

МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 16 (52) / 08.07.2021

- Данные финансовых потоков указывают на продолжение роста экономической активности в июне. Основным драйвером выступили отрасли, ориентированные на внешний спрос и выступающие бенефициарами восстановления мировой экономики и повышения цен на основные сырьевые товары. Также активно росли финансовые потоки в отраслях, ориентированных на промежуточный спрос. В потребительском секторе финансовые потоки остались выше уровня I квартала. В инвестиционных отраслях замедлилось снижение *входящих* потоков, при этом продолжился рост исходящих потоков.
- Объем *входящих*¹ платежей, проведенных через платежную систему Банка России, за июнь 2021 года вырос по сравнению с маем и средним уровнем I квартала² (Таблица 1). Рост платежей без учета добычи, нефтепродуктов и государственного управления по отношению к среднему значению I квартала 2021 года составил 1,9% после 2,0% в мае.
- В отчетном месяце в отраслях, ориентированных на внешний спрос, рост объема *входящих* финансовых потоков относительно среднего уровня I квартала 2021 года составил 12,5% (в мае наблюдалось падение среднедневного платежа на 1,1%) (Таблица 2). Основной положительный вклад внесло ускорение роста платежей в добыче сырой нефти и газа (6)³ (Рисунок 18) на фоне постепенного увеличения добычи нефти и повышения цен.
- В отраслях, ориентированных на потребительский спрос, в июне рост объема *входящих* платежей относительно среднего в I квартале 2021 года замедлился до 1,1% – с 3,0% в мае (Таблица 3). Замедление роста в розничной торговле (47) (Рисунок 56) и смешанная динамика в отраслях услуг указывают на возможное снижение роста потребительской активности. Ухудшение эпидемической ситуации привело к введению ряда ограничительных мер, которые коснулись и сектора потребительских услуг. Их действие началось ближе к концу месяца и не могло значительно повлиять на июньские объемы платежей, поэтому эффект ограничений на активность можно будет оценить по итогам июля.
- В отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, объем *входящих* финансовых потоков снизился (-4,3%) относительно среднего уровня I квартала 2021 года (Таблица 5). Мы полагаем, что снижение *входящих* платежей в инвестиционных отраслях носит

¹ Взвешенных по доле отраслей в ВВП, с поправкой на сезонность.

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.



временный характер, поскольку рост исходящих платежей из этой группы отраслей продолжается. Тем не менее неопределенность в отношении перспектив дальнейшего восстановления спроса на фоне сохраняющейся сложной эпидемической ситуации продолжает сдерживать инвестиционную активность.

- Динамика *входящих* финансовых потоков на региональном уровне в июне была разнонаправленной. В большинстве федеральных округов (за исключением ЦФО и СФО) в II квартале наблюдалась более умеренная динамика платежей по сравнению с I кварталом. Однако такая картина, вероятно, во многом отражает исчерпание потенциала восстановительного роста в отраслях обрабатывающего сектора.

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

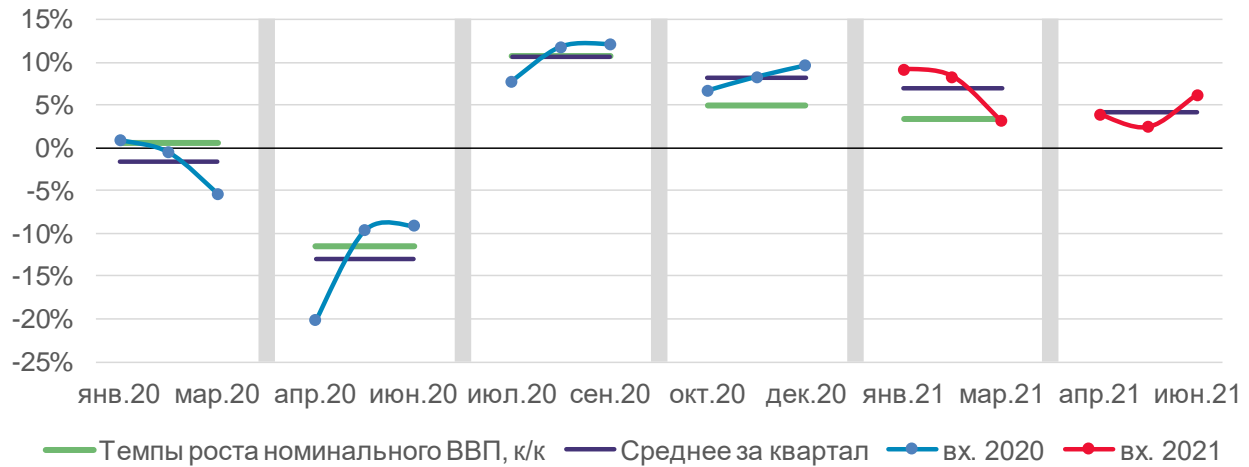
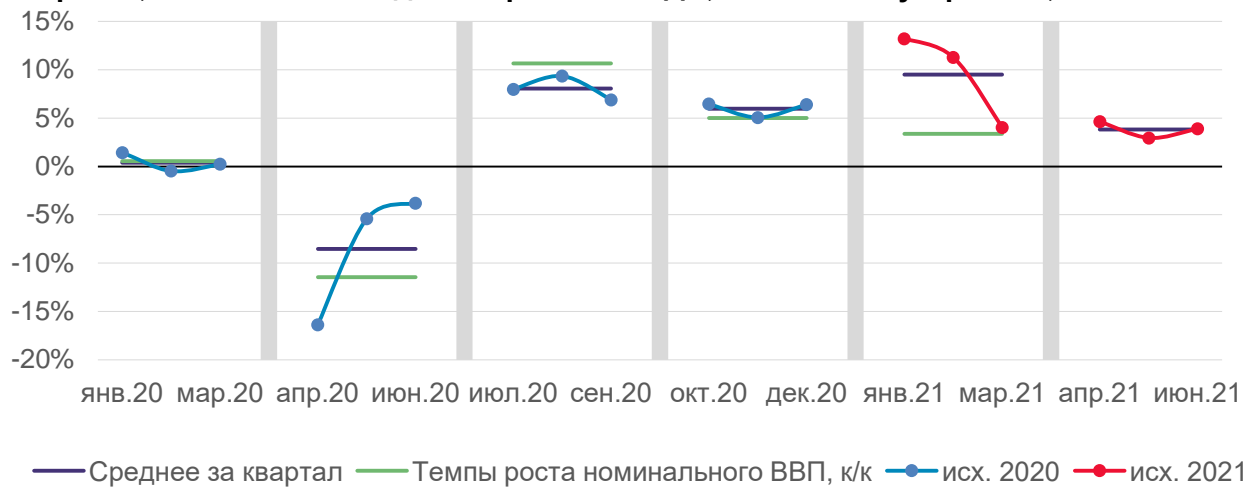


Рисунок 2. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %



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, %

	Июн. 2021	Май 2021	Апр. 2021	Мар. 2021
	(к среднему значению за I кв. 2021)			(к среднему значению за IV кв. 2020)
Взвешенный средний входящий поток (с весами отрасли в ВВП)	6,2	2,5	4,0	3,1
Взвешенный средний входящий поток <u>без добычи и производства нефтепродуктов</u>	4,2	3,7	1,9	4,0
Взвешенный средний входящий поток <u>без добычи и производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления</u>	1,9	2,0	0,3	-3,5
Конечное потребление д/х	1,1	3,0	-1,6	-4,8
Промежуточное потребление	7,1	3,1	3,7	-3,0
Валовое накопление (инвестиции)	-4,3	-5,7	1,4	-0,7
Государственный сектор	13,8	8,7	12,3	41,7
Экспорт	12,5	-1,1	8,5	0,7

Отрасли, ориентированные на внешний спрос (экспорт)⁵

В июне в отраслях, ориентированных на внешний спрос, объем *входящих* финансовых потоков был выше среднего уровня I квартала 2021 года на 12,5% (в мае наблюдалось снижение показателя среднедневного платежа на 1,1%) (Таблица 2).

Основным драйвером этой группы отраслей по-прежнему выступает добыча сырой нефти и газа (6). В этой отрасли после замедления в мае вновь наблюдалось оживление динамики *входящих* платежей. Сказывается как повышение мировых цен, так и постепенное наращивание объема добычи (Рисунок 18). Вслед за добычей рост возобновился и в нефтепереработке (19) (Рисунок 31). Значительный рост объема *входящих* платежей в июне был также отмечен в металлургии (24) (Рисунок 36) и добыче прочих полезных ископаемых (8) (Рисунок 20), что также связано с постепенным восстановлением мирового спроса и ростом цен.

Сдерживали динамику экспортной группы отраслей в основном услуги в области добычи полезных ископаемых (9). В июне в отрасли сохранился негативный тренд *входящих* финансовых платежей (Рисунок 21). Также продолжилось снижение объема *входящих* финансовых потоков относительно I квартала 2021 года в производстве прочих транспортных средств (30) (Рисунок 42) и в сельском хозяйстве (1) (Рисунок 14).

⁵ 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	Июн. 2021	Май 2021	Апр. 2021	Мар. 2021
Экспорт			12,5	-1,1	8,5	0,7
↗	6 Добыча сырой нефти и природного газа	39,4	9,1	0,3	7,9	-1,9
↗	24 Металлургия	6,8	1,5	-0,2	0,0	3,1
↗	71 Архитектура и инженерно-техническое проектирование	1,0	1,4	1,1	0,3	-0,1
↗	19 Нефтепереработка	8,4	0,9	-0,3	1,5	0,5
↗	8 Добыча прочих полезных ископаемых	1,8	0,9	-0,5	0,7	-0,1
↘	9 Услуги в области добычи полезных ископаемых	3,6	-1,7	-1,4	-2,0	-0,2
↘	30 Прочие транспортные средства и оборудование	2,1	-0,7	-1,0	-0,1	-0,3
↘	1 С/х, охота и услуги в этих областях	2,1	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2
↘	3 Рыболовство и рыбоводство	0,9	-0,2	0,0	-0,1	0,1
↘	10 Пищевые продукты	0,9	-0,1	-0,1	-0,1	0,1

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

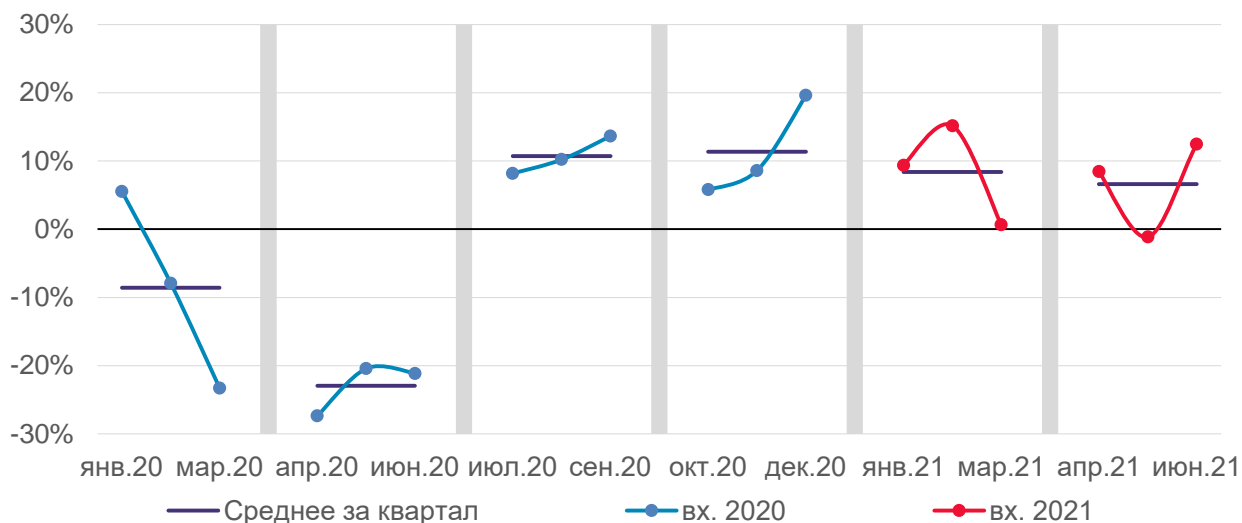
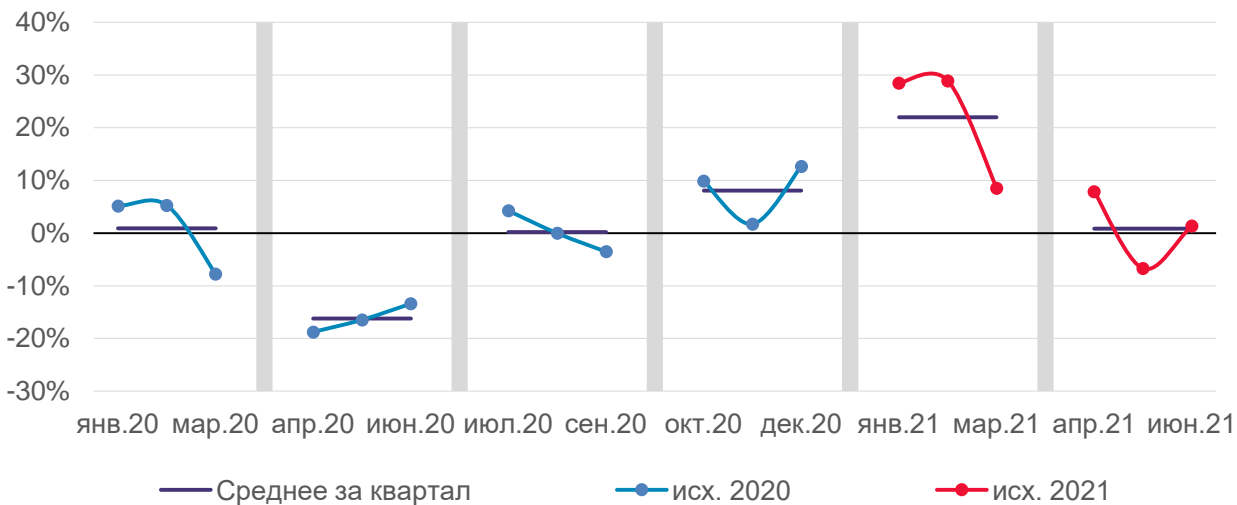


Рисунок 4. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на внешний спрос (экспорт), сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на потребительский спрос

В отраслях, ориентированных на потребительский спрос, в июне рост объемов *входящих* платежей относительного среднего в I квартале 2021 года замедлился до 1,1% – с 3,0% в мае (Таблица 3).

Основной положительный вклад в динамику внесло ускорение роста *входящих* финансовых потоков в сфере операций с недвижимым имуществом (68) (Рисунок 73). В июне в розничной торговле (47) превышение объема поступлений над средним в предыдущем квартале несколько сократилось (Рисунок 56). В отраслях услуг динамика была разнонаправленной. С учетом имеющихся оперативных данных мы полагаем, что рост неопределенности вокруг эпидемической ситуации может привести к паузе в росте потребительского спроса, особенно в услугах.

