

МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 19 (55) / 07.10.2021

- Данные финансовых потоков указывают на продолжение роста экономической активности в конце III квартала. Драйверами этого роста выступили отрасли внешнего и промежуточного спроса, отражая значительное увеличение цен на сырьевые товары. Расширение деловой активности в отраслях внутреннего спроса также продолжается. Наблюдавшееся в сентябре умеренное снижение объемов платежей в потребительских и инвестиционных отраслях, вероятно, в значительной степени объясняется высокочастотными колебаниями в динамике номинальных финансовых потоков.
- Объем *входящих*¹ платежей, проведенных через платежную систему Банка России, за сентябрь 2021 года вырос на 6,1% по сравнению со средним уровнем II квартала² (Таблица 1). Без учета добычи, нефтепродуктов и государственного управления рост платежей составил 1,3%.
- По мере нормализации роста экономической активности после периода восстановления на динамику *номинальных* финансовых потоков все в большей степени начинает оказывать влияние изменение цен и разного рода идиосинкратические факторы. В связи с этим повышенные колебания финансовых потоков в целом соотносимы с ростом деловой активности в реальном выражении, на продолжение которого в настоящее время указывают другие оперативные индикаторы.
- В отраслях, ориентированных на экспорт, рост объема *входящих* платежей относительно среднего уровня в II квартале ускорился в сентябре до 24,4% по сравнению с 15,4% месяцем ранее (Таблица 1). Крупнейшая отрасль – добыча сырой нефти и газа (6)³ – стала главным драйвером роста в данной группе отраслей на фоне роста цен на мировых рынках. Объем *входящих* платежей третий месяц подряд продолжает заметно превышать показатели аналогичных периодов предыдущих лет (Рисунок 18).
- В отраслях, ориентированных на промежуточный спрос, в сентябре снова был зафиксирован уверенный рост финансовых потоков (+10,0%) относительно среднего уровня II квартала (Таблица 4). Основной вклад внесли добыча сырой нефти и газа (6) и разработка программного обеспечения (62). Сдерживало динамику промежуточных отраслей в сентябре главным образом обеспечение электроэнергией (35), где сохранился отрицательный тренд последних месяцев (Рисунок 46).

¹ Взвешенных по доле отраслей в ВВП.

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

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

- В отраслях, ориентированных на потребительский спрос, в сентябре отмечено небольшое сокращение объема *входящих* платежей (-1,0%) относительно уровня II квартала после роста в августе на 9,2% (Таблица 3). Продолжается активный рост платежей в туризме, что вызвано увеличением числа международных поездок.
- В отраслях инвестиционного спроса объем *входящих* потоков снизился в сентябре на 1,5% (Таблица 5). В целом по итогам III квартала средний рост *входящих* платежей был выше, чем в предыдущем квартале. В свою очередь, динамика *исходящих* потоков по итогам III квартала продемонстрировала более слабый рост. Вероятно, такая неоднородная динамика в значительной степени связана с проявлением структурных последствий коронакризиса (на стороне как спроса, так и предложения), сдерживающих рост инвестиционной активности.
- Во всех федеральных округах, кроме Центрального (ЦФО) и Дальневосточного (ДФО), *входящие* финансовые потоки⁴ в сентябре снизились по отношению к августу. *Входящие* платежи в пяти федеральных округах (СЗФО, ПФО, УФО, СФО и ДФО) находятся ниже уровня II квартала. С учетом различий в концентрации отдельных групп отраслей на региональном уровне, это также подтверждает неоднородный характер роста деловой активности, обусловленный структурными изменениями в экономике.

⁴ Региональные данные приводятся без учета добычи и сектора госуправления.

Рисунок 1. Темп роста⁵ объема входящих платежей к среднему в предыдущем квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %

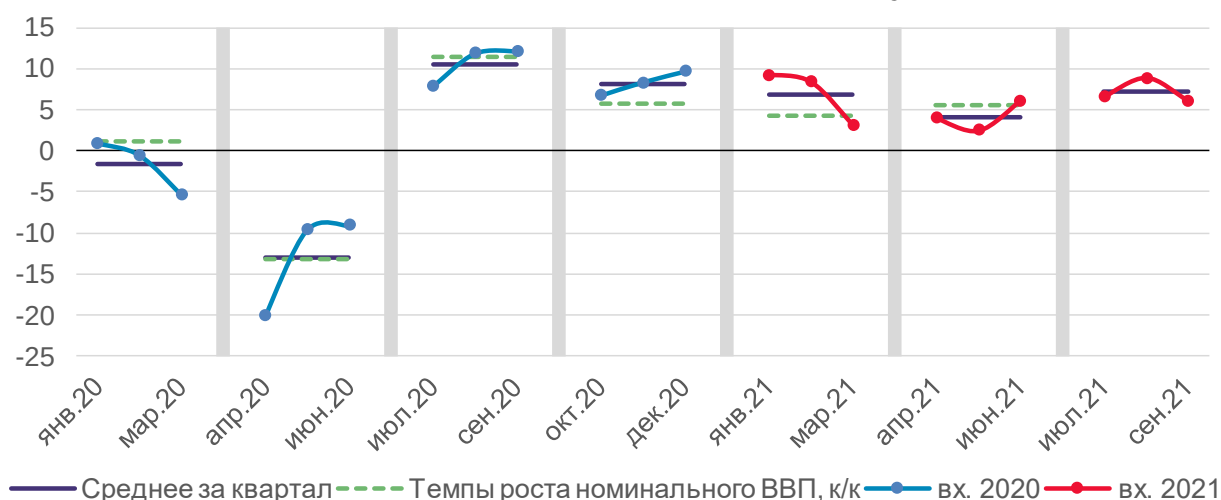
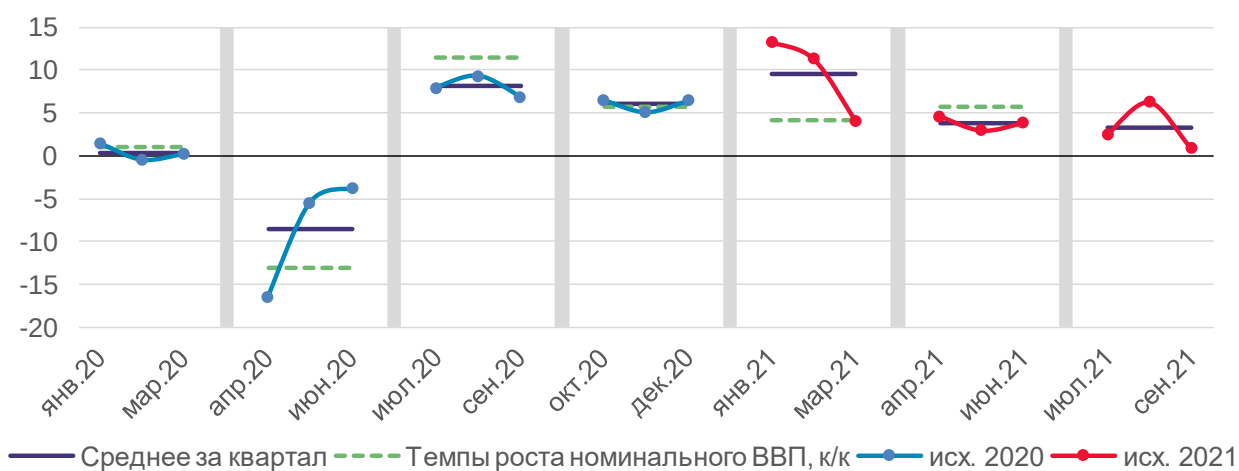


Рисунок 2. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %



⁵ 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, %

	Сен. 2021	Авг. 2021	Июл. 2021	Июн. 2021 (к среднему значению за I кв. 2021)
	(к среднему значению за II кв. 2021)			
Взвешенный средний входящий поток (с весами отрасли в ВВП)	6,1	8,8	6,5	6,1
Взвешенный средний входящий поток <u>без добычи и производства нефтепродуктов</u>	0,1	5,8	-1,4	4,1
Взвешенный средний входящий поток <u>без добычи и производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления</u>	1,3	6,4	-0,8	1,8
Конечное потребление д/х	-1,0	9,2	-2,1	1,0
Промежуточное потребление	10,0	10,2	9,8	7,1
Валовое накопление (инвестиции)	-1,5	-0,3	-0,7	-4,4
Государственный сектор	-5,5	4,3	-4,2	13,7
Экспорт	24,4	15,4	28,7	12,5

Отрасли, ориентированные на внешний спрос (экспорт)⁶

В сентябре в отраслях, ориентированных на экспорт, рост объема *входящих* платежей относительно среднего уровня в II квартале ускорился до 24,4% по сравнению с 15,4% месяцем ранее (Таблица 1). В III квартале зафиксированы максимальные квартальные темпы прироста *входящих* платежей в этой группе отраслей (Рисунок 3), что в значительной степени отражает произошедшее увеличение экспортных цен.

Крупнейшая отрасль – добыча сырой нефти и газа (6) – стала главным драйвером роста в данной группе отраслей. В сентябре, как и в июле – августе, объем *входящих* платежей существенно превышал значения этих месяцев в предыдущие годы – 2016–2020 (Рисунок 18). В сентябре также продолжился рост *входящих* платежей в нефтепереработке (19) (Рисунок 31) и добыче угля (5) (Рисунок 17). В сфере разработки программного обеспечения (62) сохранился рост финансовых потоков относительно уровня II квартала. Однако, судя по недельным данным, с середины августа наметился тренд на сокращение поступлений в данной отрасли (Рисунок 68), об устойчивости которого можно будет более уверенно судить по мере дальнейшего выхода данных за октябрь.

Наибольший негативный вклад в динамику экспортной группы отраслей внесла добыча прочих полезных ископаемых (8). После активного роста платежей в июле и августе объем поступлений в сентябре опустился ниже уровня II квартала (Рисунок 20).

⁶ Здесь и далее, если не указано иное, основой для анализа служит среднее значение за предыдущий 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	Сен. 2021	Авг. 2021	Июл. 2021	Июн. 2021
Экспорт			24,4	15,4	28,7	12,5
↗ 6	Добыча сырой нефти и природного газа	39,4	20,1	12,2	23,3	9,1
↗ 62	Разработка компьютерного программного обеспечения	1,0	1,4	0,6	0,9	0,3
↗ 19	Нефтепереработка	8,4	1,3	0,1	-0,5	0,9
↗ 5	Добыча угля	2,8	0,7	1,9	0,3	0,5
↗ 71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	1,0	0,5	0,3	0,3	1,4
↘ 8	Добыча прочих полезных ископаемых	1,8	-0,3	1,0	1,2	0,9
↘ 30	Прочие транспортные средства и оборудование	2,1	-0,3	-0,4	0,2	-0,7
↘ 24	Металлургия	6,8	-0,2	-1,5	-0,9	1,5
↘ 9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	3,6	-0,1	0,2	4,9	-1,7
↘ 1	С/х, охота и услуги в этих областях	2,1	-0,1	0,2	-0,1	-0,3

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

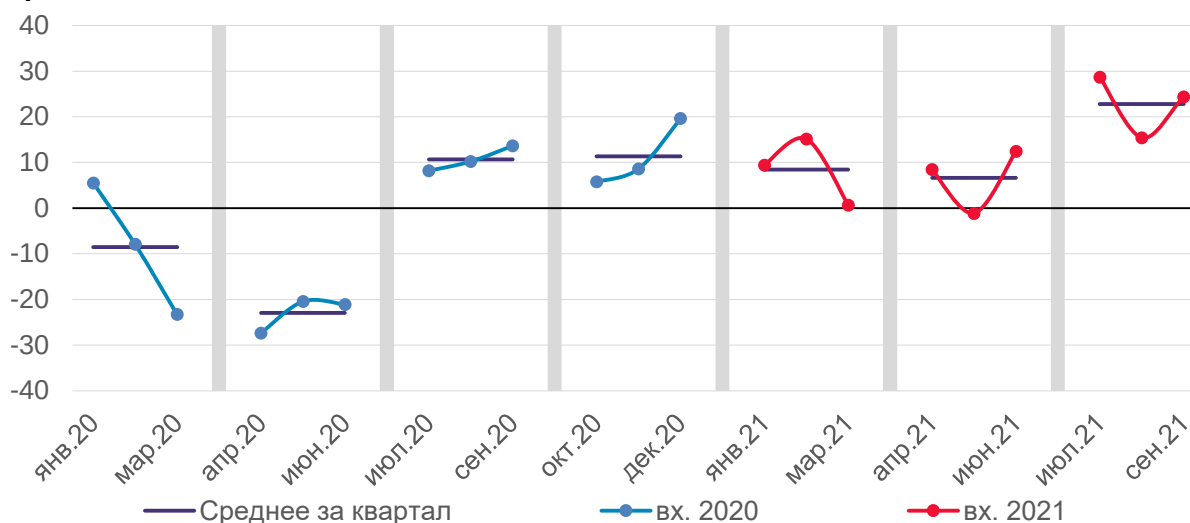
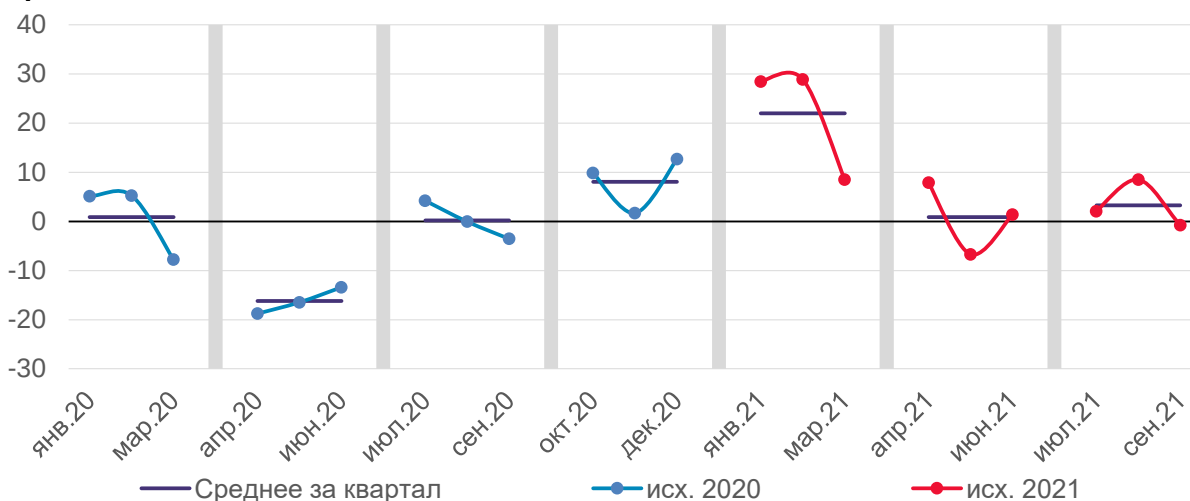


Рисунок 4. Темп роста объема *исходящих* платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на внешний спрос (экспорт), сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на потребительский спрос

В отраслях, ориентированных на потребительский спрос, в сентябре отмечено умеренное сокращение объема *входящих* платежей (-1,0%) относительно уровня II квартала после роста в августе на 9,2% (Таблица 3). В целом же в III квартале объем как входящих, так и исходящих платежей в этой группе отраслей рос быстрее, чем в I и II кварталах (Рисунок 5 и 6).

Основной негативный вклад в динамику потребительских отраслей в сентябре внесла сфера операций с недвижимым имуществом (68) (Рисунок 73). Также сказалось небольшое ухудшение в динамике платежей в розничной торговле (47) (Рисунок 56). Объем *входящих* платежей в сфере предоставления продуктов питания и напитков (56) незначительно сократился относительно среднего уровня в II квартале (Рисунок 63).

Наибольший положительный вклад внесла отрасль телекоммуникаций (61), где продолжился рост *входящих* поступлений (Рисунок 67). В услугах туризма (79) в сентябре объем финансовых потоков продолжает восстанавливаться (Рисунок 83). При этом в гостиничной отрасли (55) рост *входящих* платежей в сентябре был менее выраженным (79) (Рисунок 62). Это указывает на опережающий рост выездного туризма после открытия некоторых массовых зарубежных направлений.

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	Сен. 2021	Авг. 2021	Июл. 2021	Июн. 2021
	Конечное потребление д/х		-1,0	9,2	-2,1	1,0
↗ 61	Телекоммуникации	2,4	0,5	0,3	0,1	0,0
↗ 79	Услуги туризма	0,5	0,3	0,2	0,1	0,1
↗ 62	Разработка компьютерного программного обеспечения	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0
↗ 46	Торговля оптовая	9,7	0,2	-0,1	-0,2	0,4
↗ 19	Нефтепереработка	1,3	0,2	0,0	-0,1	0,1
↘ 68	Операции с недвижимым имуществом	21,5	-1,2	2,7	-0,5	1,3
↘ 97	Домашние хозяйства с наемными работниками	2,8	-0,8	2,9	-0,1	-0,4
↘ 92	Организация и проведение азартных игр	0,7	-0,3	-0,2	-0,2	0,2
↘ 35	Обеспечение электрической энергией	1,9	-0,2	-0,1	0,0	-0,1
↘ 64	Финансовые услуги	5,5	-0,2	0,4	0,1	0,2

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

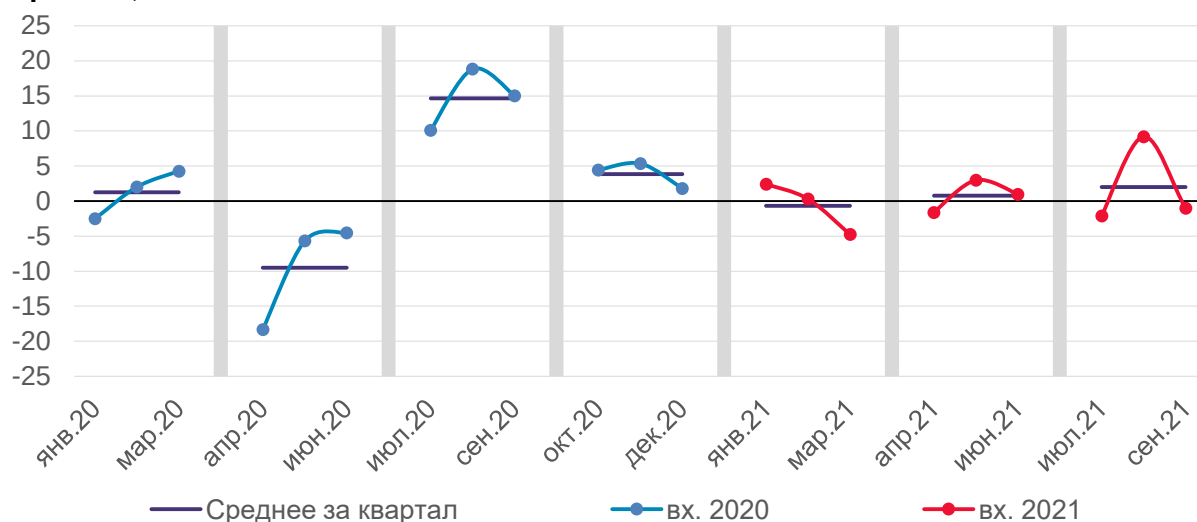
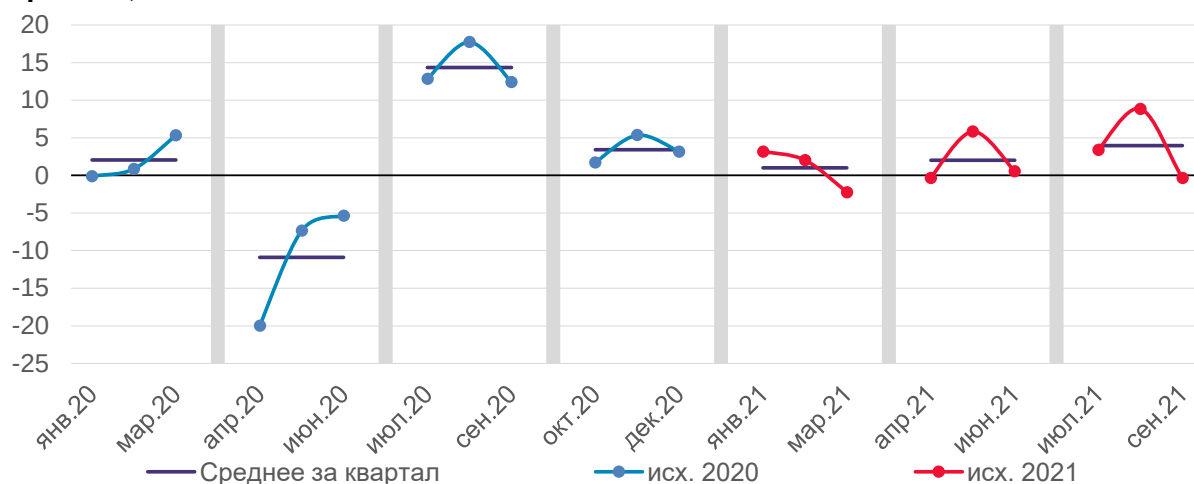


Рисунок 6. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на потребительский спрос, сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на промежуточное потребление

В отраслях, ориентированных на промежуточный спрос, в сентябре продолжился уверенный рост финансовых потоков (+10,0%) относительно среднего уровня II квартала (Таблица 4). Рост объемов *входящих* платежей в этой группе отраслей в III квартале ускорился до уровней, ранее наблюдавшихся только в период активного восстановления в III квартале 2020 года (Рисунок 7).

Основной вклад внесла добыча сырой нефти и газа (6), где продолжился значительный рост поступлений (Рисунок 18). Также в сентябре увеличение объема *входящих* платежей относительно уровня II квартала продемонстрировала разработка программного обеспечения (62) (Рисунок 68). В сентябре продолжился сильный рост в архитектуре и инженерно-техническом проектировании (71) (Рисунок 76). В деятельности головных офисов (70) третий месяц подряд также наблюдалось уверенное увеличение объема *входящих* платежей (Рисунок 75).

Сдерживало динамику промежуточных отраслей в сентябре прежде всего обеспечение электроэнергией (35), где продолжился отрицательный тренд последних месяцев (Рисунок 46). Также негативный вклад внесла сфера операций с недвижимым имуществом (68) (Рисунок 73). В результате продолжившейся тенденции к снижению поступлений в финансовых услугах (64) объем *входящих* платежей в отрасли в сентябре опустился ниже среднего уровня II квартала (Рисунок 70). Небольшое падение также наблюдалось в сельском хозяйстве (1) (Рисунок 14).

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	Сен. 2021	Авг. 2021	Июл. 2021	Июн. 2021
	Промежуточное потребление		10,0	10,2	9,8	7,1
↗ 6	Добыча сырой нефти и природного газа	12,5	6,4	3,9	7,4	2,9
↗ 62	Разработка компьютерного программного обеспечения	1,5	2,1	0,9	1,4	0,4
↗ 71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	1,4	0,7	0,4	0,4	1,9
↗ 70	Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	1,9	0,5	0,5	0,2	0,8
↗ 19	Нефтепереработка	3,5	0,5	0,0	-0,2	0,4
↘ 35	Обеспечение электрической энергией	5,1	-0,5	-0,2	0,0	-0,2
↘ 68	Операции с недвижимым имуществом	9,3	-0,5	1,2	-0,2	0,6
↘ 64	Финансовые услуги	5,6	-0,2	0,5	0,1	0,2
↘ 1	С/х, охота и услуги в этих областях	4,5	-0,2	0,4	-0,1	-0,7
↘ 24	Металлургия	3,5	-0,1	-0,7	-0,4	0,8

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

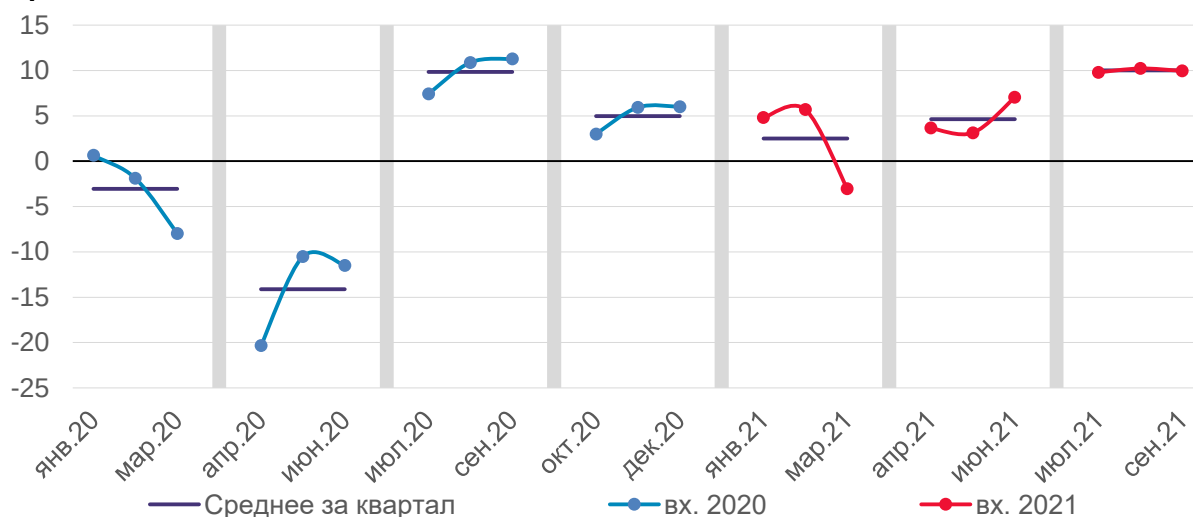
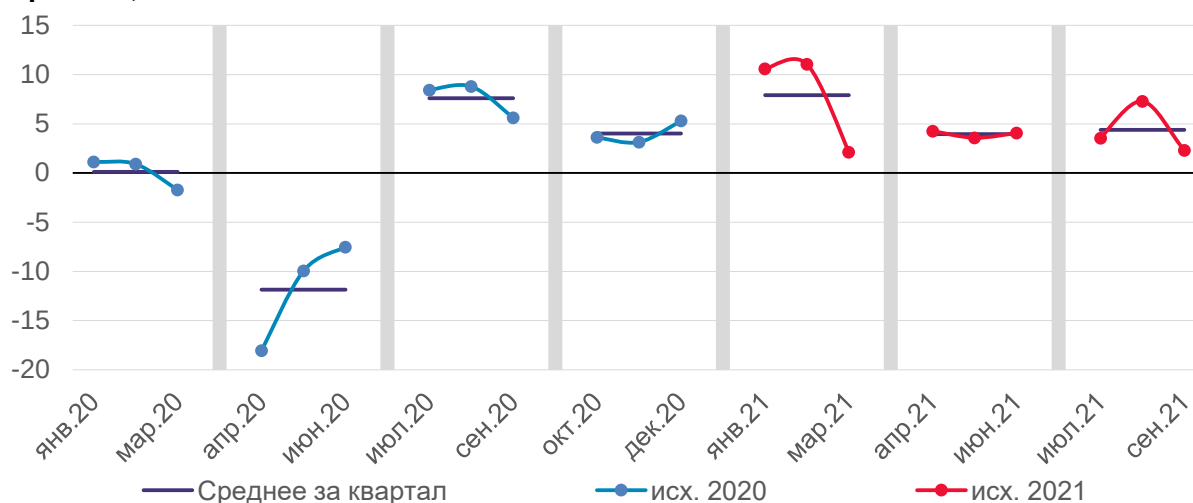


Рисунок 8. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на промежуточное потребление, сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на инвестиционный спрос

В отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, объем *входящих* потоков остался ниже среднего уровня II квартала: отклонение вниз на 1,5% в сентябре после 0,3% в августе (Таблица 5). По итогам III квартала объем *входящих* платежей снизился третий квартал подряд (Рисунок 9). Динамика *исходящих* потоков показала рост, но менее значительный, чем в II квартале (Рисунок 10).

Наибольший рост *входящих* платежей наблюдался в добыче сырой нефти и природного газа (6) (Рисунок 18). Положительная динамика сохранилась в архитектуре и инженерно-техническом проектировании (71) (Рисунок 76), а также в разработке компьютерного программного обеспечения (62) (Рисунок 68).

