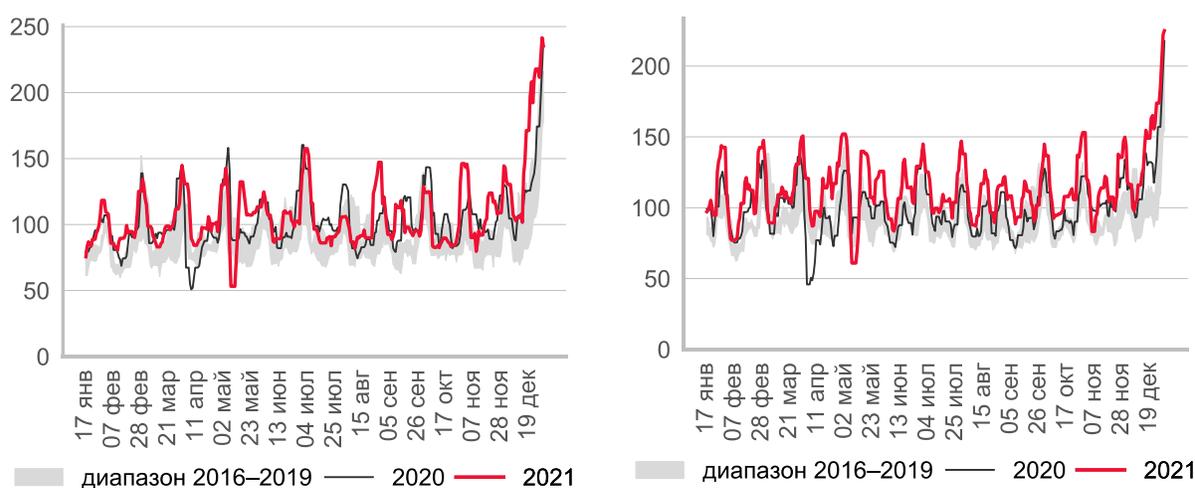


Рисунок 40. Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки (28)



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)

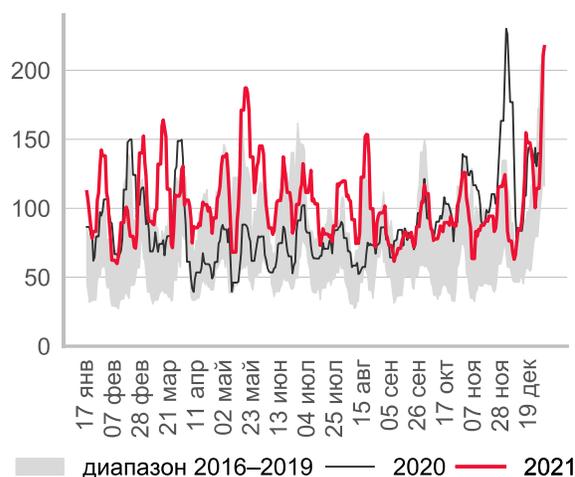
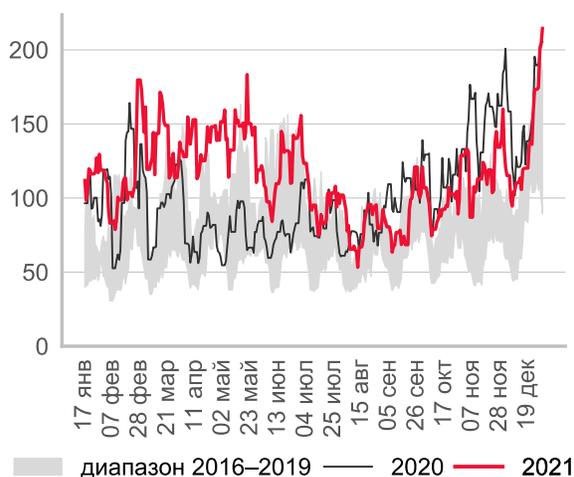
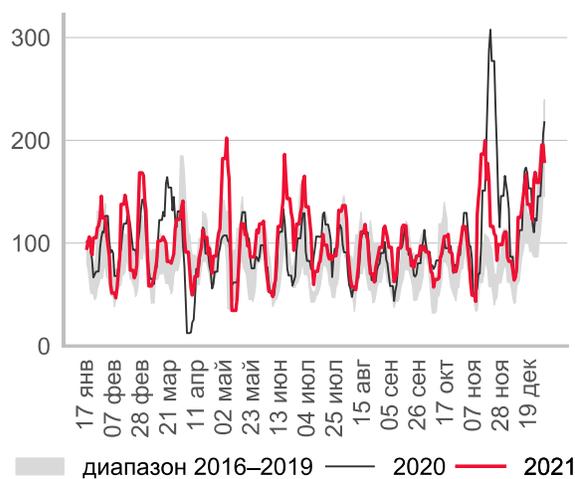
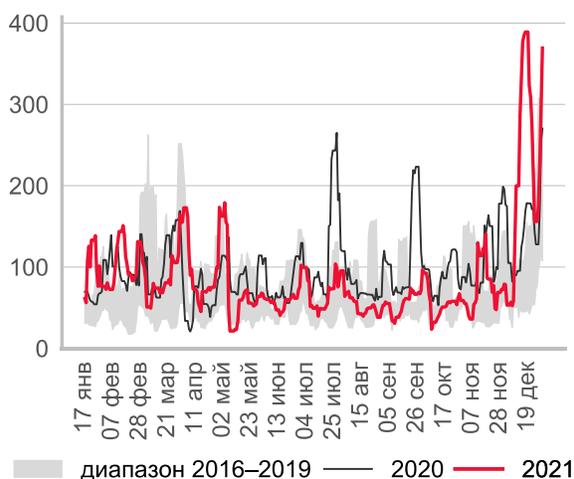


Рисунок 42. Производство прочих транспортных средств и оборудования (30)



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)

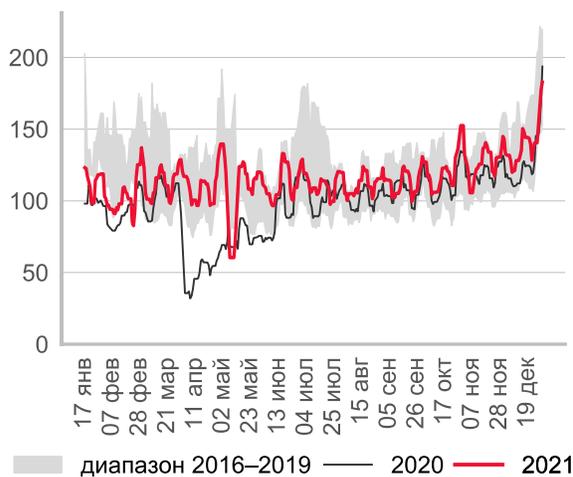
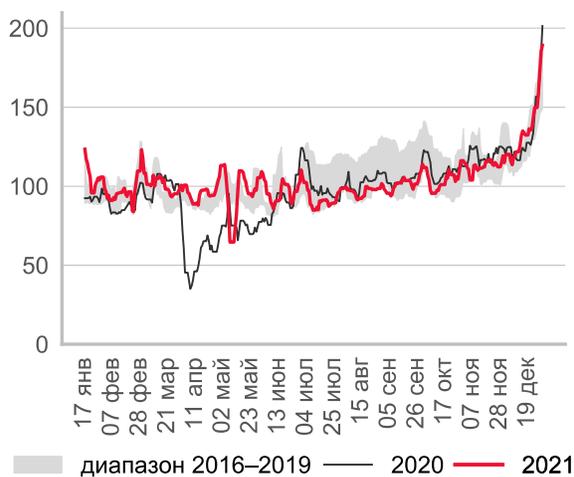
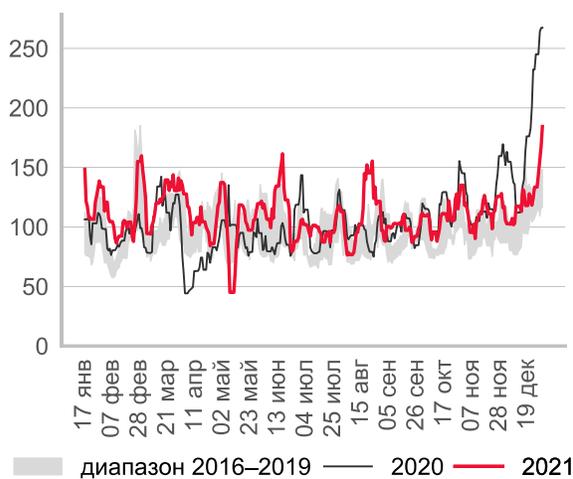
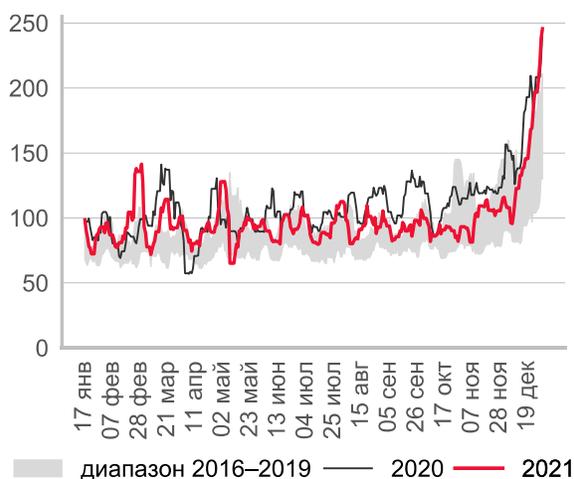


Рисунок 44. Производство прочих готовых изделий (32)



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)

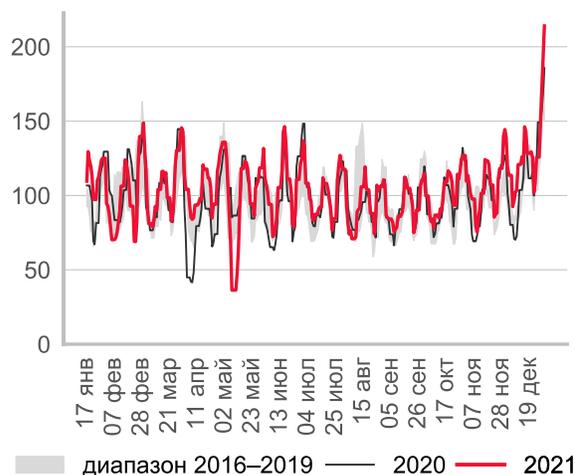
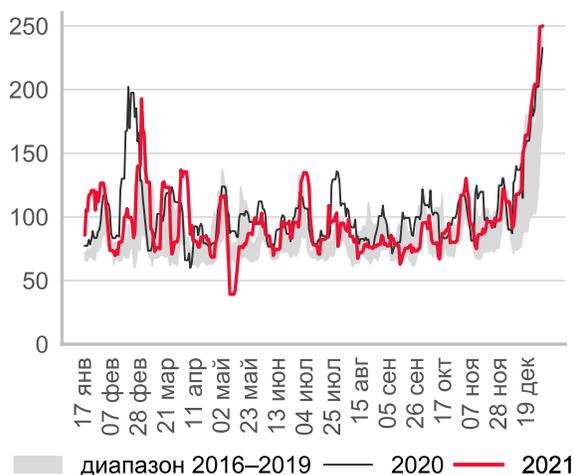
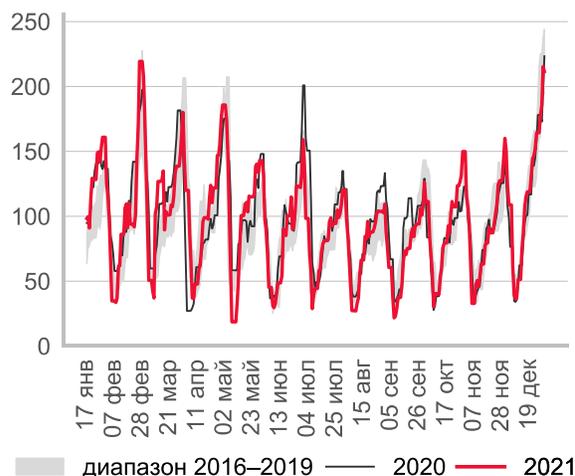
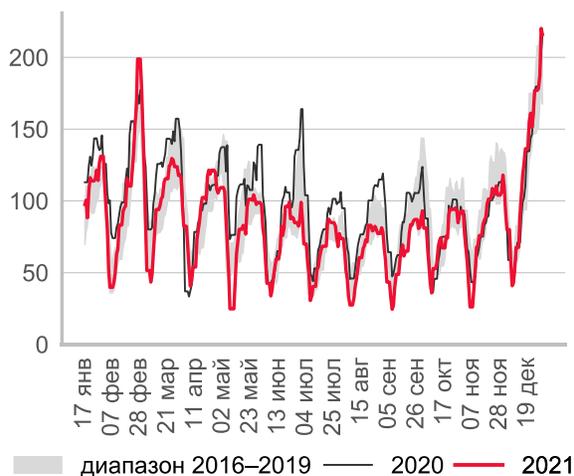


Рисунок 46. Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (35)



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)

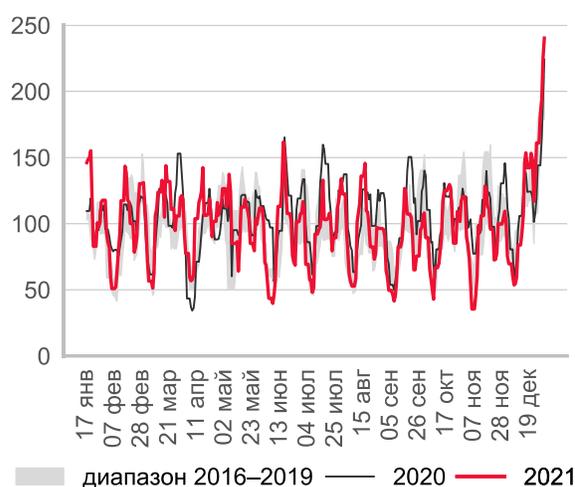
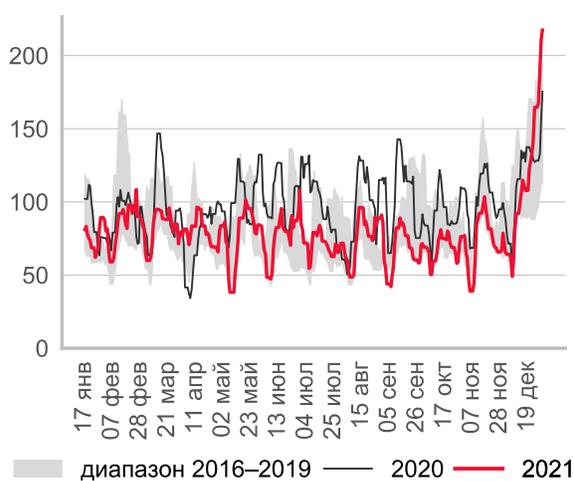
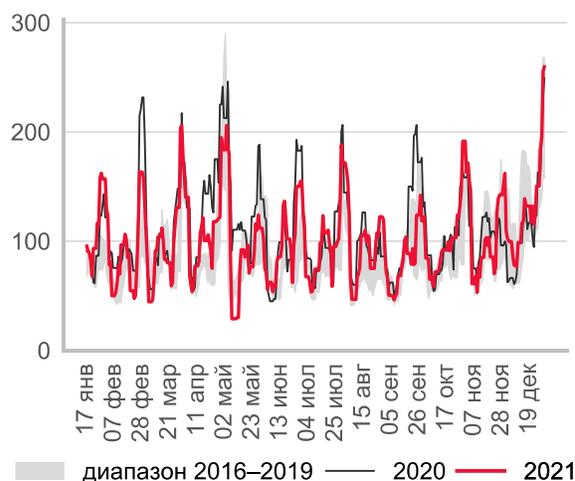
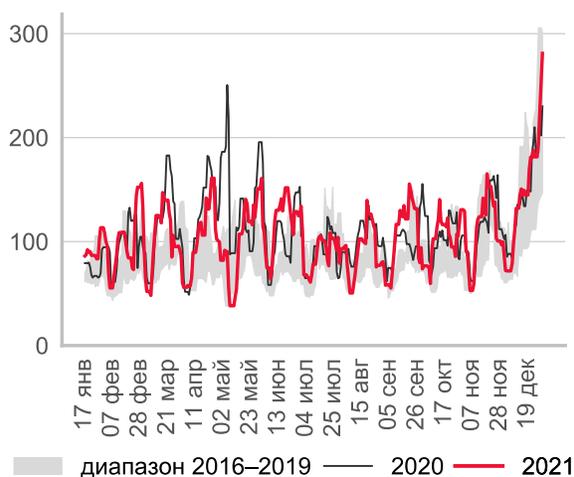