Таблица 3. Вклад положительных и отрицательных драйверов с учетом веса класса ОКВЭД 2 в укрупненной группе, ориентированных на потребительский спрос, сезонность устранена, %

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	Вес класса в группе	Июн. 2021	Май 2021	Апр. 2021	Мар. 2021
	Конечное потребление д/х		1,1	3,0	-1,6	-4,8
↗ 68	Операции с недвижимым имуществом	21,5	1,3	0,5	-1,0	-1,4
↗ 47	Торговля розничная	19,9	0,7	2,5	-0,6	-0,4
↗ 46	Торговля оптовая	9,7	0,4	0,6	0,1	0,0
↗ 64	Финансовые услуги	5,5	0,2	1,2	0,2	-0,2
↗ 92	Организация и проведение азартных игр	0,7	0,2	0,0	-0,1	0,1
↘ 10	Пищевые продукты	4,9	-0,8	-0,7	-0,3	0,6
↘ 1	С/х, охота и услуги в этих областях	4,3	-0,7	-0,7	-0,4	-0,5
↘ 97	Домашние хозяйства с наемными работниками	2,8	-0,4	-0,5	-0,3	-1,4
↘ 85	Образование	2,1	-0,2	-0,2	0,0	-0,1
↘ 49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	2,7	-0,2	0,1	0,2	-0,5

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

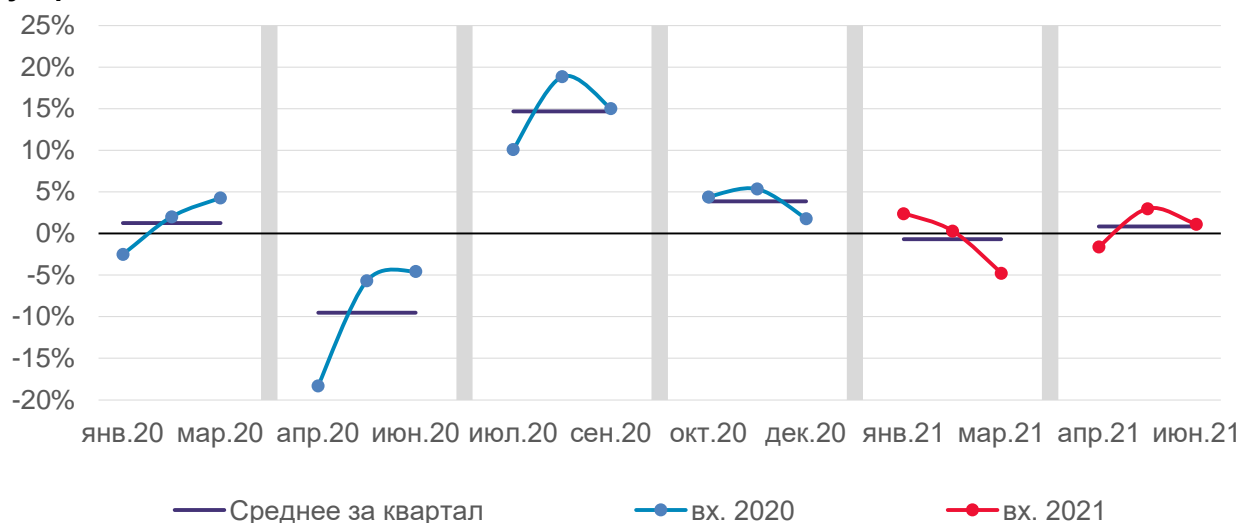
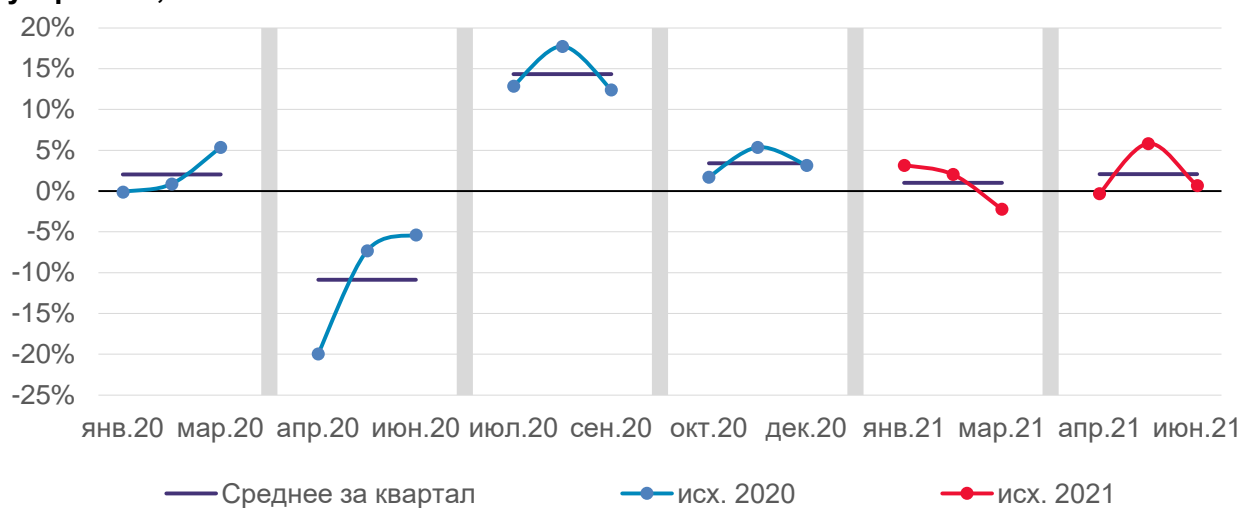


Рисунок 6. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на потребительский спрос, сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на промежуточное потребление

В отраслях, ориентированных на промежуточный спрос, в июне наблюдалось ускорение роста поступлений относительно среднего уровня в предыдущем квартале до 7,1% – с 3,1% в мае (Таблица 4).

Основным драйвером ускорения стала добыча сырой нефти и газа (6). После незначительного увеличения в мае объема *входящих* платежей рост финансовых потоков в июне возобновился (Рисунок 18). В июне сохранилось значительное превышение объемов *входящих* платежей над средним уровнем в предыдущем квартале в сфере архитектуры и инженерно-технического проектирования (71), в основном за счет поступлений из финансовой сферы (64) (Рисунок 76). Также ускорился рост *входящих* финансовых потоков в деятельности головных офисов (70) (Рисунок 75).

Сдерживали динамику промежуточных отраслей услуги в области добычи полезных ископаемых (9) (Рисунок 21) и обеспечение электроэнергией (35) (Рисунок 46). Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта (49) в июне продемонстрировала снижение объема поступлений по сравнению со средним значением в I квартале после двух месяцев роста (Рисунок 57).

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	Июн. 2021	Май 2021	Апр. 2021	Мар. 2021
	Промежуточное потребление		7,1	3,1	3,7	-3,0
↗ 6	Добыча сырой нефти и природного газа	12,5	2,9	0,1	2,5	-0,6
↗ 71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	1,4	1,9	1,5	0,4	-0,1
↗ 70	Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	1,9	0,9	0,3	-0,1	-0,4
↗ 24	Металлургия	3,5	0,8	-0,1	0,0	1,5
↗ 68	Операции с недвижимым имуществом	9,3	0,6	0,2	-0,4	-0,6
↘ 1	С/х, охота и услуги в этих областях	4,5	-0,7	-0,7	-0,4	-0,5
↘ 9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	1,1	-0,5	-0,5	-0,6	-0,1
↘ 49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	7,3	-0,5	0,3	0,5	-1,4
↘ 35	Обеспечение электрической энергией	5,1	-0,2	-0,3	0,1	-0,1
↘ 30	Прочие транспортные средства и оборудование	0,5	-0,2	-0,2	0,0	-0,1

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

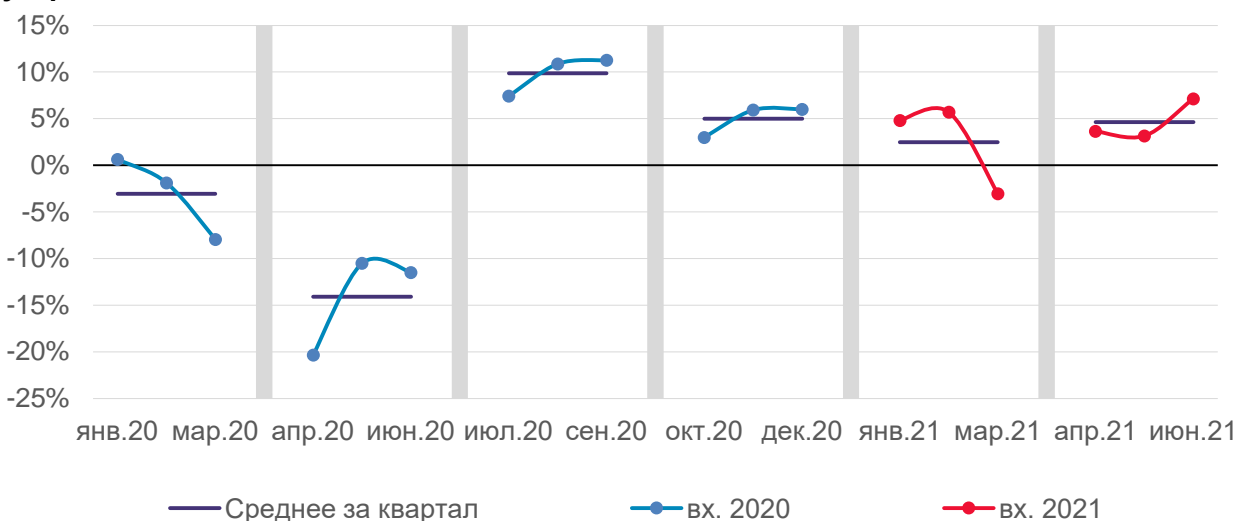
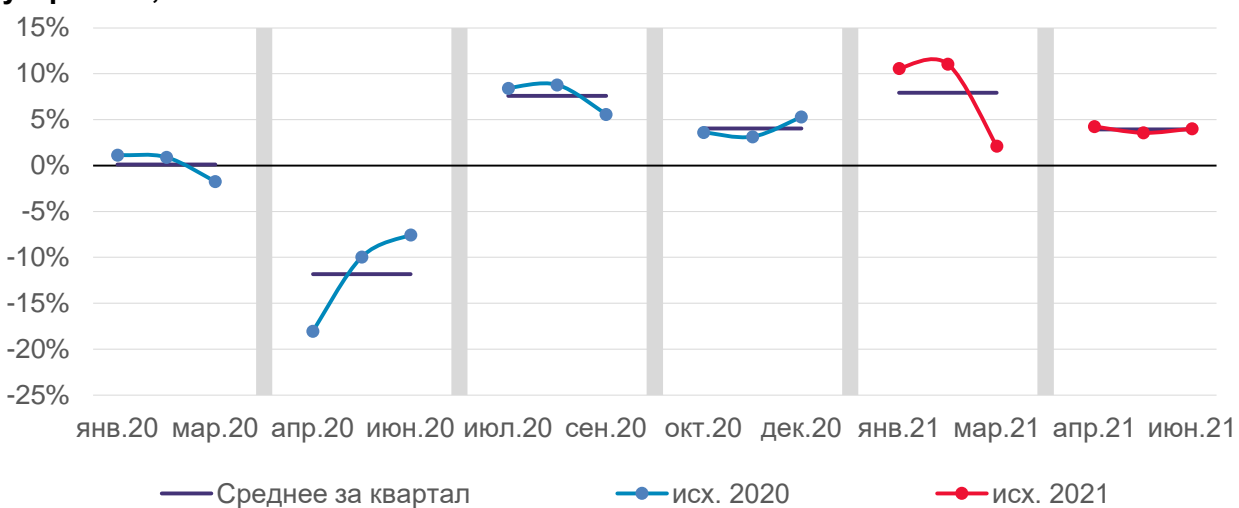


Рисунок 8. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на промежуточное потребление, сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на инвестиционный спрос

В отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, в июне объем *входящих* финансовых потоков снизился (-4,3%) относительно среднего уровня I квартала 2021 года, но более умеренными темпами, чем в мае (Таблица 5). При этом рост исходящих платежей из этой группы отраслей продолжился, свидетельствуя об отсутствии явных признаков устойчивого снижения деловой активности в инвестиционных отраслях. Однако неопределенность в отношении перспектив дальнейшего восстановления спроса на фоне сохраняющейся сложной эпидемической ситуации продолжает сдерживать инвестиционную активность.

Основным положительным драйвером динамики *входящих* финансовых потоков в июне было архитектурное и инженерно-техническое проектирование (71), как и в прошлые месяцы (Рисунок 76). Также поддержку инвестиционному сектору оказало строительство зданий (41), где третий месяц подряд *входящие* потоки растут (Рисунок 51).

Наибольший отрицательный вклад в июне внесла сфера научных исследований и разработок (72) (Рисунок 77). Снижение потоков наблюдалось в строительстве инженерных сооружений (42) (Рисунок 52) и производстве прочих транспортных средств (30) (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	Июн. 2021	Май 2021	Апр. 2021	Мар. 2021
	Валовое накопление (инвестиции)		-4,3	-5,7	1,4	-0,7
↗ 71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	3,2	4,4	3,4	1,0	-0,2
↗ 6	Добыча сырой нефти и природного газа	5,0	1,2	0,0	1,0	-0,2
↗ 24	Металлургия	2,4	0,5	-0,1	0,0	1,1
↗ 41	Строительство зданий	21,1	0,3	0,6	0,6	-2,4
↗ 46	Торговля оптовая	6,5	0,3	0,4	0,1	0,0
↘ 72	Научные исследования и разработки	14,1	-6,7	-6,2	0,6	3,7
↘ 42	Строительство инженерных сооружений	17,1	-2,9	-2,6	-1,1	-1,6
↘ 30	Прочие транспортные средства и оборудование	3,6	-1,2	-1,6	-0,2	-0,4
↘ 26	Электроника	2,1	-0,5	-0,1	-0,4	0,0
↘ 9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	0,5	-0,2	-0,2	-0,3	0,0