Наибольший негативный вклад в динамику *входящих* потоков инвестиционной группы в сентябре был со стороны научных исследований и разработок (72), как и в предыдущие четыре месяца (Рисунок 77). Также отрицательные темпы роста демонстрирует строительный сектор: строительство зданий (41) (Рисунок 51) и инженерных сооружений (42) (Рисунок 52), где темпы сокращения усилились по сравнению с предыдущими месяцами. *Входящие* потоки в производстве транспортных средств (автомобилей и прочих) тоже сократились (Рисунок 41, 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	Сен. 2021	Авг. 2021	Июл. 2021	Июн. 2021
	Валовое накопление (инвестиции)		-1,5	-0,3	-0,7	-4,4
↗ 6	Добыча сырой нефти и природного газа	5,0	2,6	1,5	3,0	1,2
↗ 71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	3,2	1,6	1,0	0,9	4,4
↗ 62	Разработка компьютерного программного обеспечения	1,0	1,4	0,6	0,9	0,3
↗ 46	Торговля оптовая	6,5	0,1	-0,1	-0,1	0,3
↗ 5	Добыча угля	0,4	0,1	0,2	0,0	0,1
↘ 72	Научные исследования и разработки	14,1	-3,0	-3,4	-3,7	-6,7
↘ 41	Строительство зданий	21,1	-1,5	-0,3	-1,2	0,3
↘ 42	Строительство инженерных сооружений	17,1	-1,3	0,4	-0,5	-2,9
↘ 30	Прочие транспортные средства и оборудование	3,6	-0,5	-0,6	0,4	-1,2
↘ 29	Автотранспортные средства	1,2	-0,4	-0,3	-0,2	-0,1

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

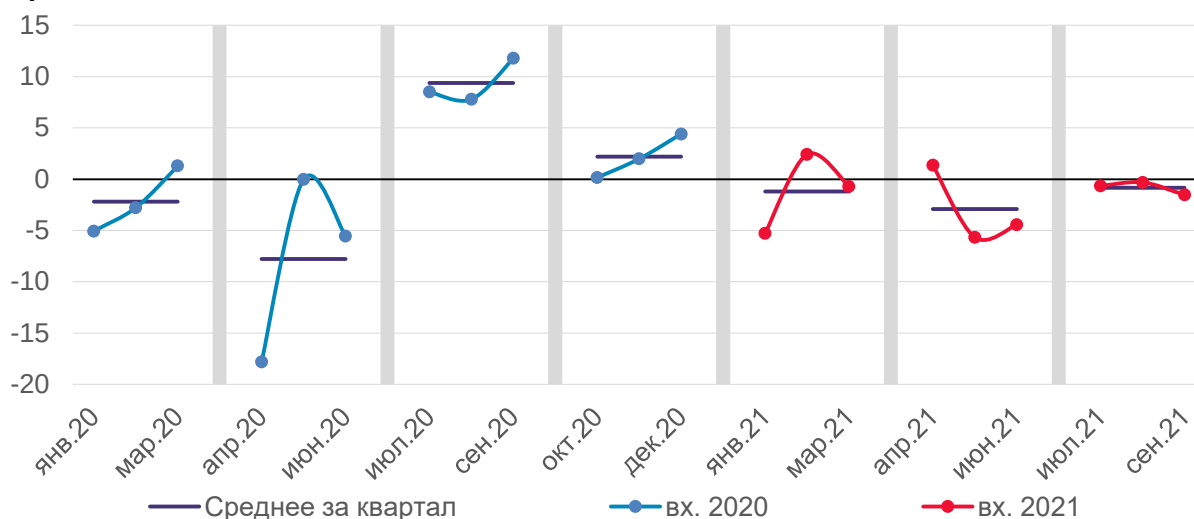
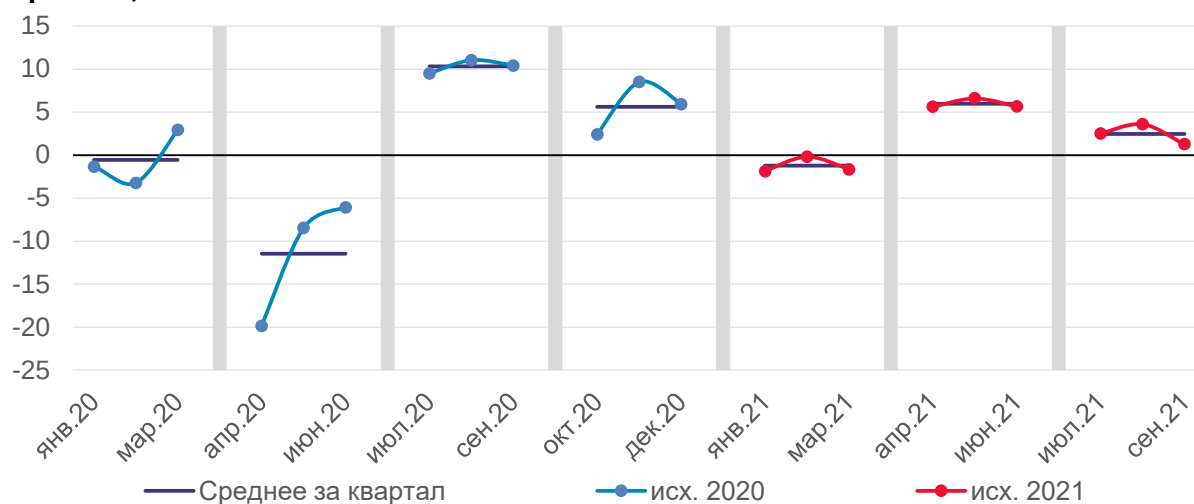


Рисунок 10. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, сезонность устранена, %



Отрасли государственного потребления

В отраслях государственного потребления динамика *входящих* потоков после положительных результатов предыдущего месяца перешла в отрицательную область: объем потоков оказался ниже на 5,5% среднего значения за II квартал (Таблица 6). *Исходящие* потоки в группе отраслей государственного спроса остались на среднем уровне II квартала. В целом за III квартал объем *входящих* платежей снизился впервые с II квартала 2020 года (Рисунок 13). Снизился также и объем *исходящих* платежей, что раньше последний раз наблюдалось только в I квартале 2020 года (Рисунок 14).

Наибольший положительный вклад в динамику *входящих* потоков в сентябре, как и в несколько предыдущих месяцев, внесла образовательная деятельность (85) (Рисунок 88). Также мы наблюдаем повышенные объемы платежей в здравоохранении по сравнению со средним значением II квартала (Рисунок 89).

Основной вклад в снижение совокупного объема *входящих* потоков внесла деятельность органов государственного управления (84) (Рисунок 87). Остальные отрасли, имеющие относительно низкие веса в группе отраслей государственного потребления, не показали существенных отклонений от среднего уровня за предыдущий квартал.

Таблица 6. Вклад положительных и отрицательных драйверов с учетом веса класса ОКВЭД 2 в отраслях государственного потребления, сезонность устранена, %

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	Вес класса в группе	Сен. 2021	Авг. 2021	Июл. 2021	Июн. 2021
Государственный сектор			-5,5	4,3	-4,2	13,7
↗ 85	Образование	19,1	1,4	3,8	1,9	-2,0
↗ 86	Здравоохранение	14,8	0,3	1,1	-1,0	-0,2
↗ 71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	0,2	0,1	0,1	0,1	0,3
↗ 93	Спорт, отдых и развлечения	1,6	0,1	0,3	0,0	0,2
↗ 62	Разработка компьютерного программного обеспечения	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0
↘ 84	Деятельность органов государственного управления	54,6	-6,7	-0,5	-4,4	14,9
↘ 92	Организация и проведение азартных игр	1,8	-0,7	-0,5	-0,6	0,5
↘ 68	Операции с недвижимым имуществом	1,5	-0,1	0,2	0,0	0,1
↘ 35	Обеспечение электрической энергией	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0
↘ 53	Почтовая связь и курьерская деятельность	0,2	0,0	0,1	0,0	-0,1

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

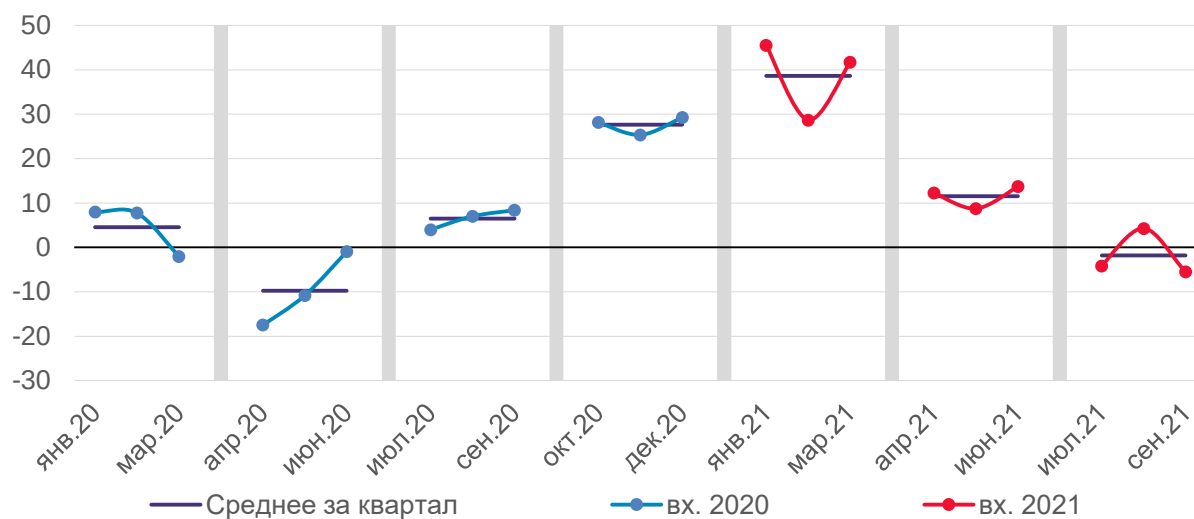
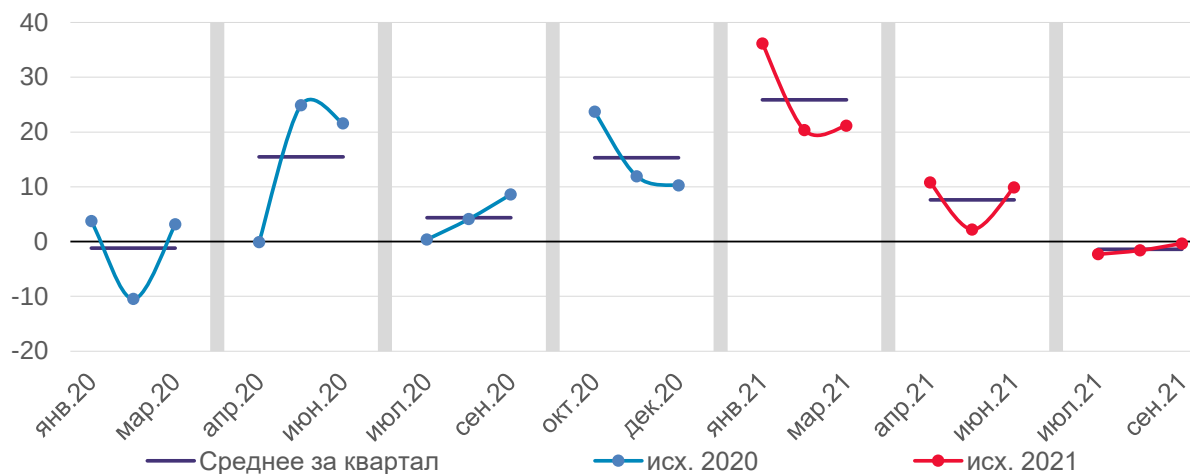


Рисунок 12. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях государственного потребления, сезонность устранена, %



Региональные финансовые потоки

В сентябре 2021 года *входящие* финансовые потоки⁷ во всех федеральных округах, кроме Центрального (ЦФО) и Дальневосточного (ДФО), снизились по отношению к августу 2021 года. *Входящие* платежи в пяти федеральных округах (СЗФО, ПФО, УФО, СФО и ДФО) находятся ниже уровня II квартала. Основной негативный вклад внесли обрабатывающие производства (сектор С) и сфера строительства (сектор F).

Наибольшее отставание финансовых потоков от значений предыдущего квартала было отмечено в Сибирском федеральном округе (СФО) (-10,6%). Основной негативный вклад приходится на обрабатывающие производства (сектор С) (-30% к предыдущему кварталу), что связано с высокой базой II квартала 2021 года.

В Приволжском федеральном округе (ПФО) значительный отрицательный вклад внесли *входящие* финансовые потоки в обрабатывающем производстве (сектор С) (-7% к предыдущему кварталу) и сельском хозяйстве (сектор А) (-8% к предыдущему кварталу). В Уральском федеральном округе (УФО) отставание объемов транзакций относительно уровня предыдущего квартала обусловлено снижением в сфере строительства (сектор F) (-10% к предыдущему кварталу) и деятельности профессиональной, научной и технической (сектор М) (-13% к предыдущему кварталу).

В Северо-Западном (СЗФО) и Дальневосточном (ДФО) федеральных округах *входящие* платежи в сентябре 2021 года находились около уровня предыдущего квартала (-0,2 и -0,1%). В СЗФО рост финансовых потоков главным образом сдерживается деятельностью в области информации и связи (сектор J) (-24% к предыдущему кварталу), в ДФО рост сдерживается обрабатывающей промышленностью (сектор С) (-27% к предыдущему кварталу).

В ЦФО основными положительными драйверами оказались деятельность в области информации и связи (сектор J) (+54% к предыдущему кварталу), сфера торговли (сектор G) (+4% к предыдущему кварталу) и обрабатывающие производства (сектор С) (+4% к предыдущему кварталу). В Южном (ЮФО) и Северо-Кавказском (СКФО) федеральных округах превышение объемов транзакций относительно уровня II квартала обусловлено

⁷ Здесь и далее в данном блоке речь идет о *входящих* финансовых потоках без учета сектора добычи и сектора госуправления.

динамикой в сельском хозяйстве (сектор А) (+14 и +10% к предыдущему кварталу соответственно).

В добыче полезных ископаемых (сектор В) *входящие* платежи в сентябре оставались на повышенном уровне по отношению к II кварталу в большинстве федеральных округов (кроме СЗФО, ПФО и СФО).

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, %

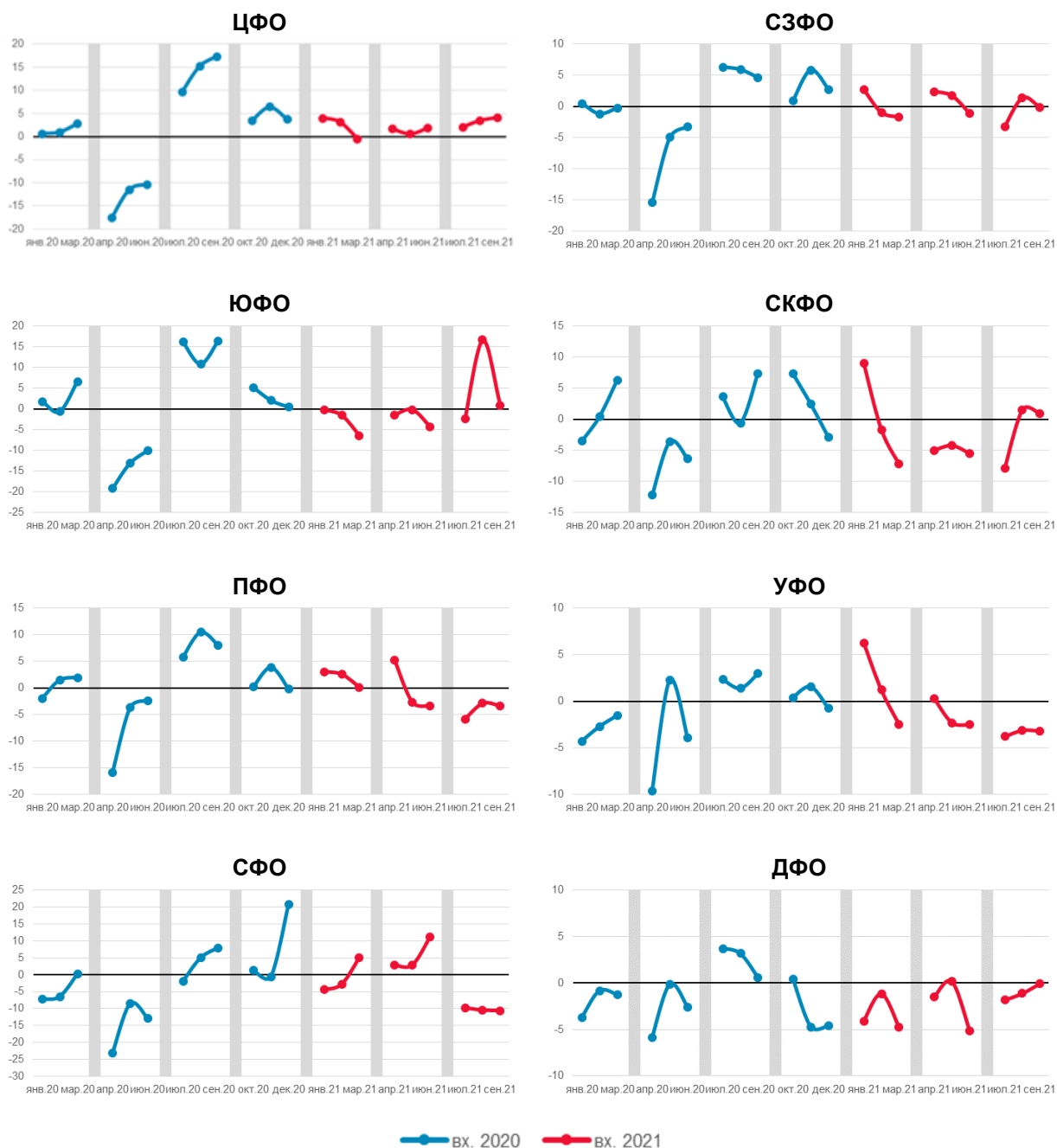


Таблица 7. Темп роста объема входящих платежей к среднему в предыдущем квартале, взвешенный по доле секторов в ВДС без учета добычи и государственного управления, сезонность устранена, %

Федеральный округ	Сен. 2021	Авг. 2021	Июл. 2021	Июн. 2021	Май 2021	Апр. 2021
РФ	0,6	2,6	-0,1	0,5	0,3	1,1
↗ ЦФО	4,1	3,4	2,0	1,8	0,5	1,6
↘ СЗФО	-0,2	1,4	-3,2	-1,1	1,7	2,4
↗ ЮФО	0,9	16,7	-2,5	-4,3	-0,2	-1,5
↗ СКФО	0,9	1,5	-7,9	-5,5	-4,3	-5,0
↘ ПФО	-3,4	-2,9	-5,9	-3,3	-2,7	5,3
↘ УФО	-3,2	-3,1	-3,8	-2,5	-2,3	0,3
↘ СФО	-10,6	-10,5	-9,8	11,1	2,8	2,9
↘ ДФО	-0,1	-1,1	-1,8	-5,1	0,2	-1,5

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

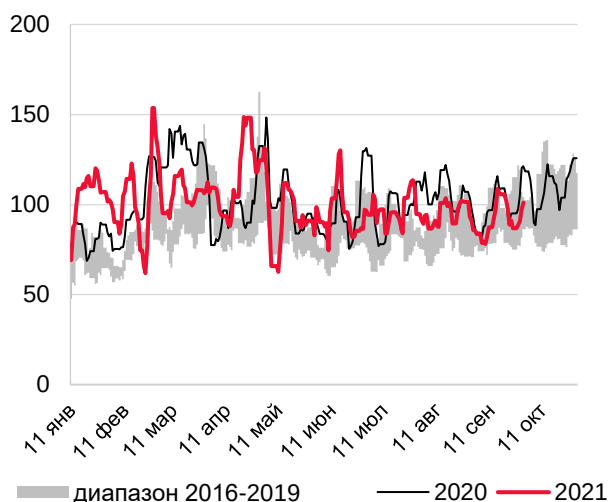
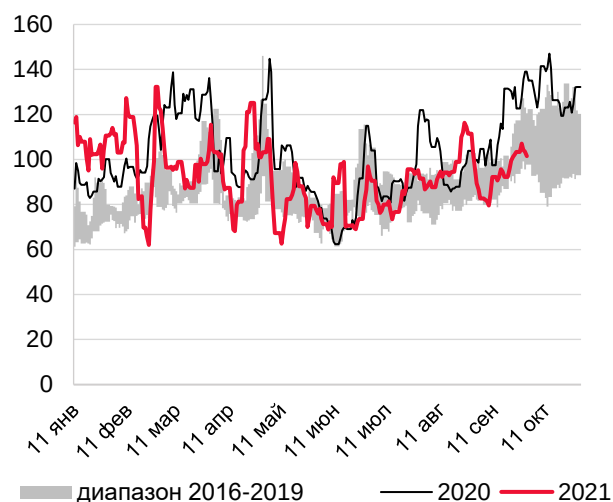
	Раздел ОКВЭД 2	РФ	ЦФО	СЗФО	ЮФО	СКФО	ПФО	УФО	СФО	ДФО
	Без добычи и госуправления	0,6	4,1	-0,2	0,9	0,9	-3,4	-3,2	-10,6	-0,1
A	Сельское хозяйство	-7,5	-21,6	-1,4	13,6	9,9	-7,5	-7,0	-2,9	19,2
B	Добыча полезных ископаемых	28,8	48,8	-28,7	103,7	16,1	-3,9	13,3	-18,2	35,8
C	Обработка	0,1	4,1	-0,8	6,4	-0,1	-6,7	-0,8	-30,1	-27,2
D	Электричество	-12,4	-7,8	-7,4	-0,7	-3,3	6,5	-2,1	-30,4	-0,3
E	Водоснабжение	-12,0	2,5	-0,6	-5,6	-18,3	-3,6	-6,7	-16,7	-30,5
F	Строительство	-3,9	-7,6	-6,6	-10,1	-15,7	-4,9	-9,7	-5,2	-6,8
G	Торговля	0,0	4,0	-0,2	-3,8	4,8	-0,8	-2,5	-0,1	-1,6
H	Транспорт	-4,8	2,0	4,1	-1,5	6,1	-1,7	-1,9	-3,7	6,2
I	Гостиницы и рестораны	-2,7	-4,6	-7,8	-16,8	-26,1	-2,8	-7,7	-8,6	-2,1
J	Связь	46,6	54,3	-24,2	-1,7	5,9	-1,8	-3,8	-1,4	-4,6

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)⁸

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



⁸ 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)⁸

Рисунок 15. Лесоводство и лесозаготовки (2)

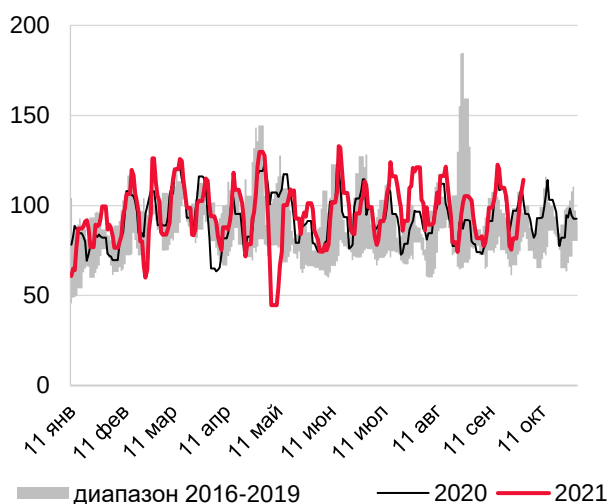
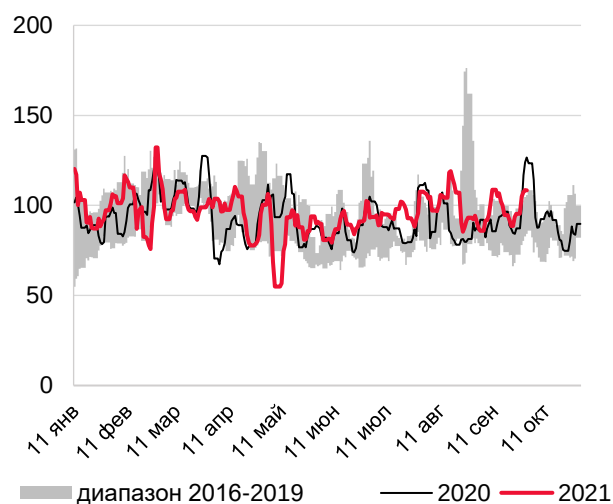
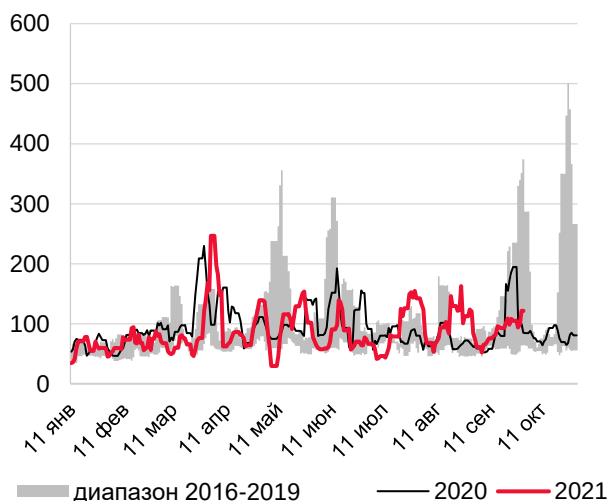
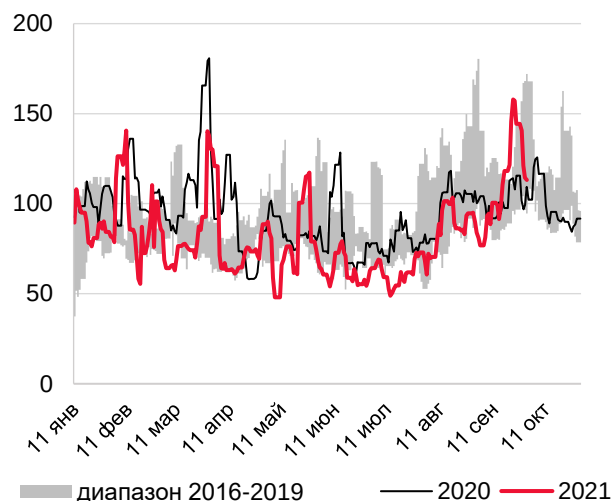


Рисунок 16. Рыболовство и рыбоводство (3)



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

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁸

Рисунок 17. Добыча угля (5)

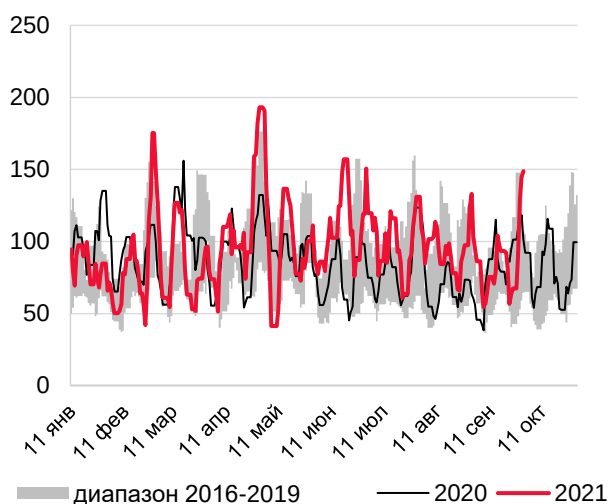
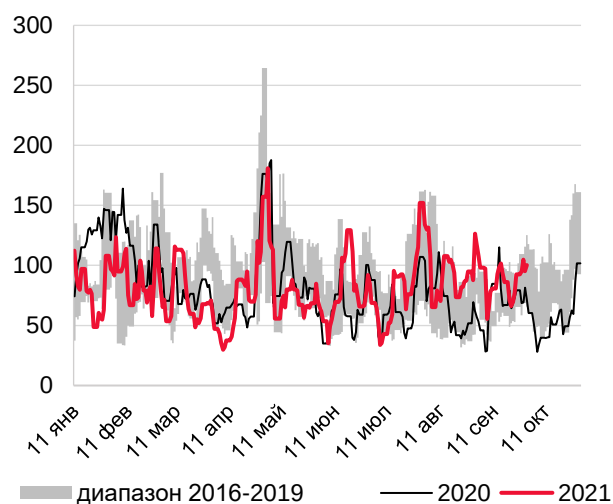
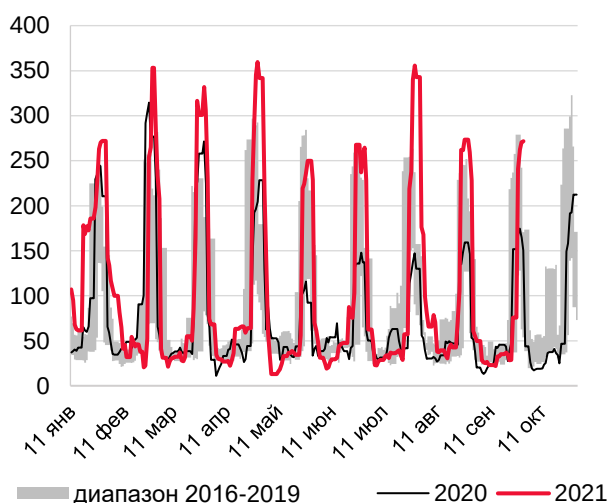
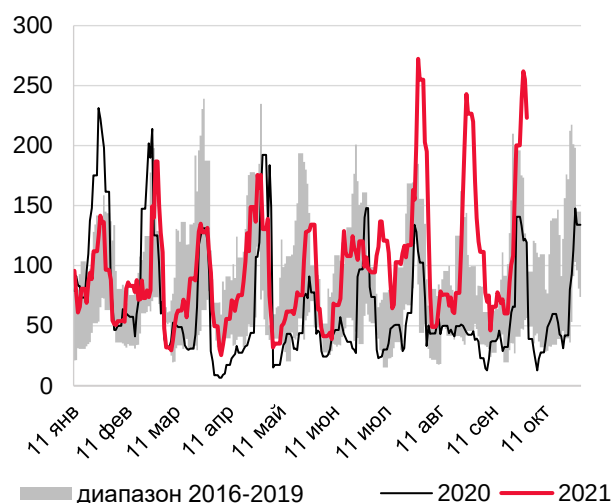