Рисунок 48. Сбор и обработка сточных вод (37)



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)

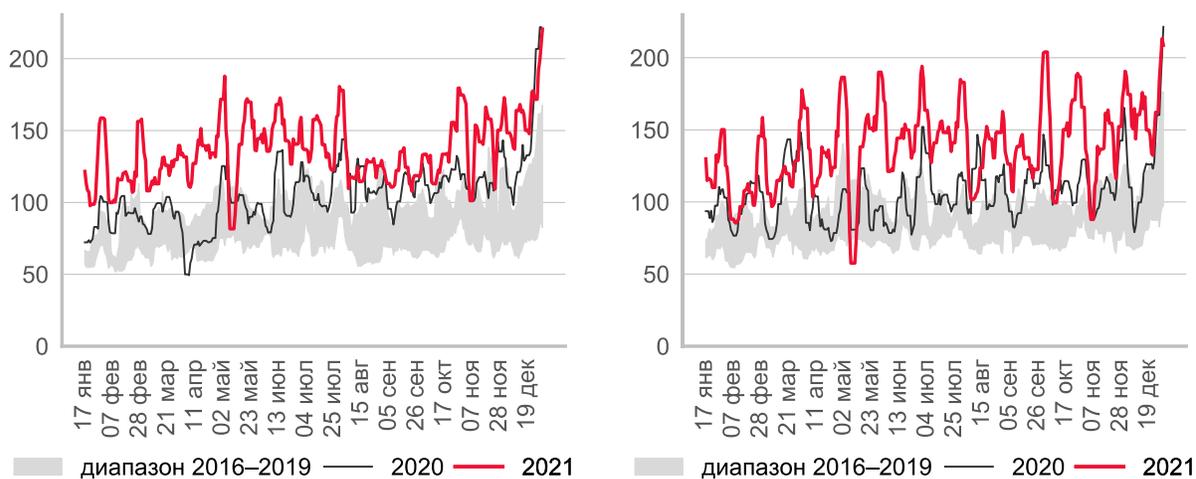
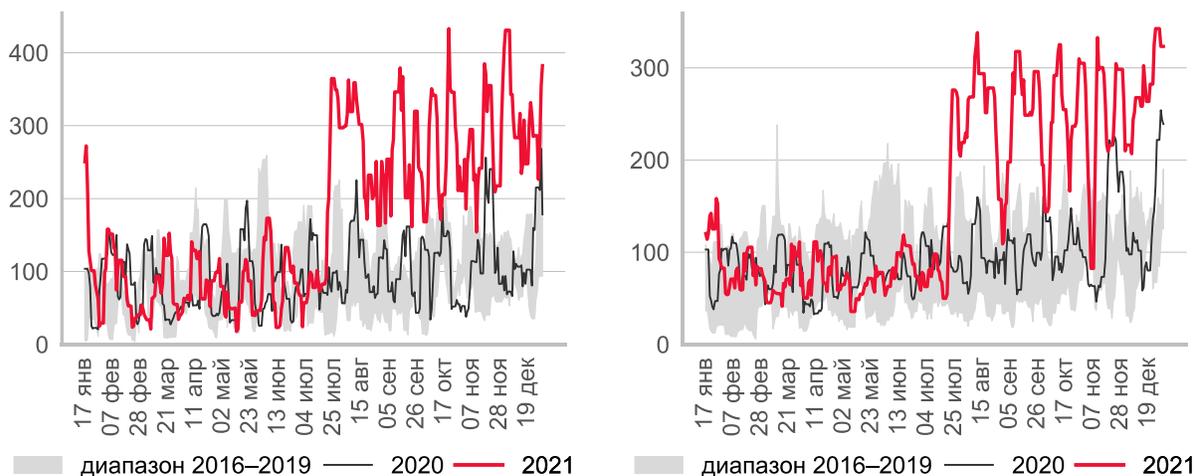


Рисунок 50. Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов (39)



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)

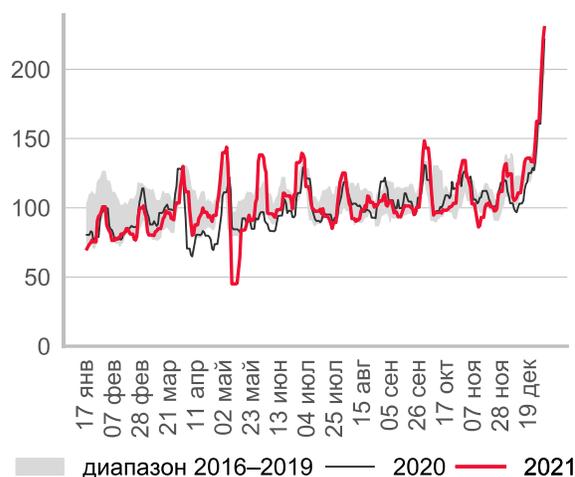
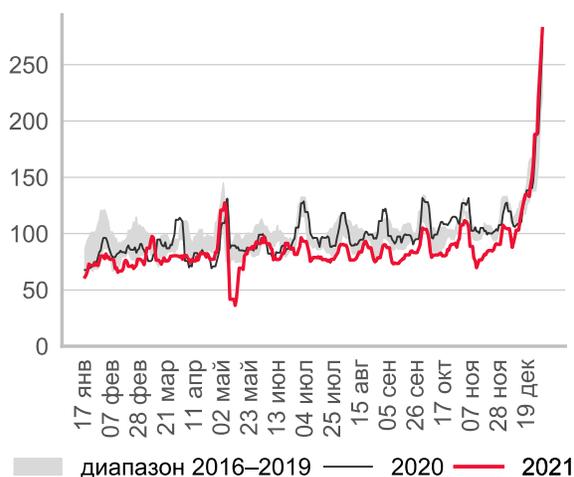
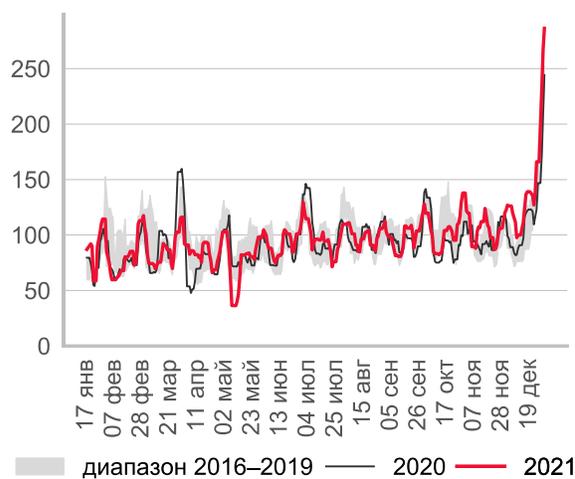
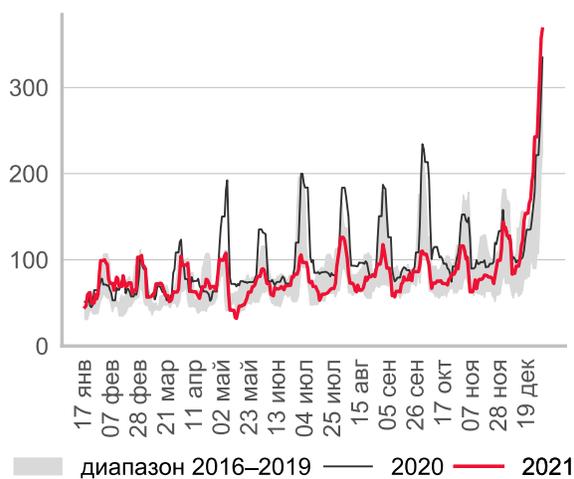


Рисунок 52. Строительство инженерных сооружений (42)



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)

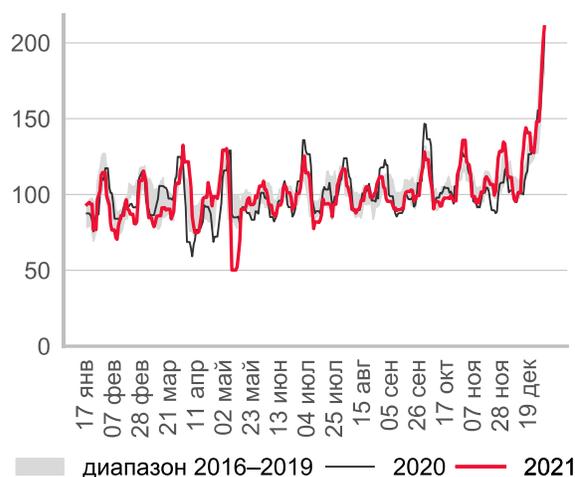
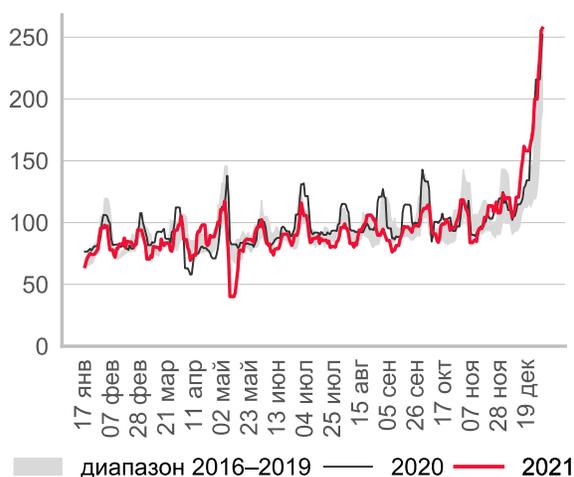
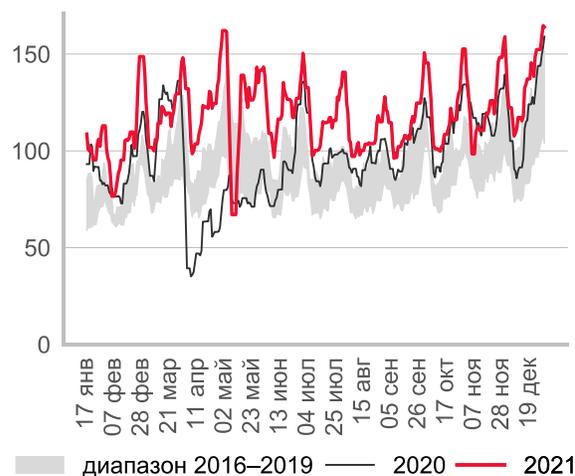
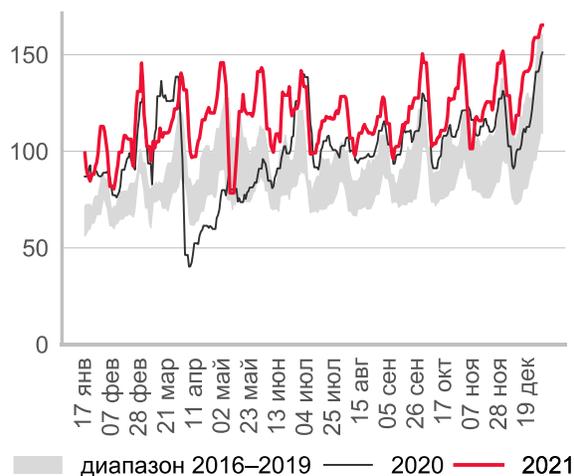


Рисунок 54. Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами и мотоциклами и их ремонт (45)



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)

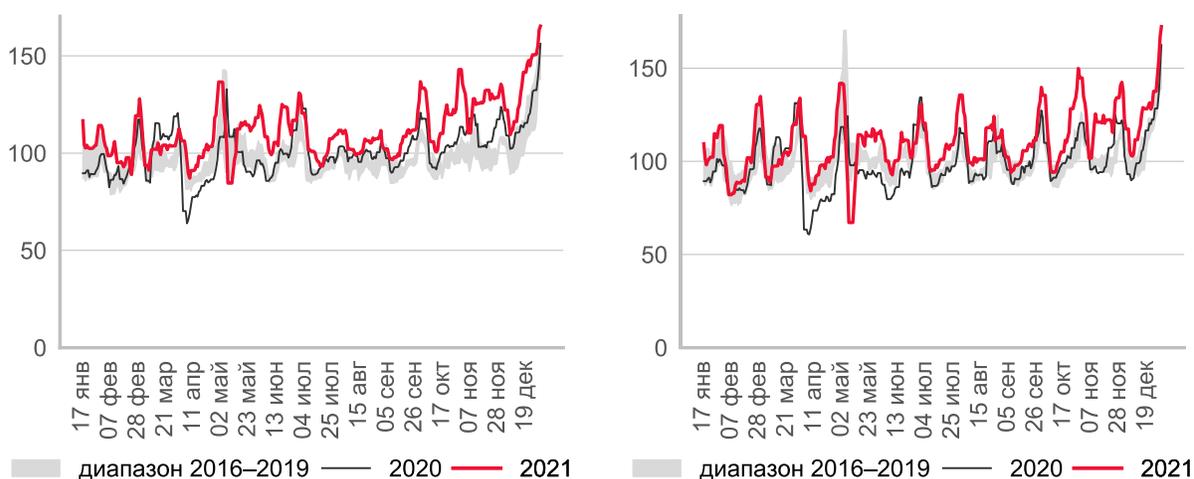
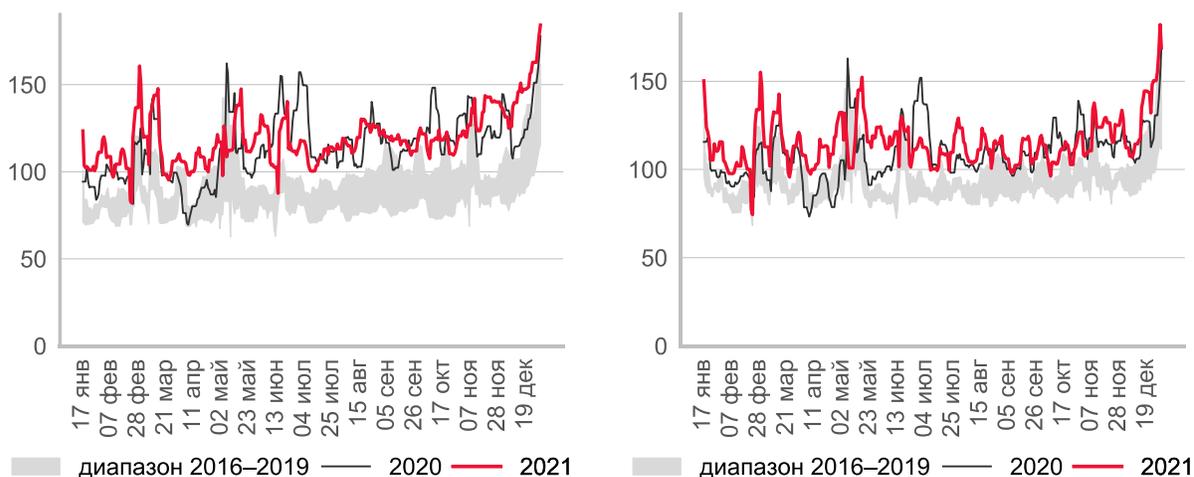