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

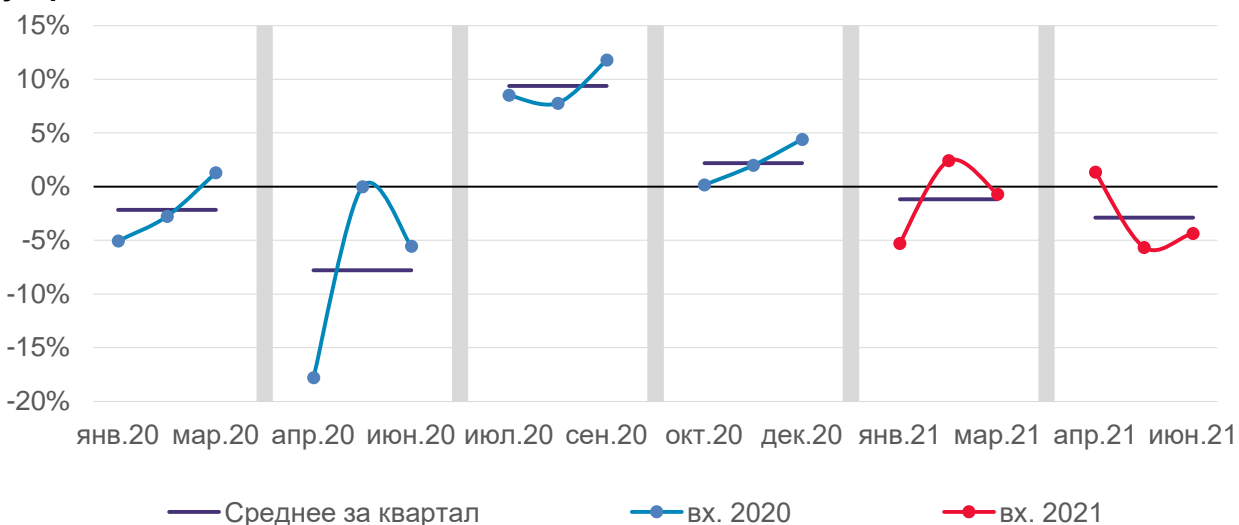
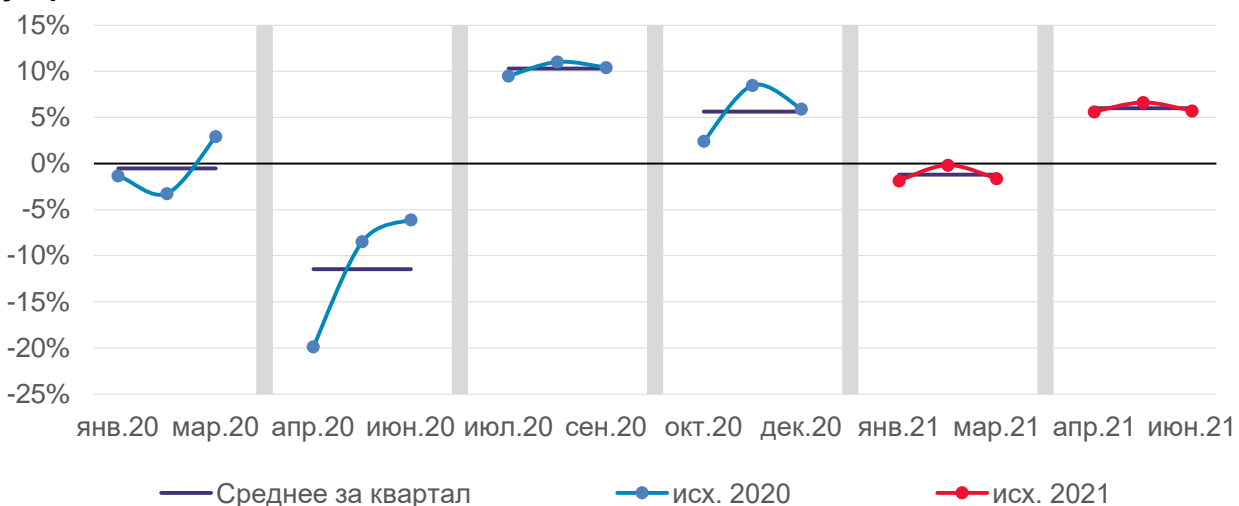


Рисунок 10. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, сезонность устранена, %



Отрасли государственного потребления

В отраслях государственного потребления за отчетный месяц объем *входящих* финансовых потоков существенно вырос относительно I квартала 2021 года (на 13,8%), превысив также уровень предыдущих двух месяцев (Таблица 6).

Наибольший положительный вклад в совокупный показатель продолжила вносить деятельность органов государственного управления (84) (Рисунок 87). Положительные вклады были также со стороны других отраслей, но по величине прироста были крайне незначительны.

Отрасли с отрицательной динамикой не оказали значимых эффектов на совокупный объем *входящих* потоков: негативное отклонение было небольшим в образовании (85) (Рисунок 88), здравоохранении (86) (Рисунок 89), почтовой и курьерской деятельности (53) (Рисунок 61).

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	Июн. 2021	Май 2021	Апр. 2021	Мар. 2021
Государственный сектор			13,8	8,7	12,3	41,7
↗ 84	Деятельность органов государственного управления	54,6	15,0	11,7	10,5	44,0
↗ 92	Организация и проведение азартных игр	1,8	0,5	0,1	-0,2	0,3
↗ 71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	0,2	0,3	0,3	0,1	0,0
↗ 93	Спорт, отдых и развлечения	1,6	0,2	0,2	0,1	0,1
↗ 68	Операции с недвижимым имуществом	1,5	0,1	0,0	-0,1	-0,1
↘ 85	Образование	19,1	-2,0	-1,9	0,4	-1,2
↘ 86	Здравоохранение	14,8	-0,2	-1,8	1,3	-0,8
↘ 53	Почтовая связь и курьерская деятельность	0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1
↘ 49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	0,7	0,0	0,0	0,0	-0,1
↘ 87	Уход с обеспечением проживания	1,2	0,0	0,1	0,1	-0,1

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

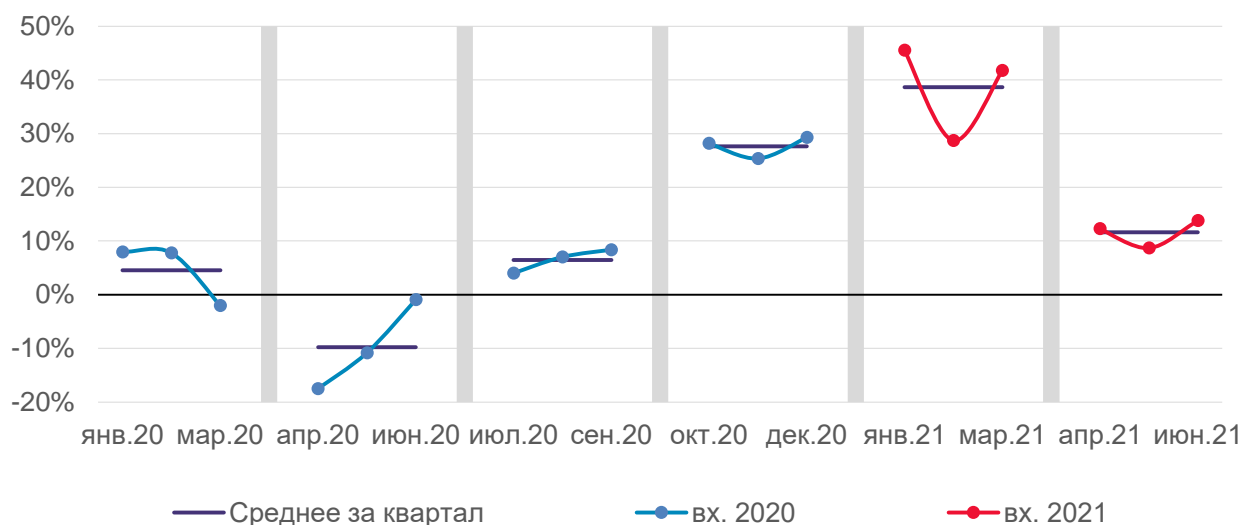
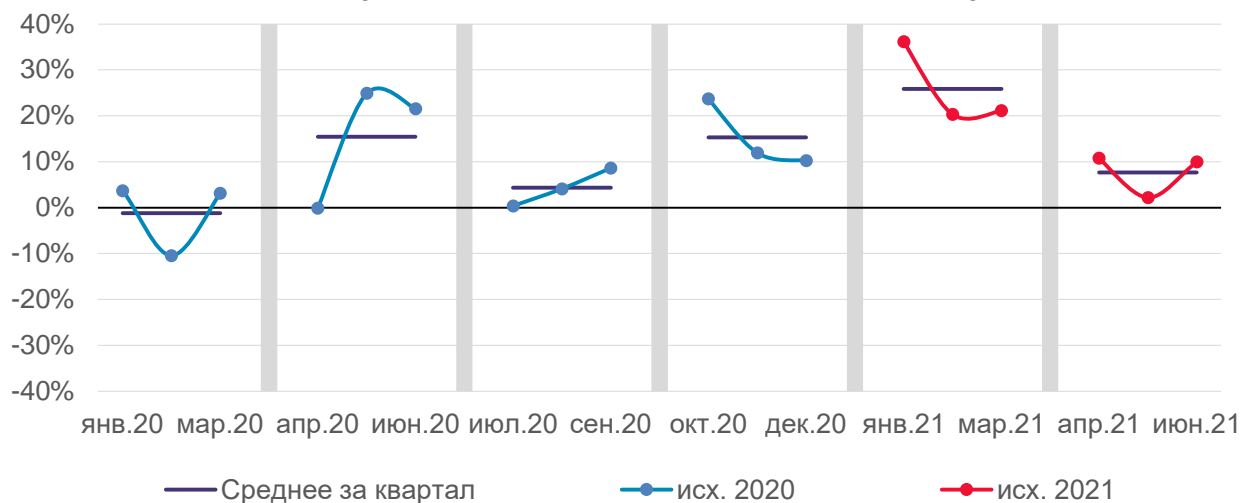


Рисунок 12. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях государственного потребления, сезонность устранена, %



Региональные финансовые потоки (июнь 2021)

В июне 2021 года региональная динамика *входящих* финансовых потоков была разнонаправленной. В ЦФО и СФО *входящие* платежи превысили уровень I квартала. Во многих округах (за исключением СЗФО и ЮФО), где объем платежей в II квартале остался ниже уровней начала года, в июне наблюдалась стабилизация или улучшение динамики относительно мая. По нашему мнению, такая картина соотносится с выводом о том, что рост экономики в II квартале продолжился более медленными темпами по сравнению с I кварталом в условиях исчерпания потенциала восстановительного роста во многих отраслях обрабатывающего сектора.

Основным драйвером роста в ЦФО стала научная и профессиональная деятельность (сектор М) (+24% к предыдущему кварталу), в СФО – обрабатывающие производства (сектор С) (+47% к предыдущему кварталу).

В ЮФО снижение объемов транзакций относительно уровня I квартала 2021 года обусловлено падением в сфере сельского хозяйства (сектор А), которое наблюдается и на федеральном уровне. Также существенно ниже уровня I квартала были платежи в добыче полезных ископаемых (сектор В) и строительстве (сектор F).

В СКФО основной негативный вклад также внесли сельское хозяйство (сектор А) и строительство (сектор F). В ПФО наблюдалось значимое снижение *входящих* потоков в научной и профессиональной деятельности (сектор М). В ДФО *входящие* потоки в добыче полезных ископаемых (сектор В), несмотря на рост в июне, остались ниже показателей начала года.

Входящие финансовые потоки в торговлю (сектор G), несмотря на небольшое снижение в отчетном месяце, остались выше средних значений I квартала (за исключением СЗФО и ДФО) (Таблица 8). Транзакции в предприятия, занятые в сфере гостиничного и ресторанного бизнеса (сектор I), в июне 2021 года в большинстве федеральных округов снизились по отношению к предыдущему месяцу и на данный момент находятся ниже среднего уровня предыдущего квартала (кроме СЗФО и СКФО). При этом во многих регионах ограничительные меры в сфере услуг были введены ближе к концу июня, поэтому более достоверно оценить их эффект на деловую активность можно будет в течение следующих недель.

Рисунок 13. Отклонение входящих финансовых потоков от среднего уровня предыдущего квартала, всего по ВРП по федеральным округам в 2020–2021 годах, %

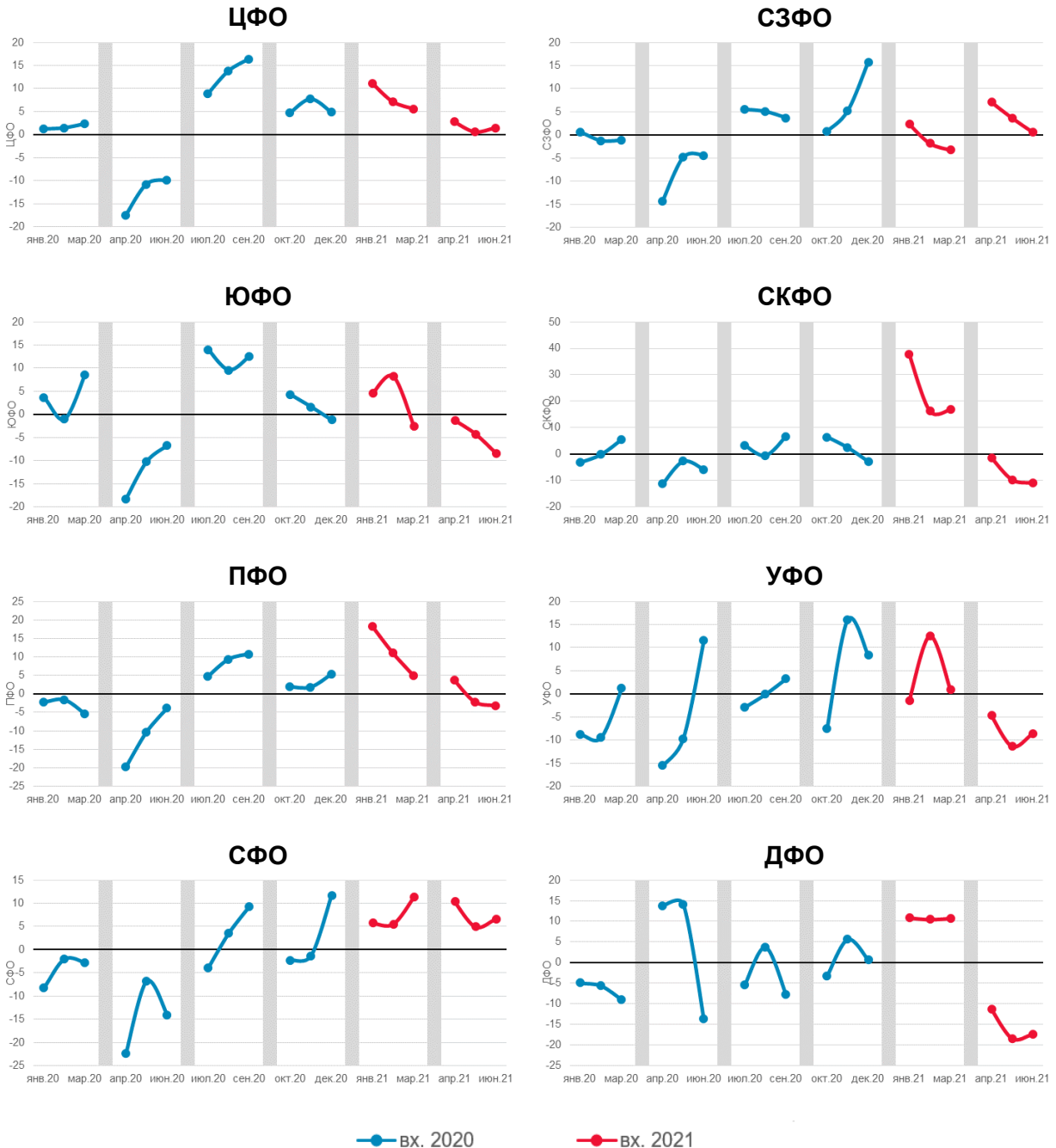


Таблица 7. Темп роста объема входящих платежей к среднему в предыдущем квартале, взвешенный по доле секторов в ВДС без учета добычи и государственного управления, сезонность устранена, %