Рисунок 18. Добыча сырой нефти и природного газа (6)



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

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁸

Рисунок 19. Добыча металлических руд (7)

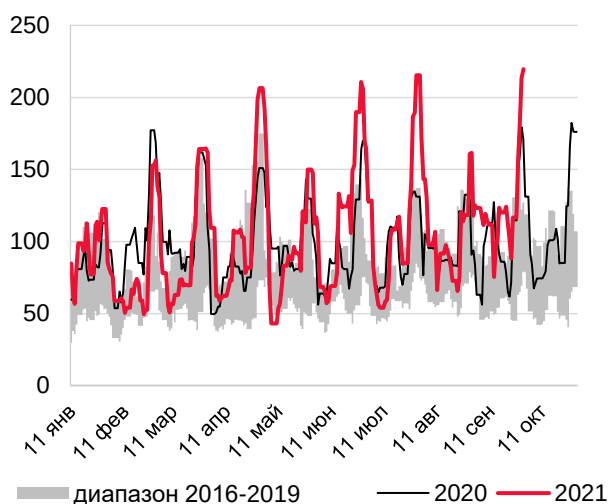
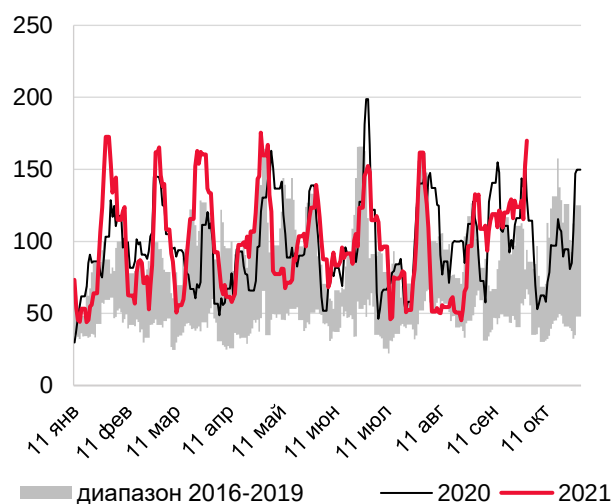
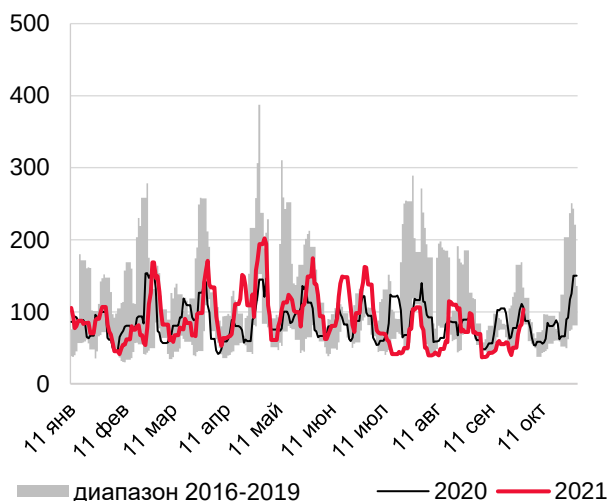
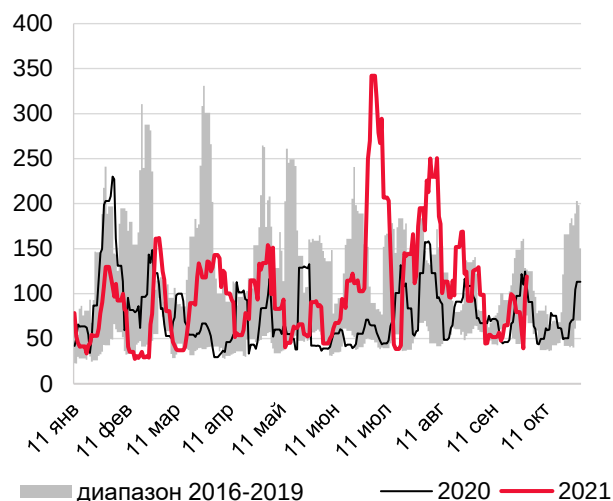


Рисунок 20. Добыча прочих полезных ископаемых (8)



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

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁸

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

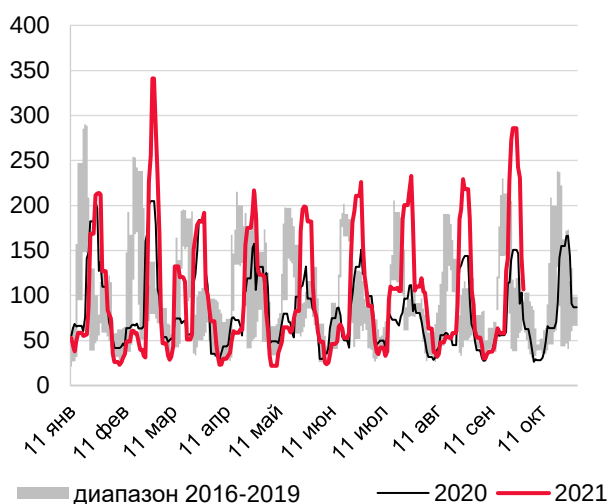
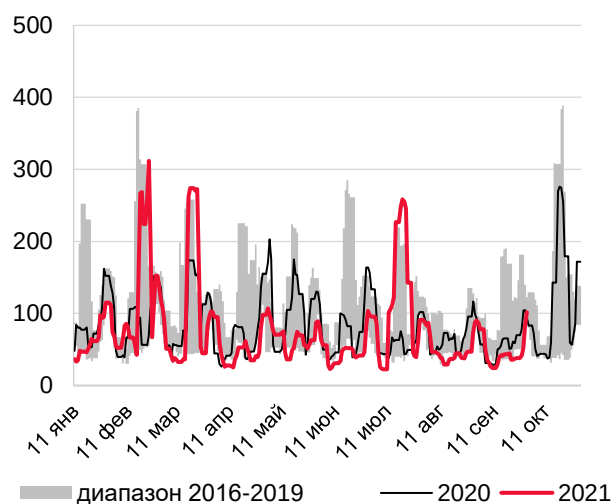
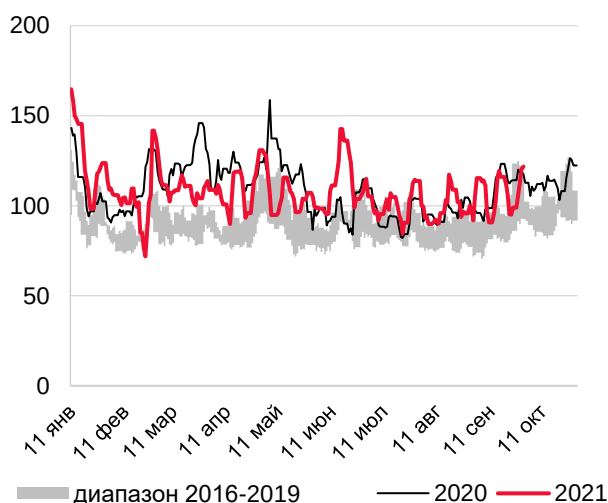
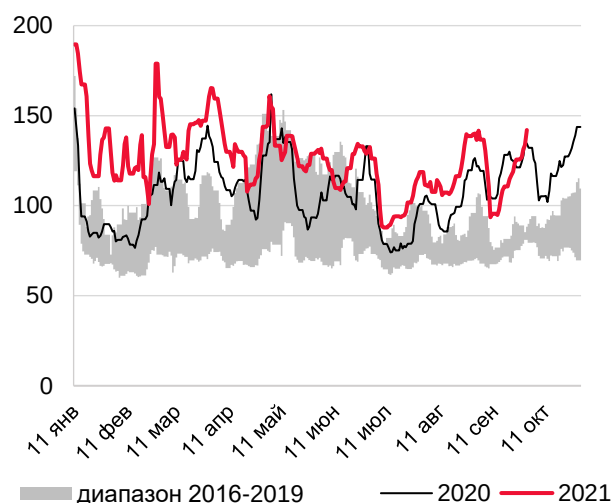


Рисунок 22. Производство пищевых продуктов (10)



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

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁸

Рисунок 23. Производство напитков (11)

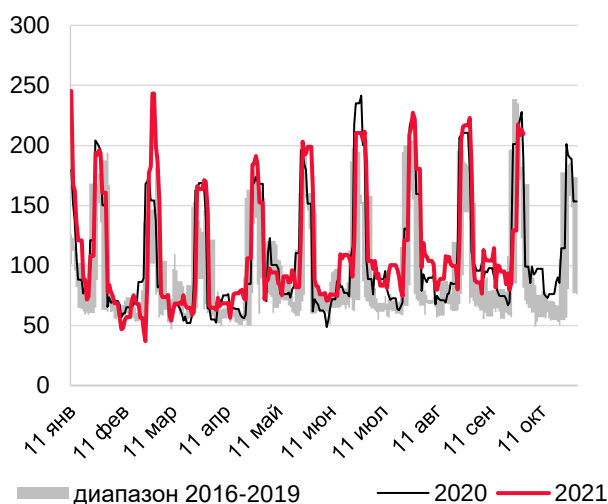
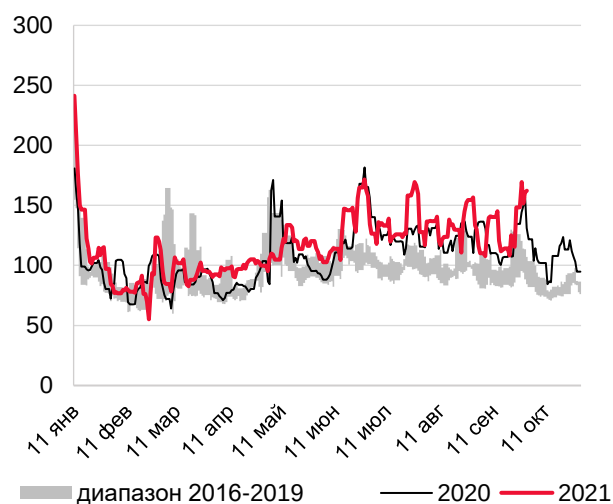
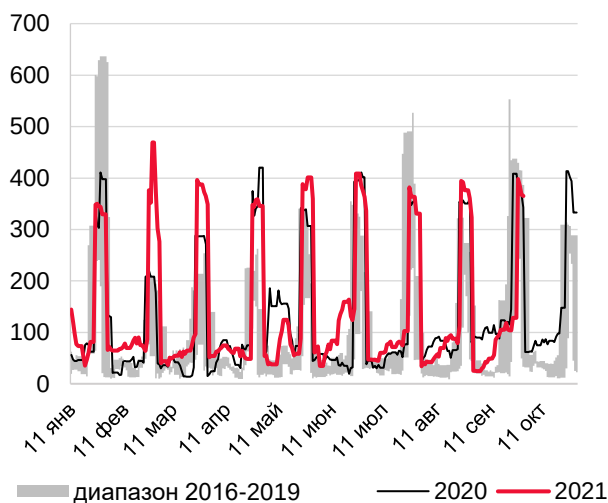
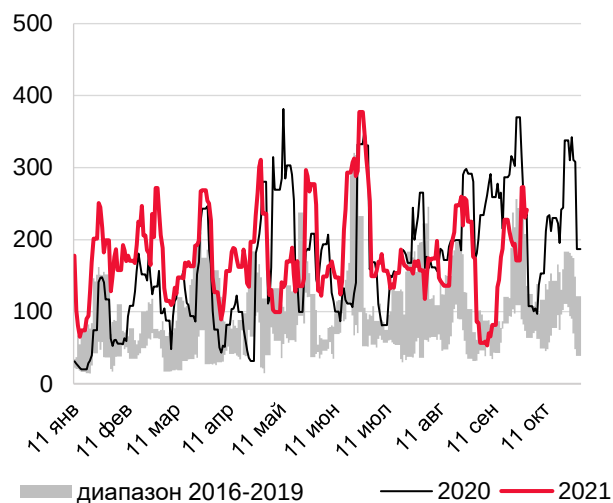


Рисунок 24. Производство табачных изделий (12)



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)⁸

Рисунок 25. Производство текстильных изделий (13)

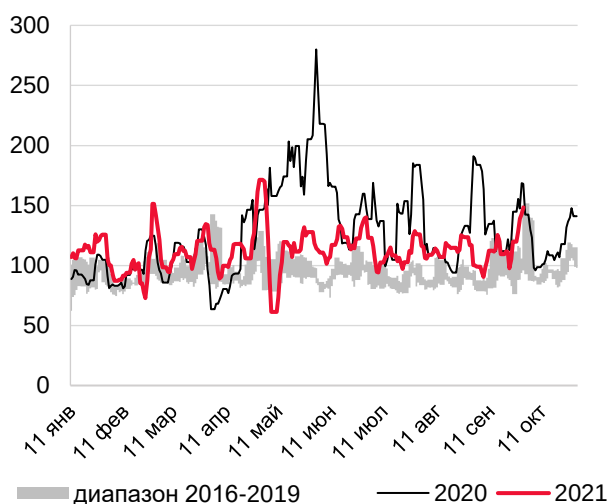
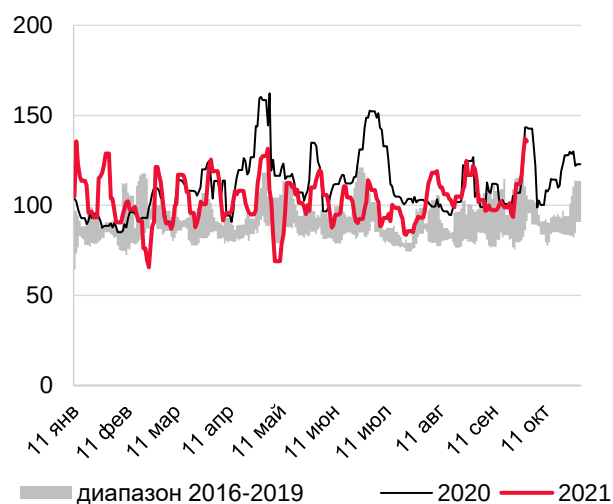
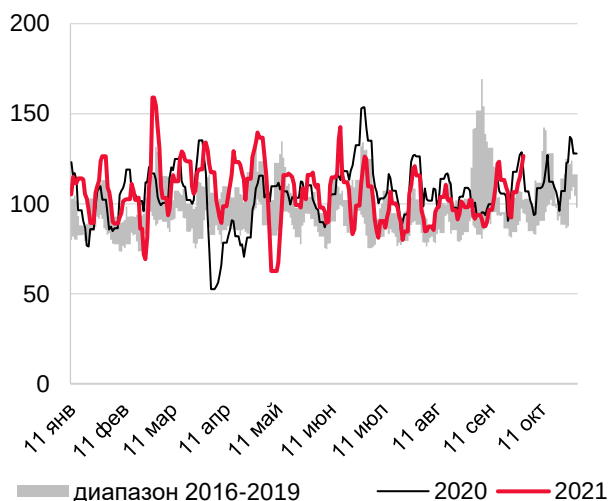
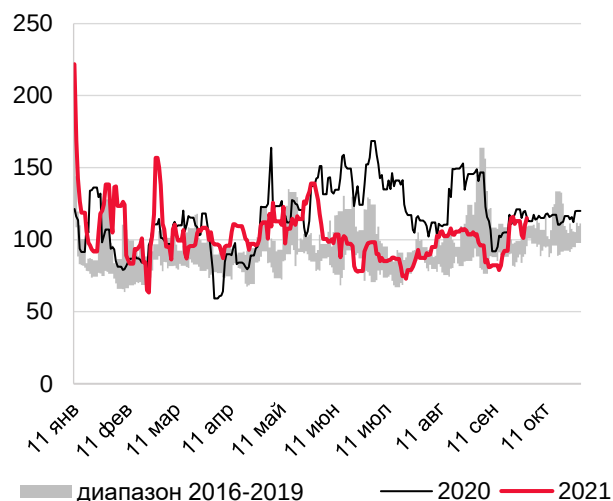


Рисунок 26. Производство одежды (14)



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)⁸

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

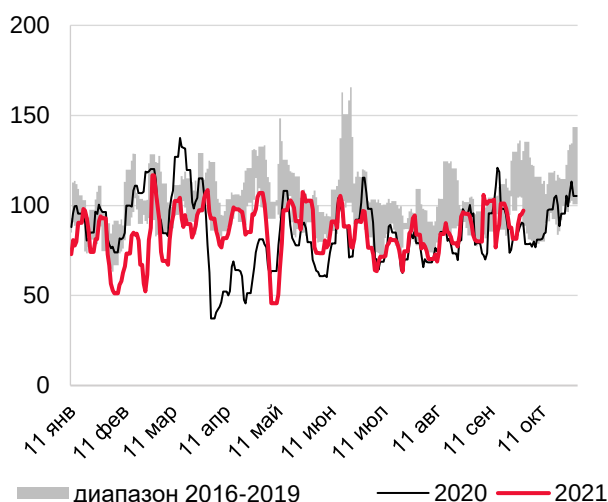
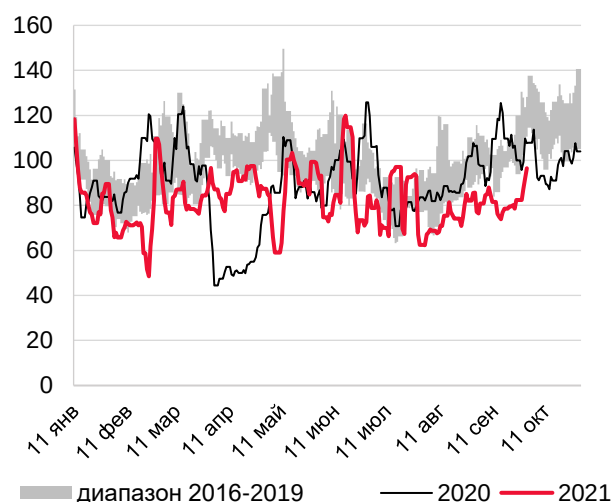
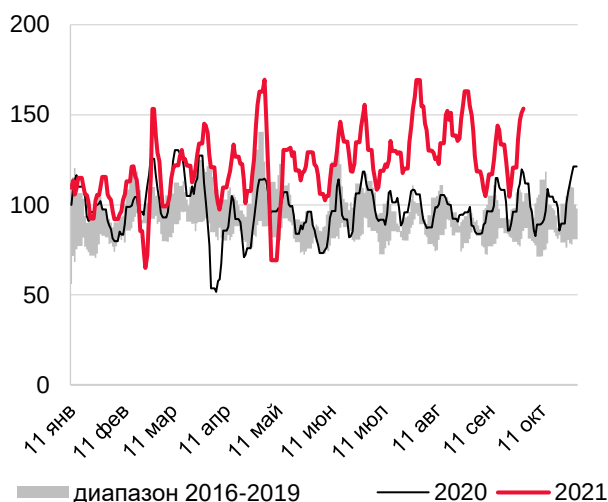
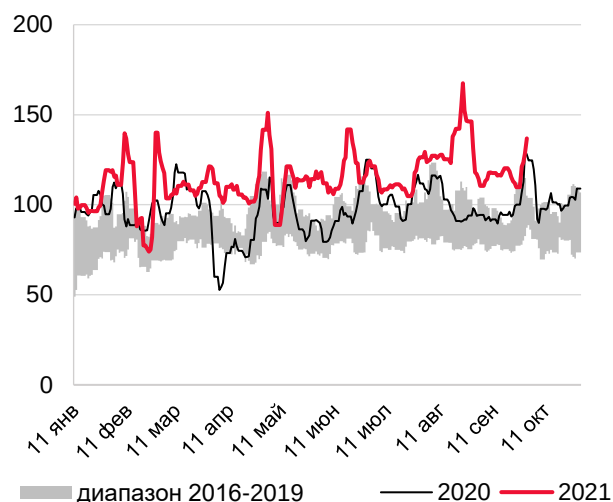


Рисунок 28. Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения (16)



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)⁸

Рисунок 29. Производство бумаги и бумажных изделий (17)

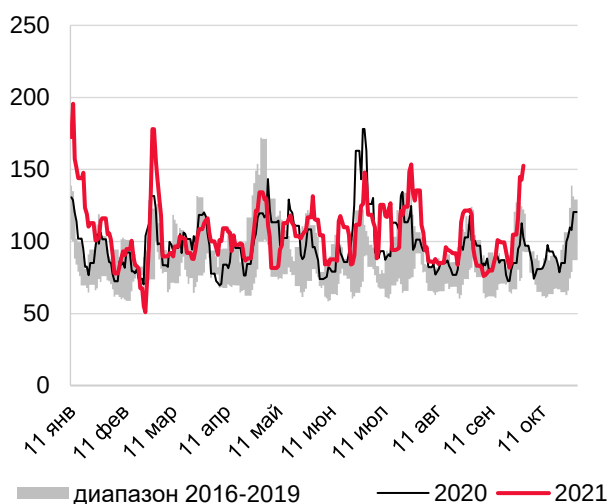
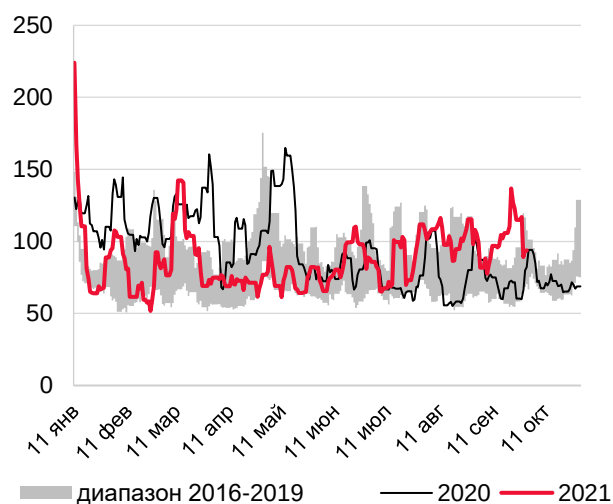
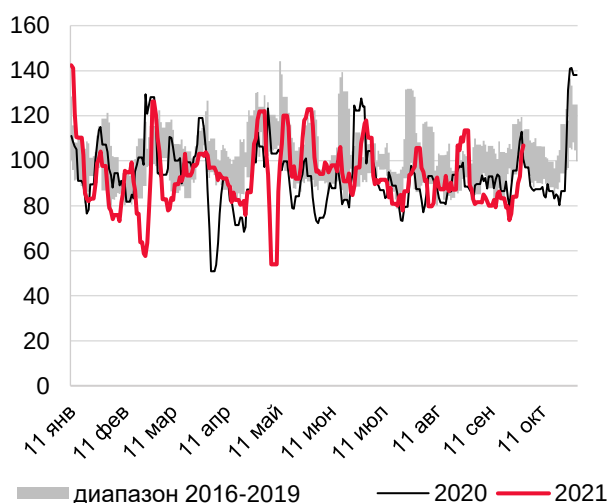
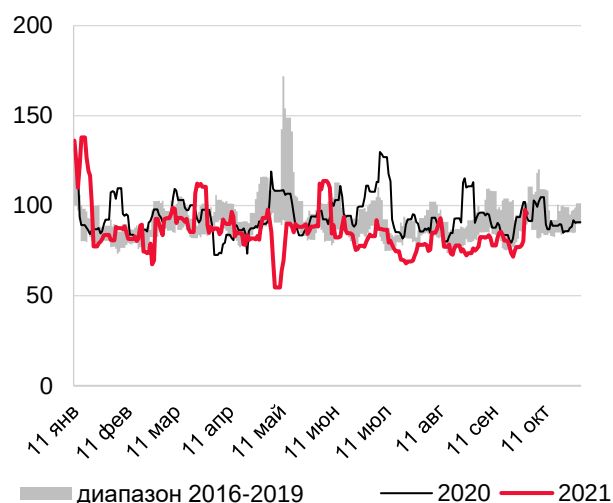


Рисунок 30. Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации (18)



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)⁸

Рисунок 31. Производство кокса и нефтепродуктов (19)

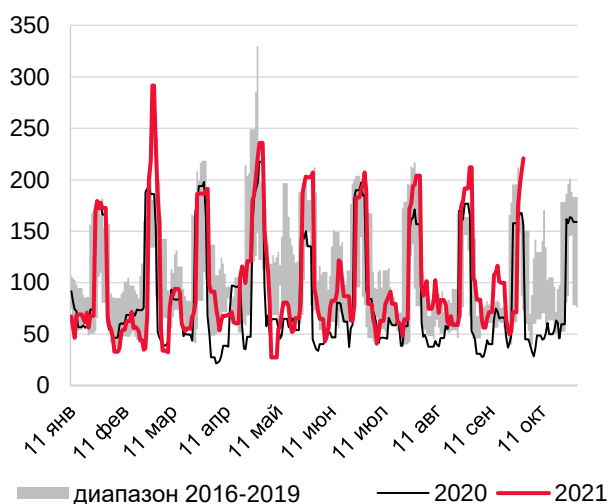
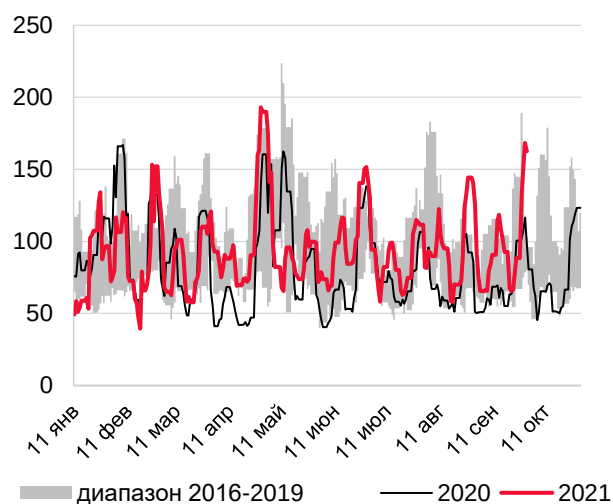
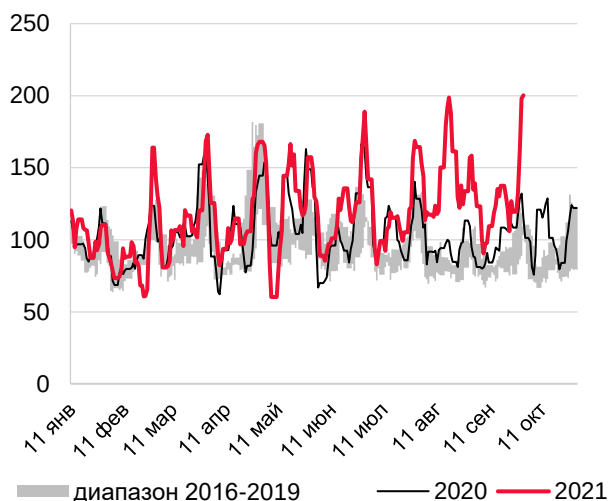
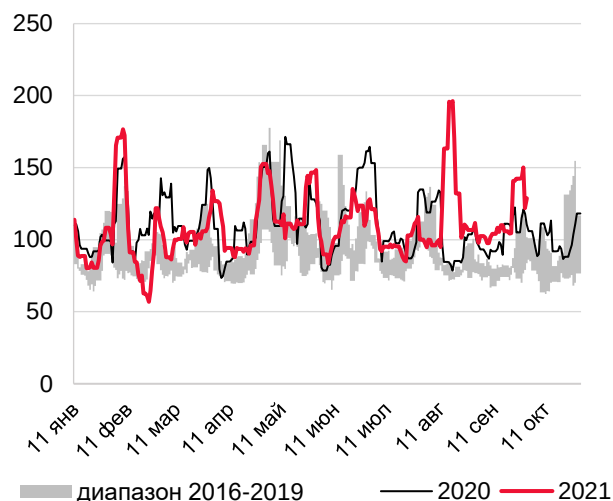