Рисунок 56. Торговля розничная, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами (47)



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)

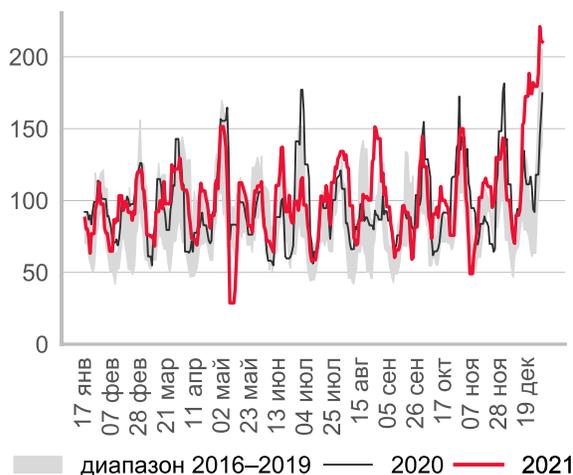
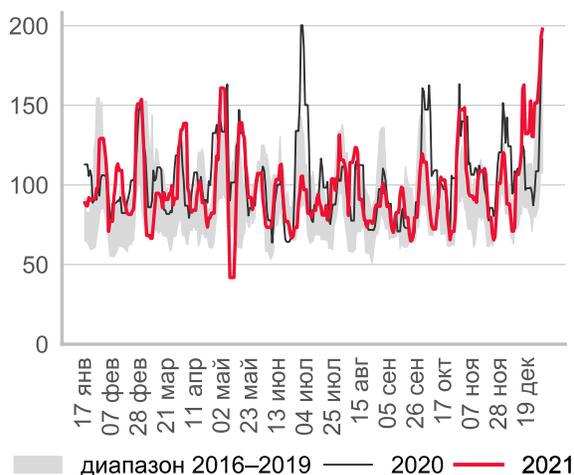
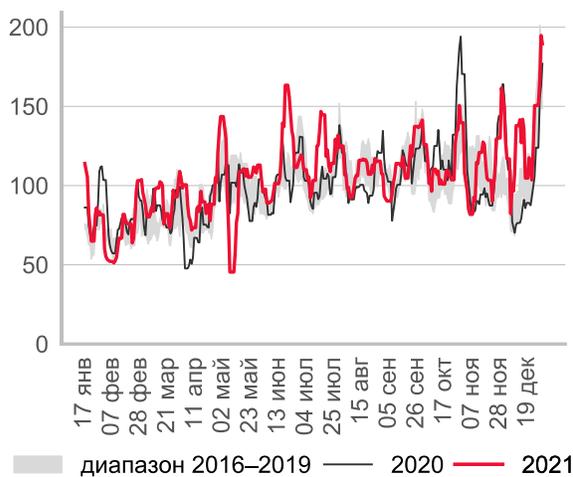
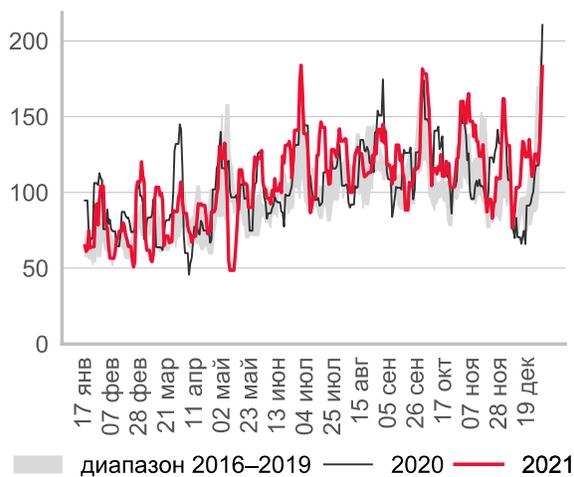


Рисунок 58. Деятельность водного транспорта (50)



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)

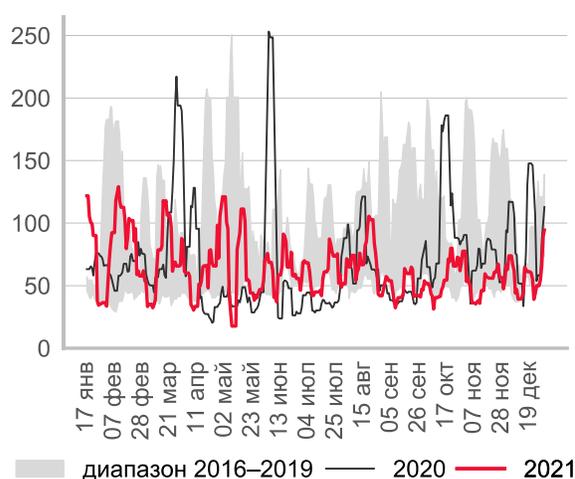
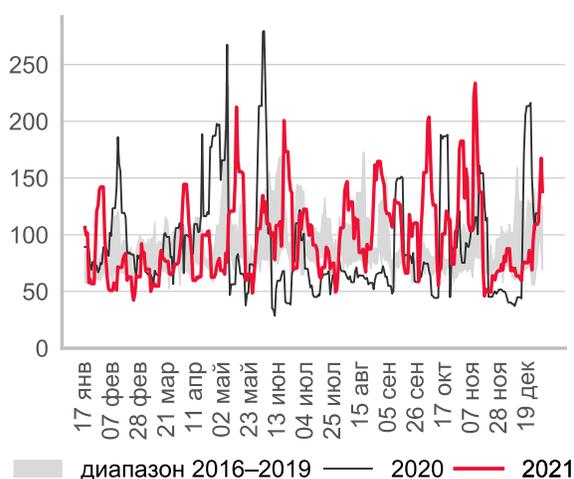
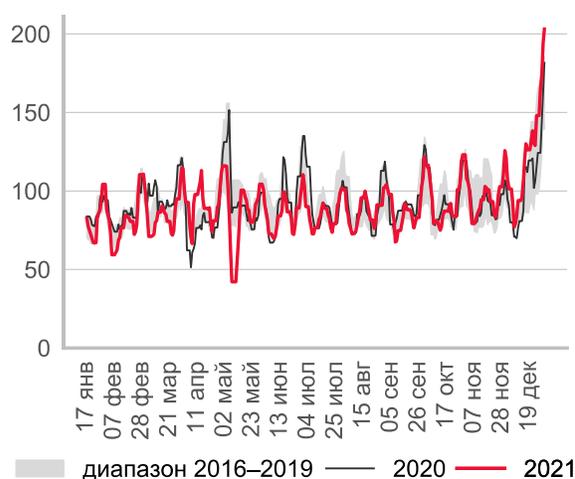
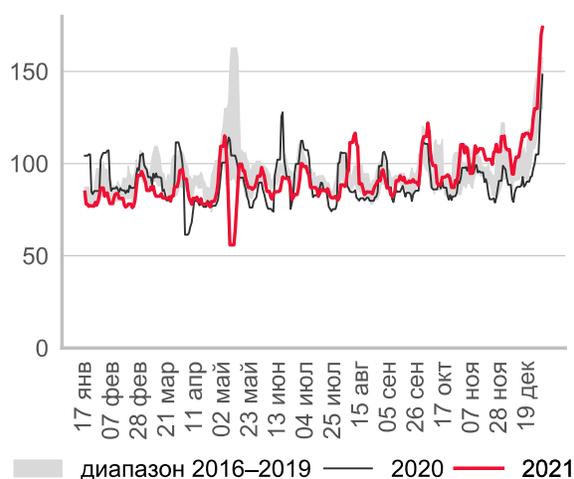


Рисунок 60. Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность (52)



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)

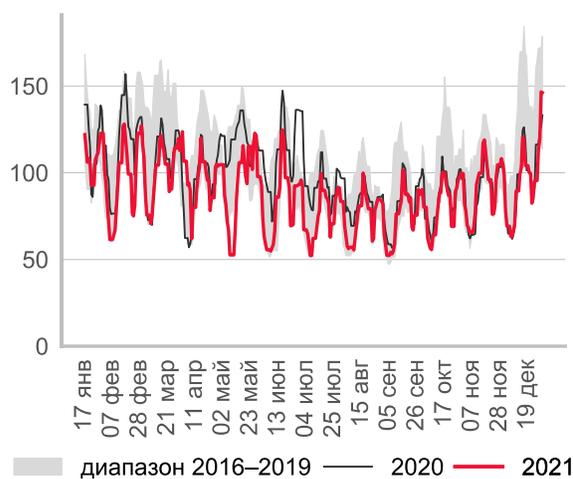
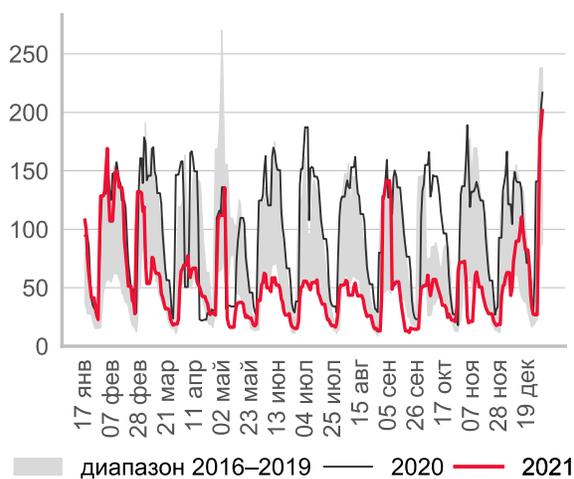
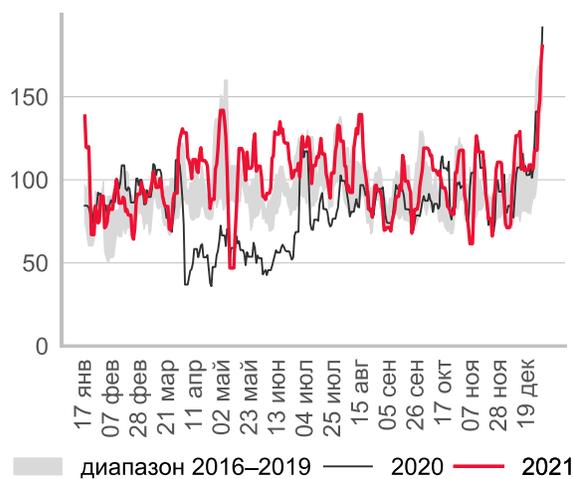
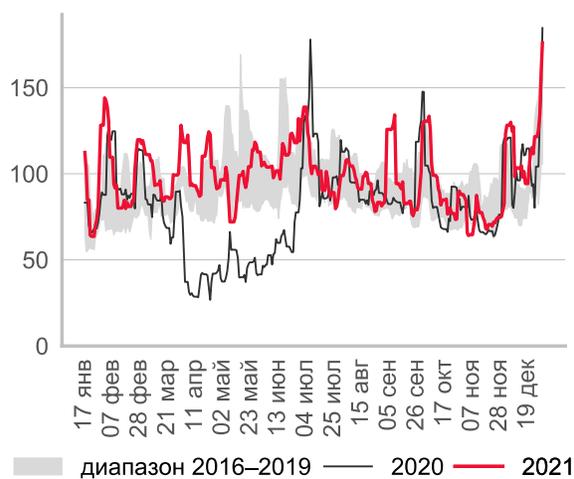


Рисунок 62. Деятельность по предоставлению мест для временного проживания (55)



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)

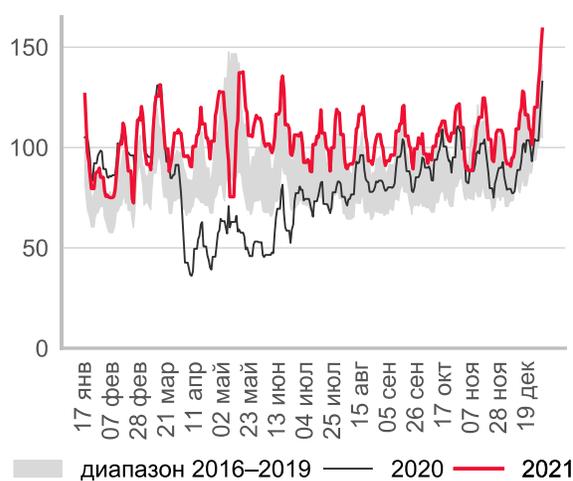
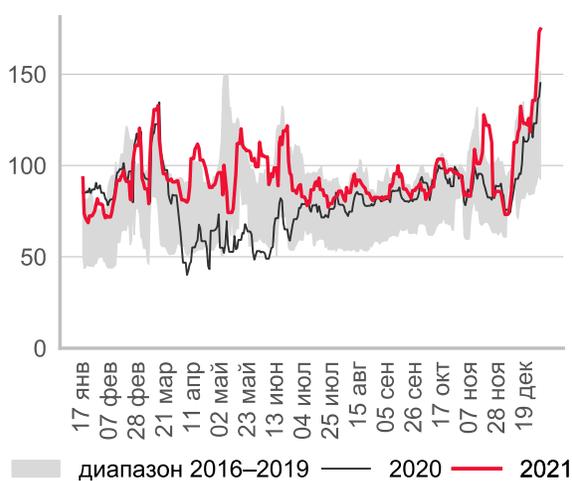
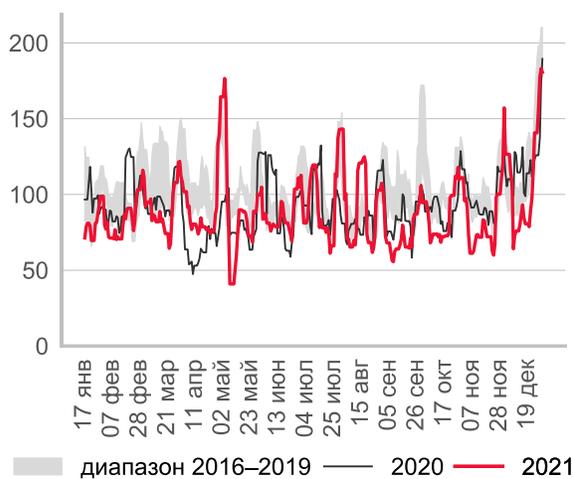
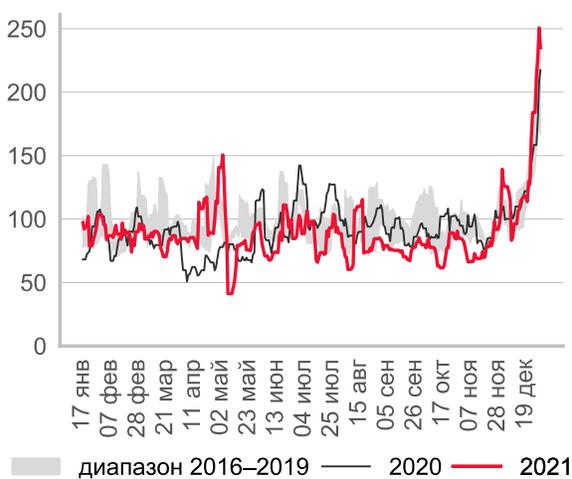