Федеральный округ	Июн. 2021	Май 2021	Апр. 2021	Мар. 2021	Фев. 2021	Янв. 2021
РФ	0,5	0,3	1,1	-0,8	1,7	4,3
↗ ЦФО	1,8	0,5	1,6	-0,5	3,1	4,0
↘ СЗФО	-1,1	1,7	2,4	-1,7	-1,0	2,7
↘ ЮФО	-4,3	-0,2	-1,5	-6,5	-1,5	-0,2
↘ СКФО	-5,5	-4,3	-5,0	-7,2	-1,7	9,0
↘ ПФО	-3,3	-2,7	5,3	0,1	2,6	3,0
↘ УФО	-2,5	-2,3	0,3	-2,5	1,2	6,3
↗ СФО	11,1	2,8	2,9	5,1	-2,9	-4,4
↘ ДФО	-5,1	0,2	-1,5	-4,8	-1,1	-4,1

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

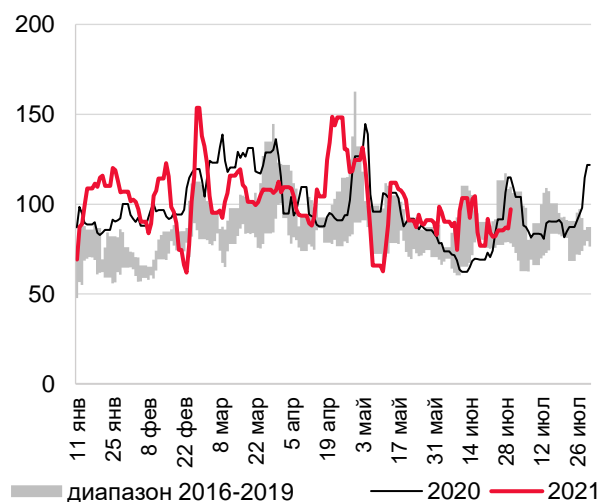
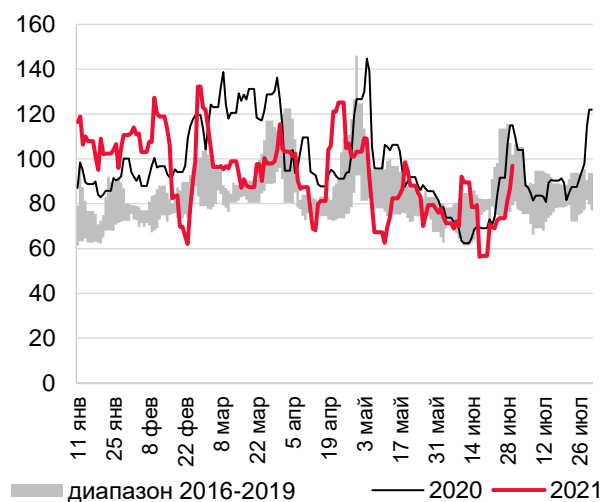
Раздел ОКВЭД 2	РФ	ЦФО	СЗФО	ЮФО	СКФО	ПФО	УФО	СФО	ДФО
Без добычи и нефтепродуктов, госуправления	0,5	1,8	-1,1	-4,3	-5,5	-3,3	-2,5	11,1	-5,1
A Сельское хозяйство	-9,0	-2,7	-2,0	-17,6	-18,0	-6,9	-3,2	-4,5	-11,6
B Добыча полезных ископаемых	-3,4	14,6	34,6	-37,8	10,4	6,5	-14,4	-4,5	-33,5
C Обработка	-1,4	-3,1	-1,1	2,5	1,1	0,3	1,4	46,8	-14,0
D Электричество	-9,1	-8,3	-1,0	-0,6	-0,7	-17,2	-1,3	-4,7	-18,5
E Водоснабжение	7,0	6,8	-6,9	-10,2	-19,7	-4,5	-1,1	30,9	0,9
F Строительство	-1,2	0,0	-3,1	-20,1	-21,0	-4,2	-8,7	-3,5	-8,3
G Торговля	3,1	1,0	-1,2	1,5	5,5	0,6	0,2	1,1	-3,9
H Транспорт	-6,9	-8,1	2,0	-5,6	-9,7	-4,0	0,3	-2,5	-3,7
I Гостиницы и рестораны	-3,5	-1,9	30,7	-16,9	27,2	-2,8	-2,9	-2,4	-3,6
J Связь	1,7	1,9	-2,8	-1,0	-3,9	4,2	-2,5	3,0	-8,1

Средний дневной финансовый поток

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

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

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



⁶ С поправкой на дни недели. Например, 17 апреля 2020 года – это пятница, поэтому и в 2019 году для сравнения мы выбирали неделю, завершившуюся тоже в пятницу (19 апреля 2019 года). Соответственно, сдвинуты все ряды за 2016–2019 годы.

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

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

Рисунок 15. Лесоводство и лесозаготовки (2)

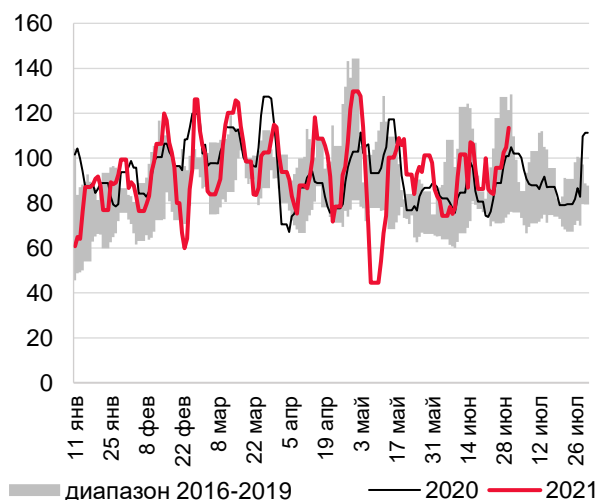
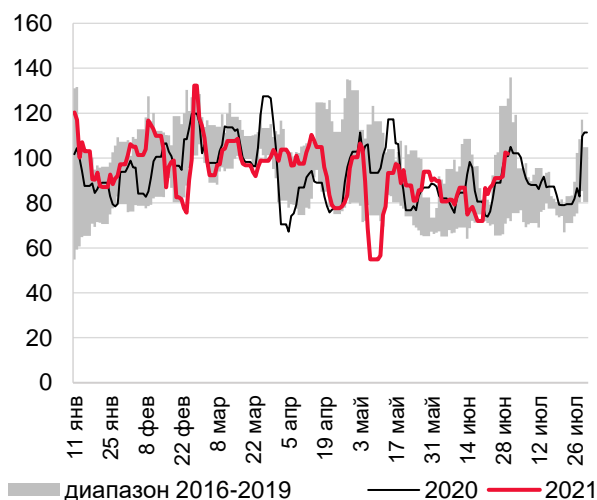
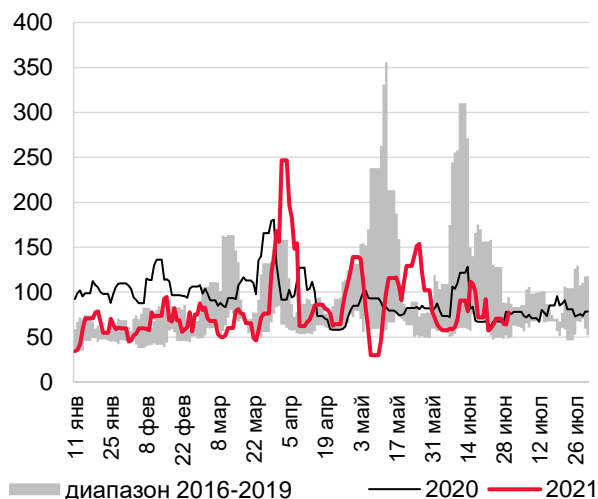
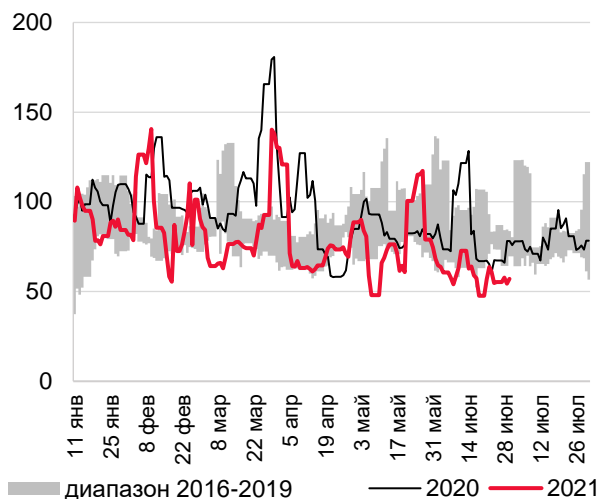


Рисунок 16. Рыболовство и рыбоводство (3)



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)⁶

Рисунок 17. Добыча угля (5)

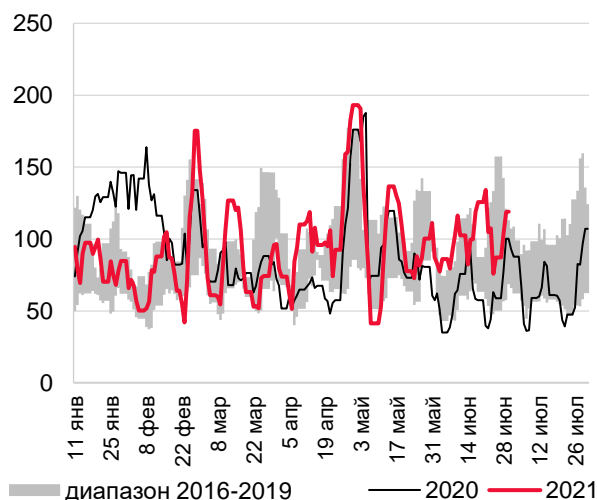
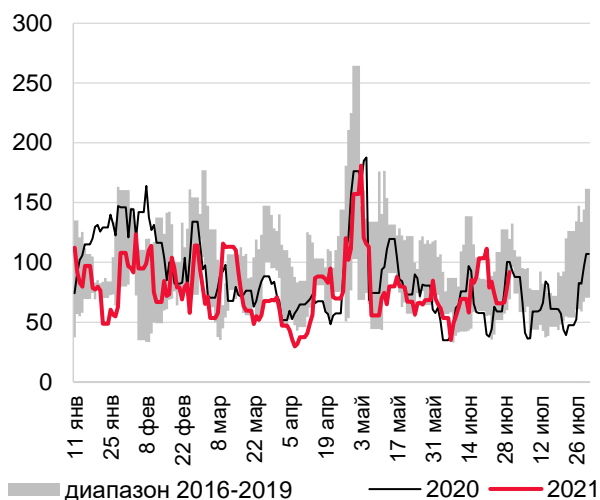
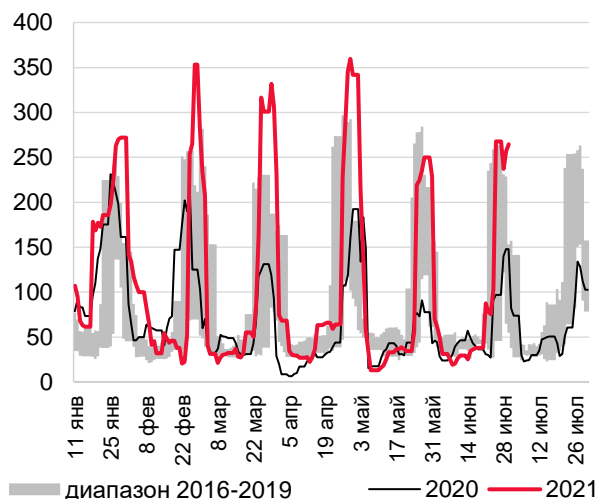
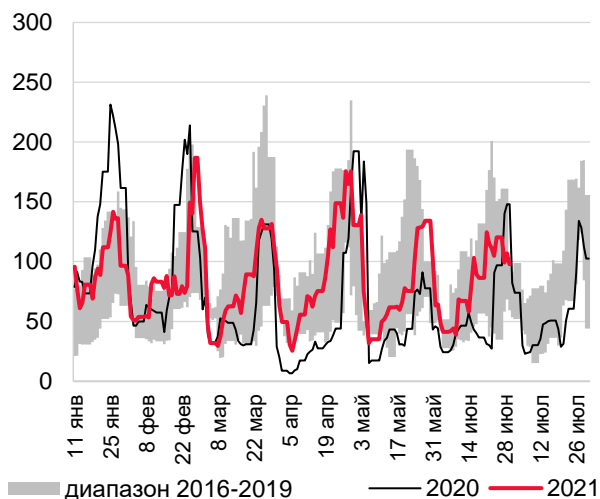


Рисунок 18. Добыча сырой нефти и природного газа (6)



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)⁶

Рисунок 19. Добыча металлических руд (7)

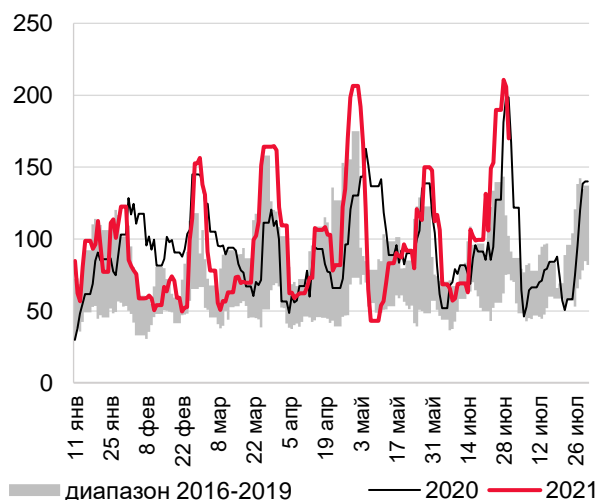
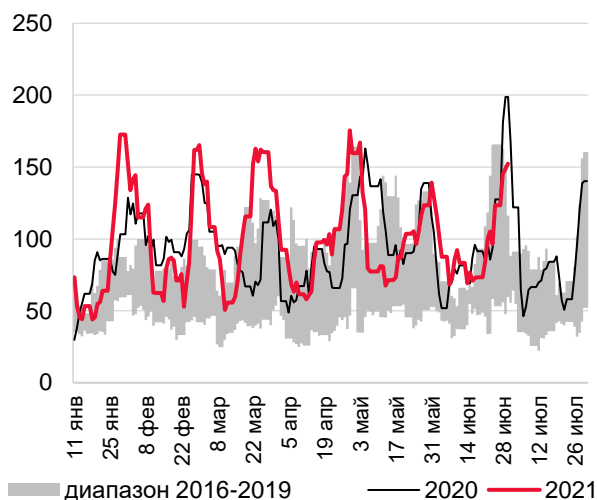
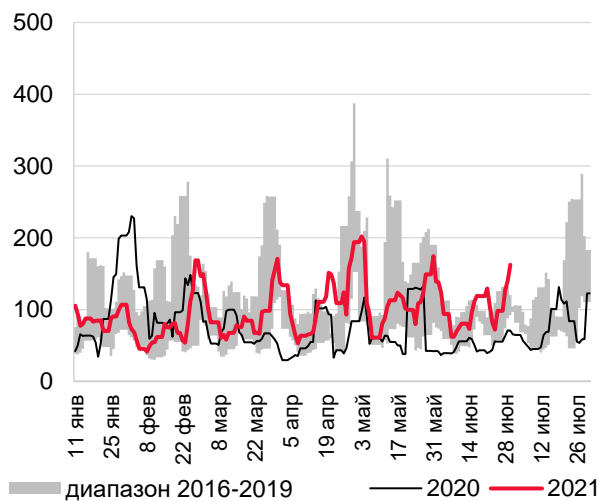
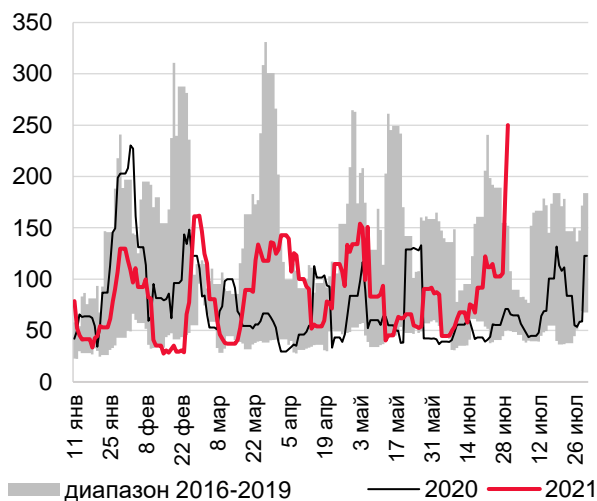