Рисунок 32. Производство химических веществ и химических продуктов (20)



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)⁸

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

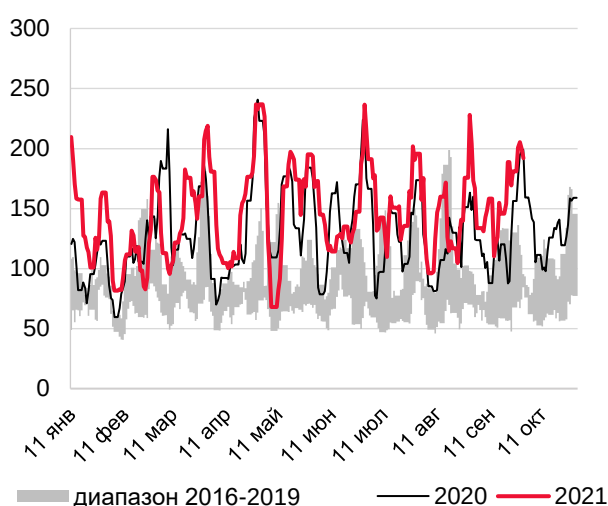
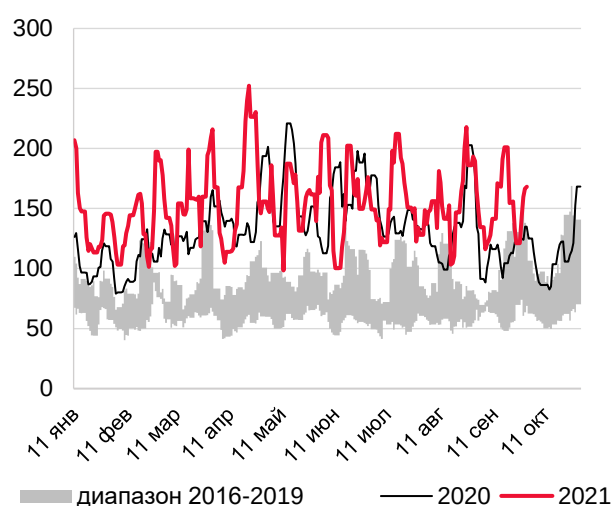
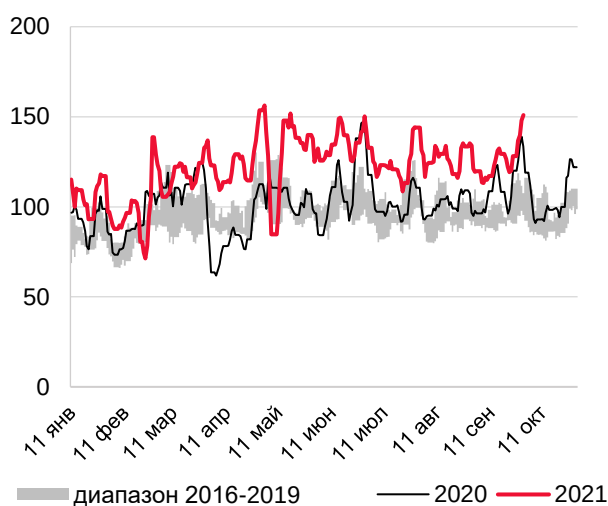
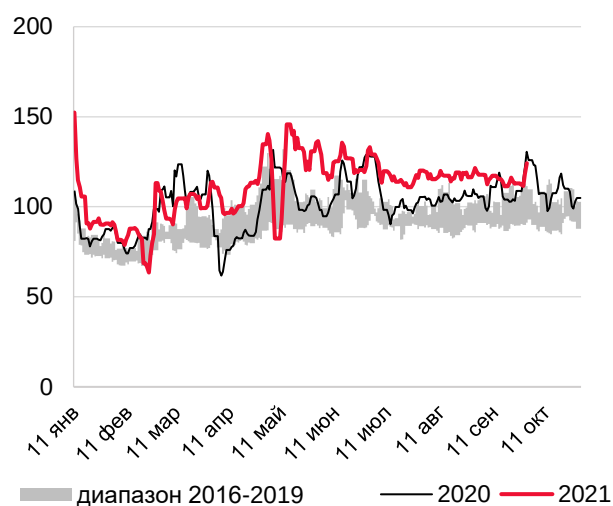


Рисунок 34. Производство резиновых и пластмассовых изделий (22)



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)⁸

Рисунок 35. Производство прочей неметаллической минеральной продукции (23)

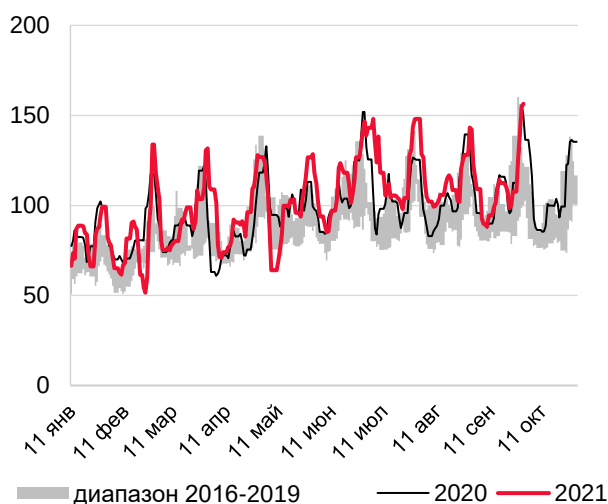
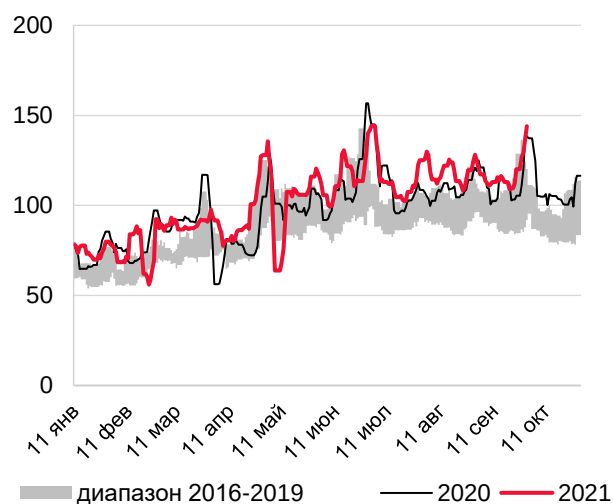
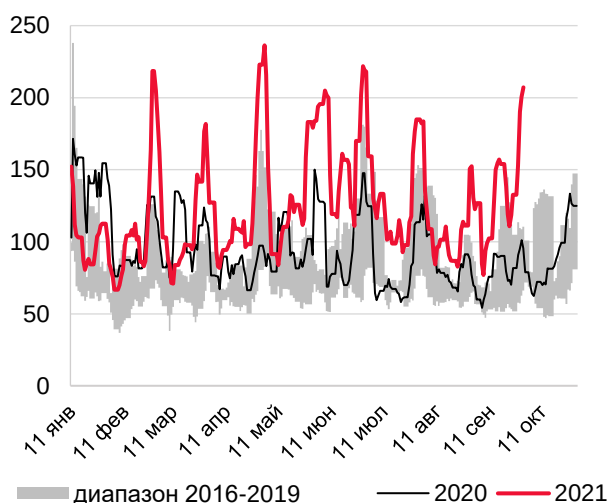
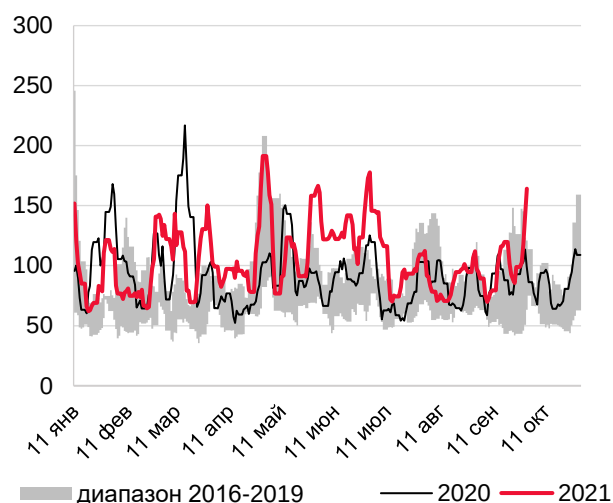


Рисунок 36. Производство металлургическое (24)



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)⁸

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

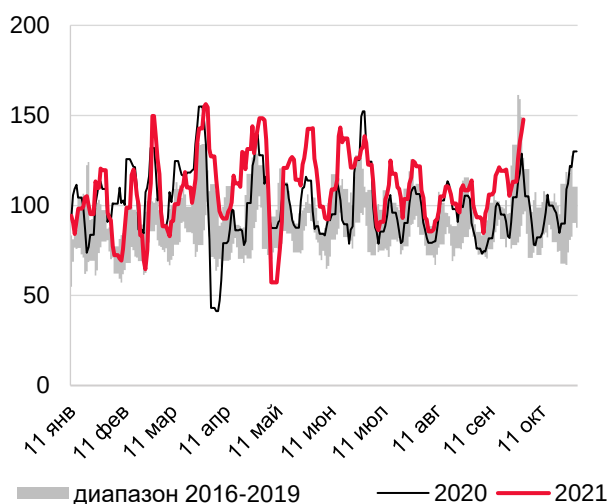
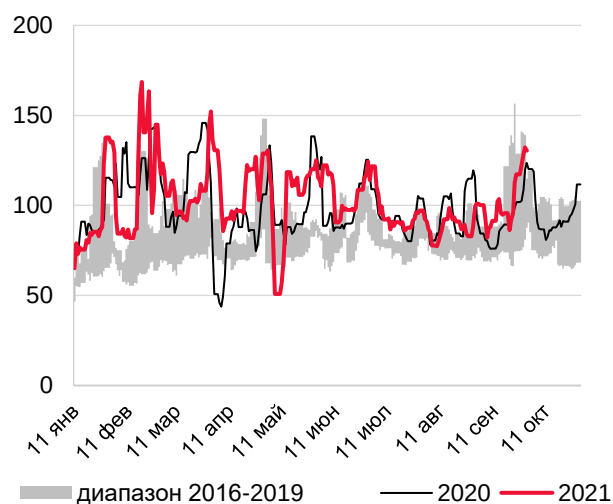
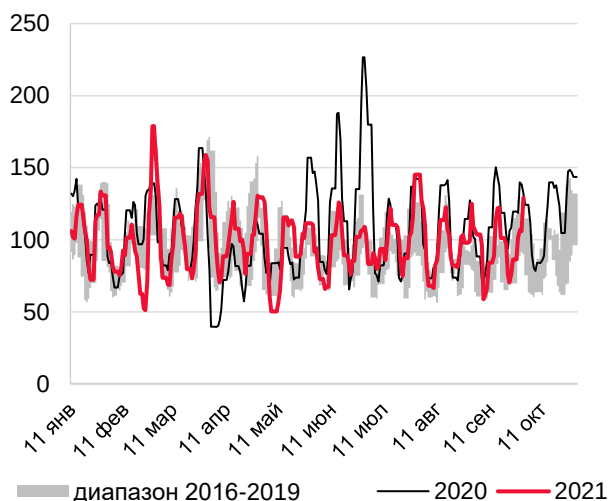
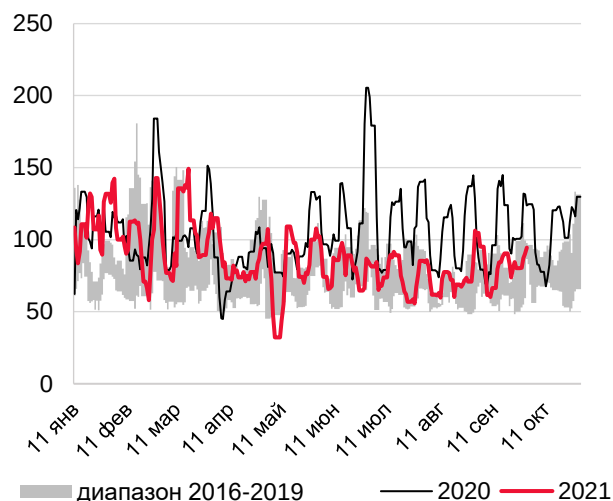


Рисунок 38. Производство компьютеров, электронных и оптических изделий (26)



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)⁸

Рисунок 39. Производство электрического оборудования (27)

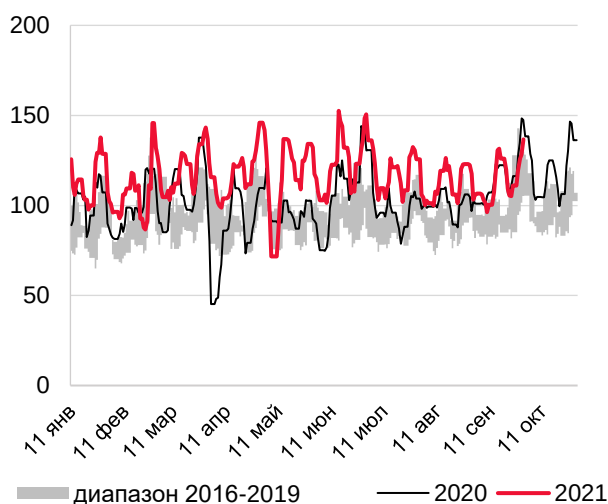
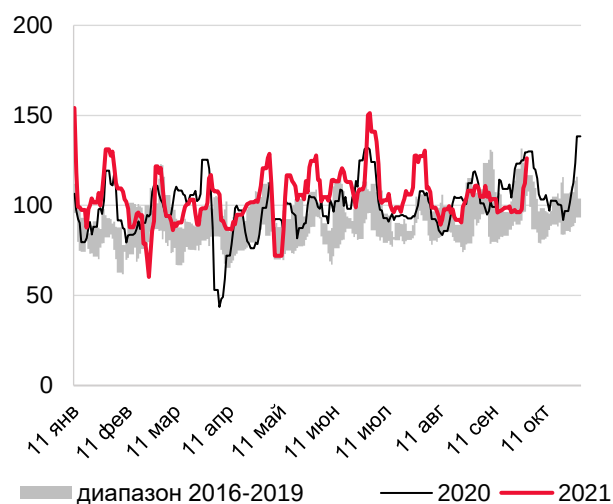
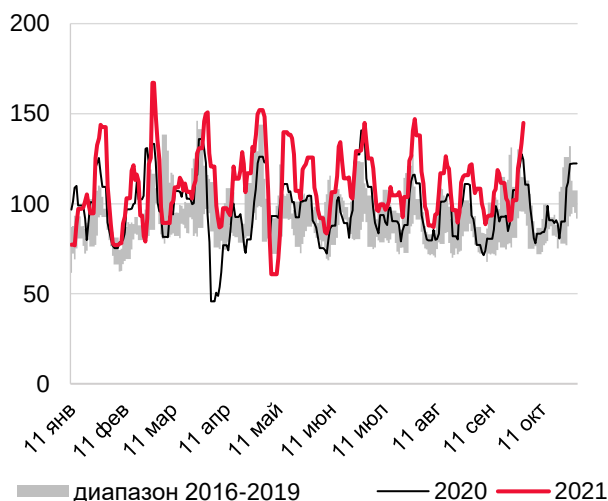
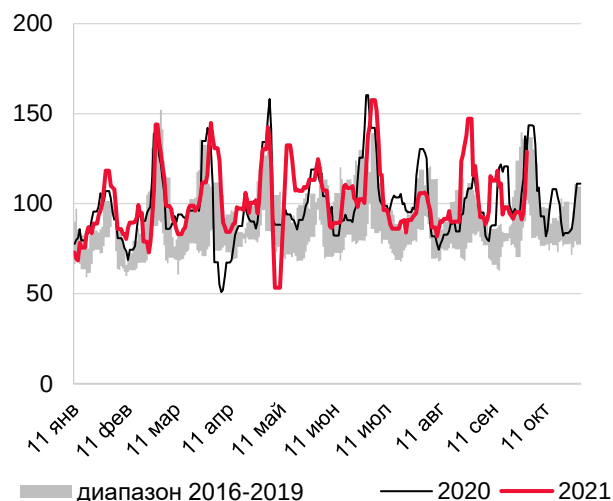


Рисунок 40. Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки (28)



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)⁸

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

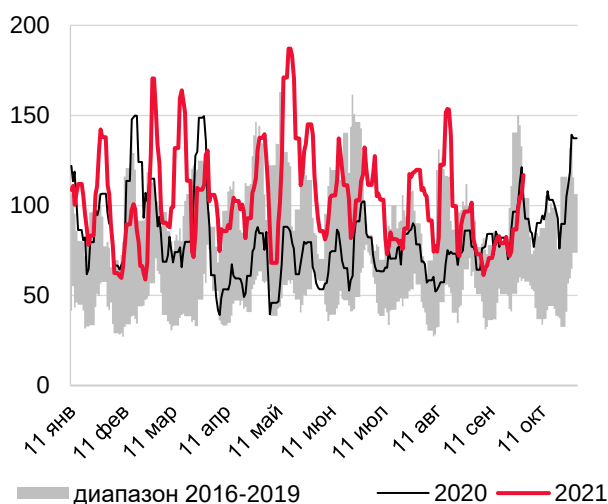
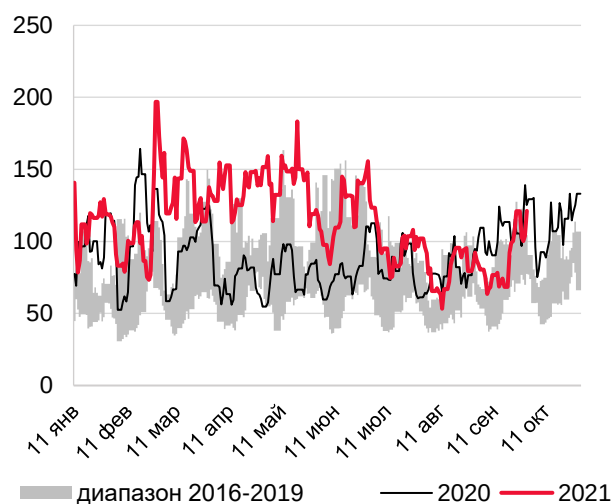
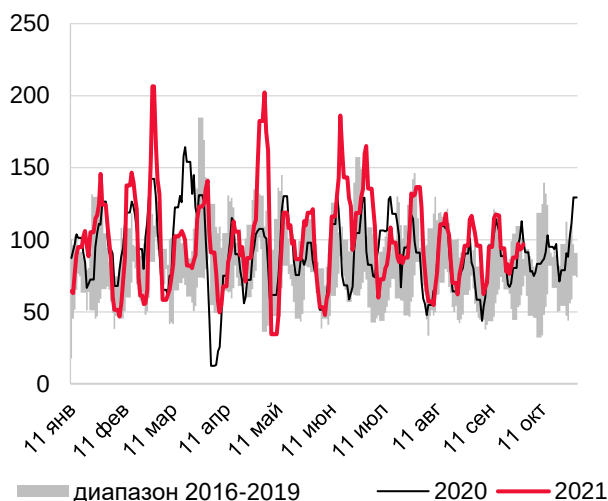
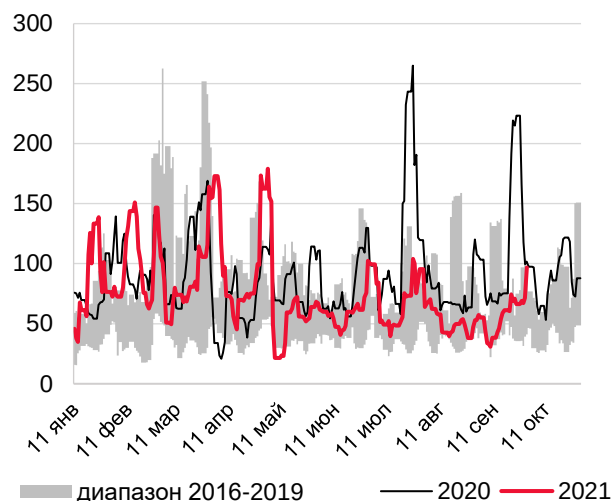


Рисунок 42. Производство прочих транспортных средств и оборудования (30)



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)⁸

Рисунок 43. Производство мебели (31)

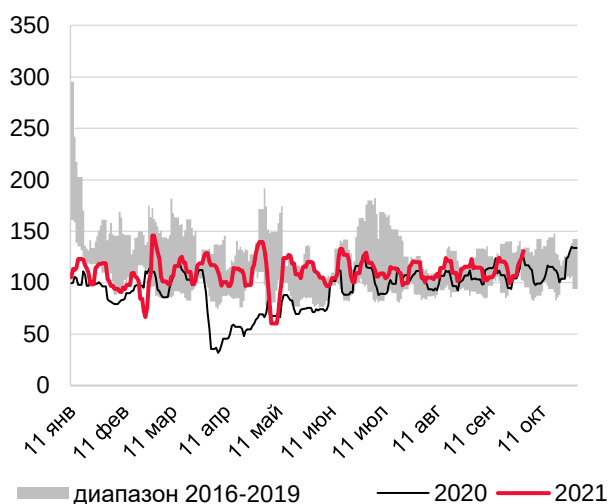
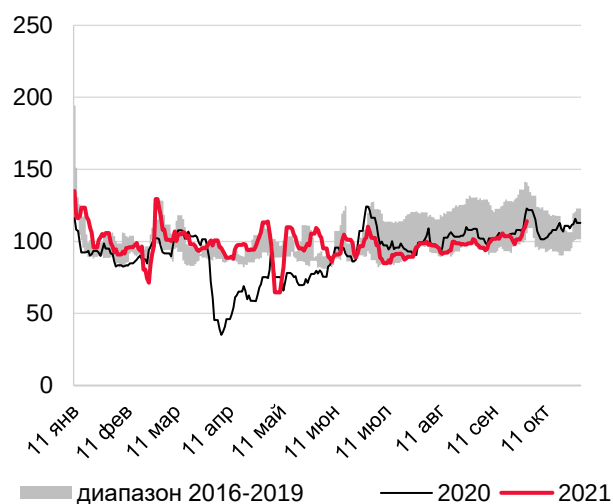
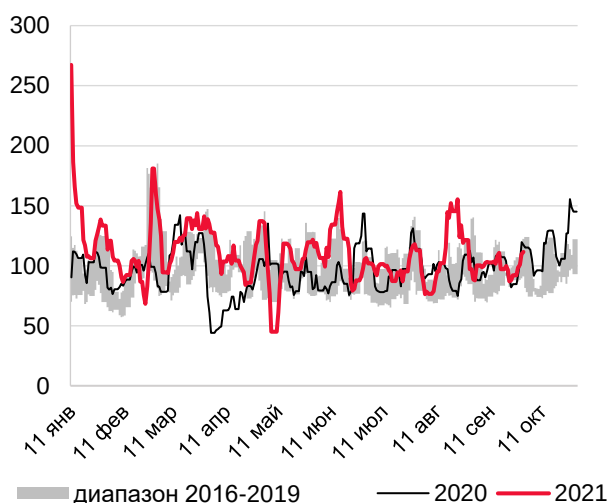
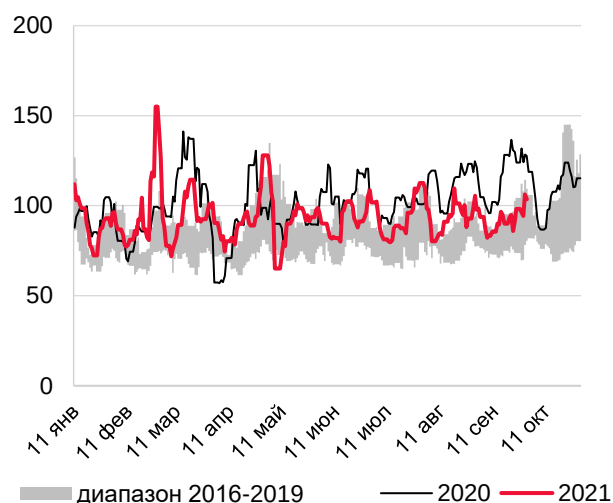


Рисунок 44. Производство прочих готовых изделий (32)



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)⁸

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

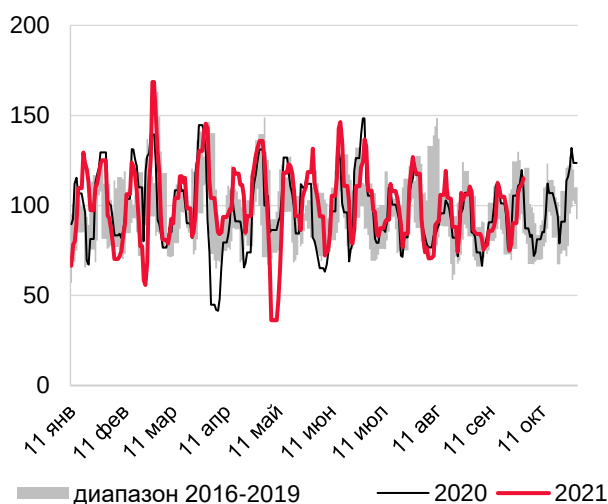
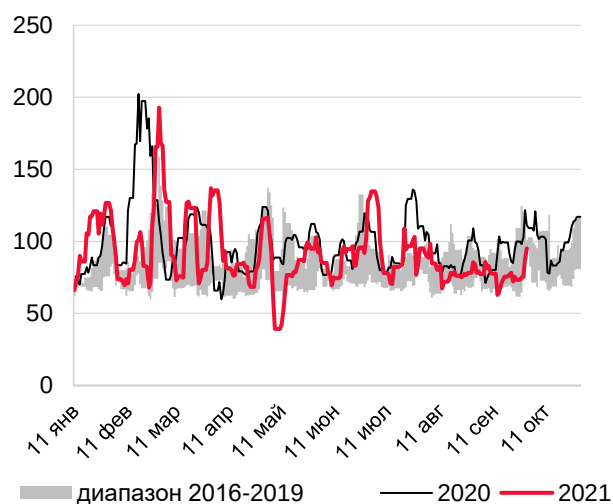
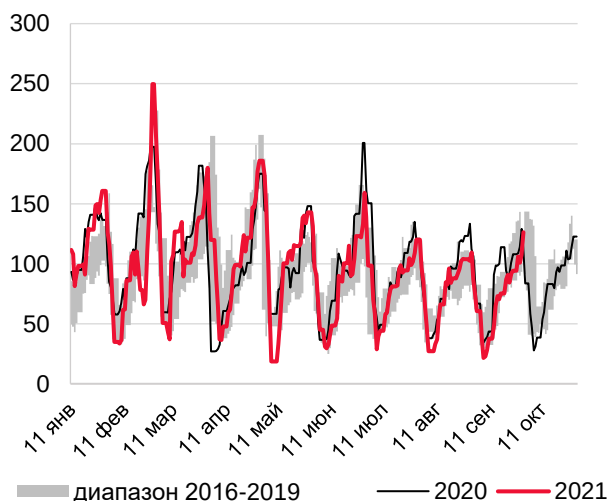
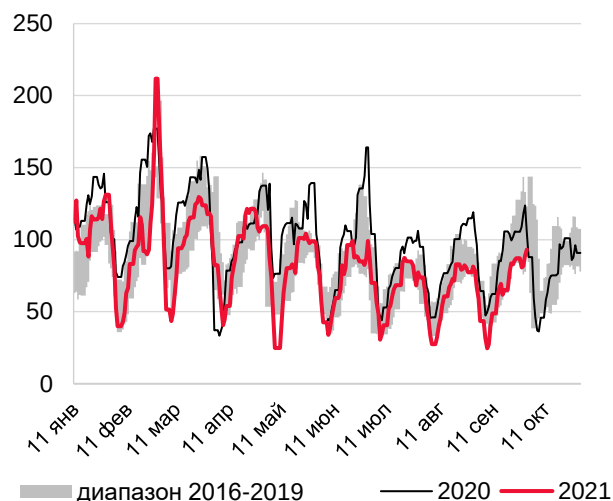