Рисунок 64. Деятельность издательская (58)



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)

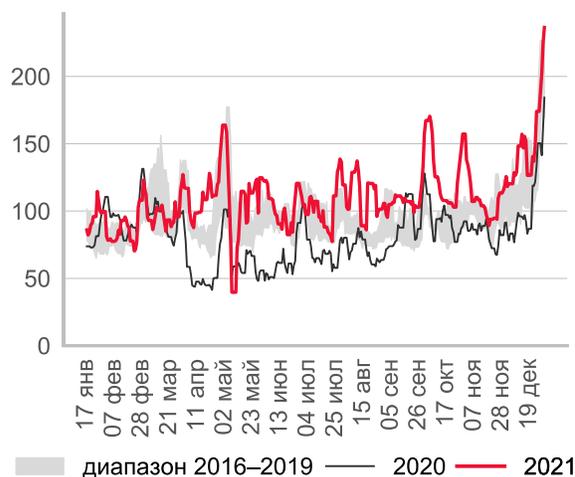
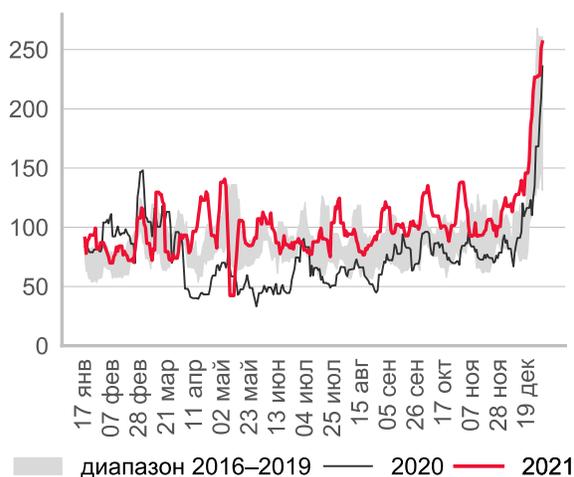
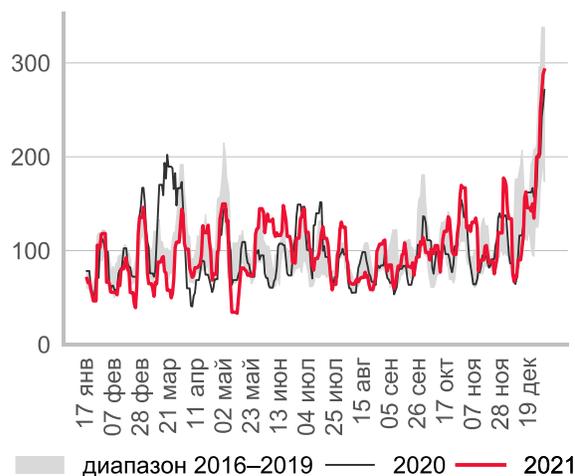
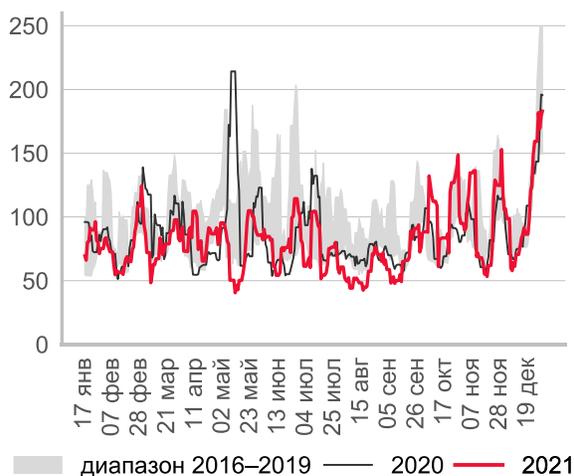


Рисунок 66. Деятельность в области телевизионного и радиовещания (60)



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)

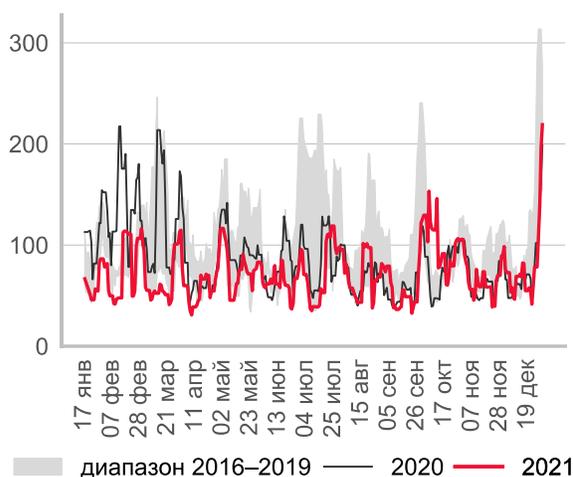
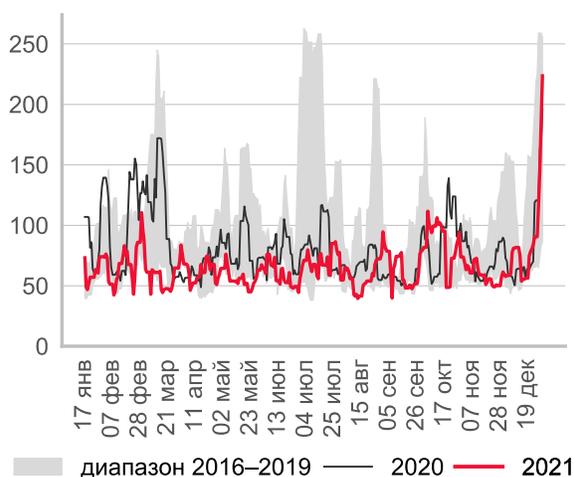
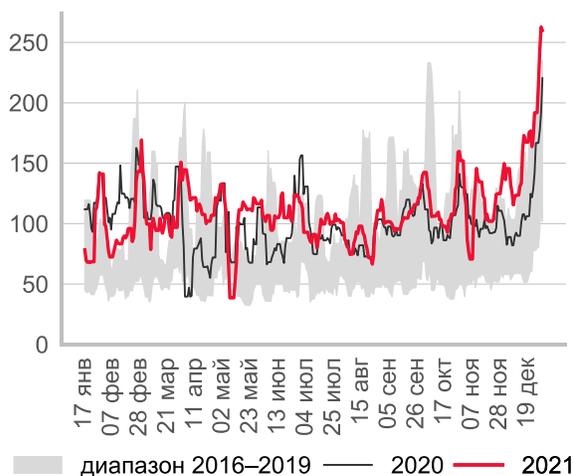
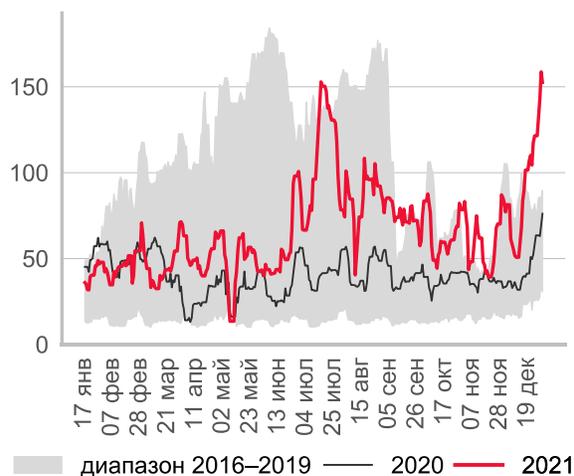


Рисунок 68. Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги (62)



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)

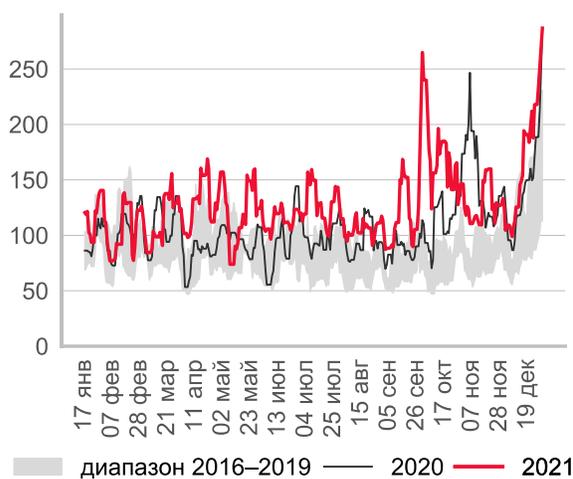
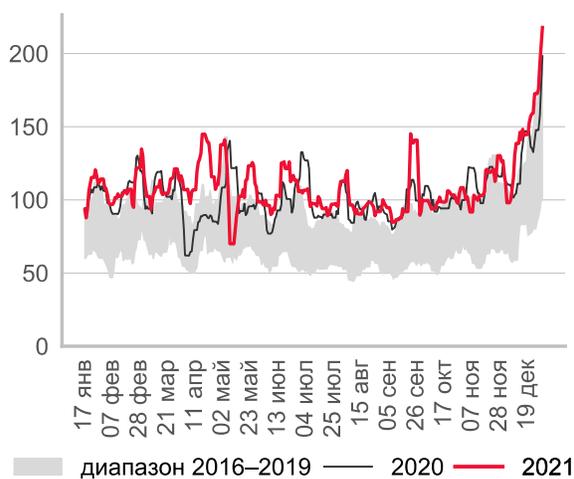
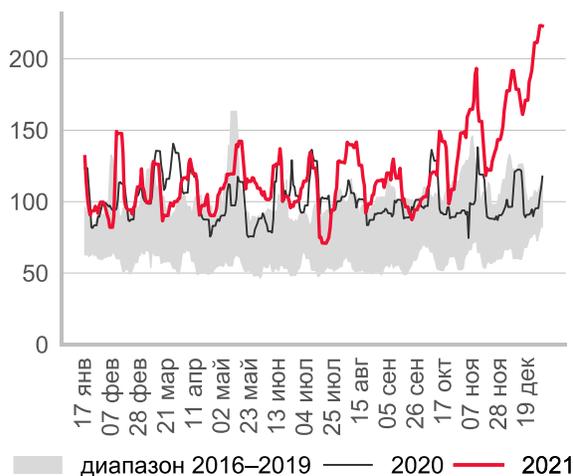
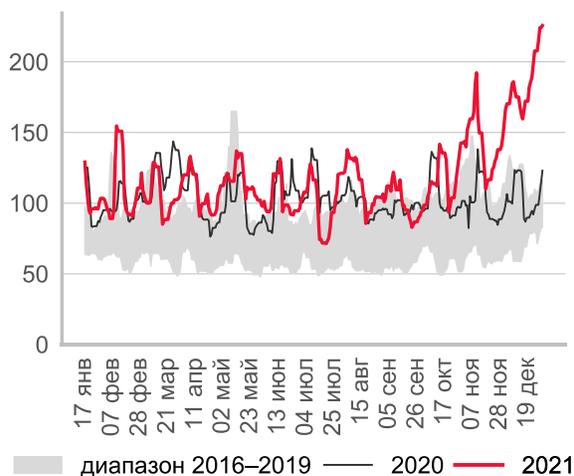


Рисунок 70. Деятельность по предоставлению финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению (64)



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)

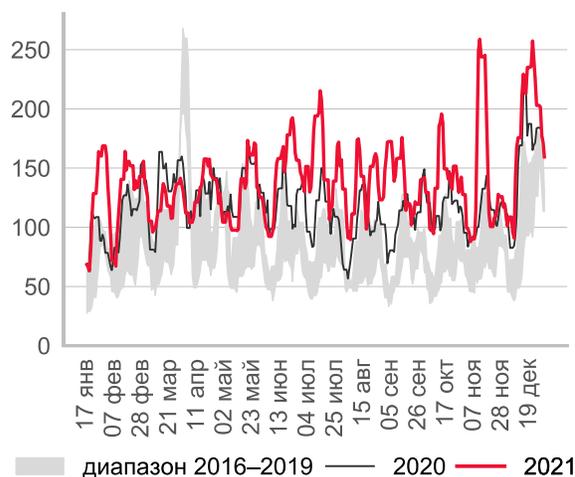
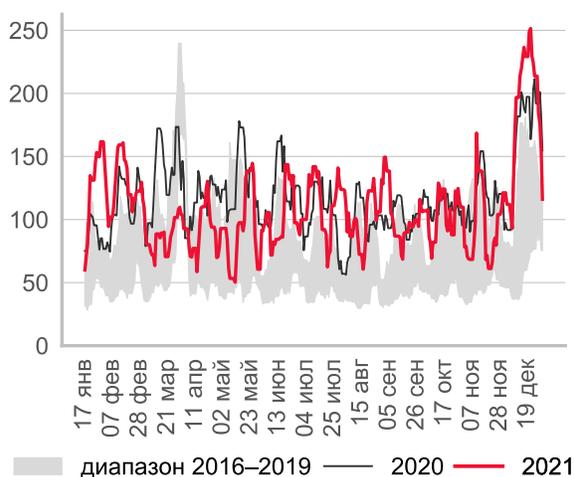
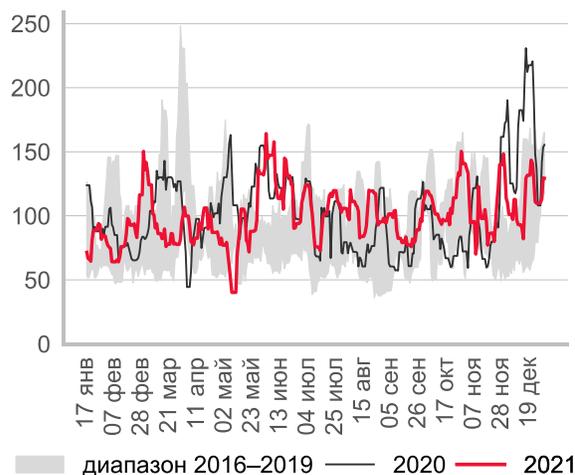
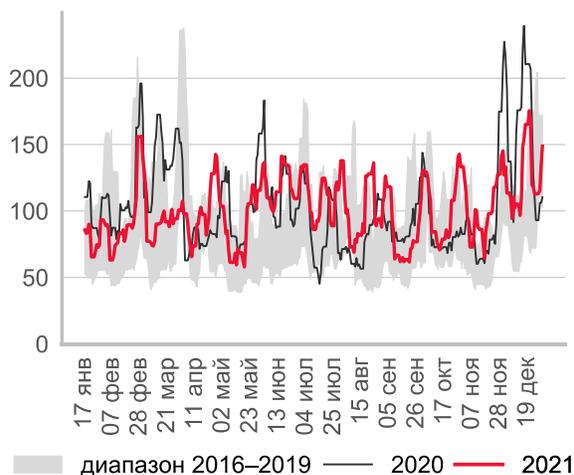