Рисунок 20. Добыча прочих полезных ископаемых (8)



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)⁶

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

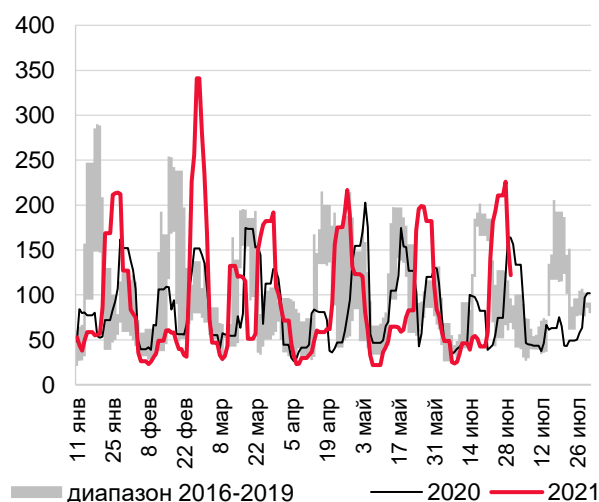
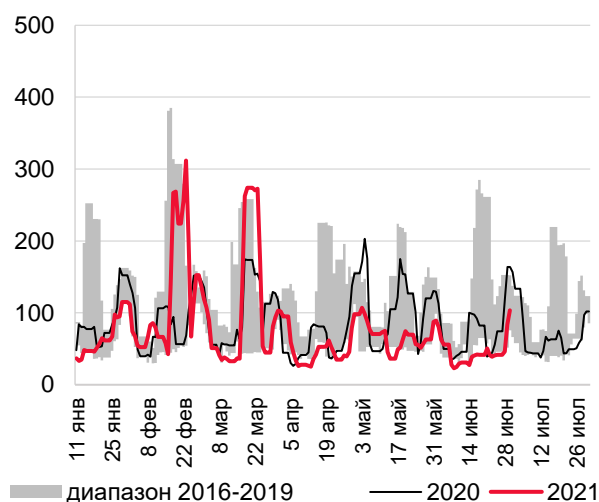
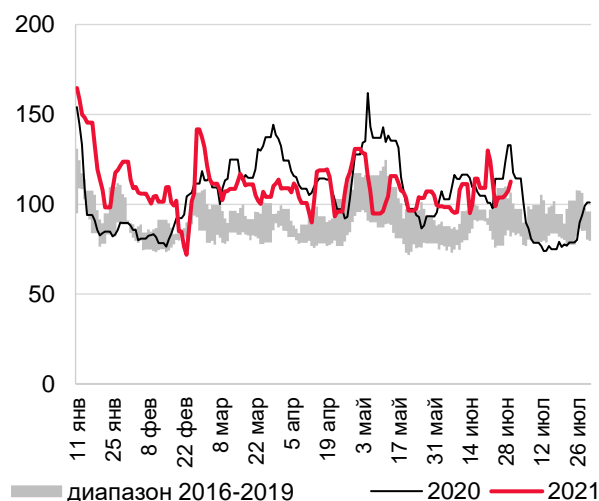
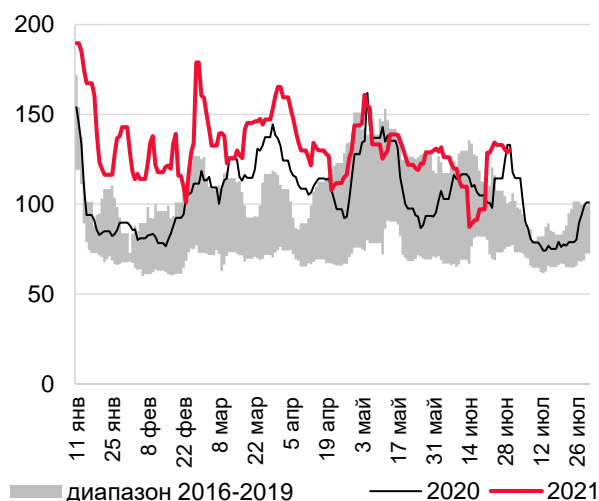


Рисунок 22. Производство пищевых продуктов (10)



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)⁶

Рисунок 23. Производство напитков (11)

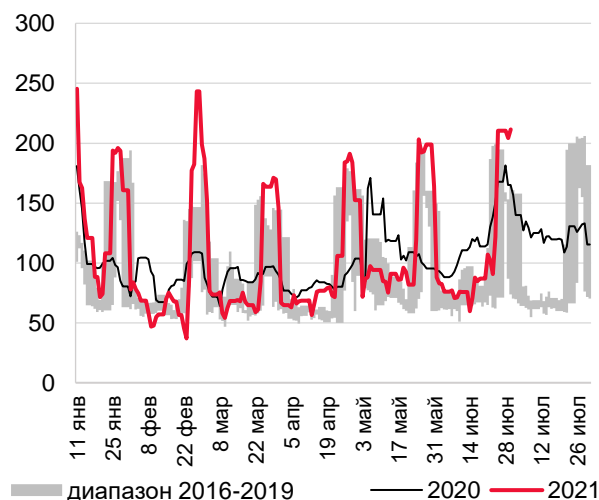
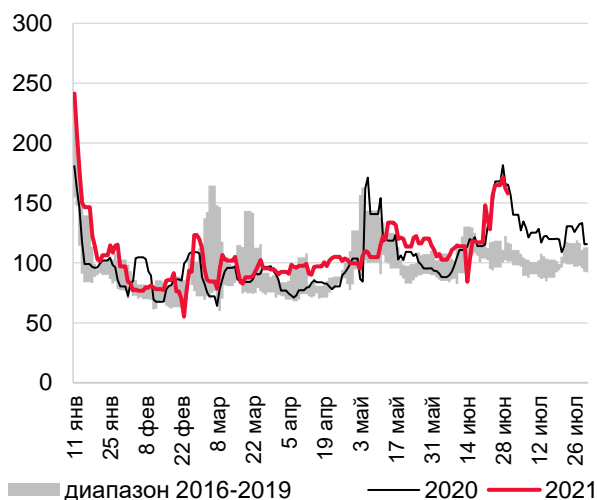
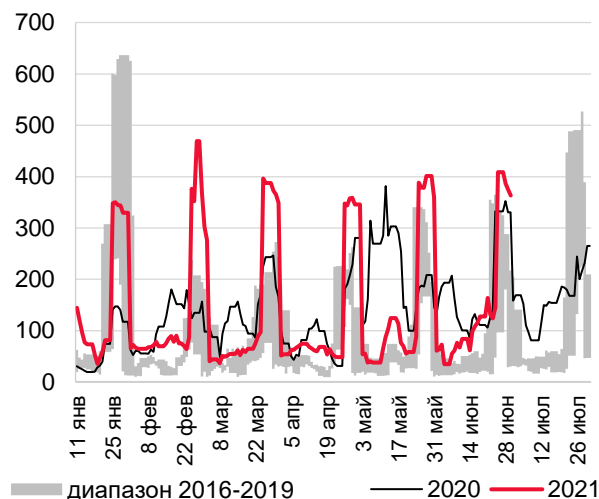
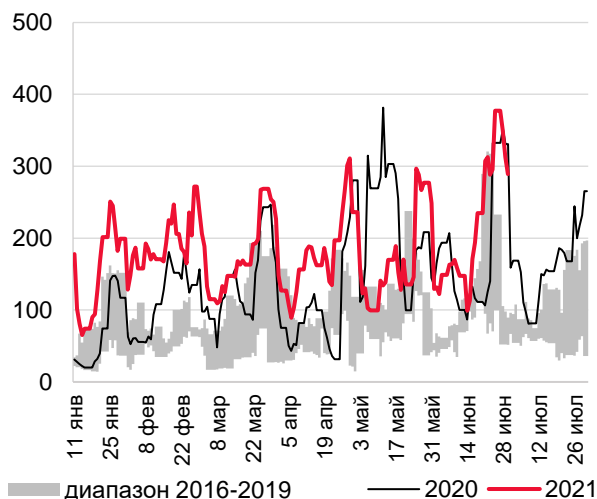


Рисунок 24. Производство табачных изделий (12)



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)⁶

Рисунок 25. Производство текстильных изделий (13)

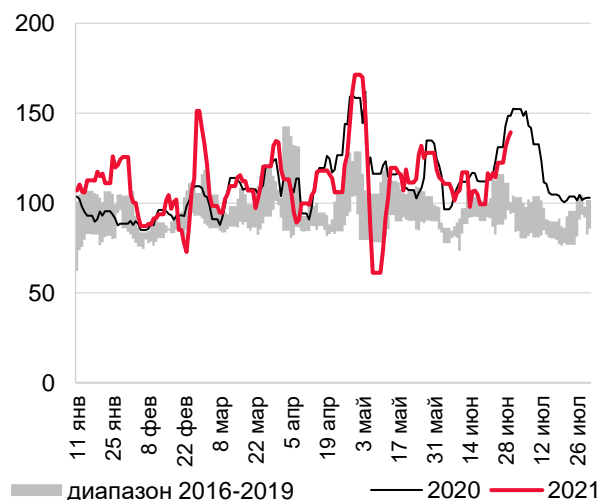
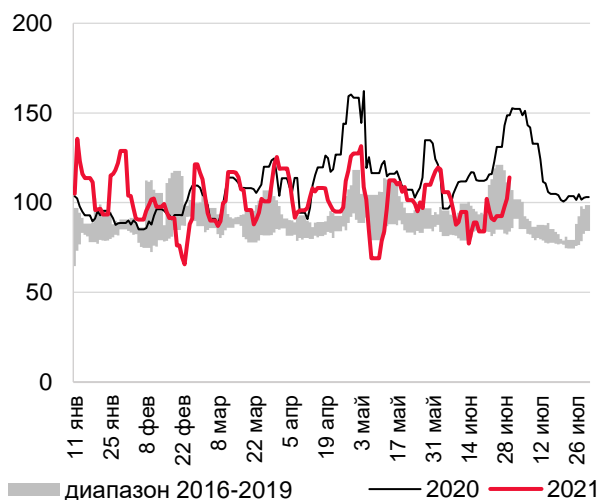
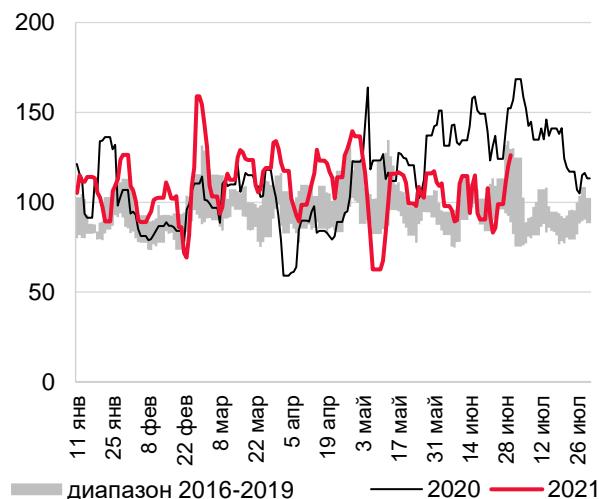
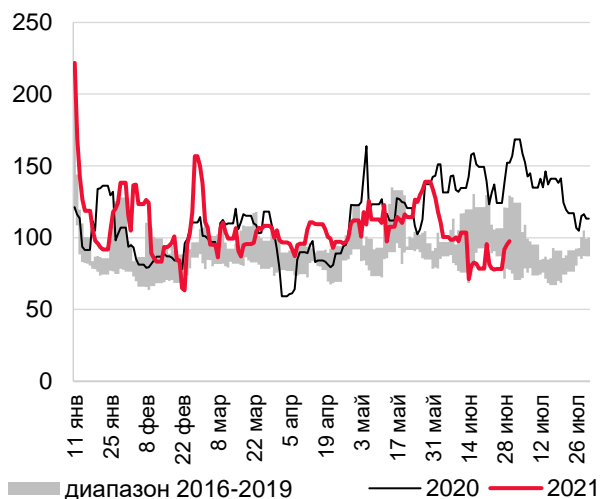


Рисунок 26. Производство одежды (14)



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)⁶

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

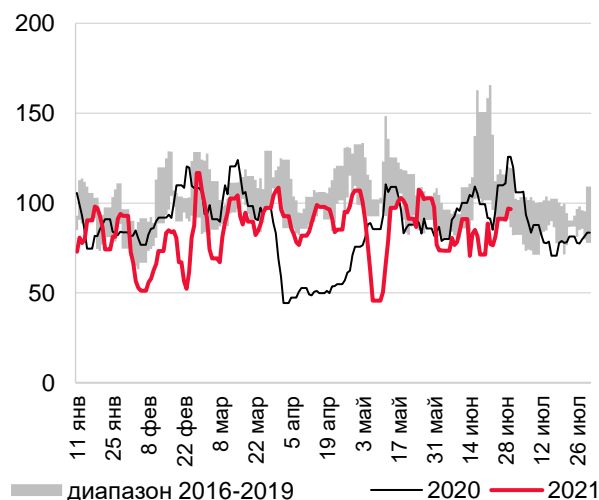
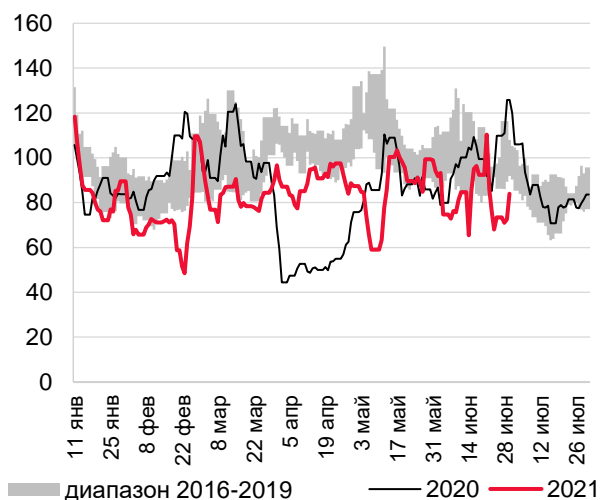
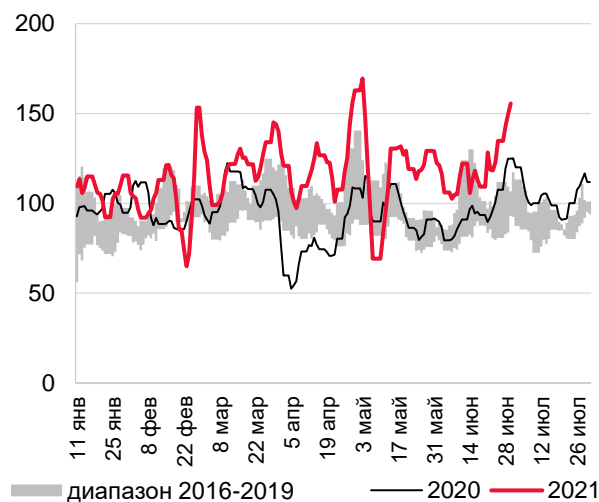
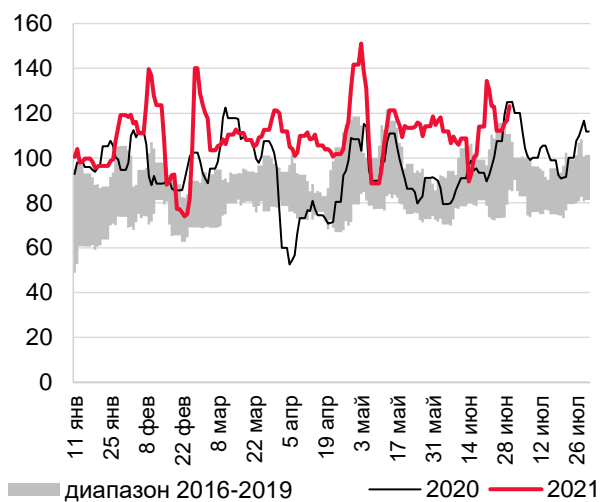