Рисунок 46. Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (35)



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)⁸

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

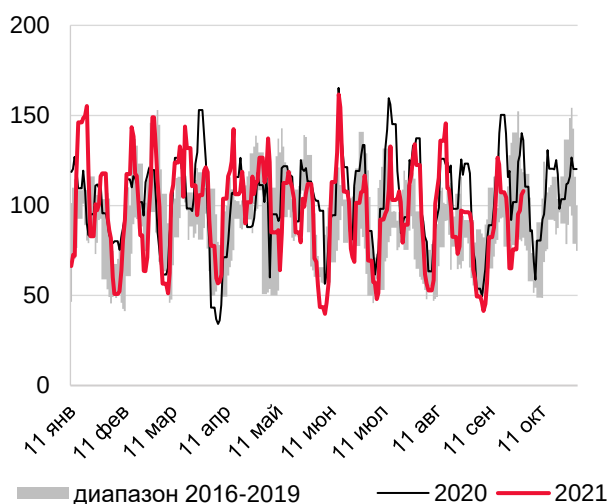
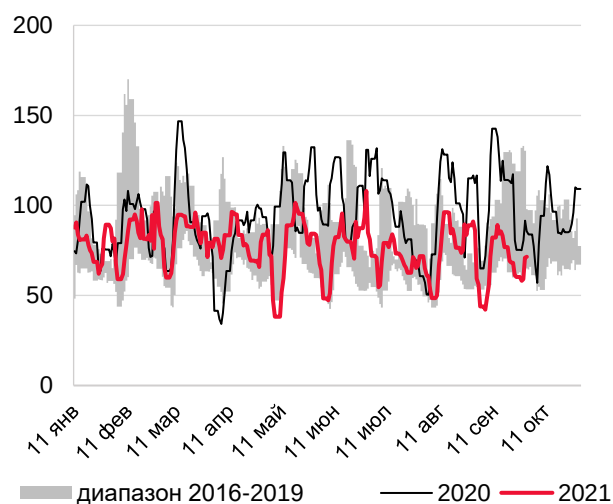
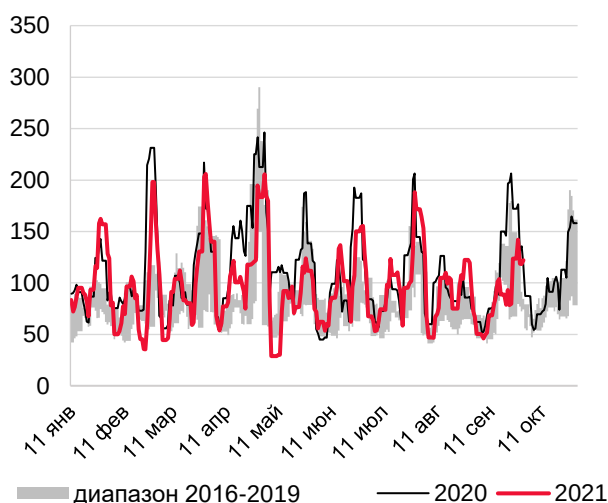
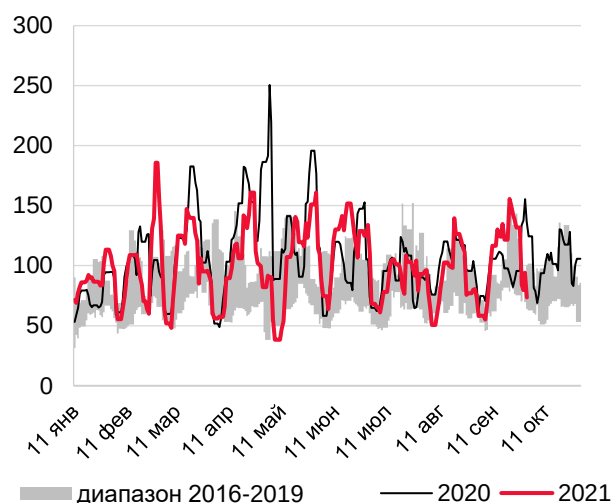


Рисунок 48. Сбор и обработка сточных вод (37)



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)⁸

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

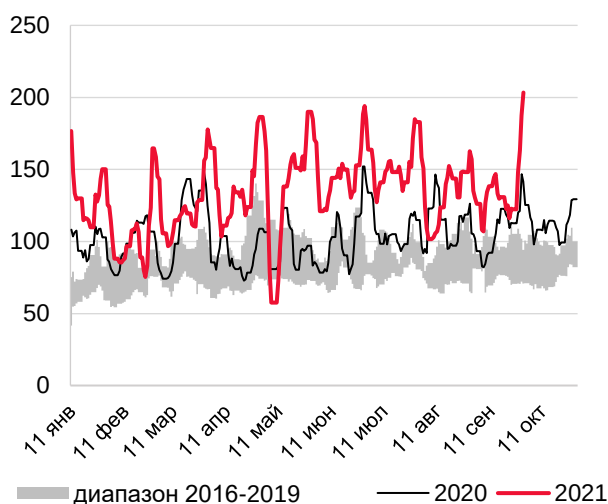
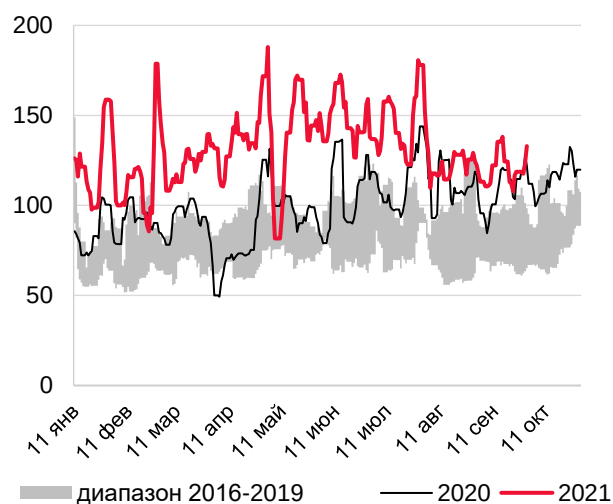
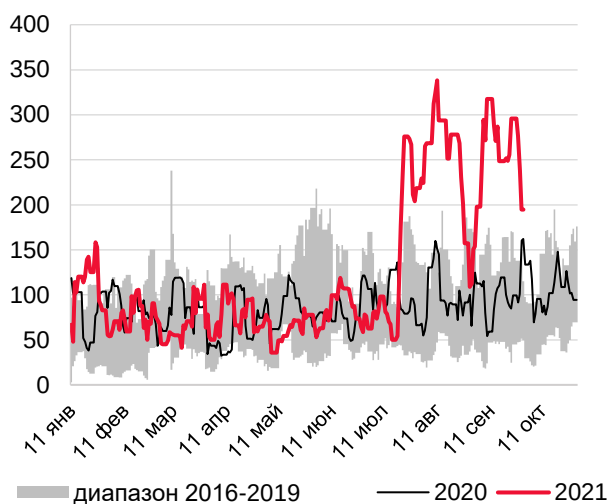
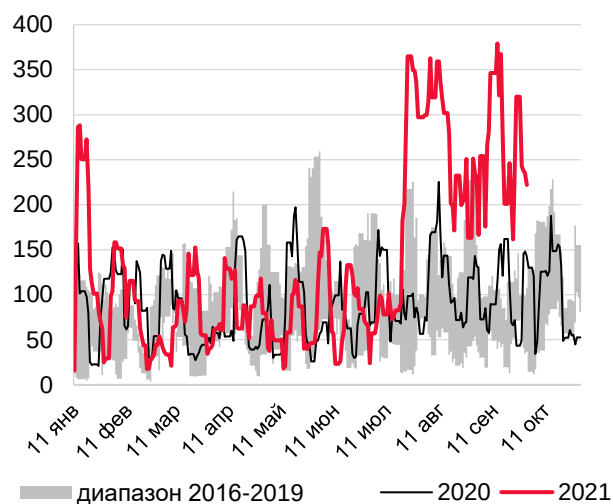


Рисунок 50. Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов (39)



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)⁸

Рисунок 51. Строительство зданий (41)

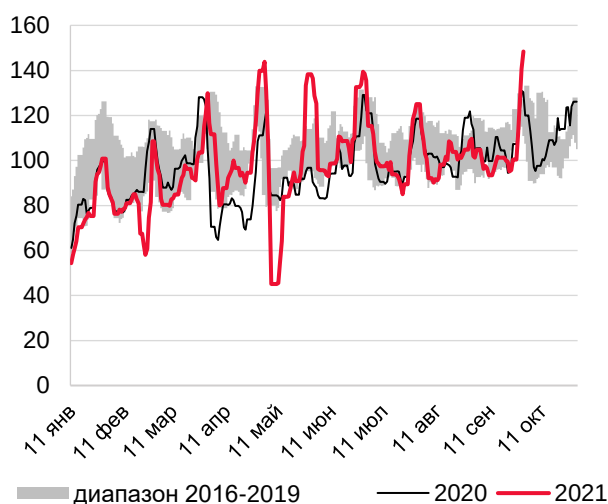
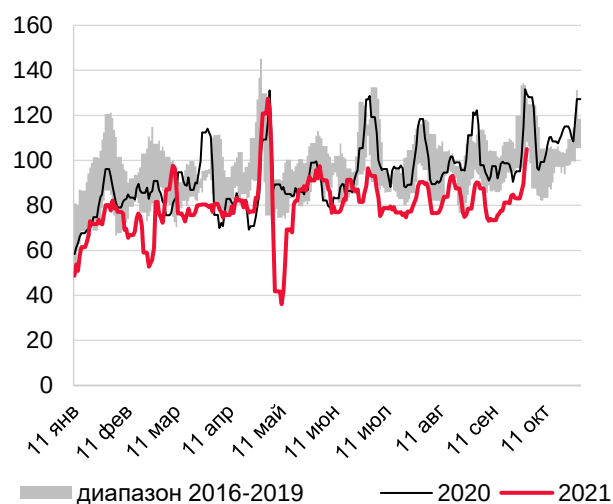
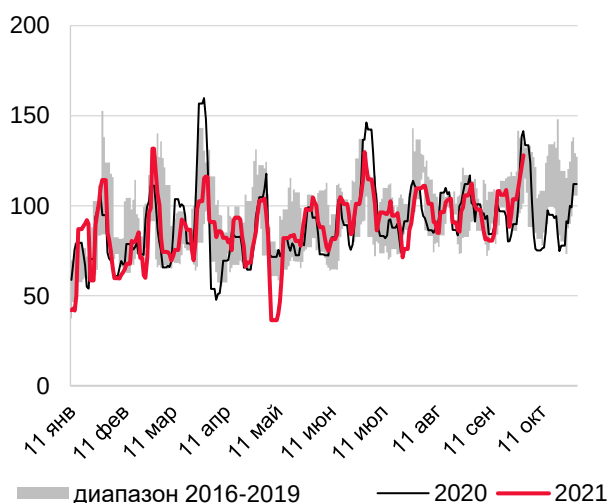
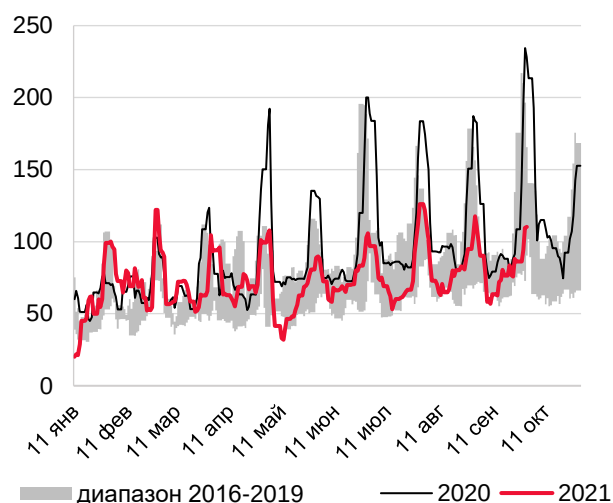


Рисунок 52. Строительство инженерных сооружений (42)



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)⁸

Рисунок 53. Работы строительные специализированные (43)

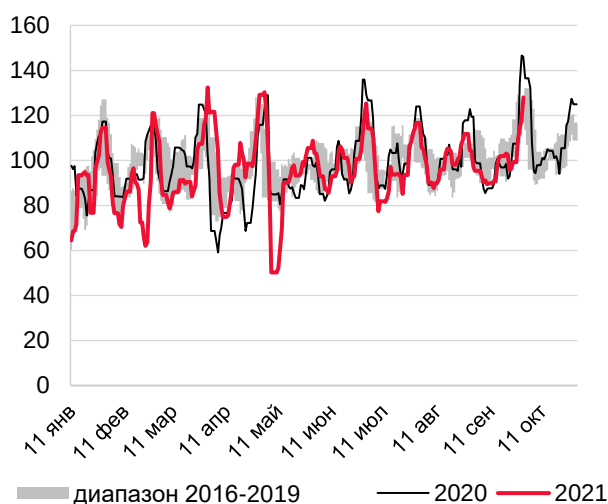
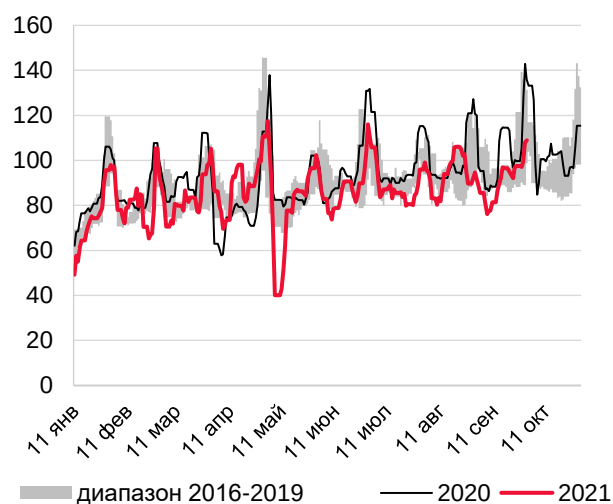
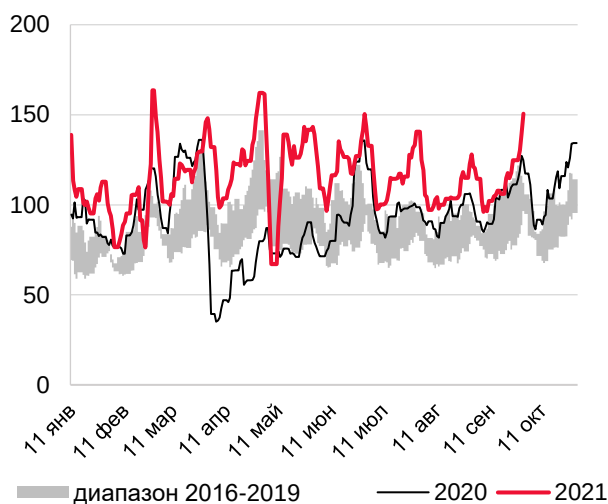
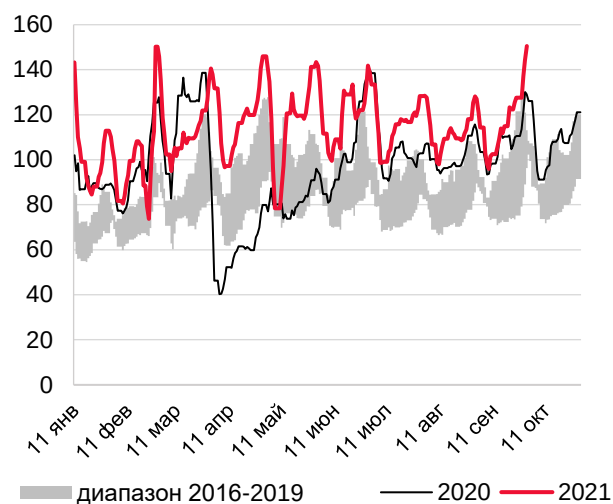


Рисунок 54. Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами и мотоциклами и их ремонт (45)



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)⁸

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

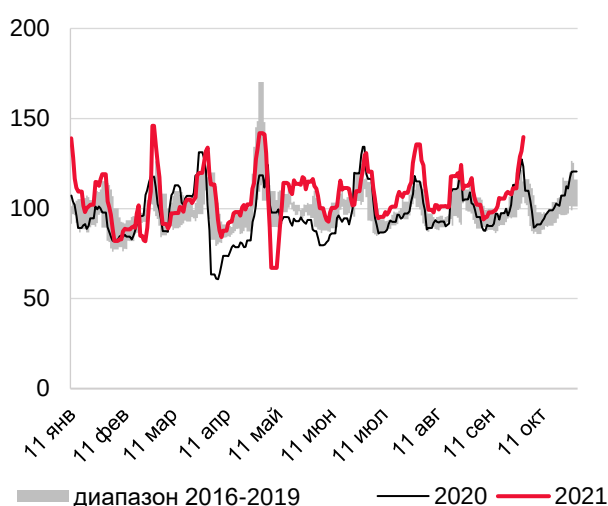
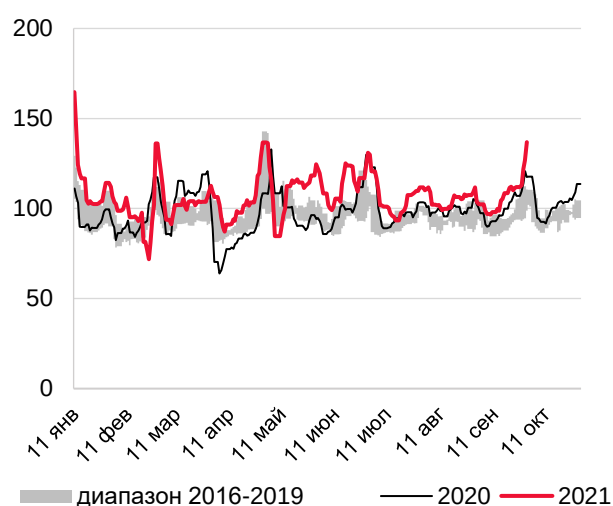
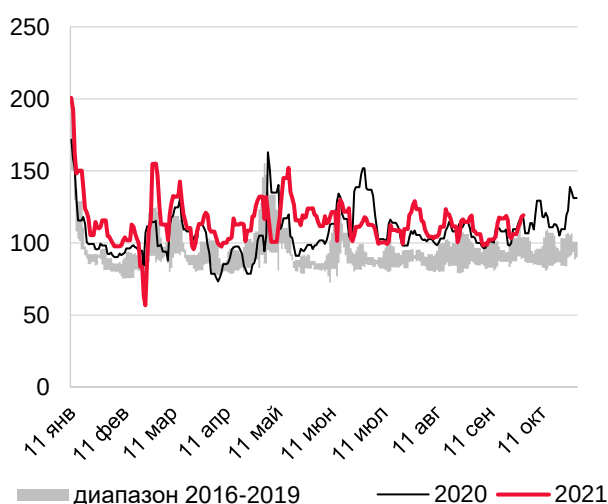
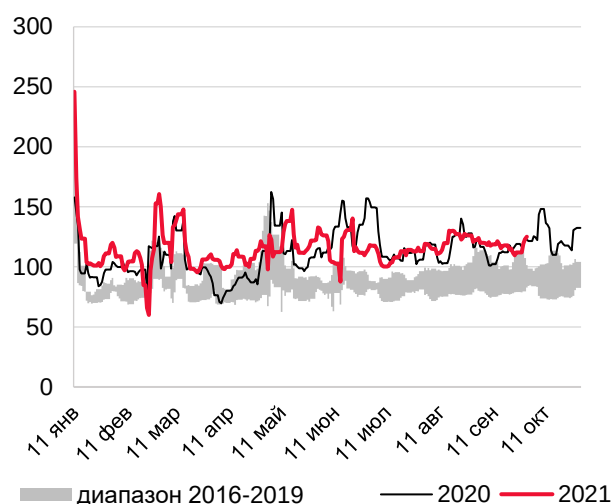


Рисунок 56. Торговля розничная, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами (47)



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)⁸

Рисунок 57. Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта (49)

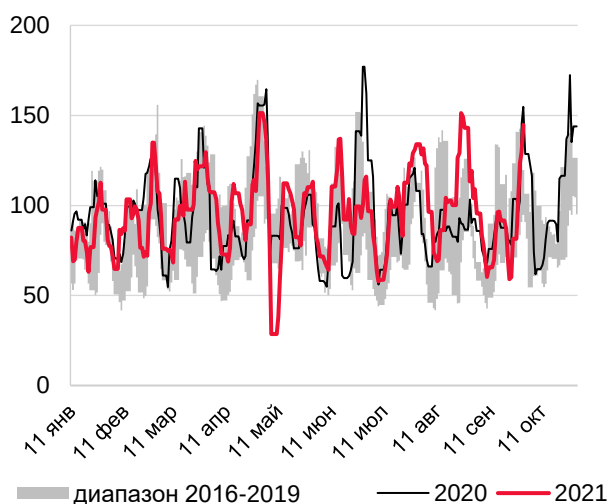
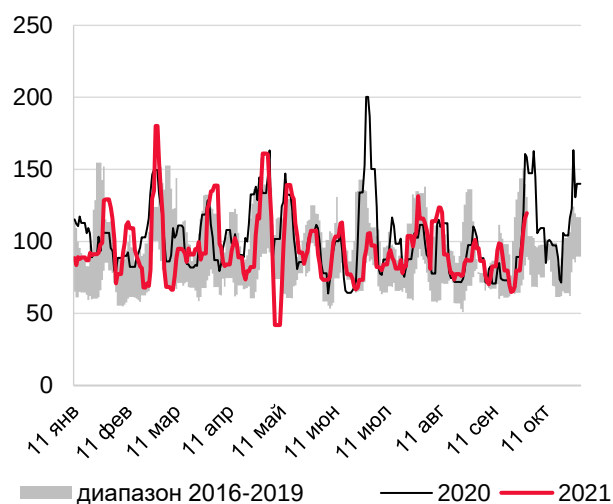
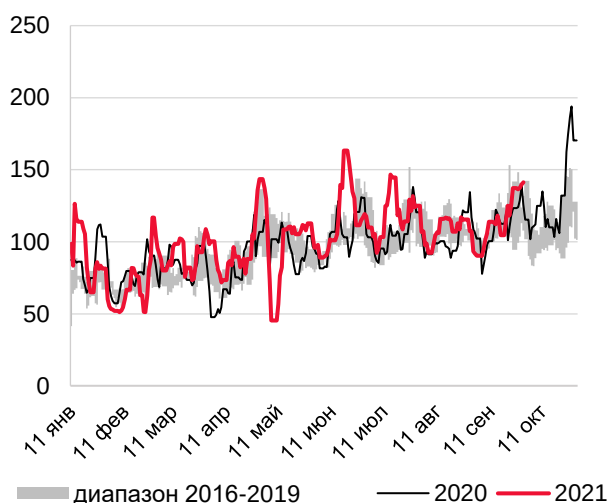
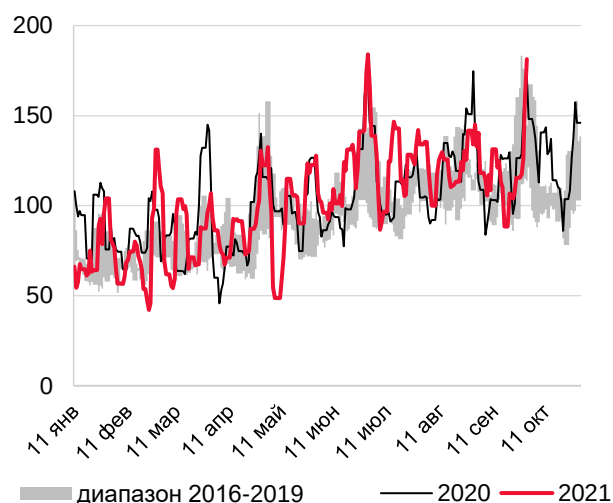


Рисунок 58. Деятельность водного транспорта (50)



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)⁸

Рисунок 59. Деятельность воздушного и космического транспорта (51)

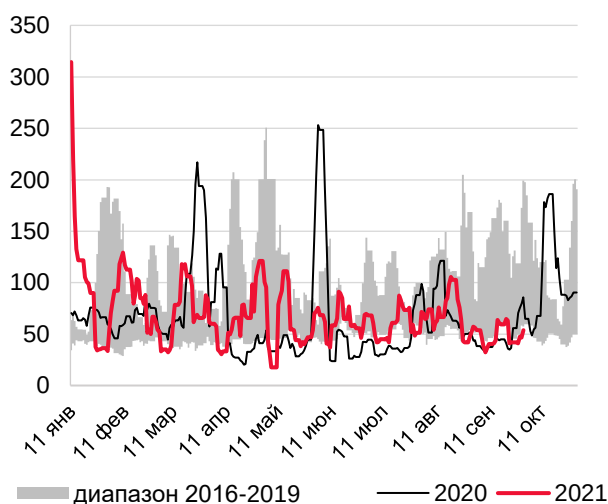
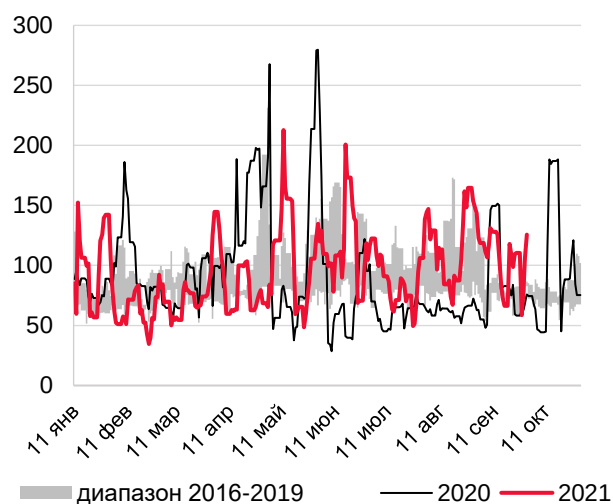
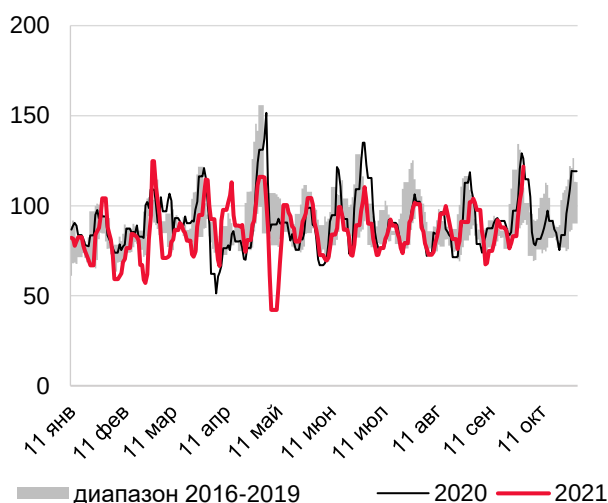
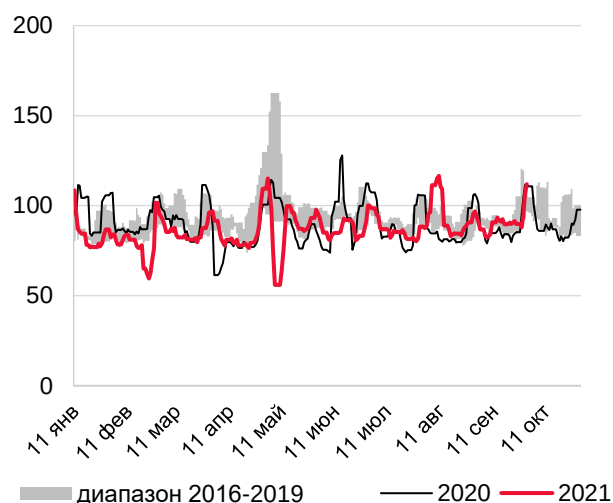


Рисунок 60. Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность (52)