Рисунок 72. Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования (66)



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)

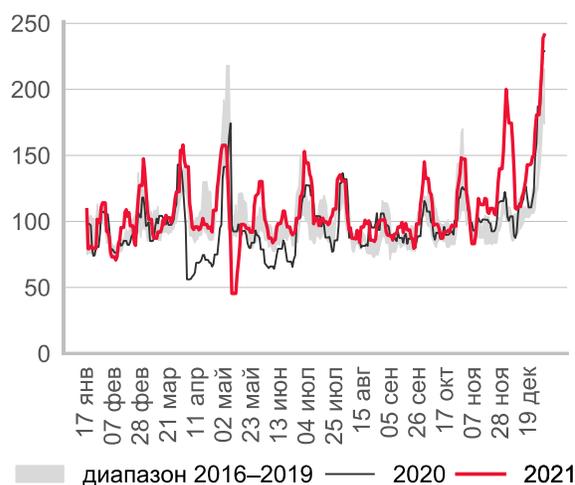
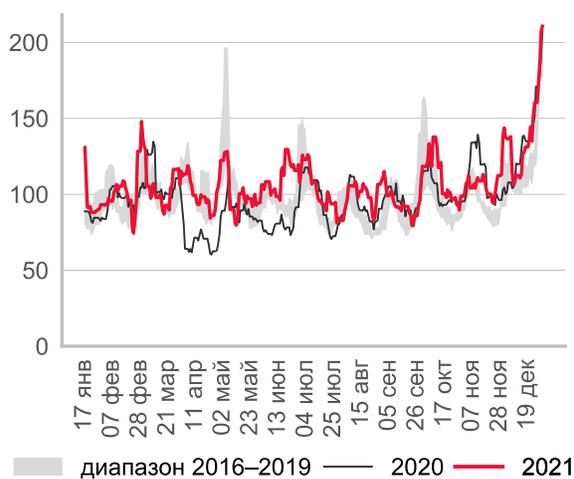
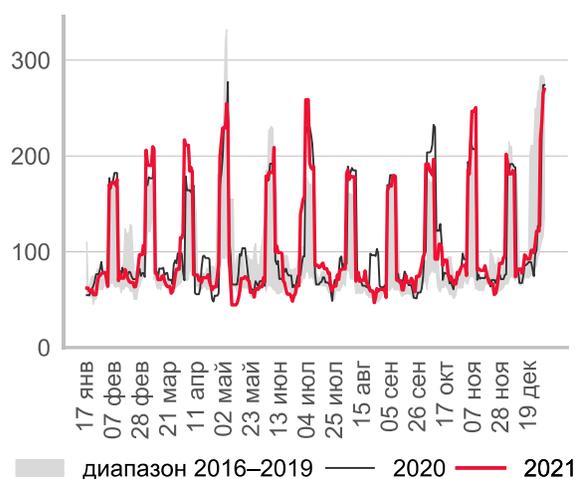
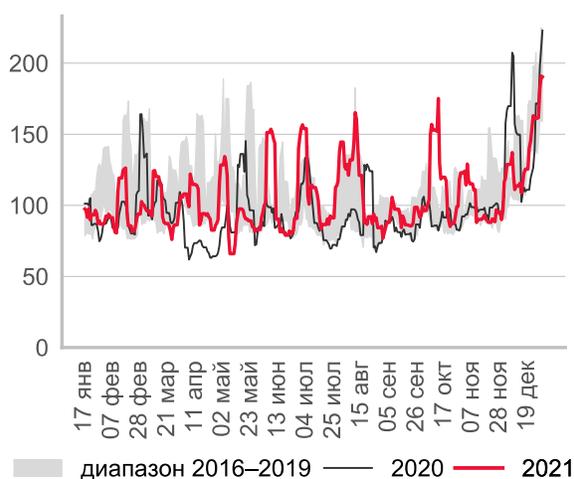


Рисунок 74. Деятельность в области права и бухгалтерского учета (69)



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)

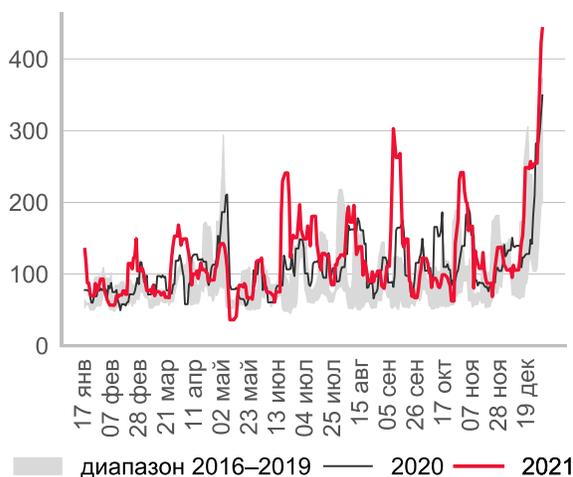
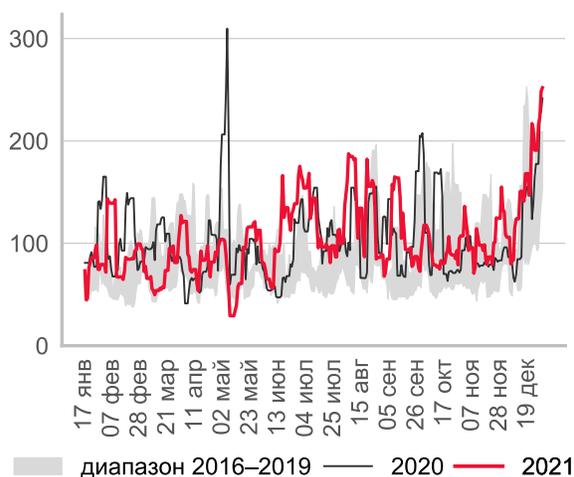
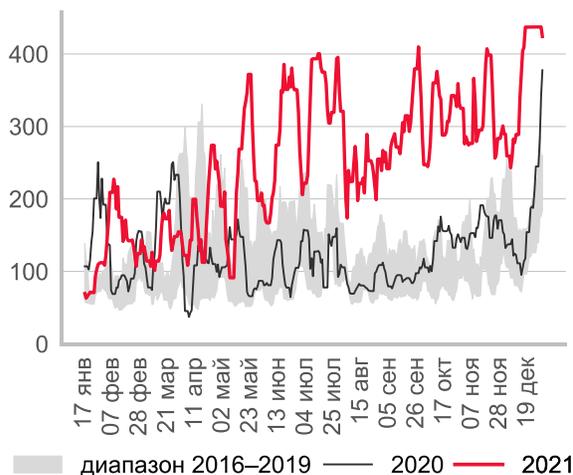
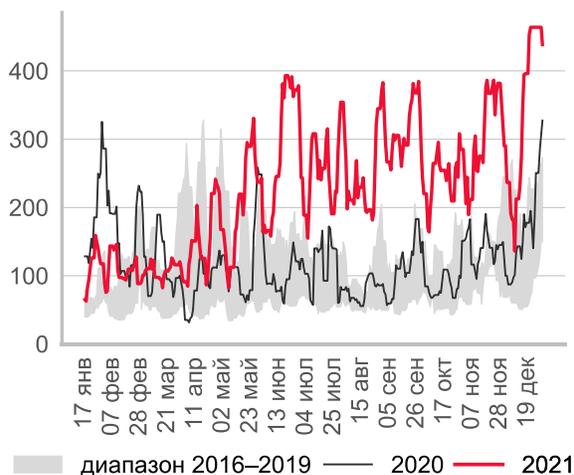


Рисунок 76. Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа (71)



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)

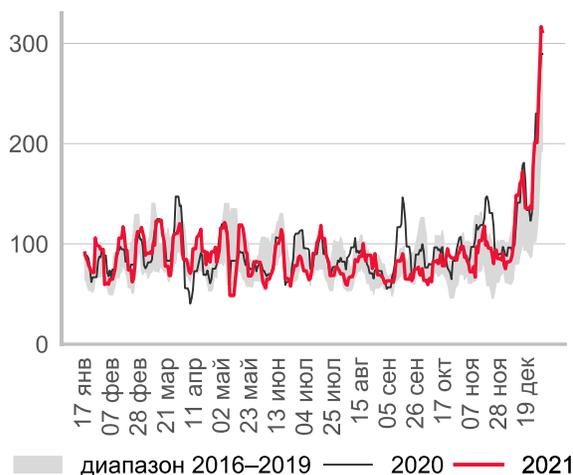
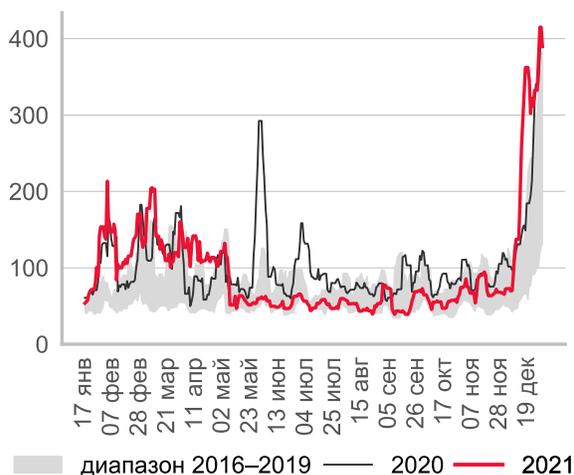
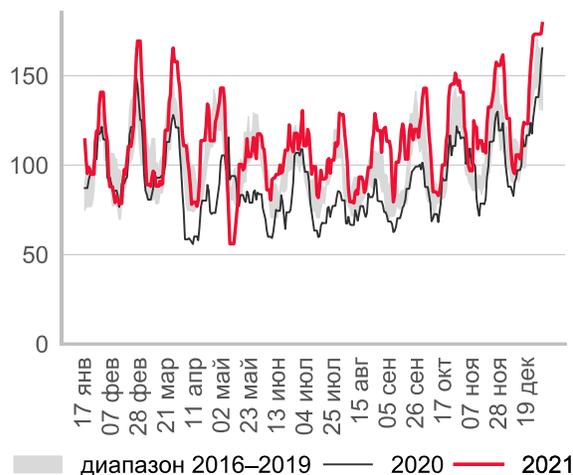
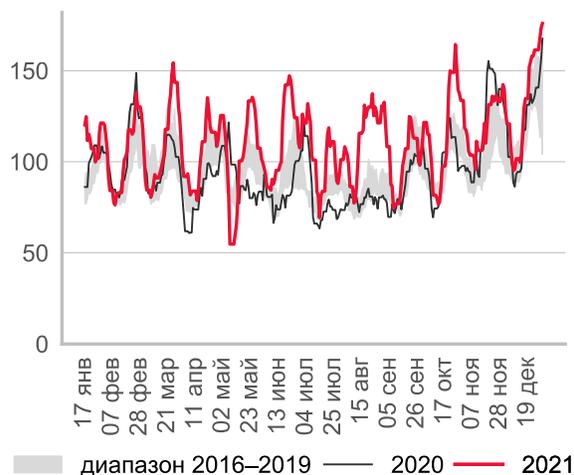


Рисунок 78. Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка (73)



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)

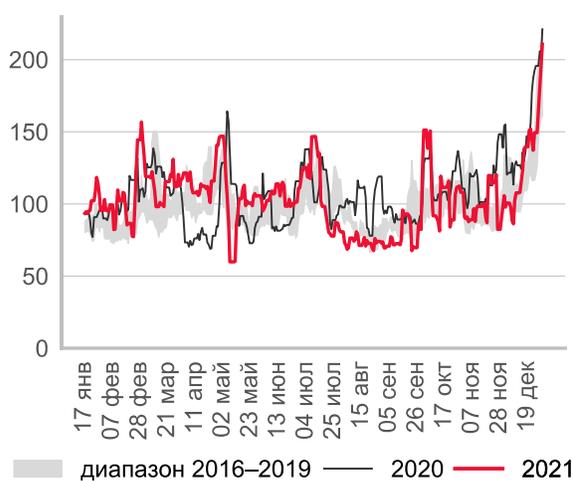
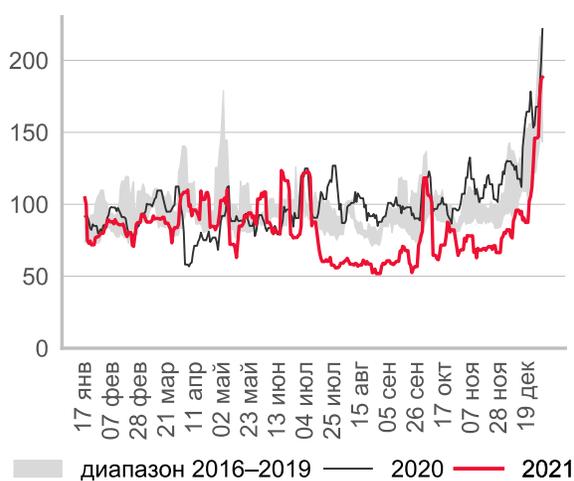
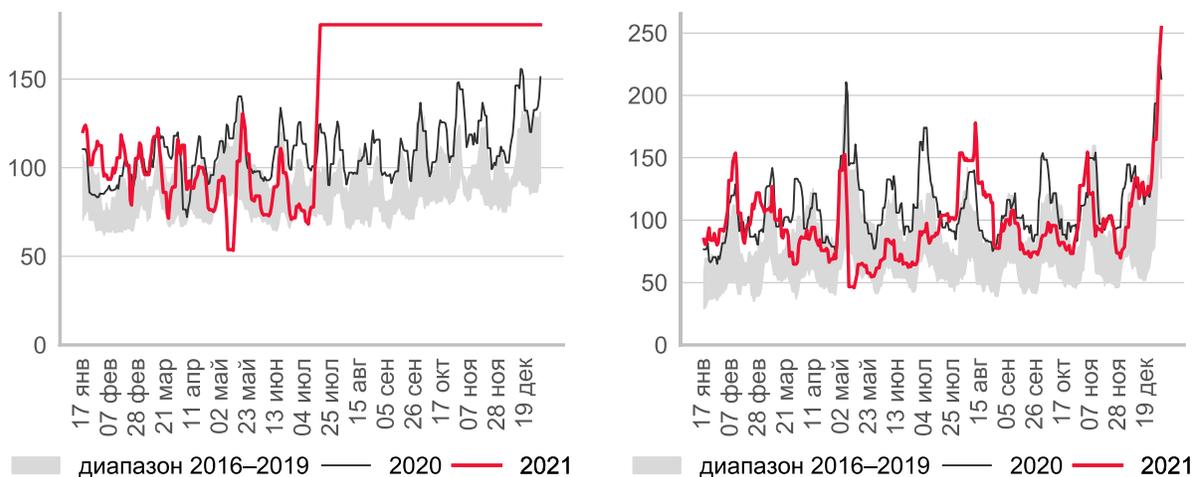


Рисунок 80. Деятельность ветеринарная (75)⁸



⁸ Стабилизация входящих платежей с середины 2021 года вызвана структурным сдвигом объемов платежей вверх. Текущая граница винзоризации в каждой отрасли определяется как 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, заменяются на значение границы отсека.