Рисунок 28. Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения (16)



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)⁶

Рисунок 29. Производство бумаги и бумажных изделий (17)

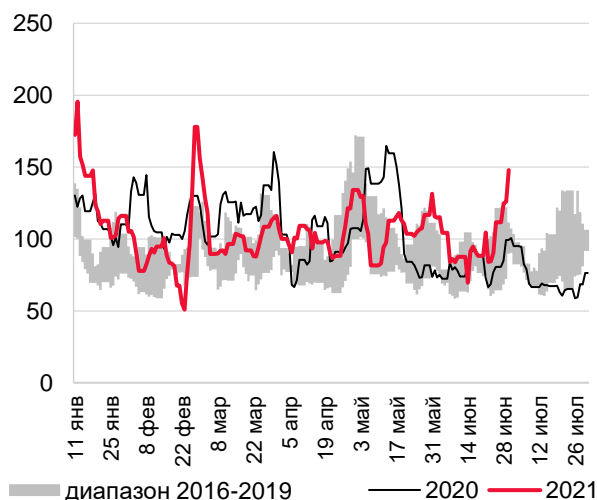
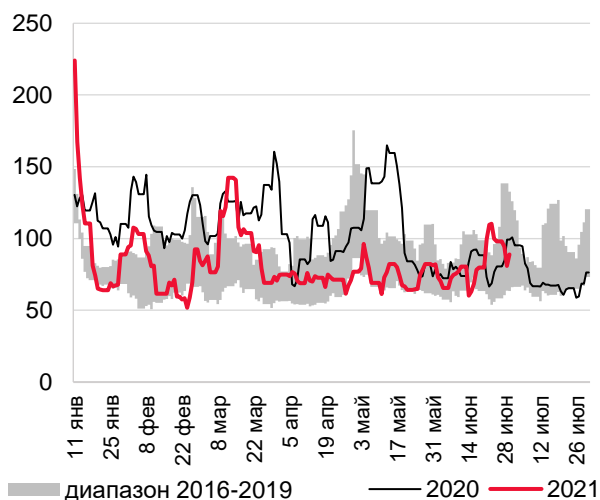
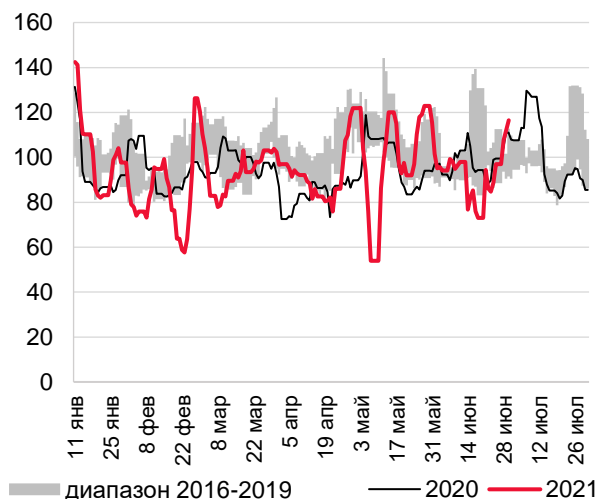
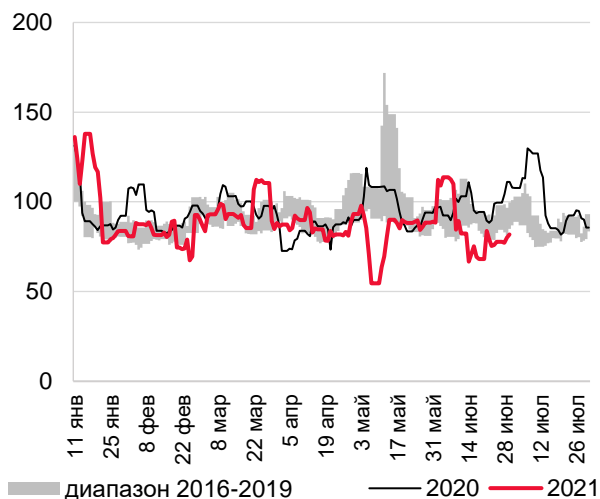


Рисунок 30. Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации (18)



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)⁶

Рисунок 31. Производство кокса и нефтепродуктов (19)

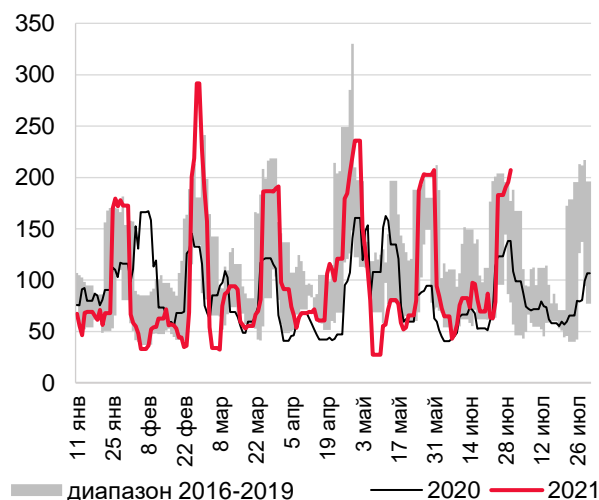
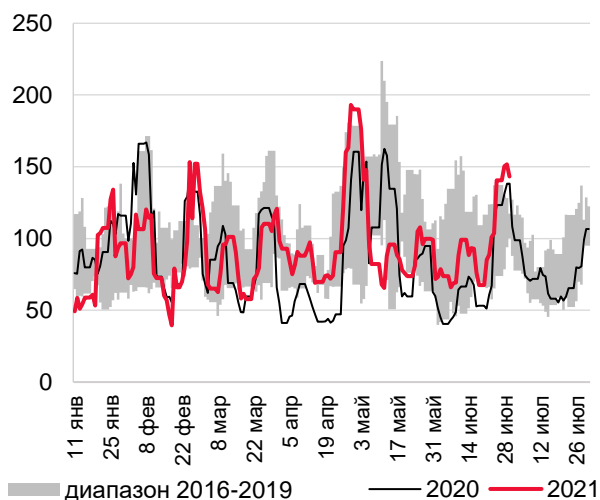
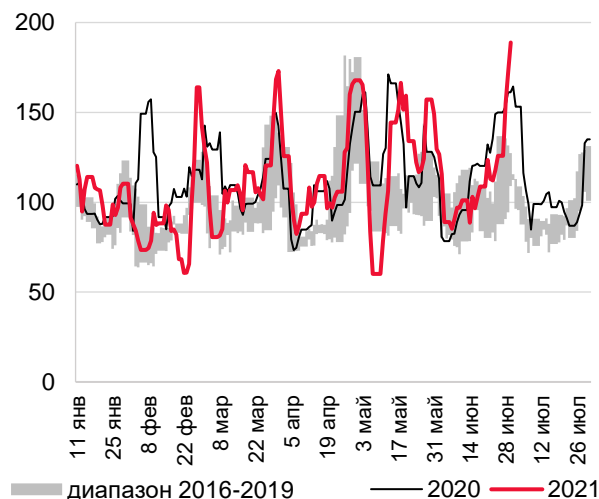
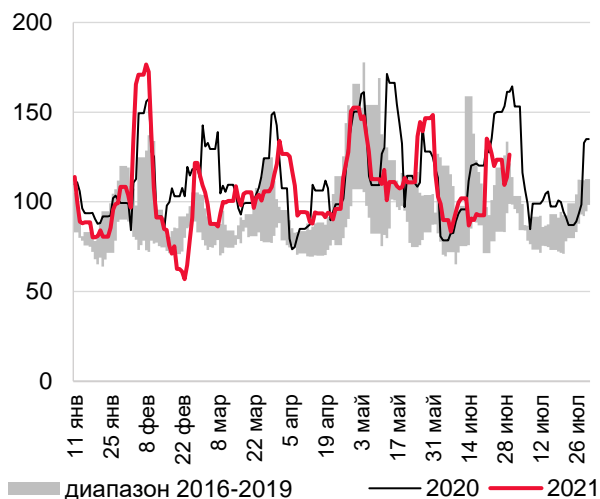


Рисунок 32. Производство химических веществ и химических продуктов (20)



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)⁶

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

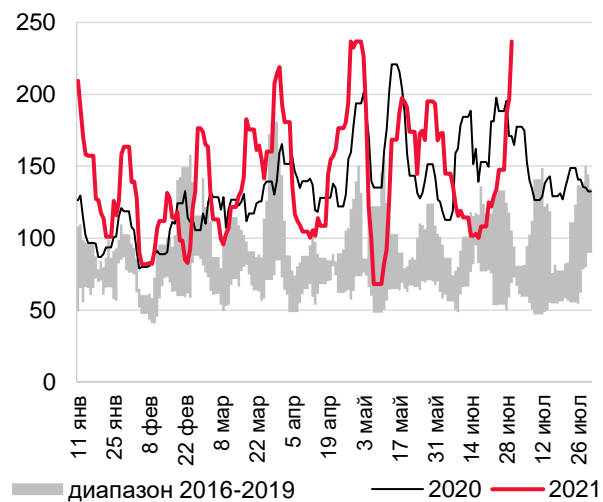
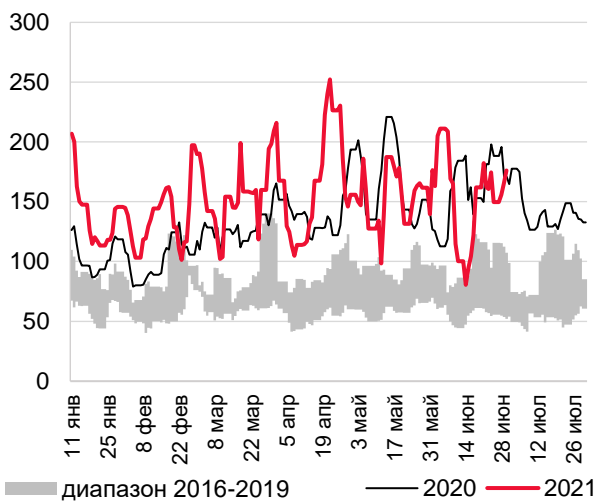
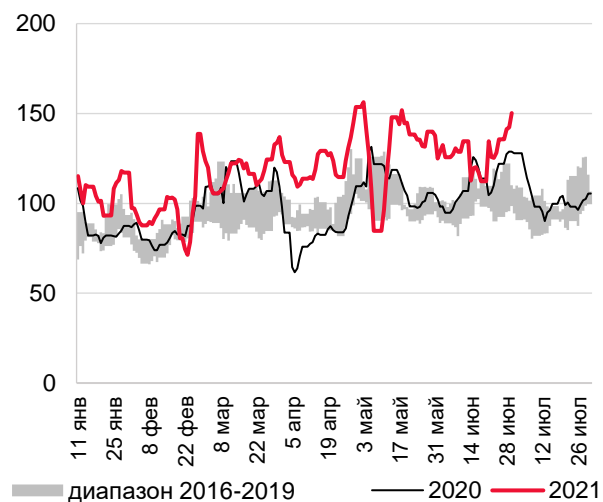
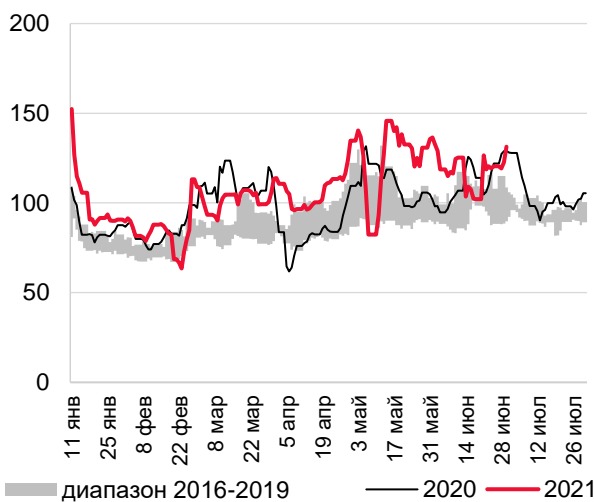


Рисунок 34. Производство резиновых и пластмассовых изделий (22)



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)⁶

Рисунок 35. Производство прочей неметаллической минеральной продукции (23)