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)⁸

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

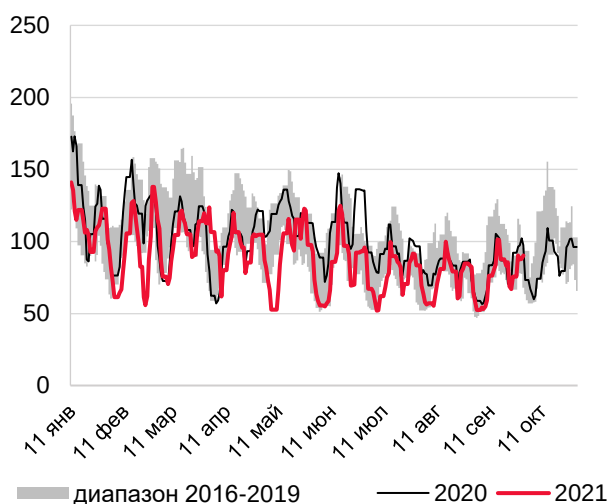
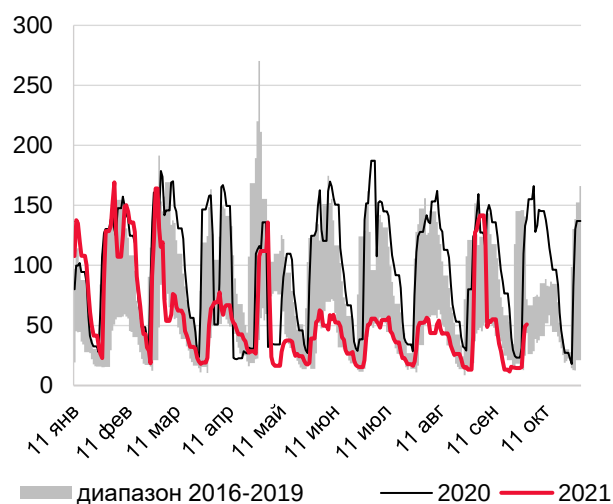
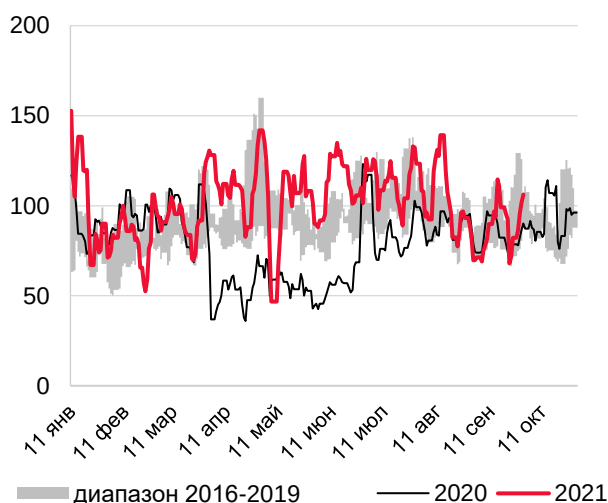
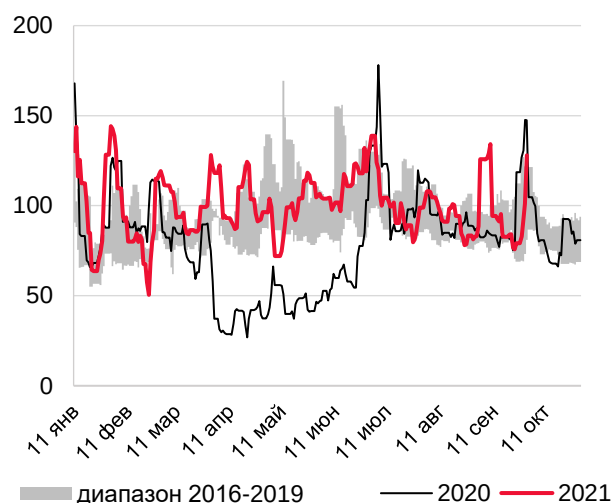


Рисунок 62. Деятельность по предоставлению мест для временного проживания (55)



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)⁸

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

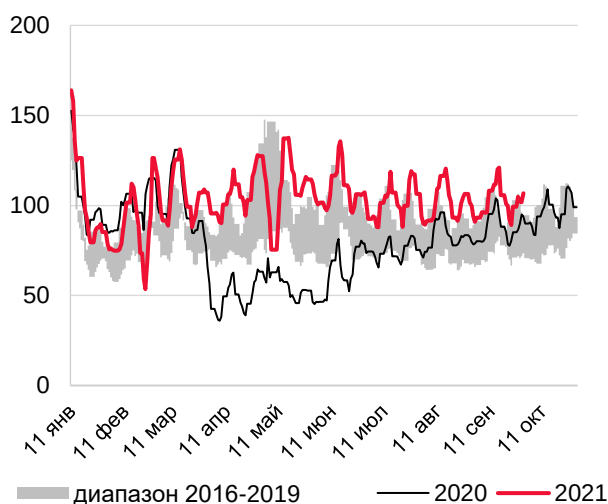
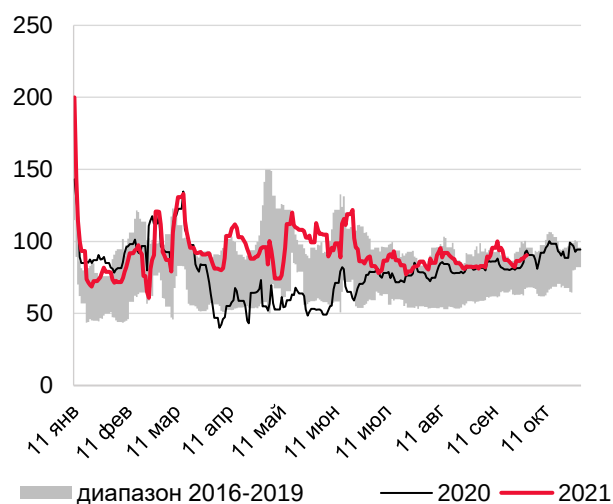
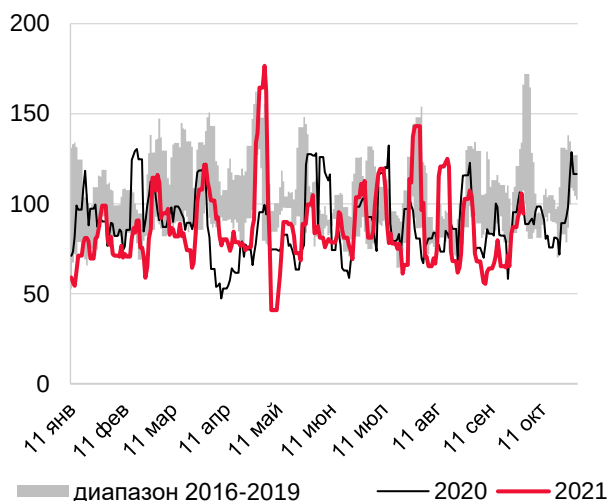
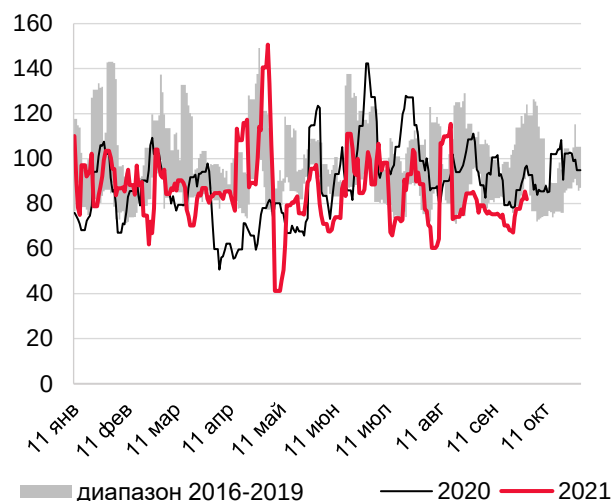


Рисунок 64. Деятельность издательская (58)



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)⁸

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

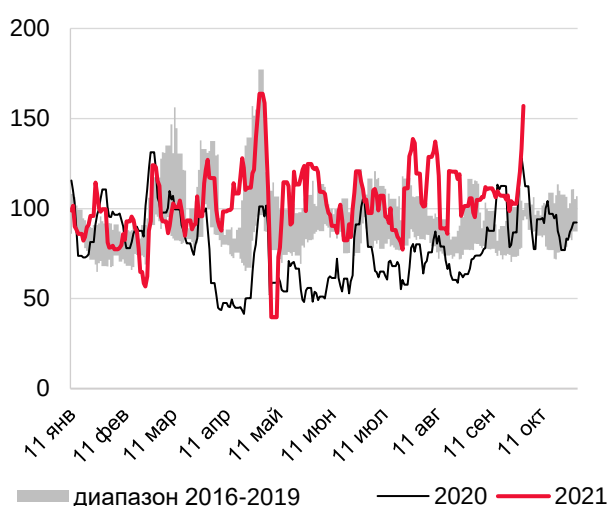
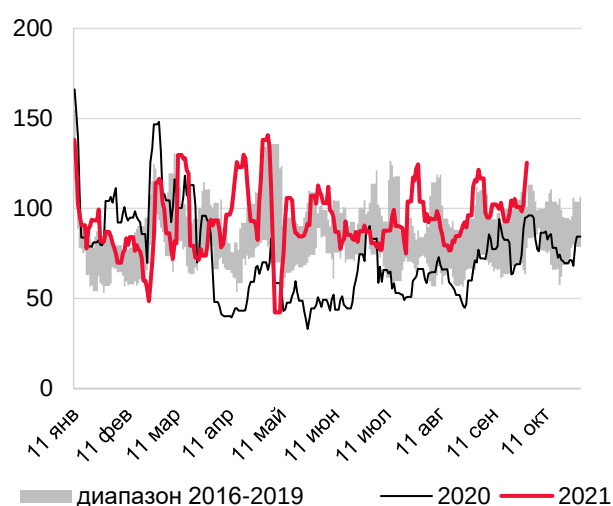
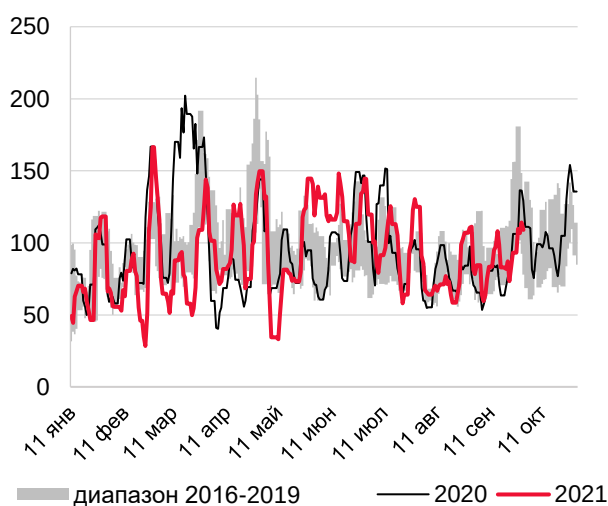
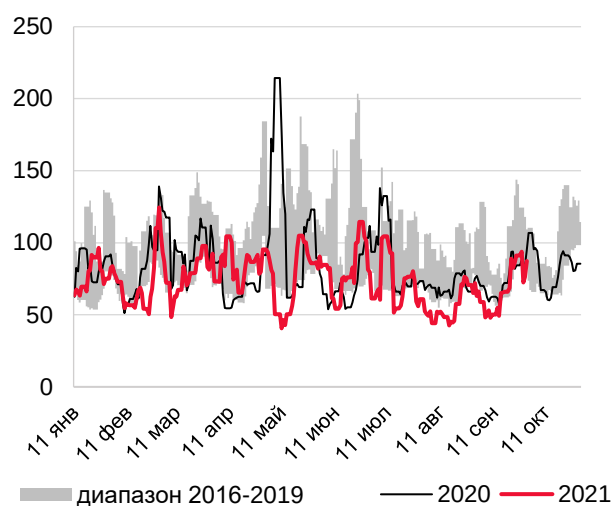


Рисунок 66. Деятельность в области телевизионного и радиовещания (60)



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)⁸

Рисунок 67. Деятельность в сфере телекоммуникаций (61)

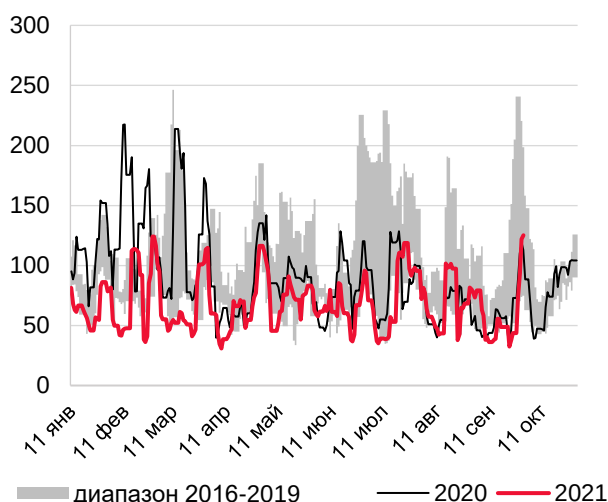
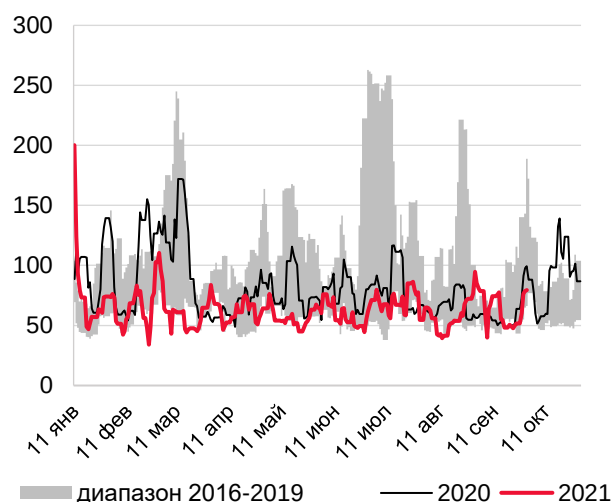
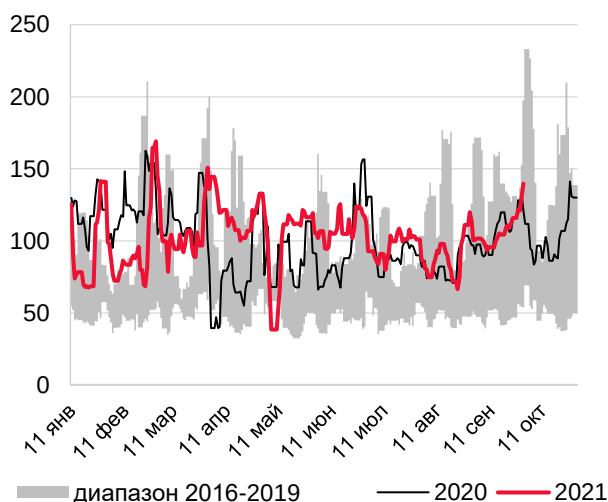
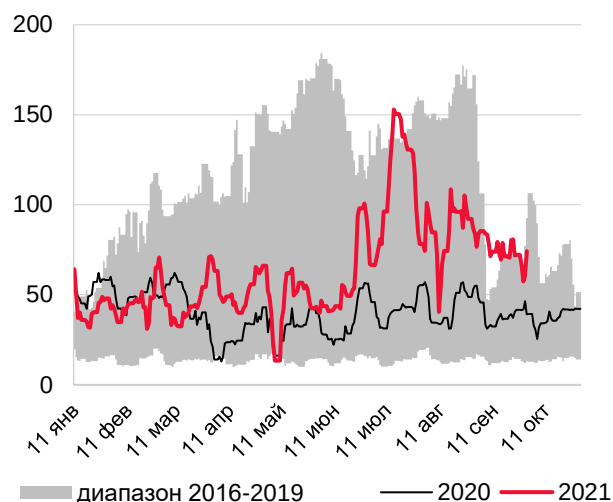


Рисунок 68. Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги (62)



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)⁸

Рисунок 69. Деятельность в области информационных технологий (63)

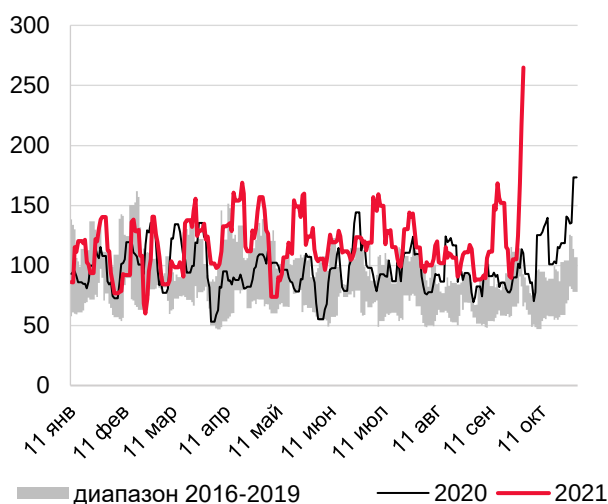
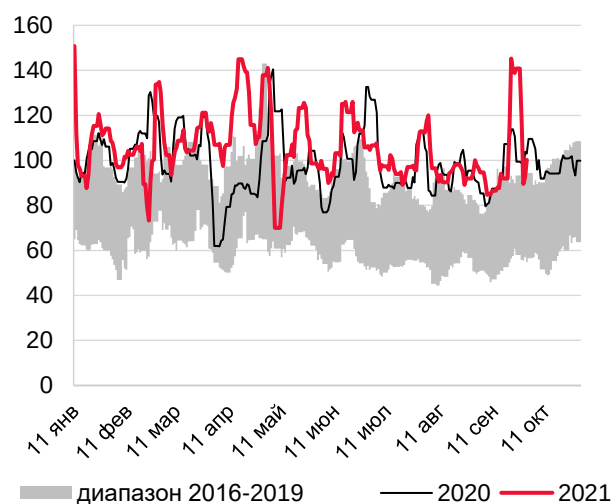
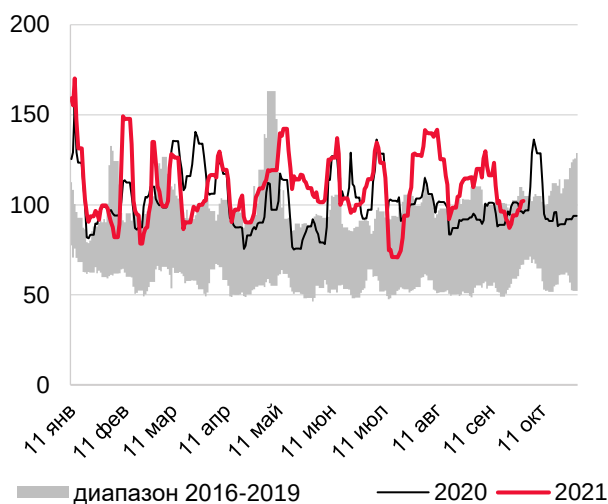
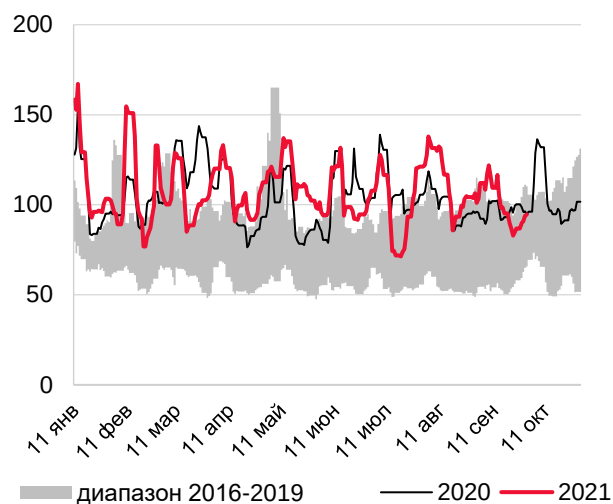


Рисунок 70. Деятельность по предоставлению финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению (64)



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)⁸

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

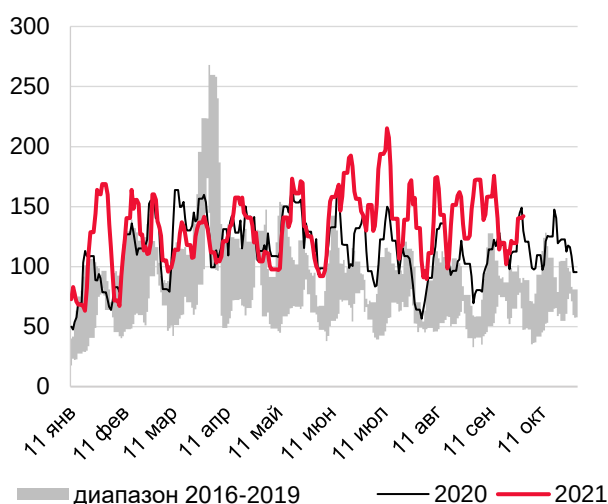
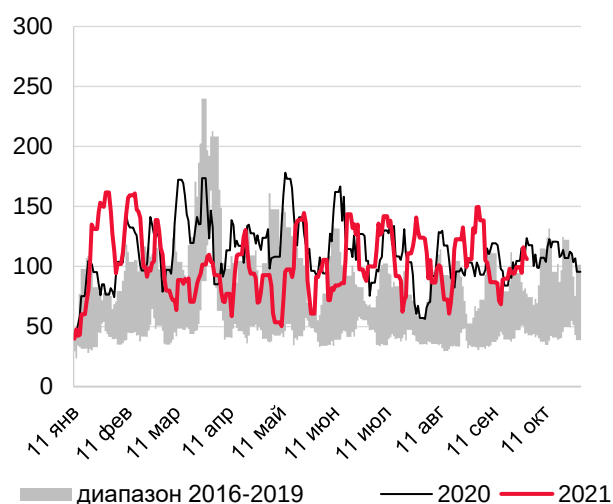
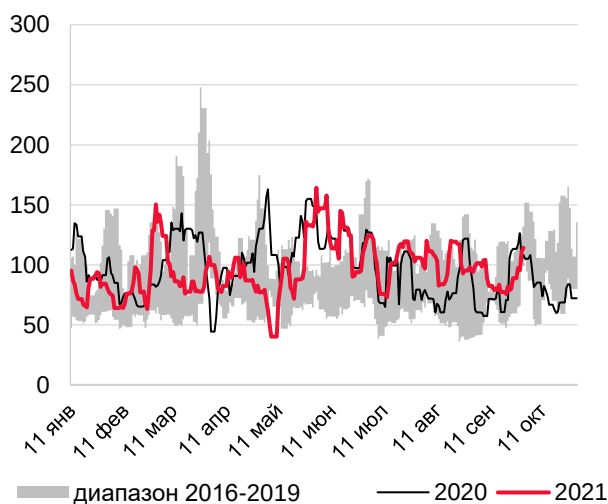
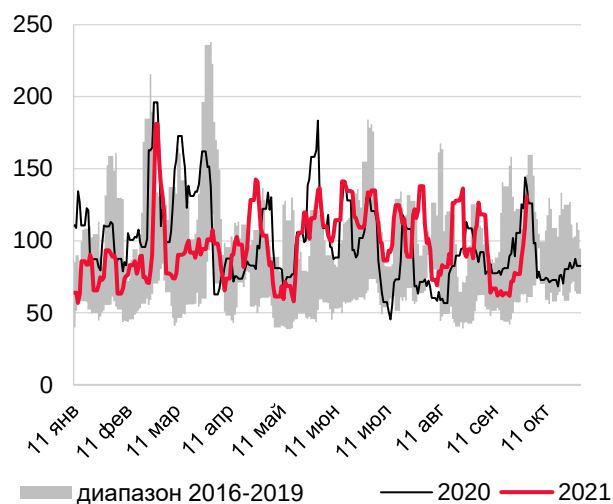


Рисунок 72. Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования (66)



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)⁸

Рисунок 73. Операции с недвижимым имуществом (68)

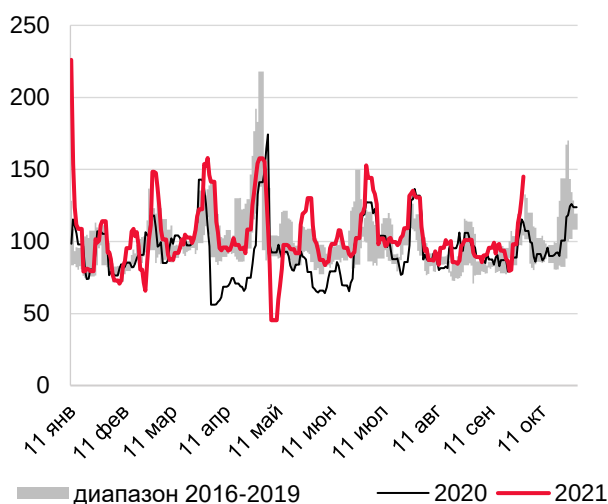
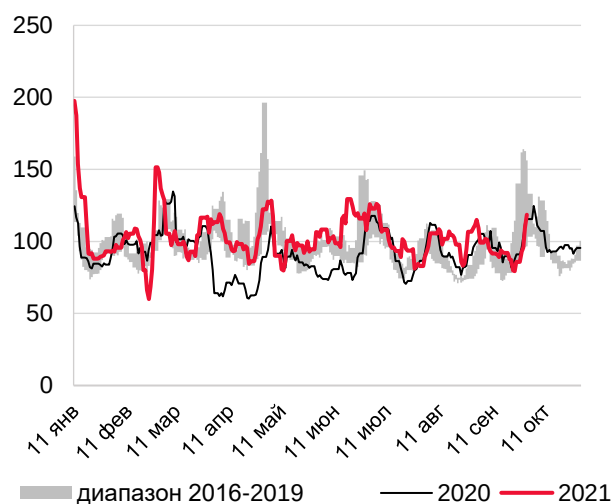
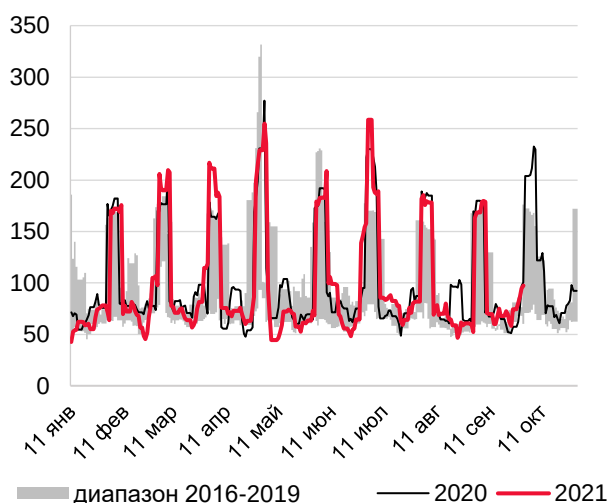
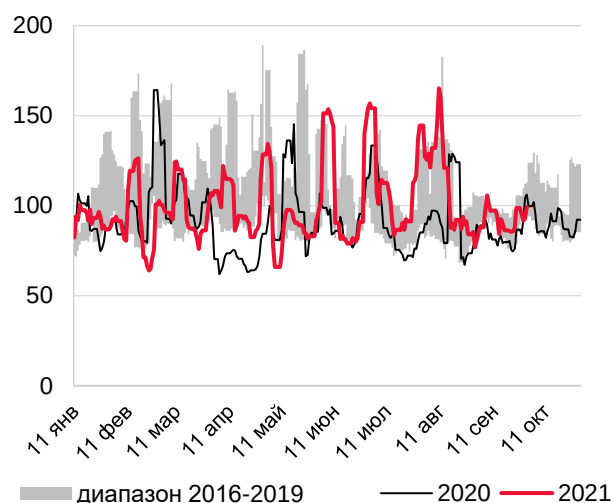


Рисунок 74. Деятельность в области права и бухгалтерского учета (69)