В середине 2021 года в ветеринарной деятельности (75) произошел существенный рост объемов входящих платежей, который, скорее всего, вызван сменой некоторыми предприятиями основного вида деятельности ОКВЭД на ветеринарную деятельность. С этого момента платежи превышают рассчитанный для винзоризации уровень дневного платежа и происходит замена на значение границы отсека. Начиная со следующего выпуска 2021 год войдет в периметр расчета для определения границы винзоризации.



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)

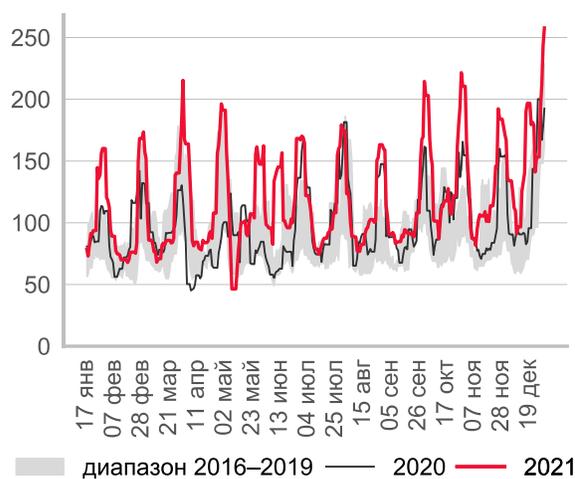
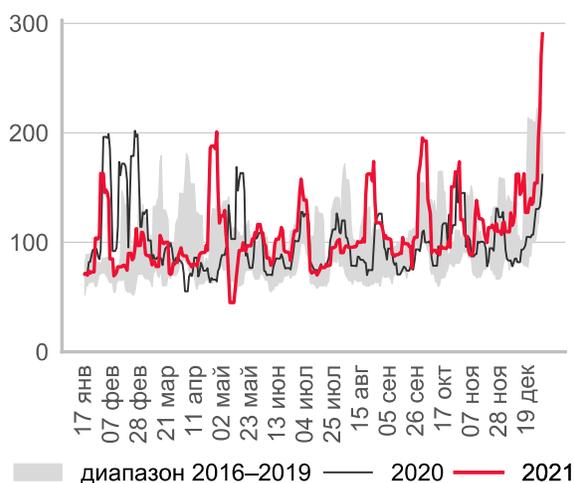
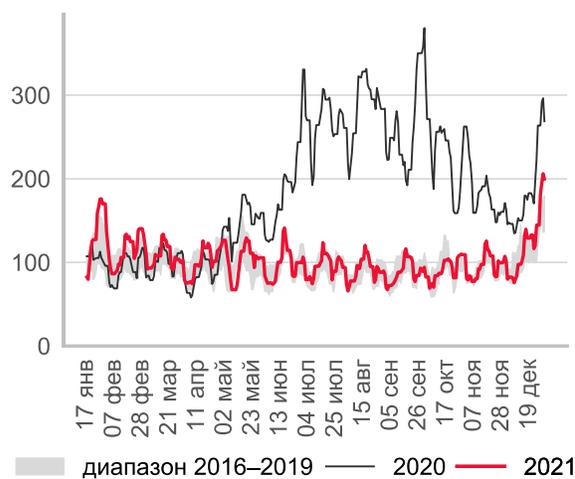
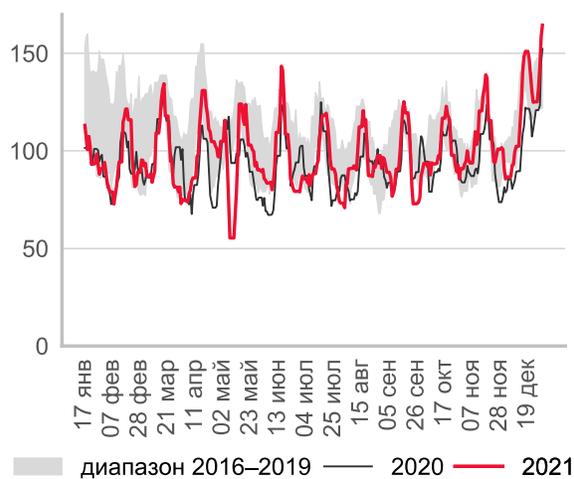


Рисунок 82. Деятельность по трудоустройству и подбору персонала (78)



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)

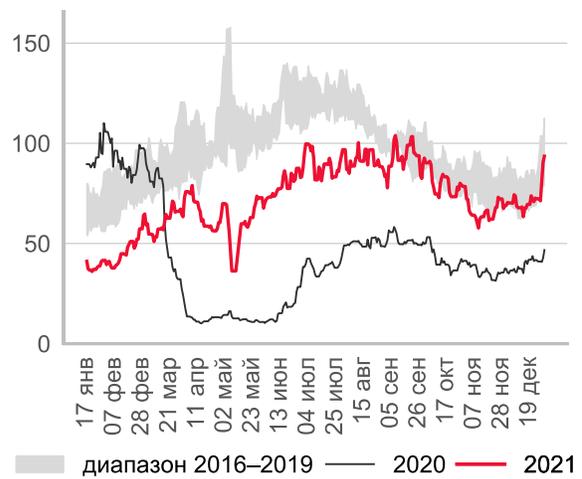
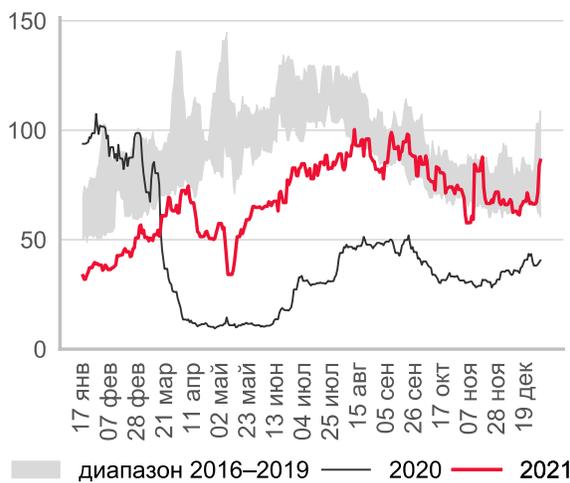
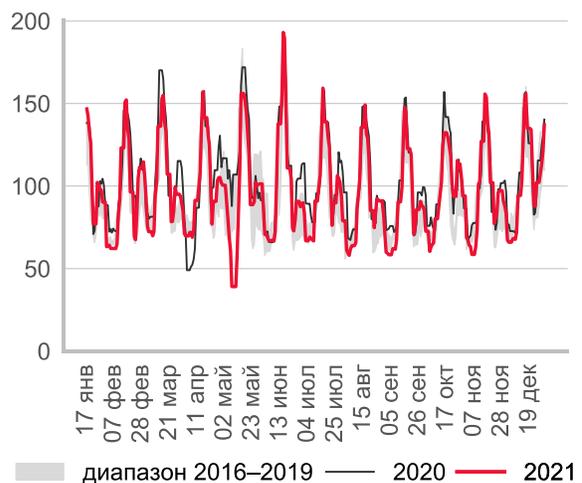
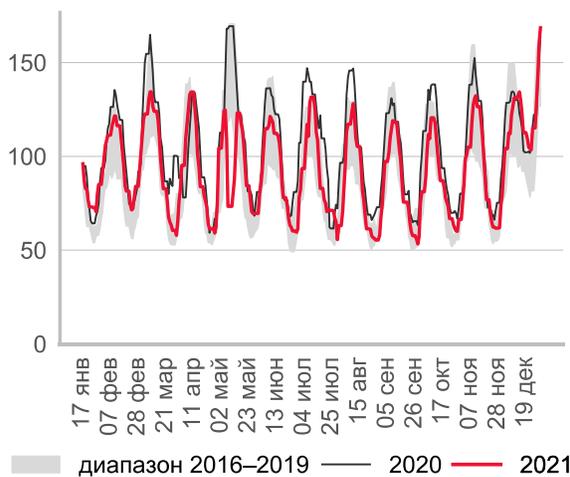


Рисунок 84. Деятельность по обеспечению безопасности и проведению расследований (80)



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)

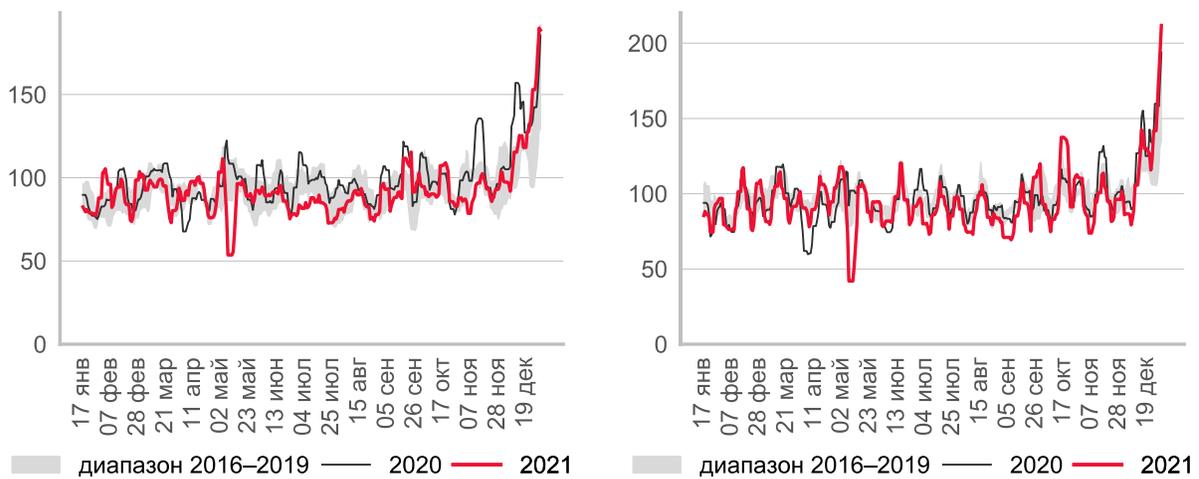
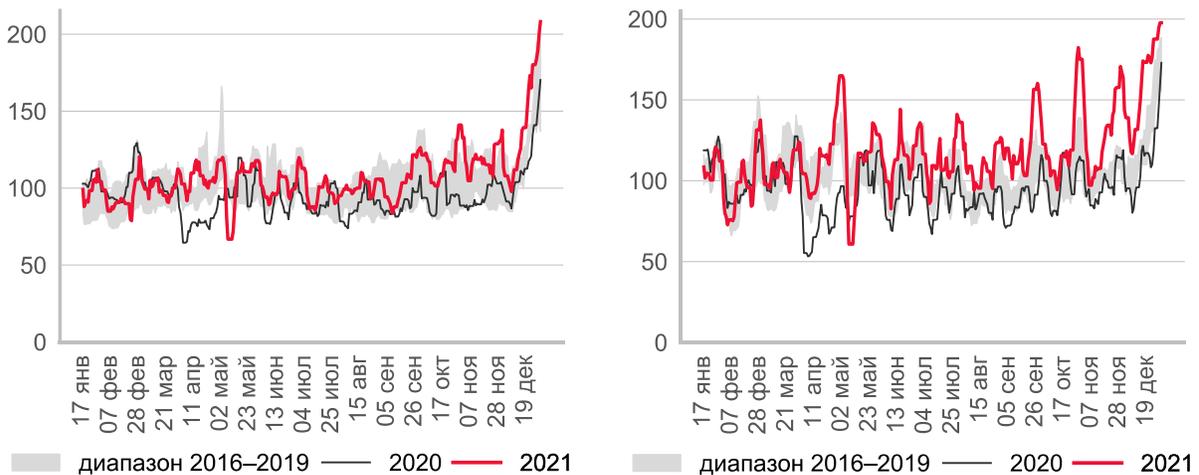


Рисунок 86. Деятельность административно-хозяйственная, вспомогательная деятельность по обеспечению функционирования организации, деятельность по предоставлению прочих вспомогательных услуг для бизнеса (82)



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)

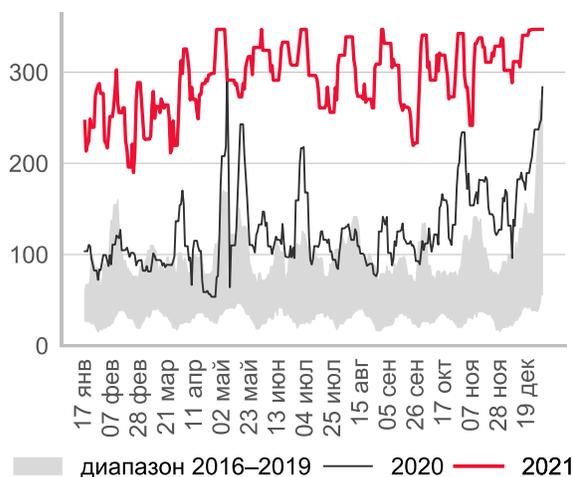
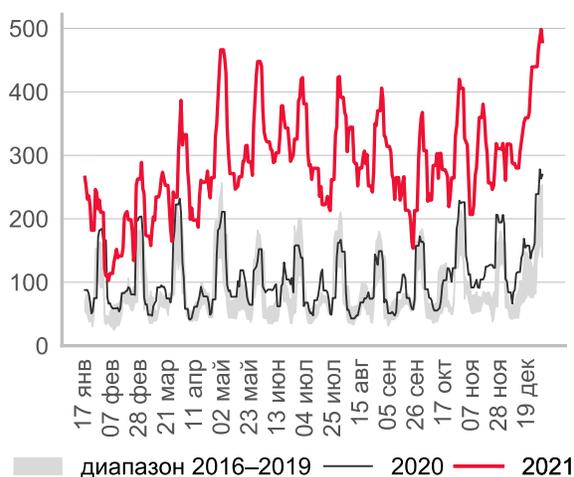
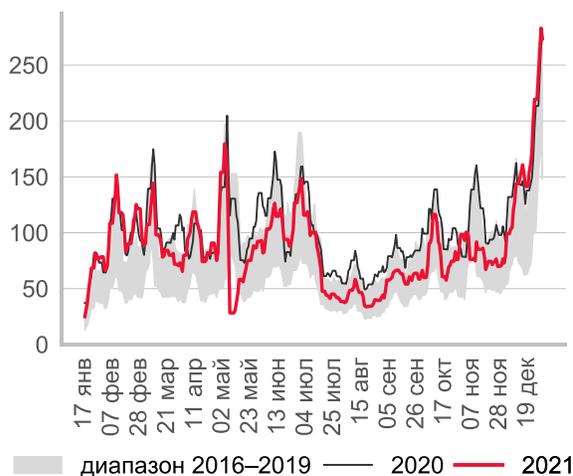
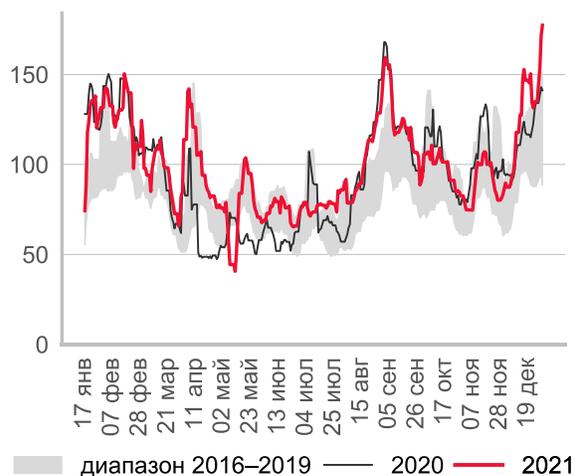