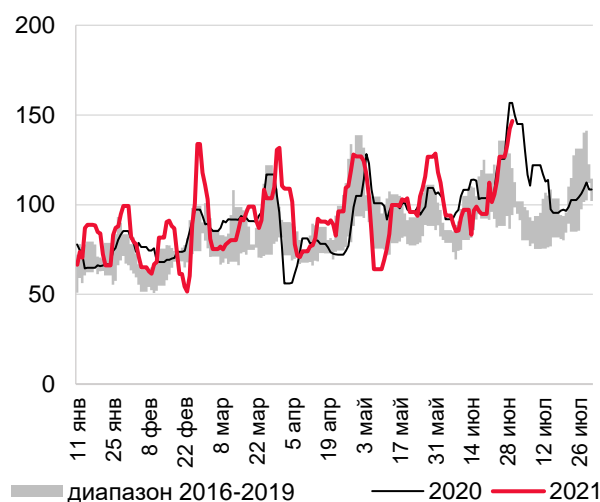
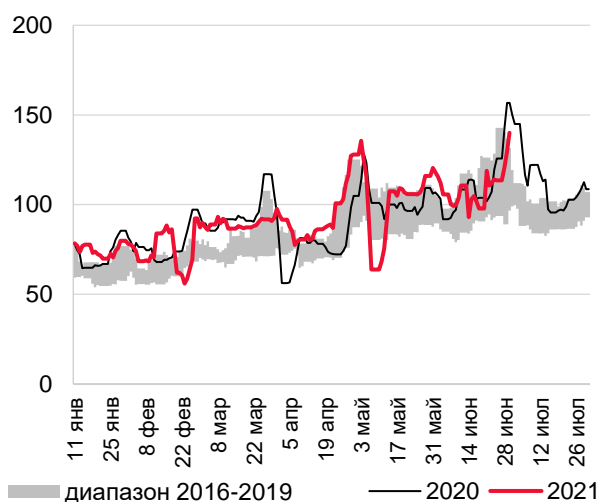
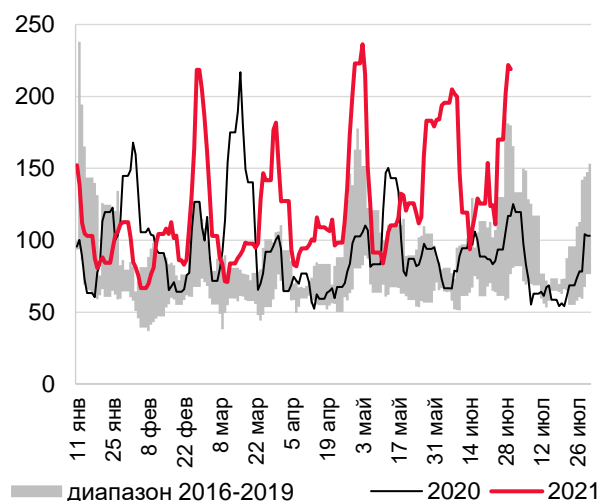
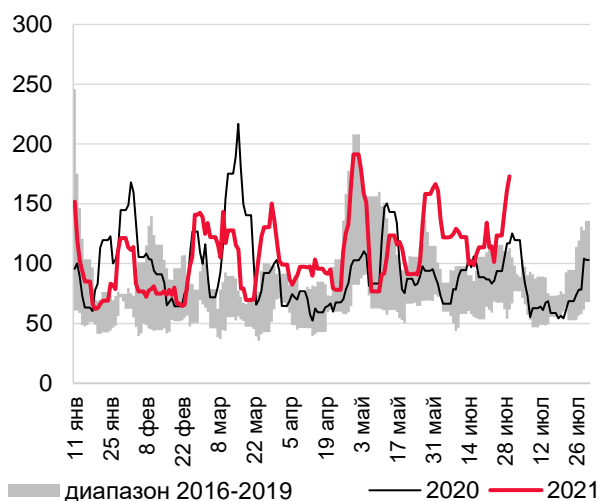


Рисунок 36. Производство металлургическое (24)



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)⁶

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

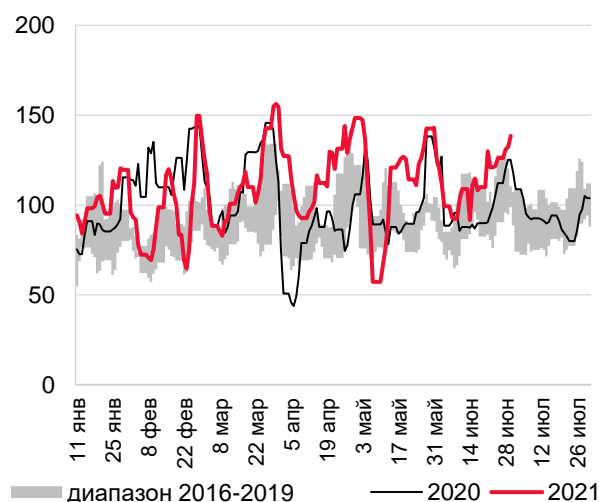
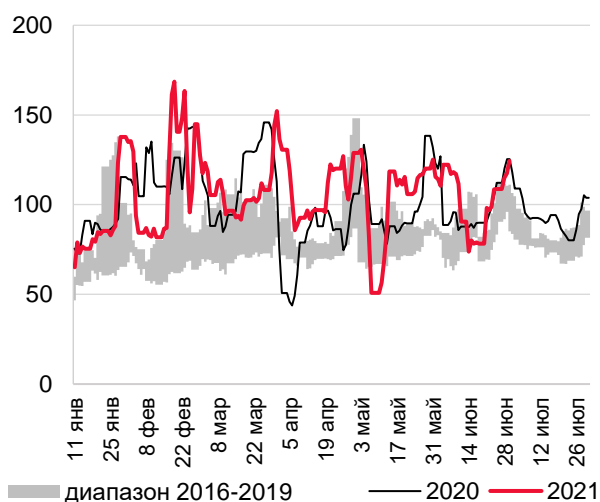
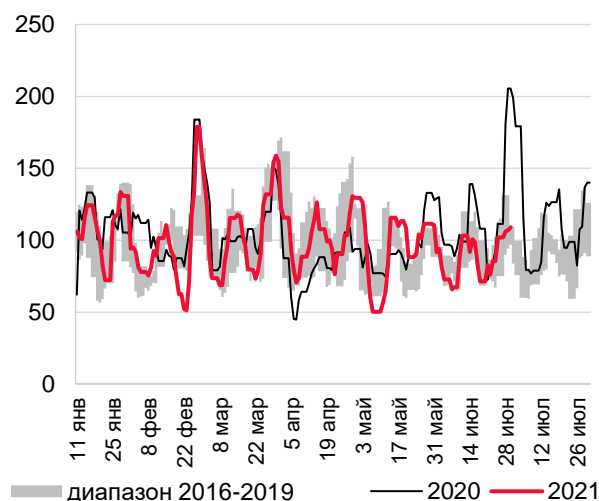
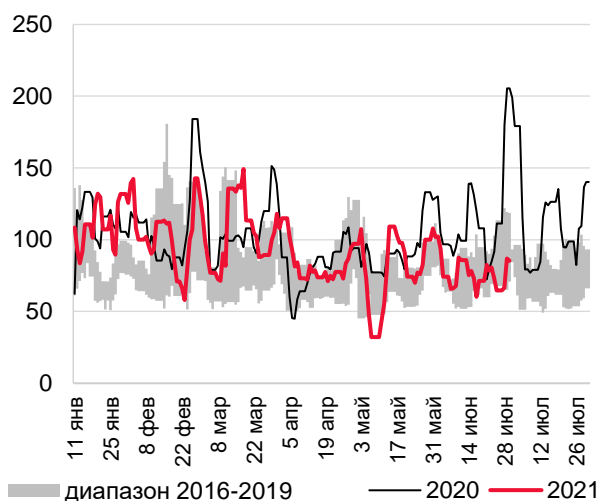


Рисунок 38. Производство компьютеров, электронных и оптических изделий (26)



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)⁶

Рисунок 39. Производство электрического оборудования (27)

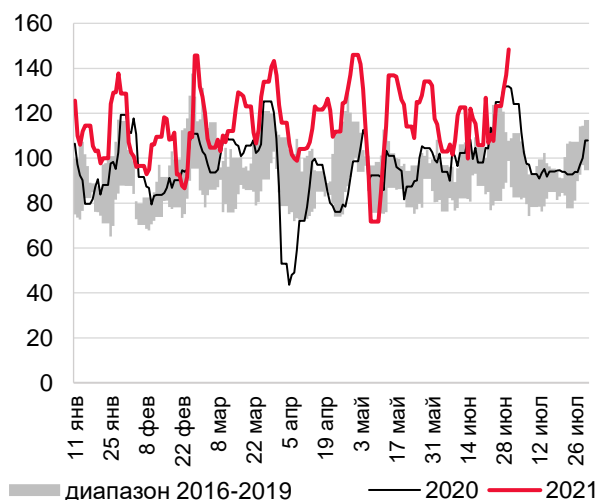
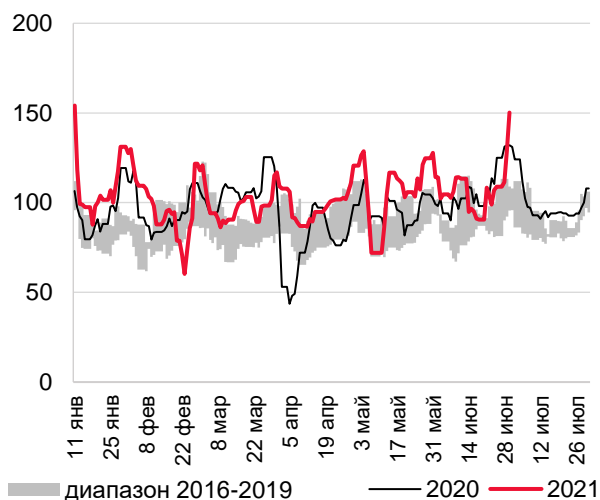
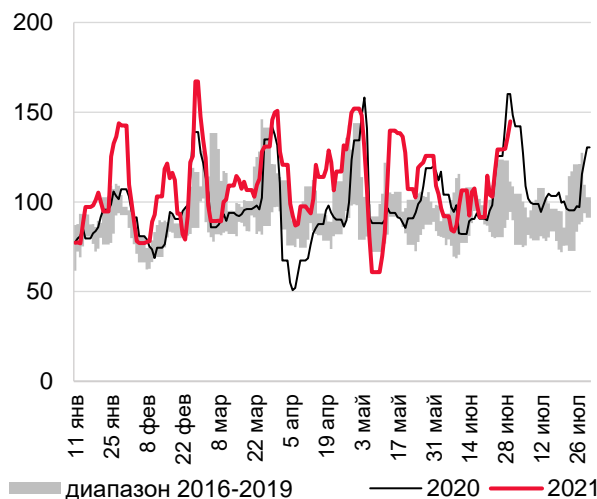
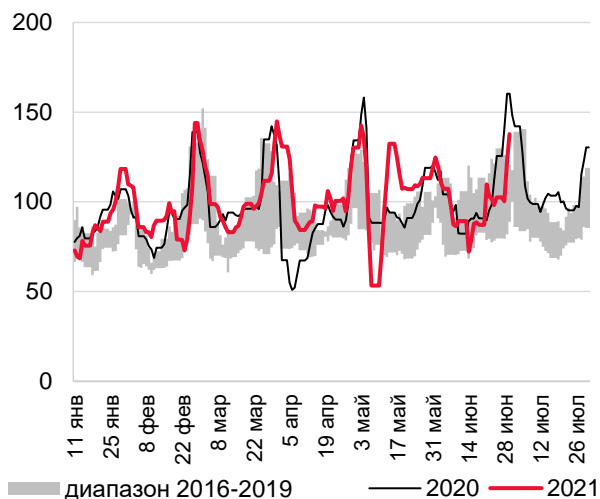


Рисунок 40. Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки (28)



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)⁶

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

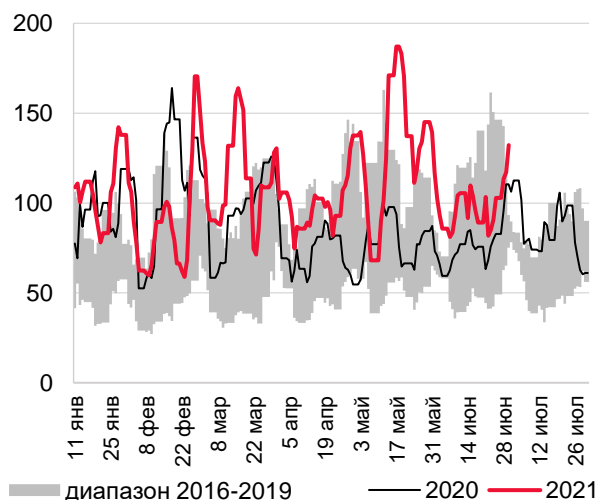
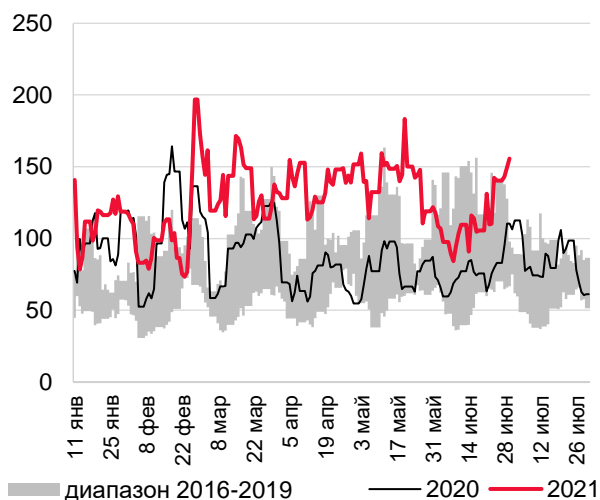
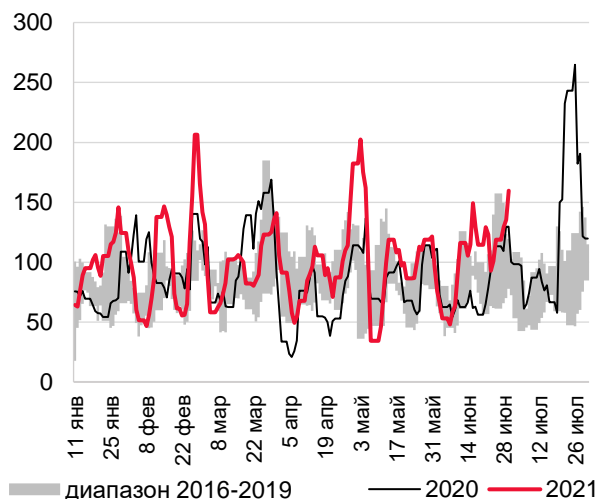
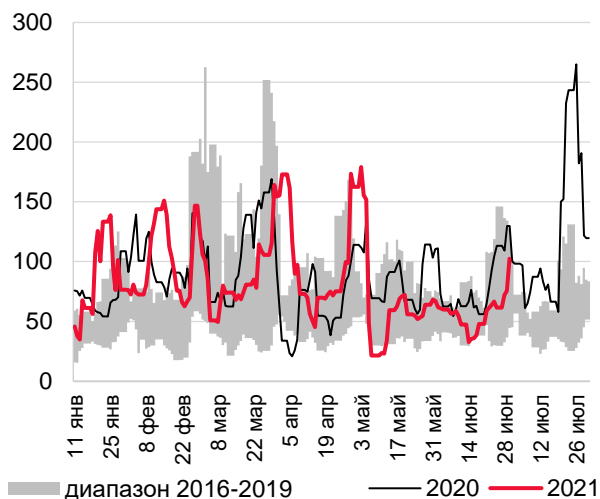


Рисунок 42. Производство прочих транспортных средств и оборудования (30)



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)⁶

Рисунок 43. Производство мебели (31)