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)⁸

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

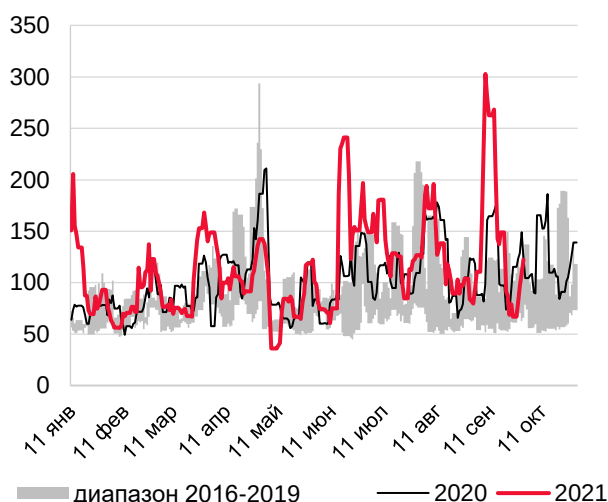
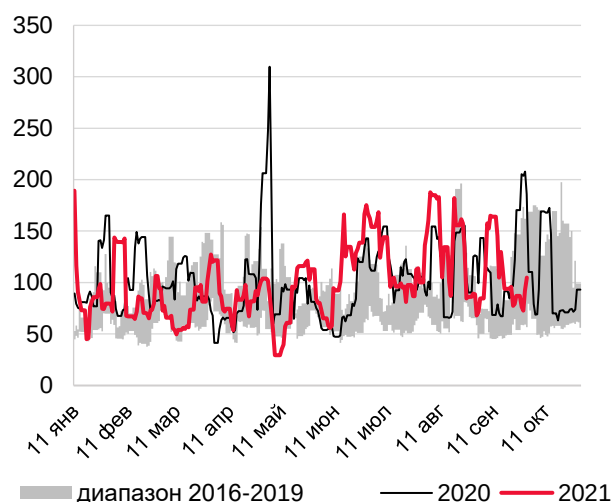
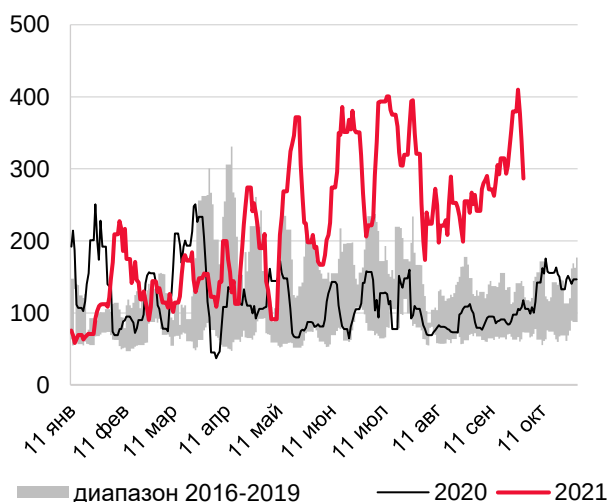
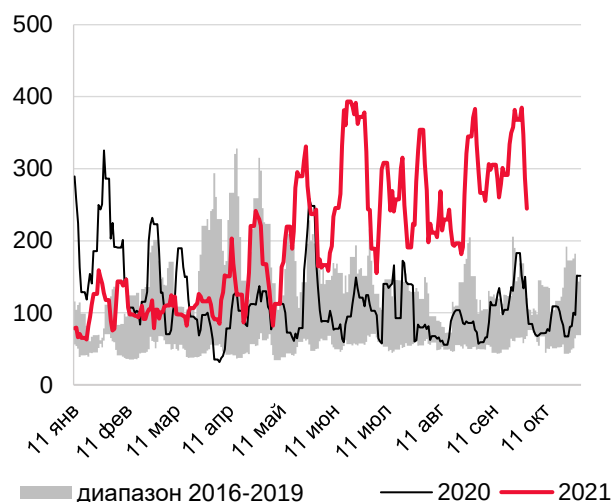


Рисунок 76. Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа (71)



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)⁸

Рисунок 77. Научные исследования и разработки (72)

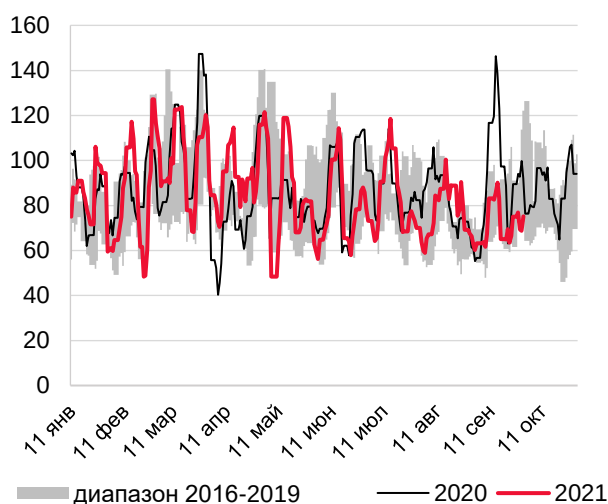
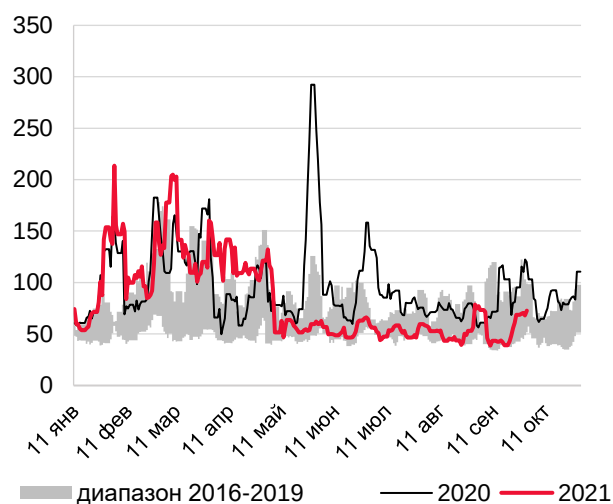
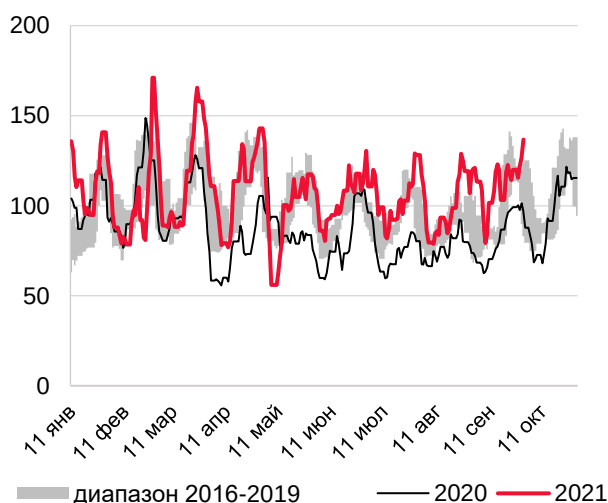
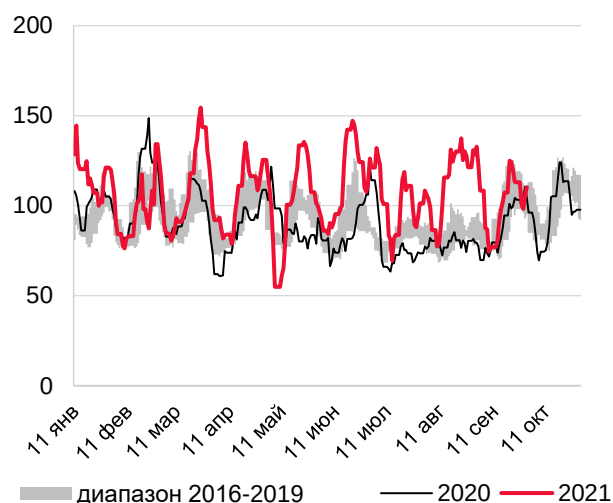


Рисунок 78. Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка (73)



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)⁸

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

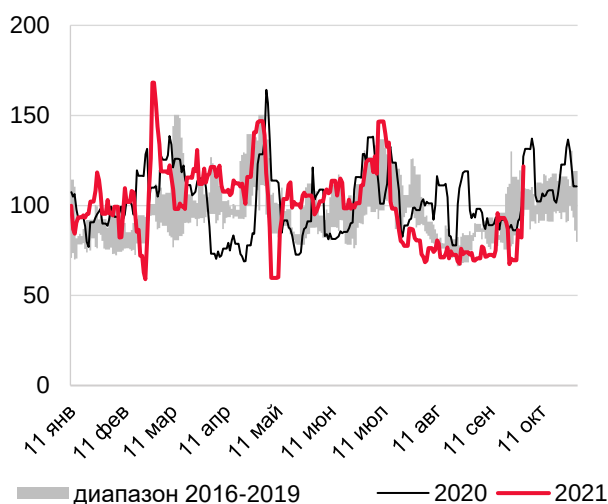
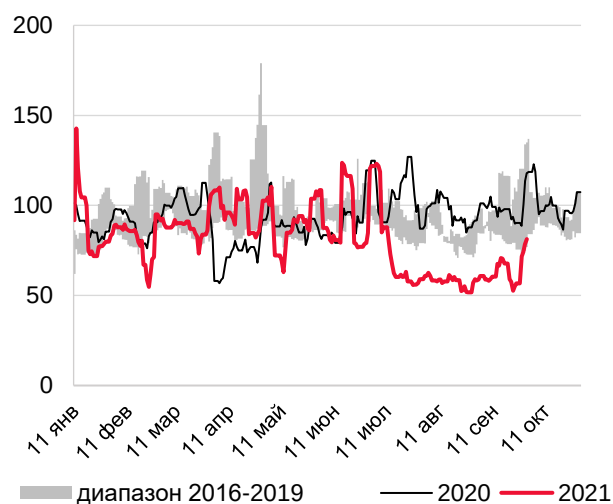
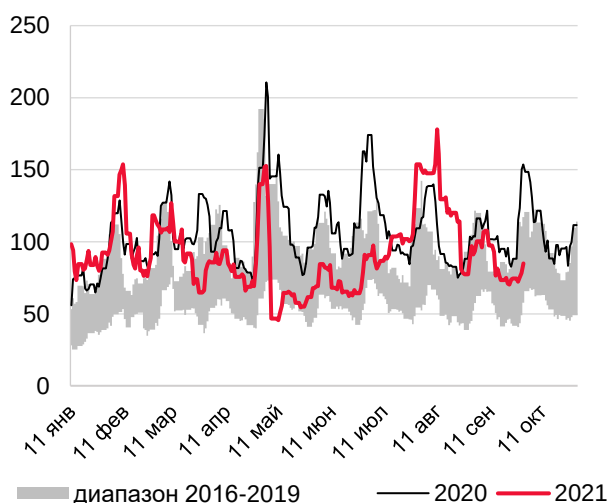
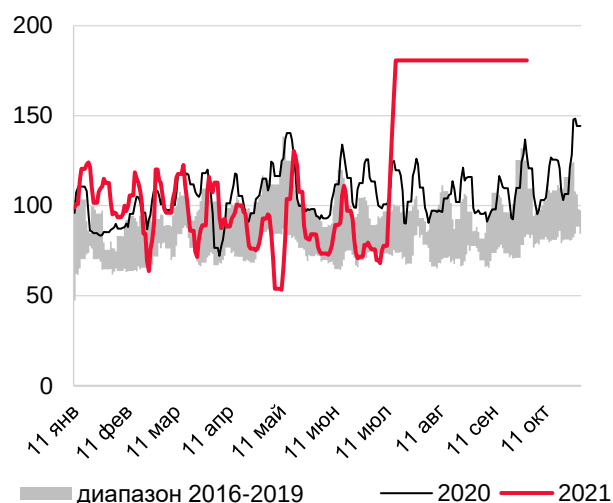


Рисунок 80. Деятельность ветеринарная (75)



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

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁸

Рисунок 81. Аренда и лизинг (77)

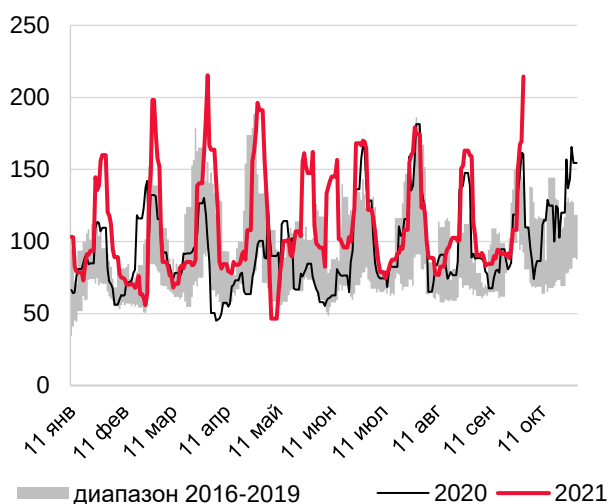
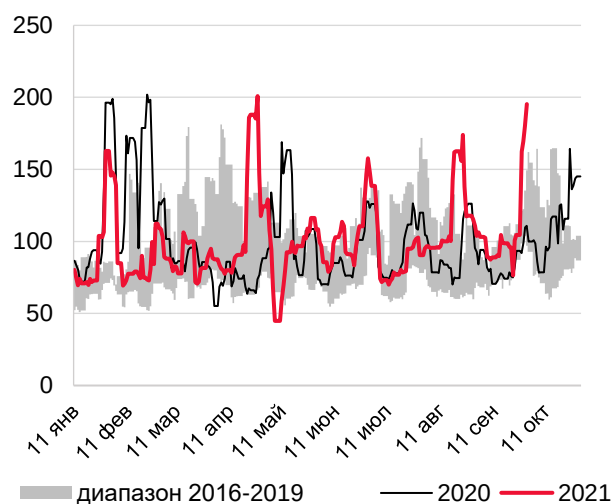
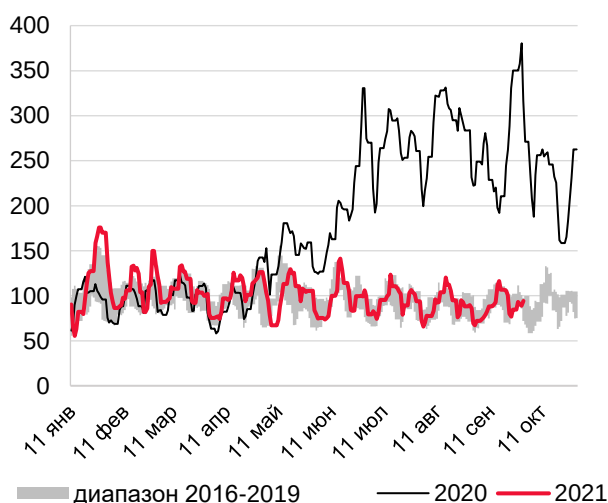
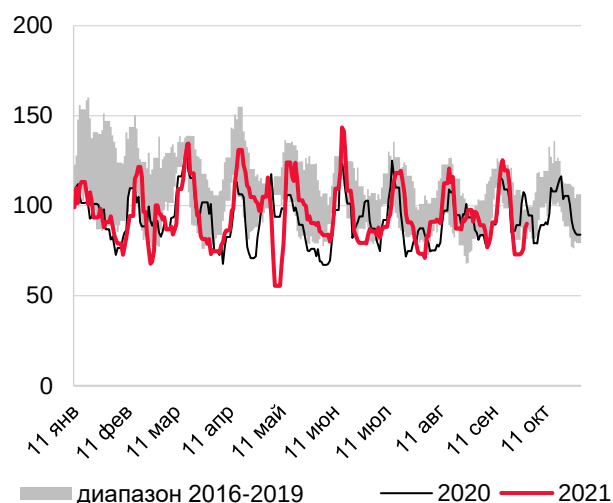


Рисунок 82. Деятельность по трудоустройству и подбору персонала (78)



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)⁸

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

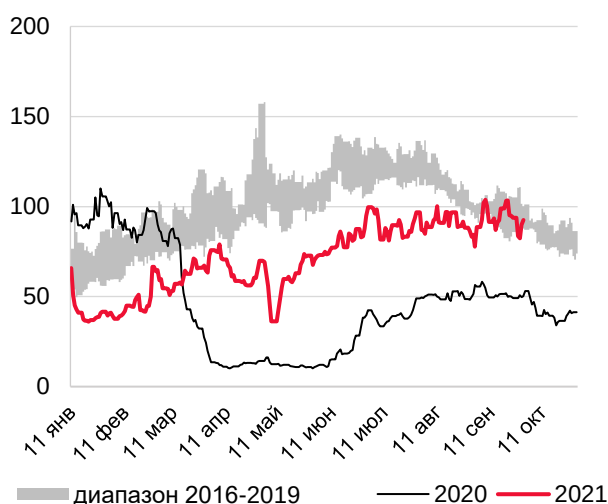
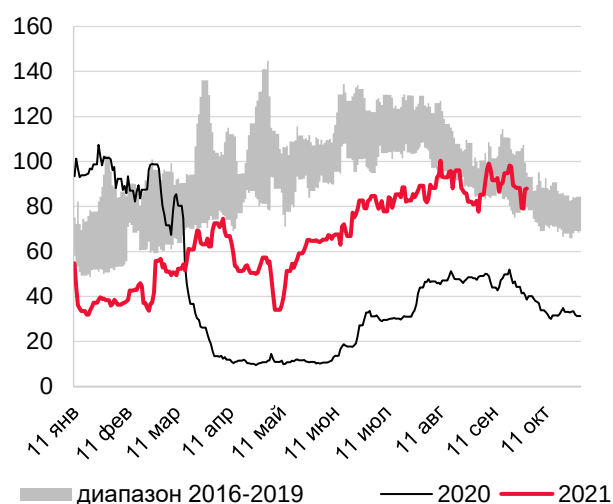
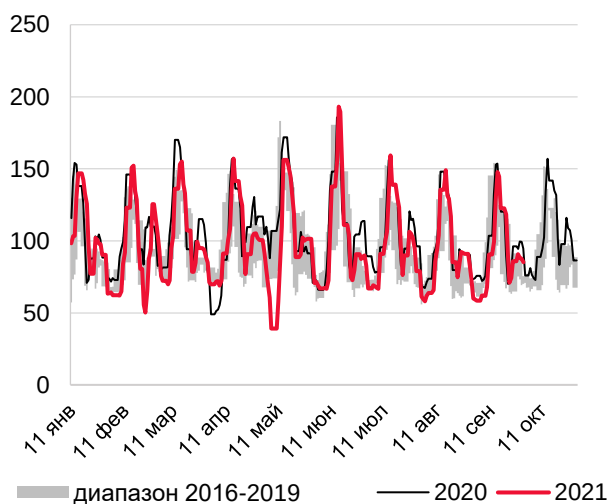
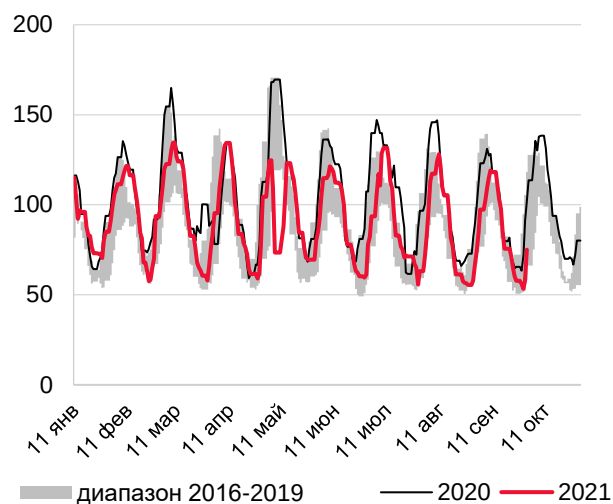


Рисунок 84. Деятельность по обеспечению безопасности и проведению расследований (80)



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)⁸

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

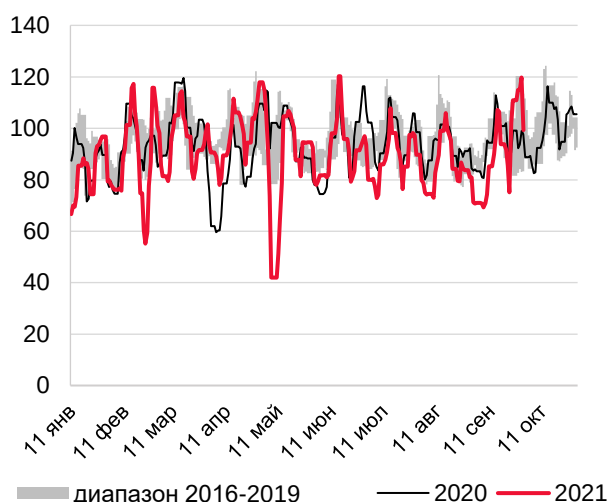
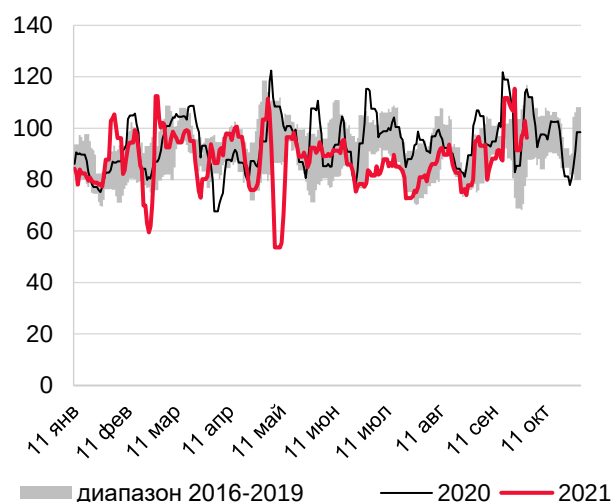
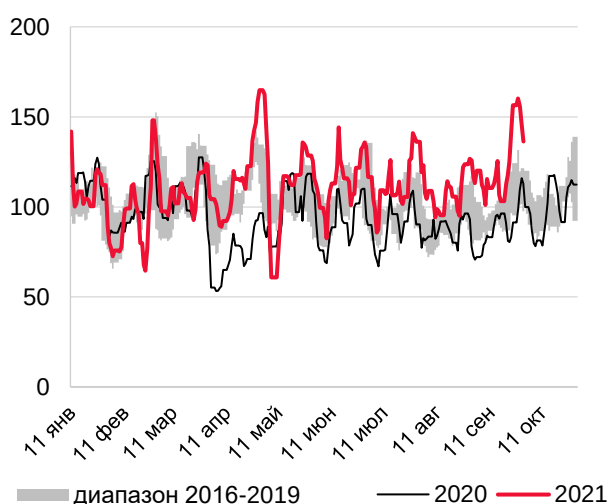
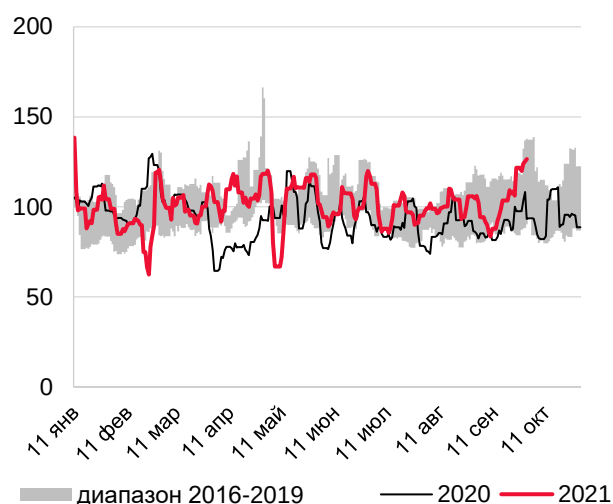


Рисунок 86. Деятельность административно-хозяйственная, вспомогательная деятельность по обеспечению функционирования организации, деятельность по предоставлению прочих вспомогательных услуг для бизнеса (82)



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)⁸

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

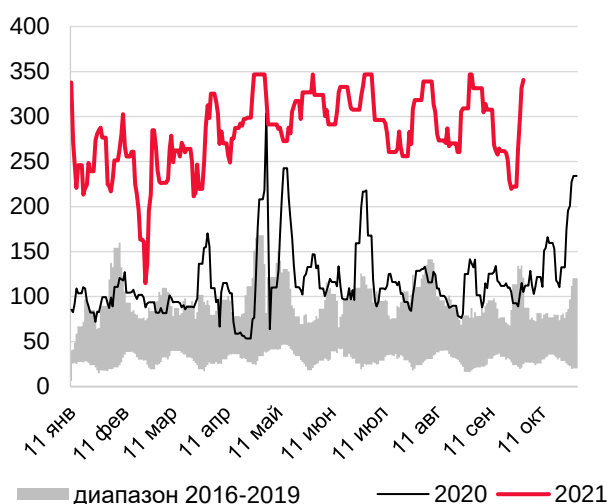
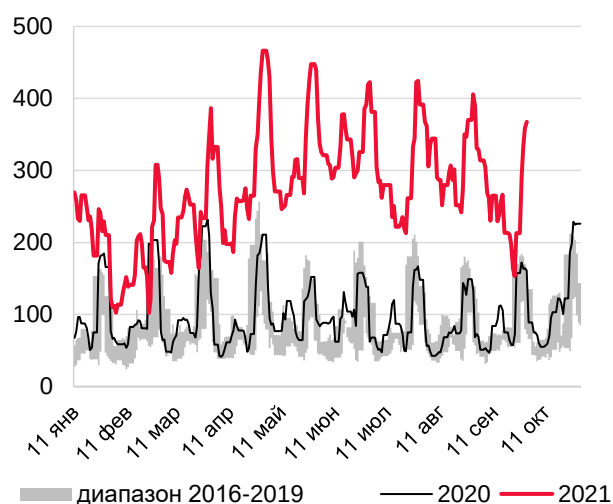
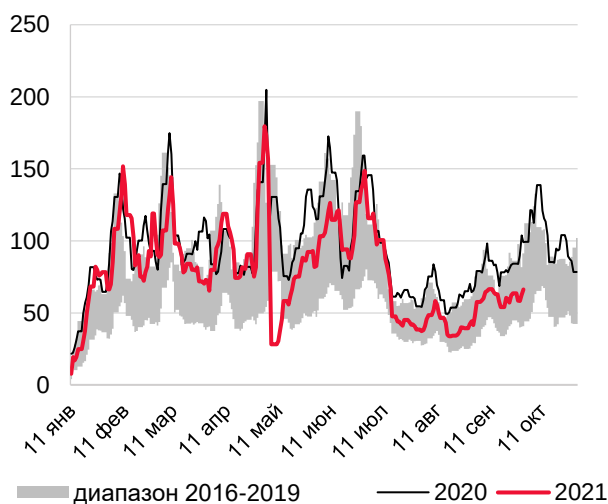
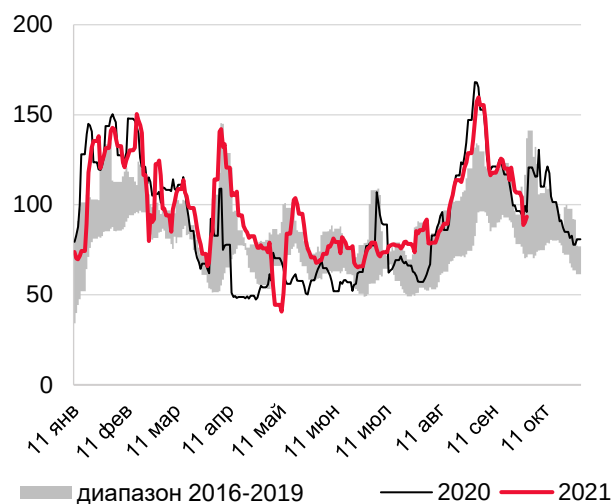


Рисунок 88. Образование (85)



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)⁸

Рисунок 89. Деятельность в области здравоохранения (86)