Рисунок 88. Образование (85)



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)

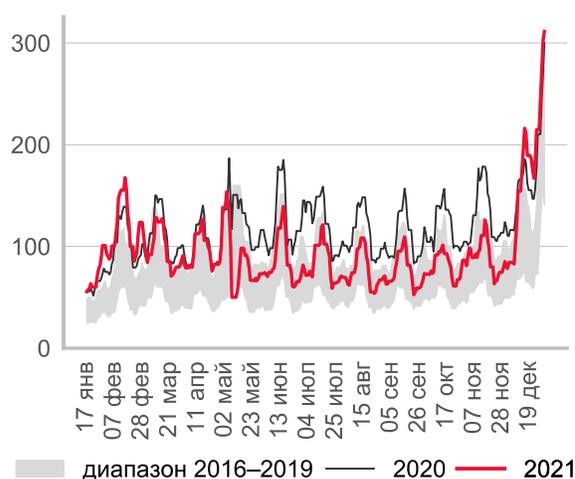
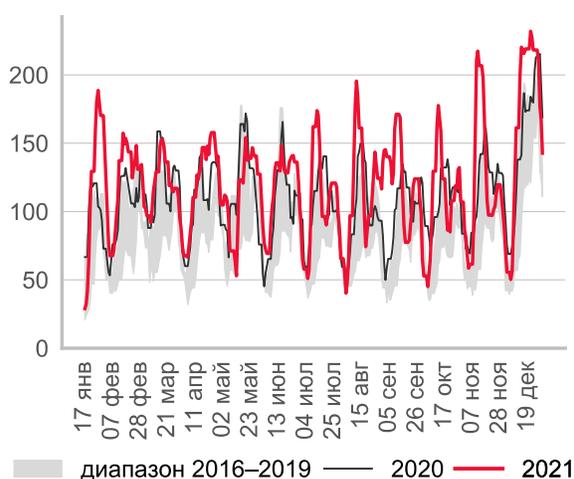
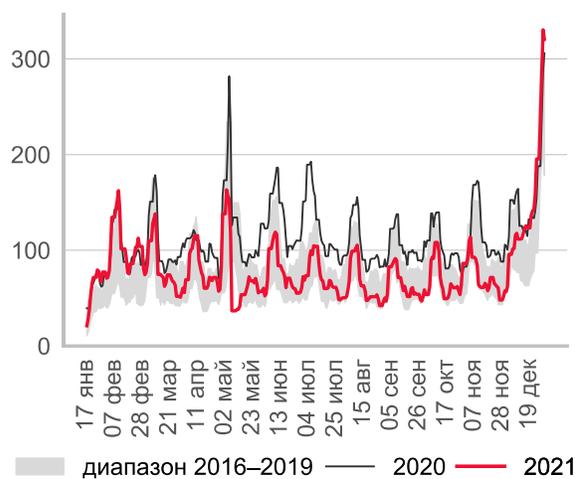
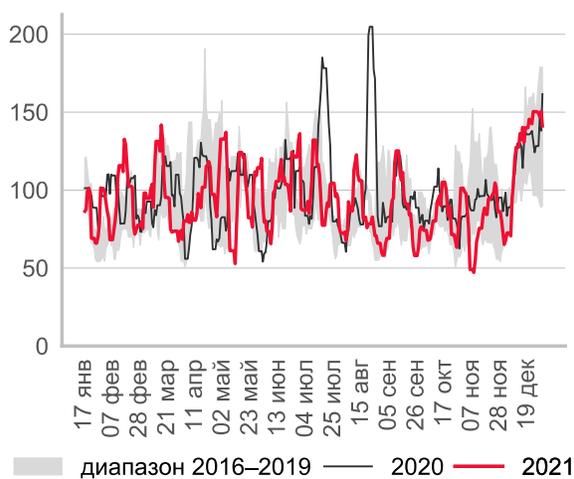


Рисунок 90. Деятельность по уходу с обеспечением проживания (87)



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)

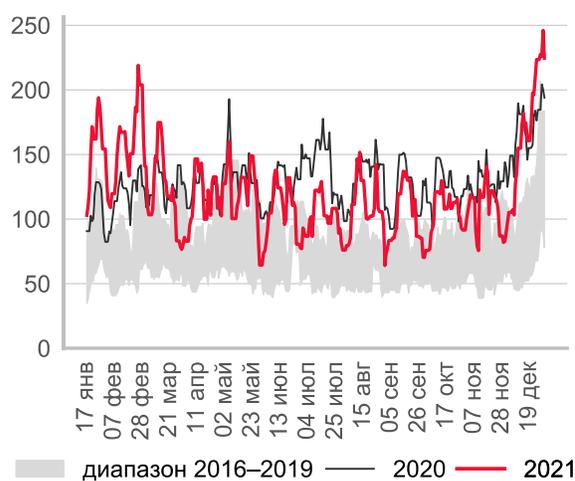
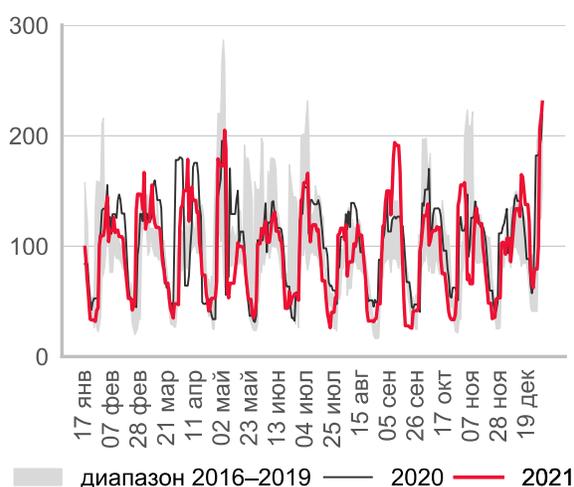
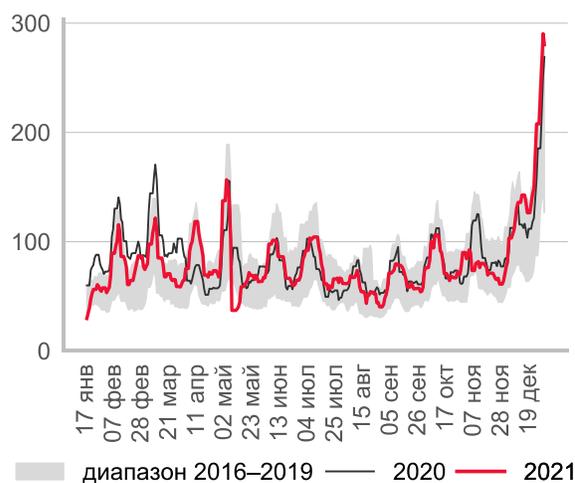
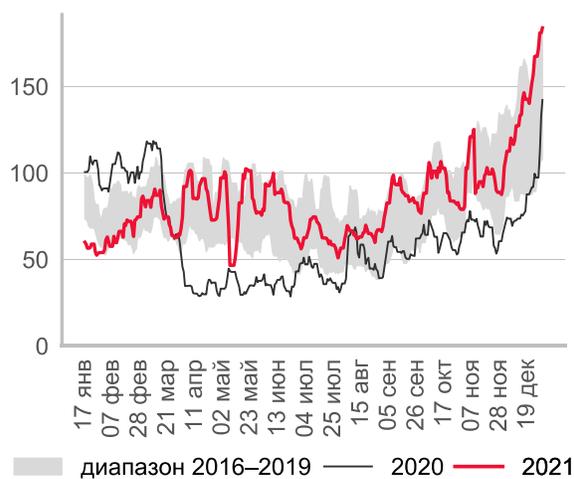


Рисунок 92. Деятельность творческая, деятельность в области искусства и организации развлечений (90)



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)

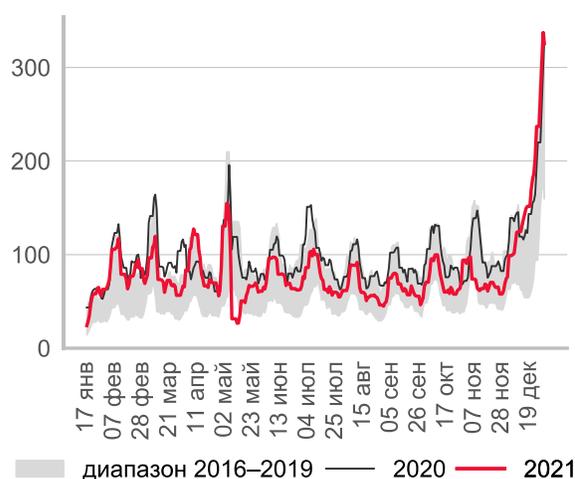
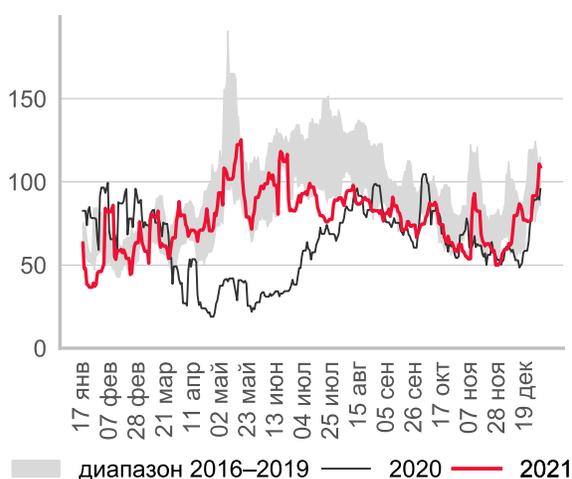
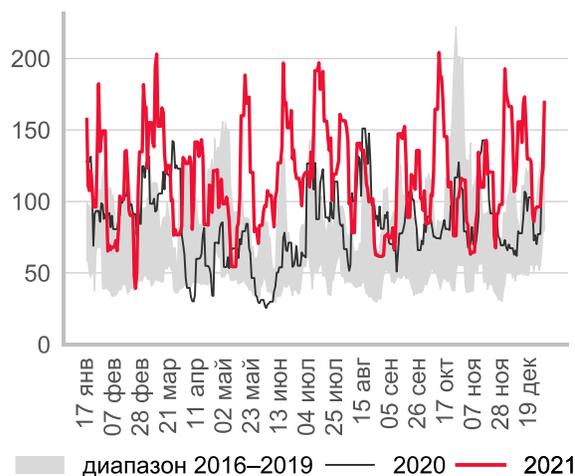
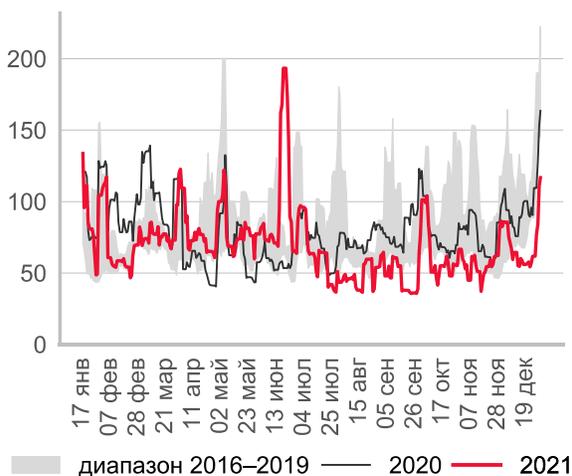


Рисунок 94. Деятельность по организации и проведению азартных игр и заключению пари, по организации и проведению лотерей (92)



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)

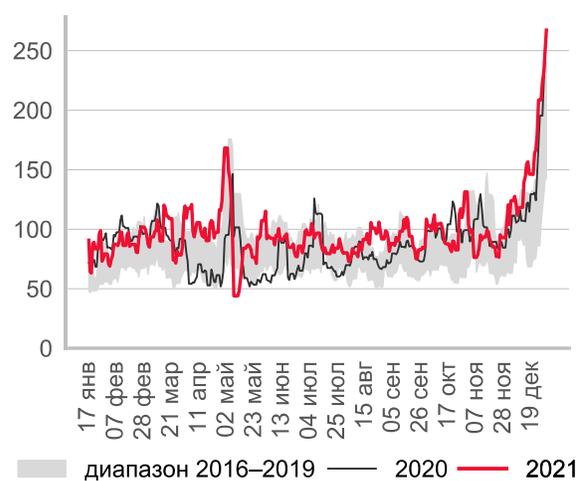
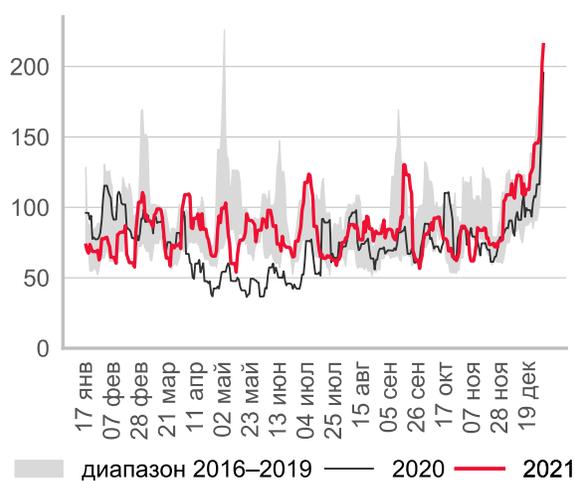
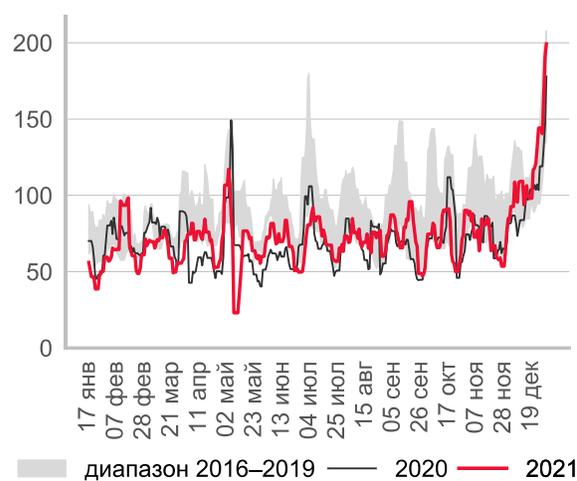
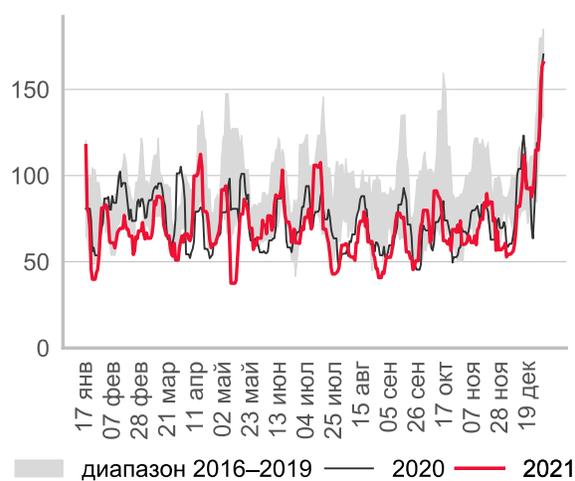


Рисунок 96. Деятельность общественных организаций (94)



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)

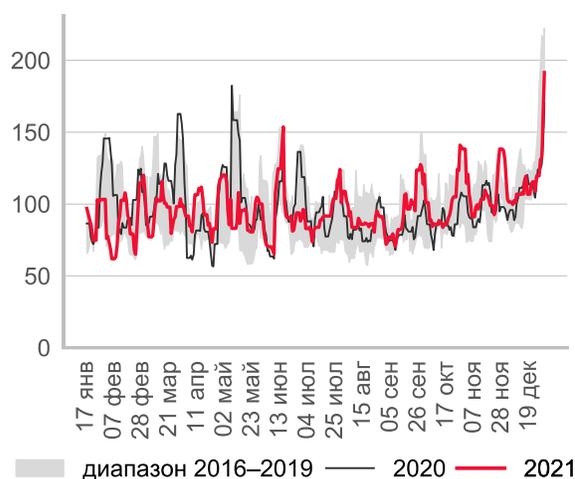
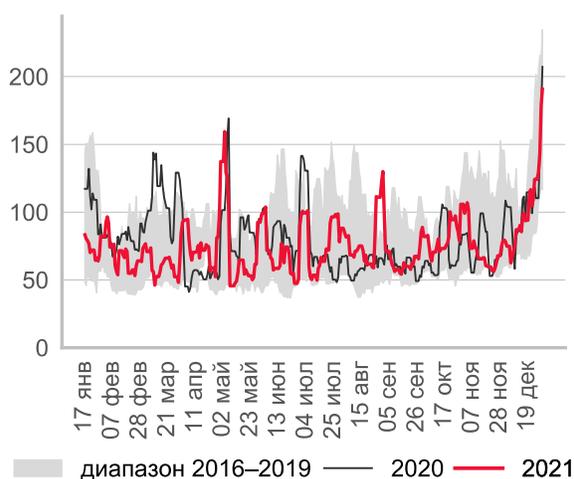
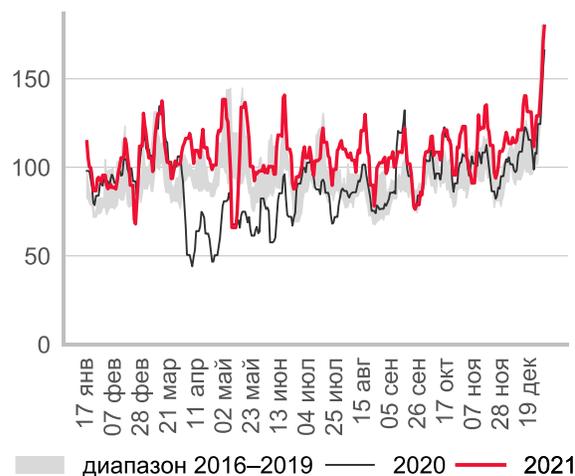
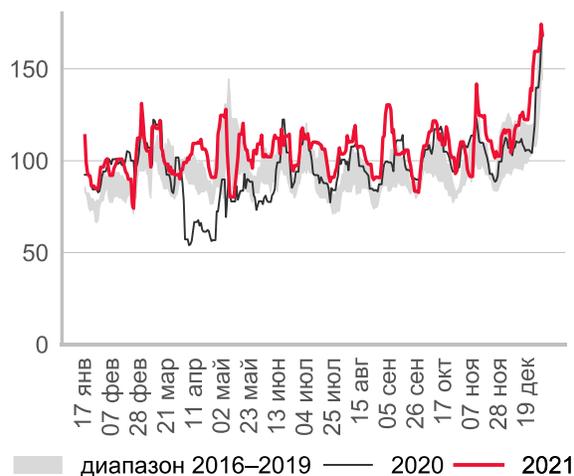


Рисунок 98. Деятельность по предоставлению прочих персональных услуг (96)



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)

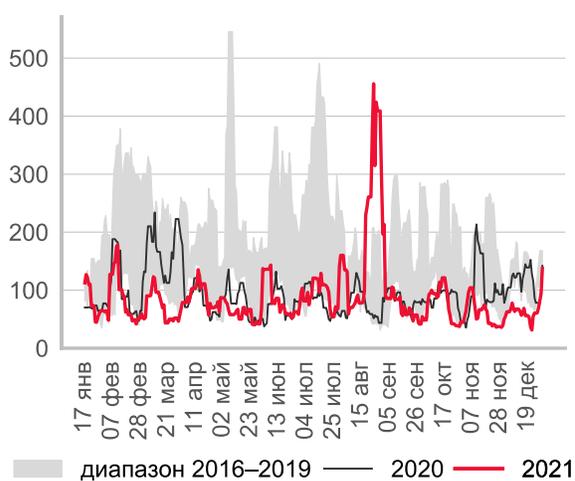
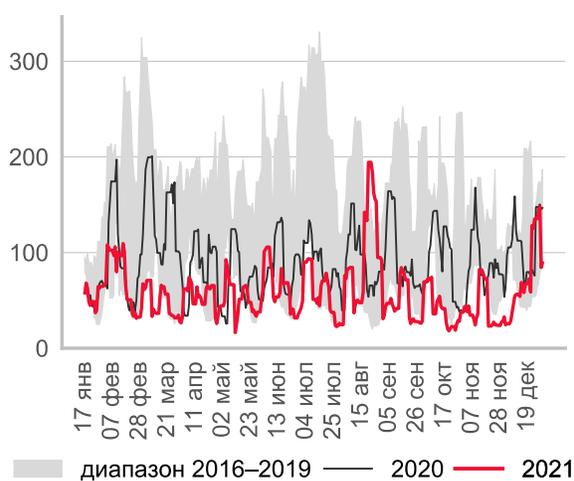


Таблица 9. Месячный темп роста объема входящих платежей к среднему значению в предыдущем квартале, сезонность устранена, %^{9, 10}

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹¹	Дек. 2021	Ноя. 2021	Окт. 2021	Сен. 2021
	Взвешенный средний входящий поток (с весами отрасли в ВВП)	19,6	6,0	3,7	6,1
	Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов	19,2	5,0	3,3	0,1
	Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления	19,9	5,7	3,2	1,3
	Конечное потребление д/х	10,8	4,9	3,9	-1,0
	Промежуточное потребление	19,6	8,4	4,1	10,0
	Валовое накопление (инвестиции)	46,4	7,6	2,3	-1,5
	Государственный сектор	11,8	-4,4	2,7	-5,5
	Экспорт	23,0	9,6	4,0	24,4
01	С/х, охота и услуги в этих областях	17,2	11,2	-1,0	-3,6
02	Лесоводство и лесозаготовки	13,1	13,4	4,2	13,9

⁹ На винзоризированных данных, подробнее см. раздел «Методологические комментарии».

¹⁰ Данные недельных отклонений с момента начала наблюдений представлены в статистическом приложении.

¹¹ 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)).



ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹¹	Дек. 2021	Ноя. 2021	Окт. 2021	Сен. 2021
03	Рыболовство и рыбоводство	20,2	25,9	16,4	14,5
05	Добыча угля	21,6	-0,5	-2,8	25,8
06	Добыча сырой нефти и природного газа	24,9	4,1	5,9	51,0
07	Добыча металлических руд	29,5	9,3	17,6	20,1
08	Добыча прочих полезных ископаемых	-14,6	53,7	-20,7	-17,8
09	Услуги в области добычи полезных ископаемых	-15,5	-7,7	5,6	-3,1
10	Пищевые продукты	-11,2	8,8	6,6	0,2
11	Напитки	-7,0	-0,7	1,8	11,9
12	Табак	-26,0	23,2	-22,1	-25,0
13	Текстиль	22,0	8,4	3,2	3,4
14	Одежда	16,9	0,7	-9,8	-11,3
15	Кожа и изделия из нее	3,1	1,4	-12,4	-9,2
16	Деревообработка	15,4	3,9	-1,3	5,1
17	Бумага и бумажные изделия	-9,6	-7,4	-9,8	32,6
18	Полиграфия	-0,9	-2,3	-6,1	-0,6
19	Нефтепереработка	28,7	41,1	7,6	14,9
20	Химические вещества и химические продукты	23,4	16,9	4,5	12,1
21	Фармацевтика	26,4	16,4	-2,1	-5,1



ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹¹	Дек. 2021	Ноя. 2021	Окт. 2021	Сен. 2021
22	Резиновые и пластмассовые изделия	12,0	13,4	3,9	-2,3
23	Прочая неметаллическая минеральная продукция	19,9	9,2	4,9	7,4
24	Металлургия	27,3	15,4	1,9	-3,4
25	Готовые металлические изделия	36,4	6,0	-0,5	-2,8
26	Электроника	25,8	-4,4	-6,9	0,6
27	Электрика	13,6	-0,6	-0,5	-10,2
28	Машины и оборудование	20,0	12,6	-1,3	1,1
29	Автотранспортные средства	20,9	25,7	5,9	-33,2
30	Прочие транспортные средства и оборудование	183,5	17,1	-25,1	-14,8
31	Мебель	15,3	7,1	7,6	-10,0
32	Прочие готовые изделия	14,3	-4,1	-10,7	-1,0
33	Ремонт и монтаж	36,6	5,9	-3,4	-5,5
35	Обеспечение электрической энергией	18,9	3,3	7,7	-10,4
36	Забор, очистка и распределение воды	11,7	-7,6	-8,2	-17,3
37	Сбор и обработка сточных вод	14,0	3,5	11,6	-3,3
38	Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	19,1	6,1	3,4	-9,1
39	Ликвидация загрязнений, удаление отходов	20,0	14,2	0,3	226,9



ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹¹	Дек. 2021	Ноя. 2021	Окт. 2021	Сен. 2021
41	Строительство зданий	20,1	0,1	2,4	-7,0
42	Строительство инженерных сооружений	48,7	8,6	1,1	-7,8
43	Работы строительные специализированные	27,8	8,5	6,8	-2,0
45	Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами	2,0	-1,6	-0,0	1,7
46	Торговля оптовая	8,7	10,5	7,4	2,0
47	Торговля розничная	5,6	3,8	1,8	-0,0
49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	28,8	8,7	2,9	2,2
50	Деятельность водного транспорта	10,9	13,7	3,4	-6,9
51	Деятельность воздушного и космического транспорта	-4,7	-22,2	32,9	7,8
52	Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность	15,4	14,8	5,2	8,4
53	Почтовая связь и курьерская деятельность	54,8	-0,8	28,6	-17,1
55	Предоставление мест для временного проживания	28,0	-14,8	2,1	5,1
56	Предоставление продуктов питания и напитков	14,1	-0,7	5,5	-3,6
58	Деятельность издательская	35,0	2,3	0,1	-13,0
59	Производство кино и видео	19,0	-8,1	6,4	13,2
60	Телевизионное и радиовещание	19,1	36,7	47,7	-10,2



ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹¹	Дек. 2021	Ноя. 2021	Окт. 2021	Сен. 2021
61	Телекоммуникации	39,3	-7,4	40,8	19,5
62	Разработка компьютерного программного обеспечения	-14,5	-24,5	-14,7	140,3
63	Информационные технологии	6,6	-4,2	-8,1	3,9
64	Финансовые услуги	51,6	29,6	14,3	-3,3
65	Страхование, перестрахование, деятельность НПФ	6,4	-23,0	-11,0	25,5
66	Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования	5,8	15,5	0,4	-17,0
68	Операции с недвижимым имуществом	3,6	7,9	5,0	-5,6
69	Право и бухгалтерский учет	-5,3	-15,5	11,2	-1,9
70	Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	6,3	-9,1	-19,8	28,2
71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	1,1	-10,8	-7,4	48,9
72	Научные исследования и разработки	142,3	18,6	8,2	-21,1
73	Реклама и исследование конъюнктуры рынка	1,6	0,5	-3,8	-4,1
74	Деятельность профессиональная научная и техническая	19,8	4,0	13,6	-26,6
75	Деятельность ветеринарная	5,8	5,8	5,8	96,6
77	Аренда и лизинг	29,9	2,0	3,0	8,6



ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹¹	Дек. 2021	Ноя. 2021	Окт. 2021	Сен. 2021
78	Трудоустройство и подбор персонала	8,7	9,3	-2,3	-4,5
79	Услуги туризма	16,0	14,7	16,7	67,2
80	Обеспечение безопасности и проведение расследований	10,2	3,5	1,9	-1,1
81	Обслуживание зданий и территорий	15,7	3,0	3,4	5,0
82	Деятельность административно-хозяйственная	10,3	7,7	14,1	2,7
84	Деятельность органов государственного управления	11,5	-2,3	4,5	-12,2
85	Образование	11,1	-14,2	-4,0	7,5
86	Здравоохранение	12,7	-2,0	3,6	1,8
87	Уход с обеспечением проживания	15,9	-17,5	4,2	-0,6
88	Социальные услуги без обеспечения проживания	28,7	-13,3	12,6	0,9
90	Деятельность творческая, в области искусства и развлечений	16,1	-10,6	-6,3	15,3
91	Библиотеки, архивы, музеи	21,7	6,7	10,2	-10,2
92	Организация и проведение азартных игр	-12,6	3,4	2,6	-38,5
93	Спорт, отдых и развлечения	16,3	-5,7	-6,3	7,2
94	Деятельность общественных организаций	19,7	1,2	6,7	2,5
95	Ремонт предметов личного потребления	11,2	-11,6	16,9	-7,3



МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 1 (58) / 20.01.2022

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹¹	Дек. 2021	Ноя. 2021	Окт. 2021	Сен. 2021
96	Прочие персональные услуги	0,5	-2,8	4,7	-1,1
97	Домашние хозяйства с наемными работниками	-1,7	-44,2	-38,3	-26,9

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 декабря 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 год¹². 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.

¹² [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 (06) 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. 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.