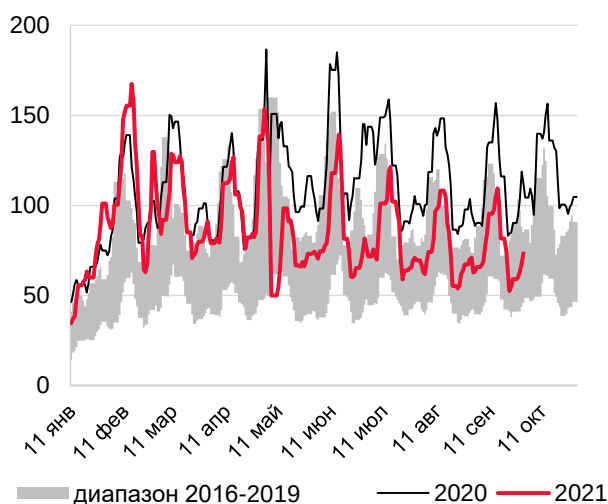
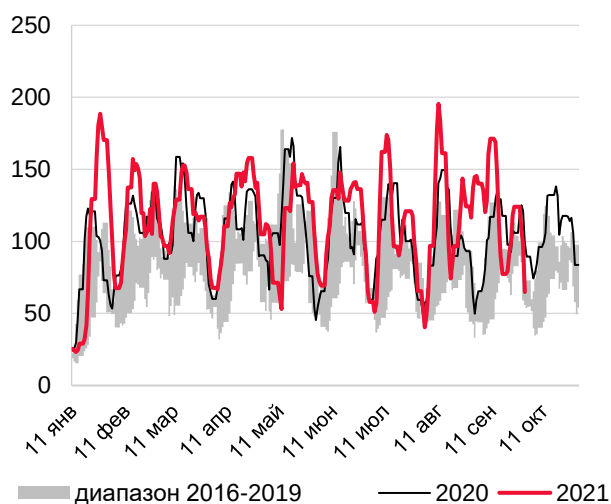
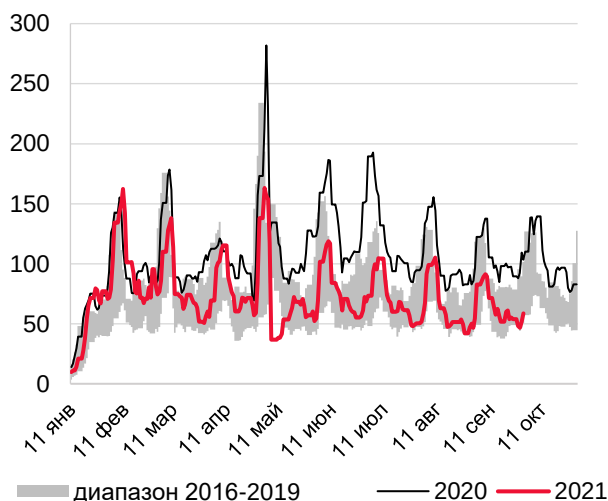
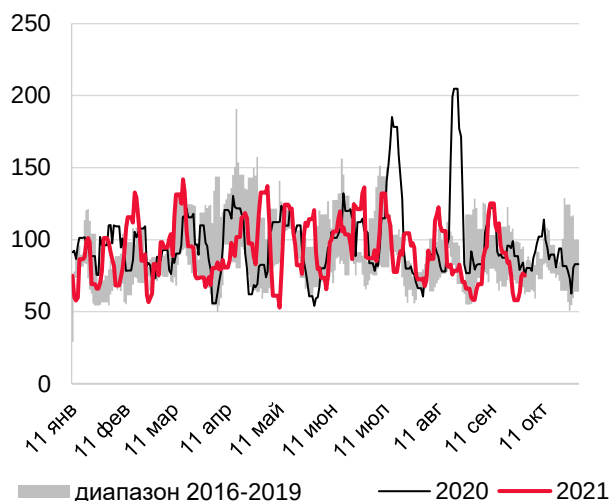


Рисунок 90. Деятельность по уходу с обеспечением проживания (87)



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)⁸

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

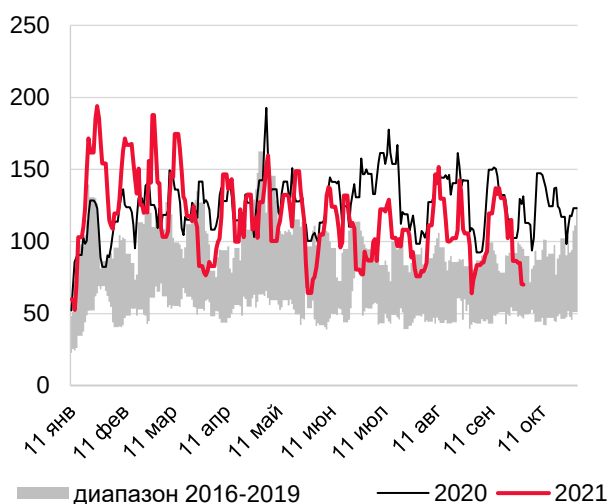
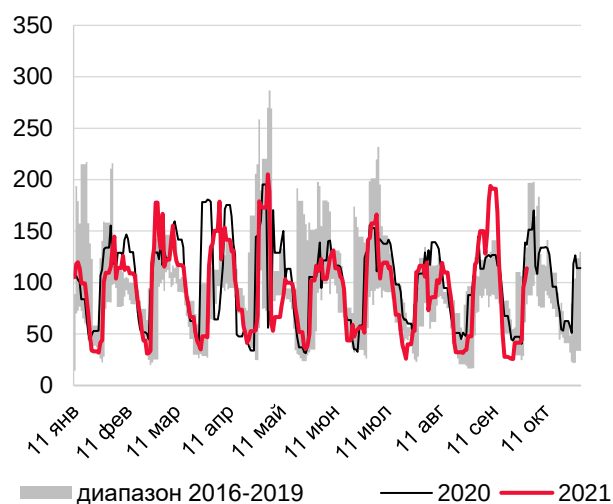
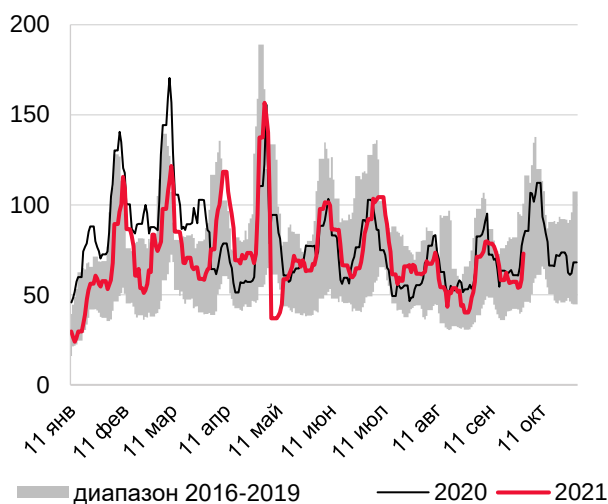
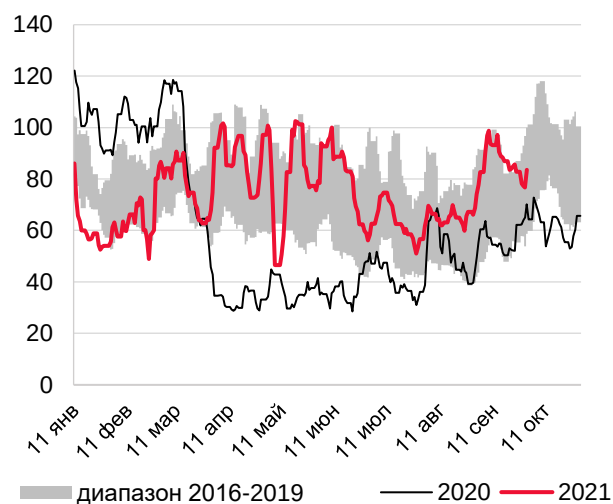


Рисунок 92. Деятельность творческая, деятельность в области искусства и организации развлечений (90)



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)⁸

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

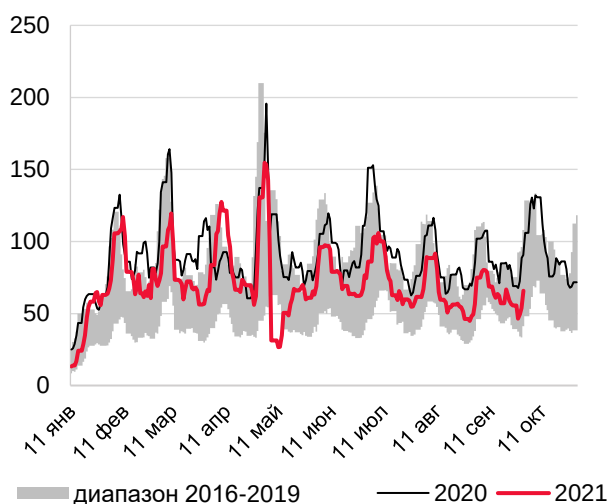
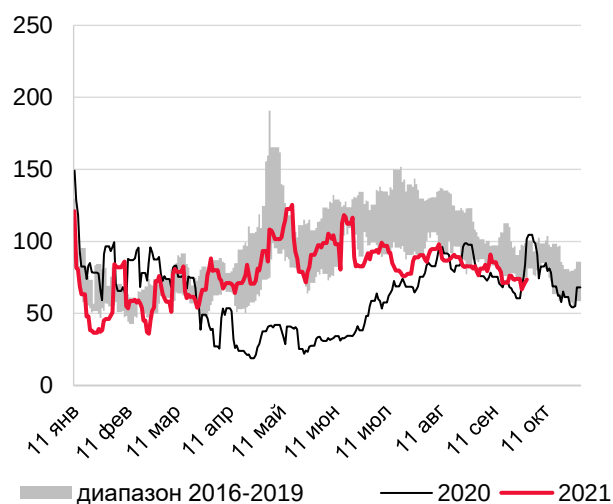
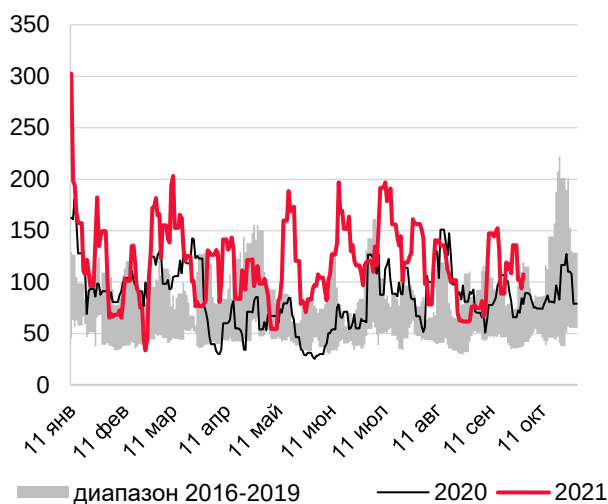
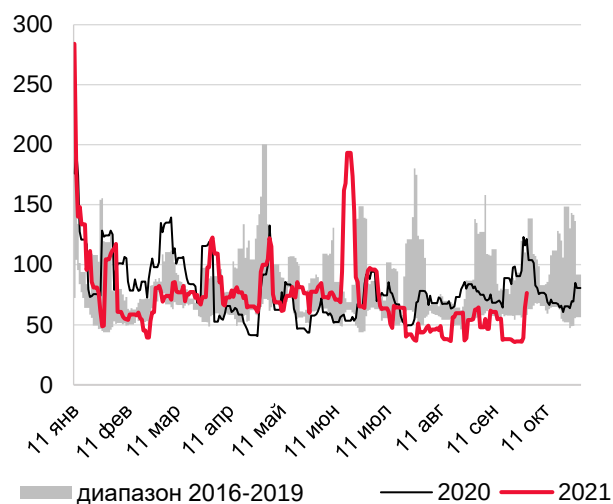


Рисунок 94. Деятельность по организации и проведению азартных игр и заключению пари, по организации и проведению лотерей (92)



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)⁸

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

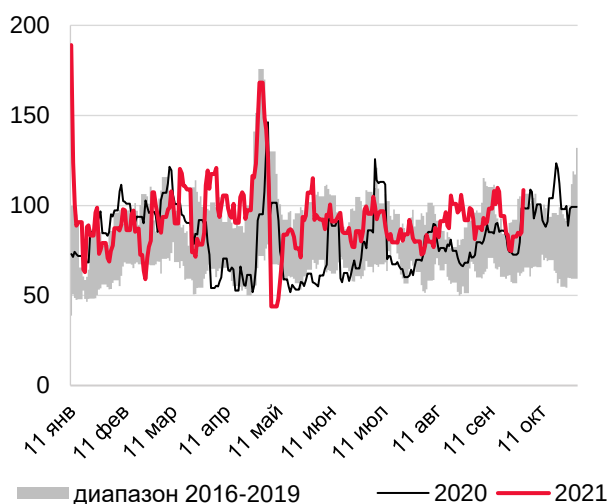
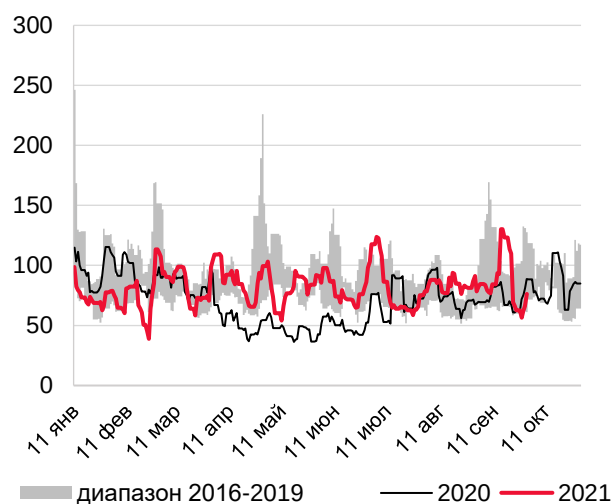
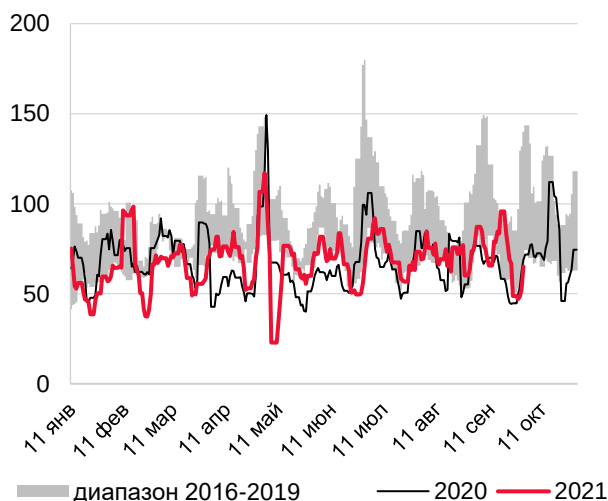
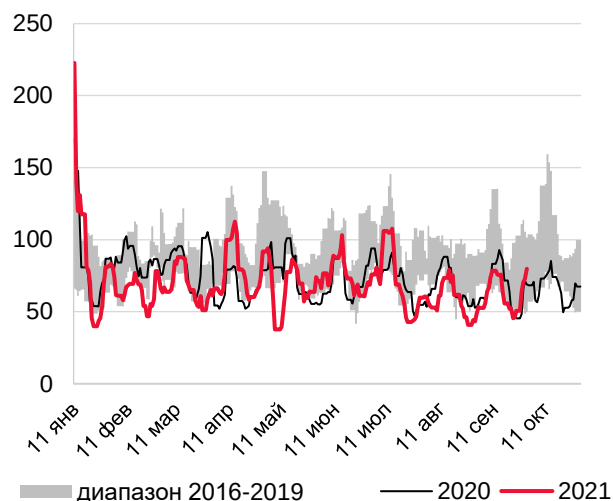


Рисунок 96. Деятельность общественных организаций (94)



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)⁸

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

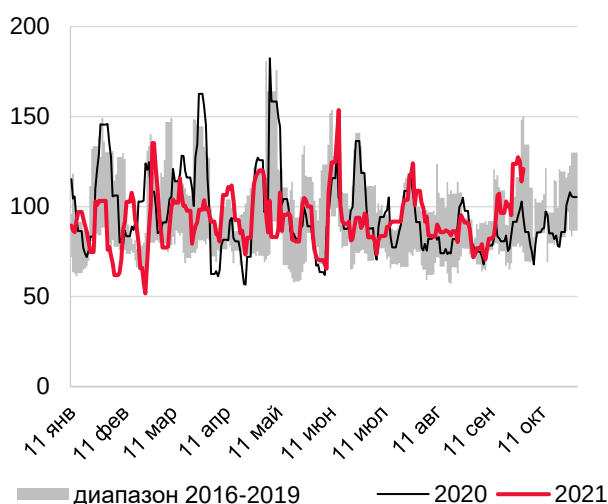
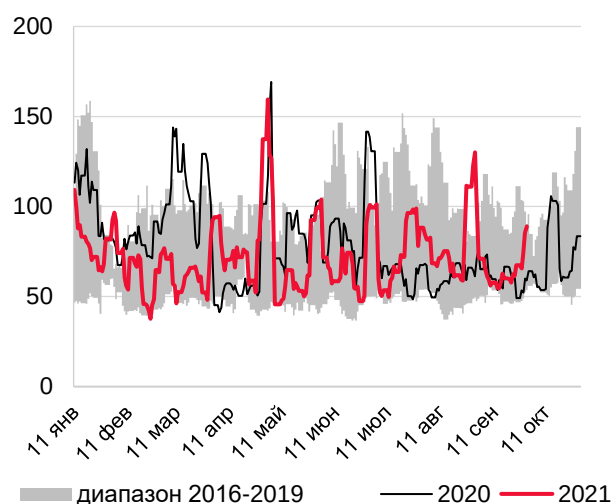
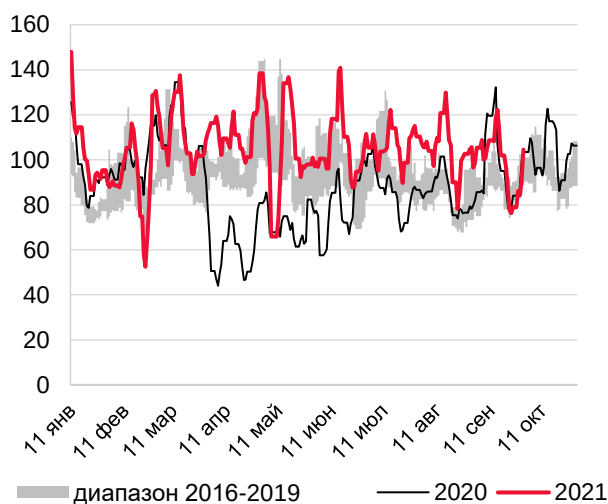
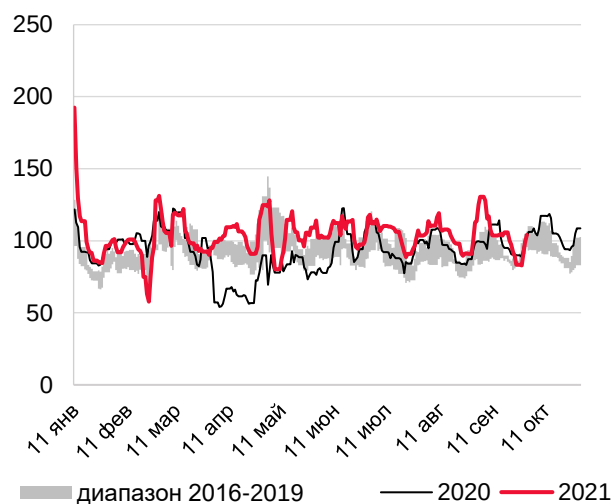


Рисунок 98. Деятельность по предоставлению прочих персональных услуг (96)



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)⁸

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

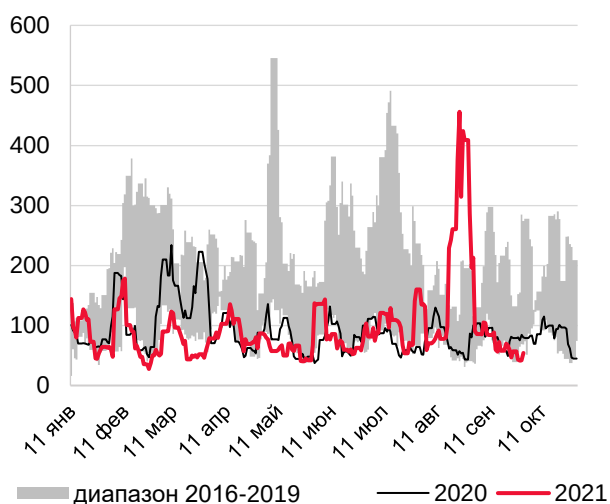
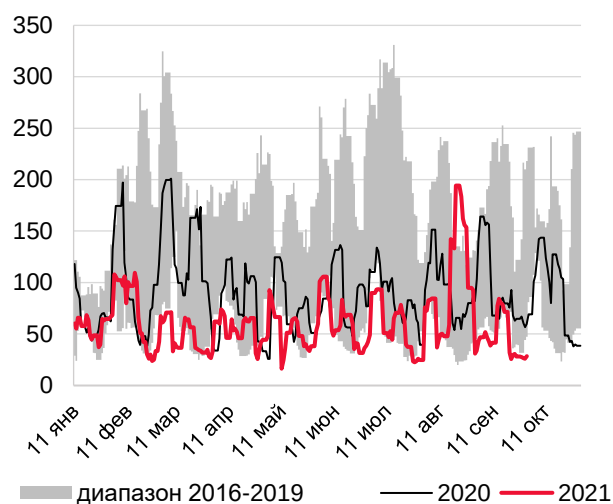


Таблица 9. Темп роста по месяцам объема *входящих* платежей к среднему в прошлом квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %^{9, 10}

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹¹	Сен. 2021	Авг. 2021	Июл. 2021	Июн. 2021
	Взвешенный средний входящий поток (с весами отрасли в ВВП)	6,1	8,8	6,5	6,1
	Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов	0,1	5,8	-1,4	4,1
	Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления	1,3	6,4	-0,8	1,8
	Конечное потребление д/х	-1,0	9,2	-2,1	1,0
	Промежуточное потребление	10,0	10,2	9,8	7,1
	Валовое накопление (инвестиции)	-1,5	-0,3	-0,7	-4,4
	Государственный сектор	-5,5	4,3	-4,2	13,7
	Экспорт	24,4	15,4	28,7	12,5
1	С/х, охота и услуги в этих областях	-3,6	8,1	-3,2	-16,6
2	Лесоводство и лесозаготовки	13,9	7,7	10,8	10,1
3	Рыболовство и рыбоводство	14,5	3,8	-12,3	-23,2
5	Добыча угля	25,8	68,3	9,3	17,0
6	Добыча сырой нефти и природного газа	51,0	30,8	59,0	23,2
7	Добыча металлических руд	20,1	-37,9	-15,5	0,6
8	Добыча прочих полезных ископаемых	-17,8	57,3	67,4	50,0
9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	-3,1	4,7	137,2	-47,7
10	Пищевые продукты	0,2	3,1	-12,8	-16,0
11	Напитки	11,9	14,0	10,0	13,6
12	Табак	-25,0	0,0	-8,6	-14,8
13	Текстиль	3,4	17,3	-3,1	-2,2
14	Одежда	-11,3	-2,4	-12,4	-17,8

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)).

МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 19 (55) / 07.10.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹¹	Сен. 2021	Авг. 2021	Июл. 2021	Июн. 2021
15	Кожа и изделия из нее	-9,2	-3,7	2,0	0,3
16	Деревообработка	5,1	10,9	0,3	4,0
17	Бумага и бумажные изделия	32,6	41,7	13,8	-2,5
18	Полиграфия	-0,6	-1,2	-3,2	-5,8
19	Нефтепереработка	14,9	1,1	-5,6	10,9
20	Химические вещества и химические продукты	12,1	13,8	-8,8	3,0
21	Фармацевтика	-5,1	10,7	3,3	10,0
22	Резиновые и пластмассовые изделия	-2,3	1,6	0,7	7,3
23	Прочая неметаллическая минеральная продукция	7,4	9,8	4,4	0,8
24	Металлургия	-3,4	-21,5	-13,0	22,4
25	Готовые металлические изделия	-2,8	-9,6	-8,7	-6,2
26	Электроника	0,6	10,3	-4,1	-23,7
27	Электрика	-10,2	-5,4	-0,8	8,1
28	Машины и оборудование	1,1	1,4	-5,6	-0,1
29	Автотранспортные средства	-33,2	-23,5	-16,1	-9,7
30	Прочие транспортные средства и оборудование	-14,8	-16,9	10,0	-33,2
31	Мебель	-10,0	-10,4	-11,4	-1,4
32	Прочие готовые изделия	-1,0	2,9	4,2	-6,5
33	Ремонт и монтаж	-5,5	-5,7	5,8	-4,8
35	Обеспечение электрической энергией	-10,4	-4,7	0,3	-3,6
36	Забор, очистка и распределение воды	-17,3	8,9	-8,7	6,1
37	Сбор и обработка сточных вод	-3,3	-14,3	-20,9	21,0
38	Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	-9,1	-9,6	1,5	7,0
39	Ликвидация загрязнений, удаление отходов	226,9	220,8	137,6	-6,2
41	Строительство зданий	-7,0	-1,6	-5,7	1,4
42	Строительство инженерных сооружений	-7,8	2,3	-2,7	-17,3
43	Работы строительные специализированные	-2,0	4,6	-4,0	-1,7
45	Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами	1,7	4,0	2,7	1,2
46	Торговля оптовая	2,0	-1,2	-1,7	4,6
47	Торговля розничная	0,0	3,2	-3,2	3,3
49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	2,2	4,8	2,6	-6,8
50	Деятельность водного транспорта	-6,9	-5,9	1,8	18,4



МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 19 (55) / 07.10.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹¹	Сен. 2021	Авг. 2021	Июл. 2021	Июн. 2021
51	Деятельность воздушного и космического транспорта	7,8	11,7	-17,9	28,6
52	Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность	8,4	12,8	0,5	1,5
53	Почтовая связь и курьерская деятельность	-17,1	30,1	-3,0	-44,0
55	Предоставление мест для временного проживания	5,1	-6,0	-12,9	-6,6
56	Предоставление питания и напитков	-3,6	-4,9	-8,2	-2,6
58	Деятельность издательская	-13,0	-8,0	1,4	-6,5
59	Производство кино и видео	13,2	8,7	2,3	3,0
60	Телевизионное и радиовещание	-10,2	-14,9	-4,1	1,3
61	Телекоммуникации	19,5	11,5	2,8	1,3
62	Разработка компьютерного программного обеспечения	140,3	59,7	94,4	27,9
63	Информационные технологии	3,9	4,3	3,7	13,3
64	Финансовые услуги	-3,3	8,2	2,1	3,8
65	Страхование, перестрахование, деятельность НПФ	25,5	49,4	53,8	0,1
66	Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования	-17,0	4,3	1,2	34,1
68	Операции с недвижимым имуществом	-5,6	12,7	-2,2	6,0
69	Право и бухгалтерский учет	-1,9	15,7	18,3	16,5
70	Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	28,2	26,2	11,3	44,8
71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	48,9	32,3	28,9	138,1
72	Научные исследования и разработки	-21,1	-24,4	-26,3	-47,9
73	Реклама и исследование конъюнктуры рынка	-4,1	14,3	1,2	13,4
74	Деятельность профессиональная научная и техническая	-26,6	-28,3	-18,4	-6,0
75	Деятельность ветеринарная	96,6	96,6	64,2	-20,4
77	Аренда и лизинг	8,6	22,7	-22,6	15,3
78	Трудоустройство и подбор персонала	-4,5	13,2	-2,4	2,7
79	Услуги туризма	67,2	42,9	21,8	12,9
80	Обеспечение безопасности и проведение расследований	-1,1	0,4	-1,5	-4,9



МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 19 (55) / 07.10.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹¹	Сен. 2021	Авг. 2021	Июл. 2021	Июн. 2021
81	Обслуживание зданий и территорий	5,0	4,5	-6,1	-5,8
82	Деятельность административно-хозяйственная	2,7	6,0	1,3	-2,9
84	Деятельность органов государственного управления	-12,2	-0,9	-8,1	27,4
85	Образование	7,5	19,8	9,8	-10,7
86	Здравоохранение	1,8	7,6	-6,8	-1,6
87	Уход с обеспечением проживания	-0,6	-14,1	3,1	-3,3
88	Социальные услуги без обеспечения проживания	0,9	5,5	0,6	0,1
90	Деятельность творческая, в области искусства и развлечений	15,3	2,4	-8,3	36,0
91	Библиотеки, архивы, музеи	-10,2	-13,0	-18,3	-2,1
92	Организация и проведение азартных игр	-38,5	-29,8	-32,4	27,9
93	Спорт, отдых и развлечения	7,2	18,6	-0,7	10,2
94	Деятельность общественных организаций	2,5	-17,0	-9,8	6,6
95	Ремонт предметов личного потребления	-7,3	9,4	-5,6	-0,2
96	Прочие персональные услуги	-1,1	5,8	2,7	3,9
97	Домашние хозяйства с наемными работниками	-26,9	104,7	-4,9	-13,7

Методологические комментарии

Анализируемые данные

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

Период анализа данных

На текущий момент проведен анализ данных с 1 января 2016 года по 30 сентября 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

¹² [Структура валовой добавленной стоимости по отраслям экономики.](#)

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

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

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

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 отличается: реализован алгоритм TRAMO/SEATS, так как SBL настроена на качественное выделение сезонной компоненты на уровне страны в целом на дневных данных. Взвешивание на основе данных о структуре валового регионального продукта производится по разделам, а не классам видов экономической деятельности.

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

Список литературы

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

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

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

Taylor S.J., Letham B. (2018). Forecasting at scale. *The American Statistician*, 77:1, 37–45.

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

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

Мониторинг подготовлен Департаментом исследований и прогнозирования.