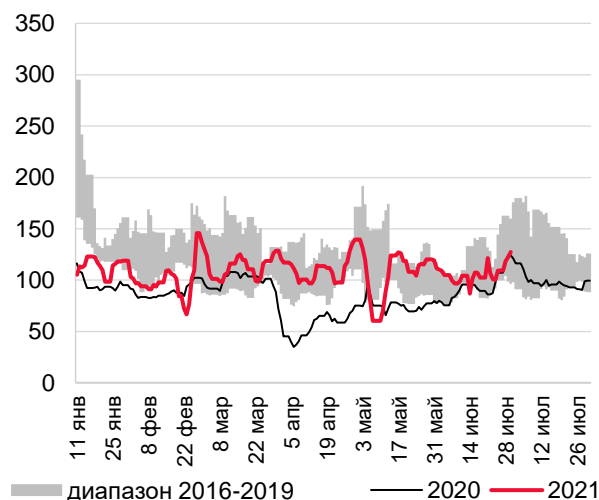
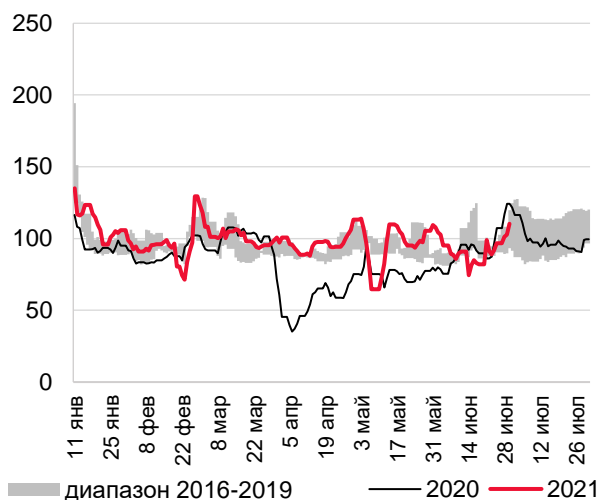
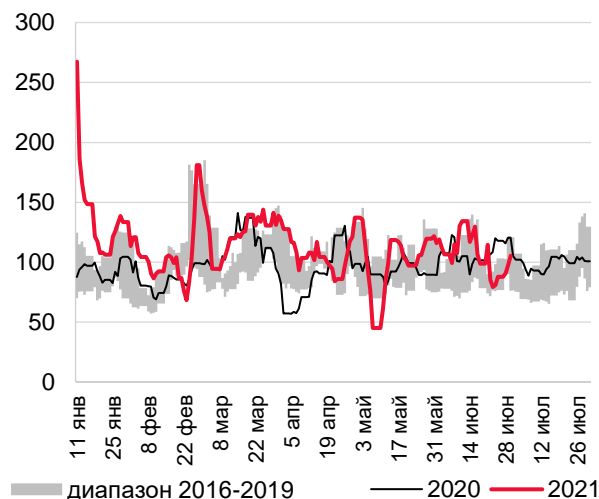
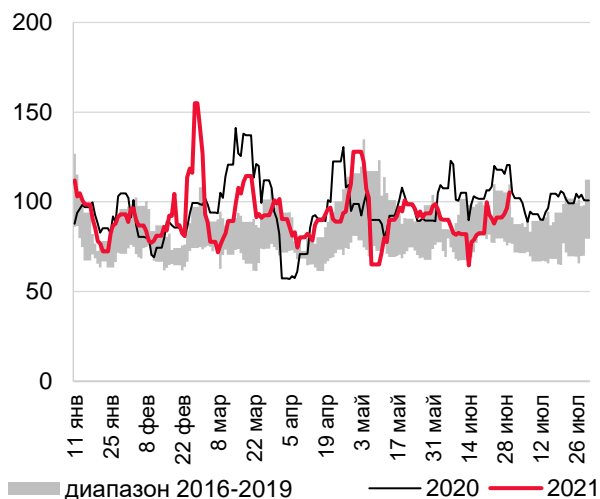


Рисунок 44. Производство прочих готовых изделий (32)



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)⁶

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

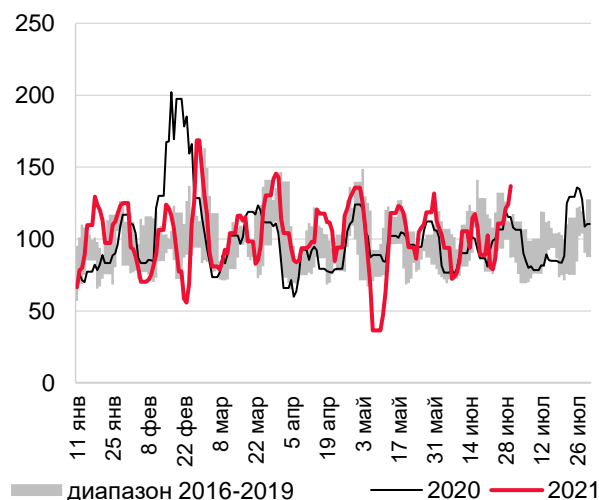
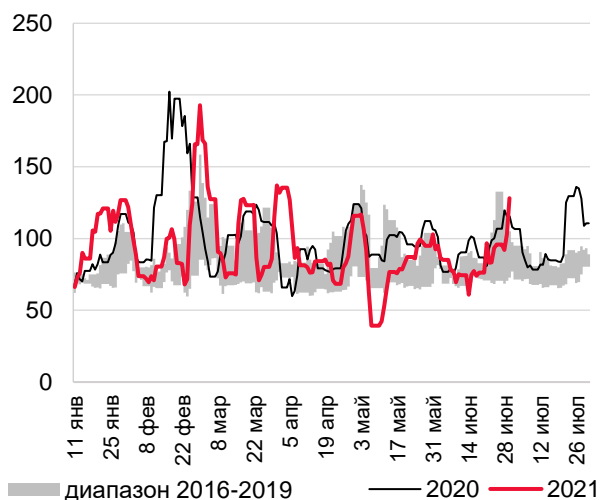
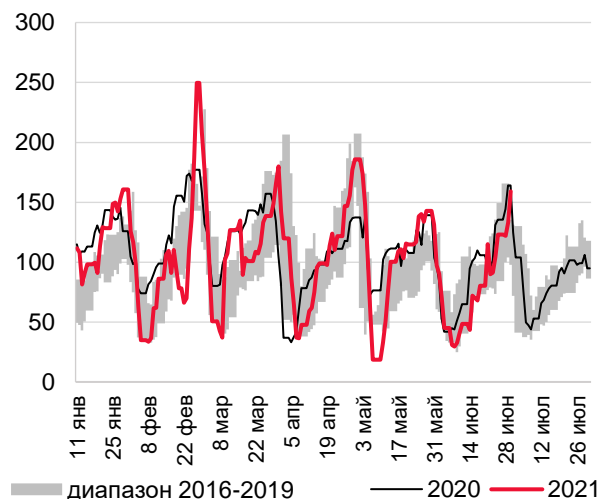
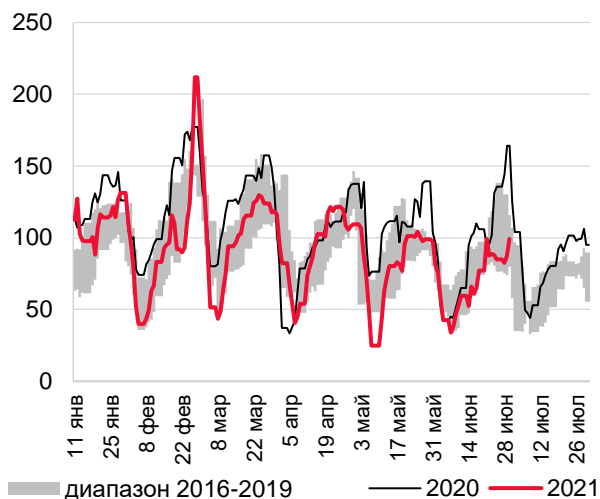


Рисунок 46. Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (35)



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)⁶

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

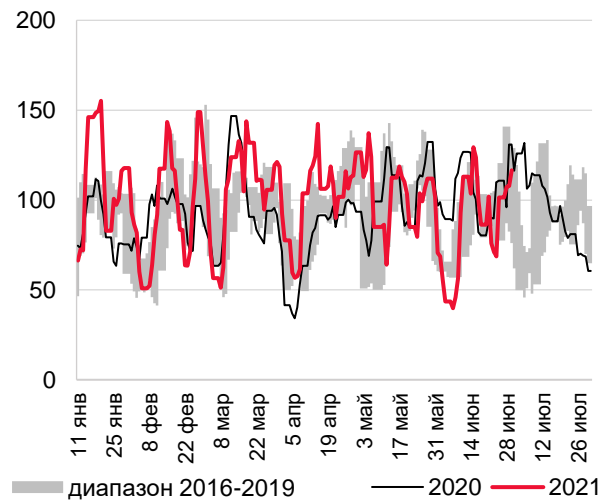
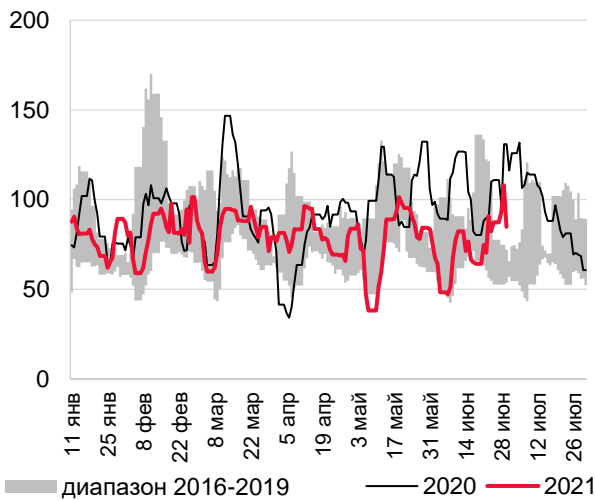
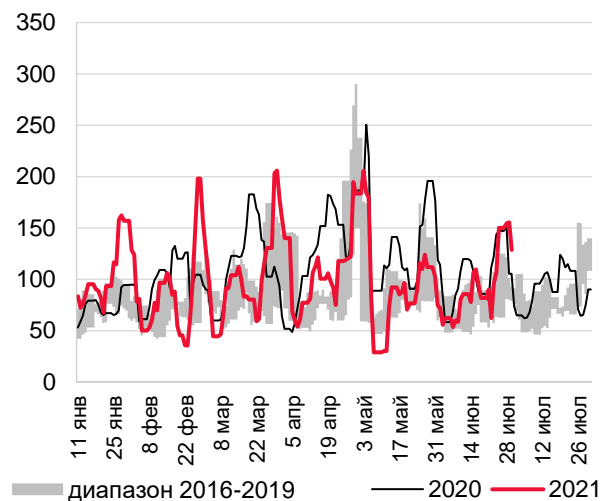
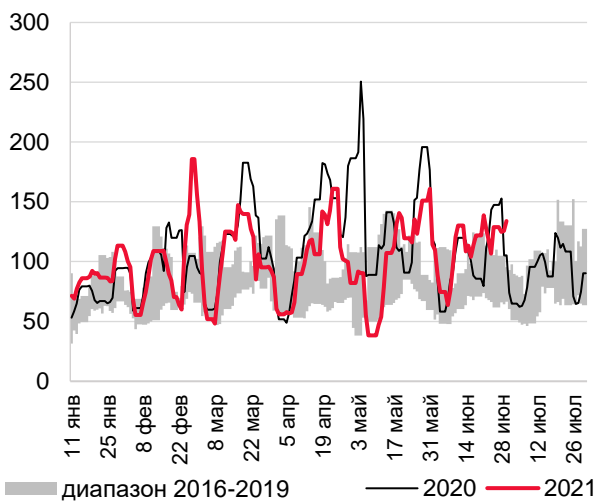


Рисунок 48. Сбор и обработка сточных вод (37)



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)⁶

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

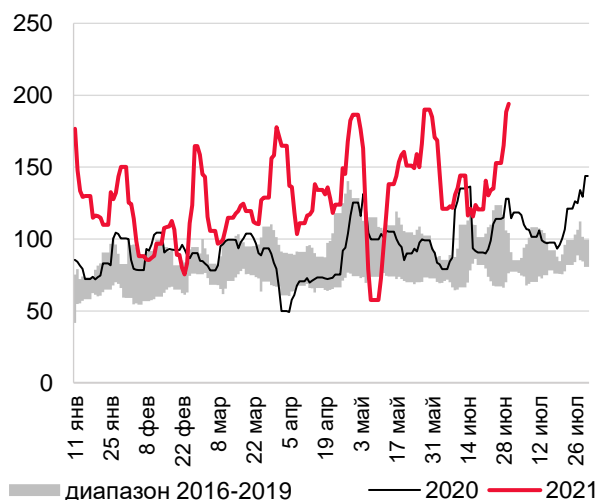
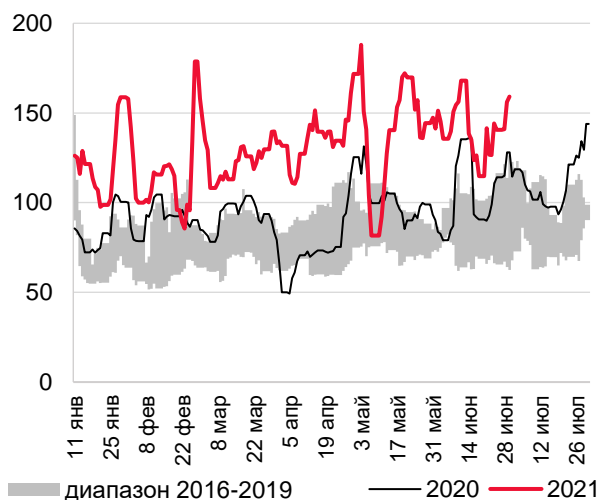
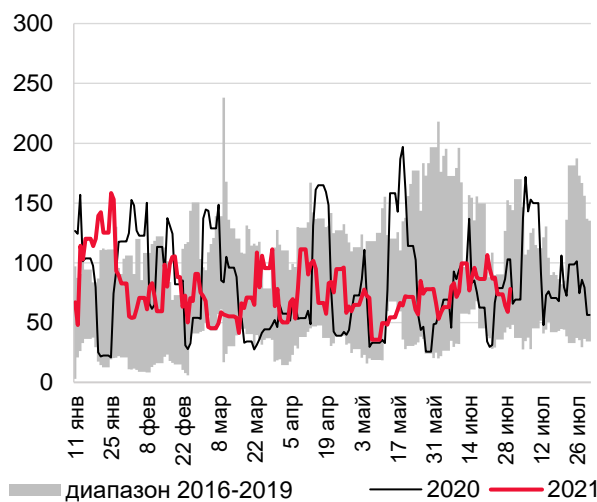
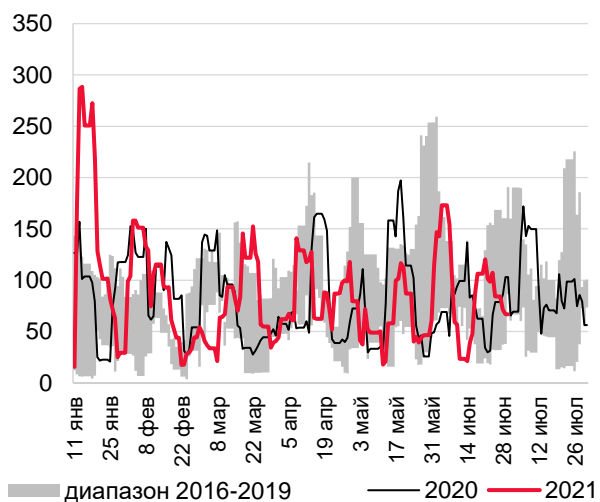


Рисунок 50. Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов (39)



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)⁶

Рисунок 51. Строительство зданий (41)

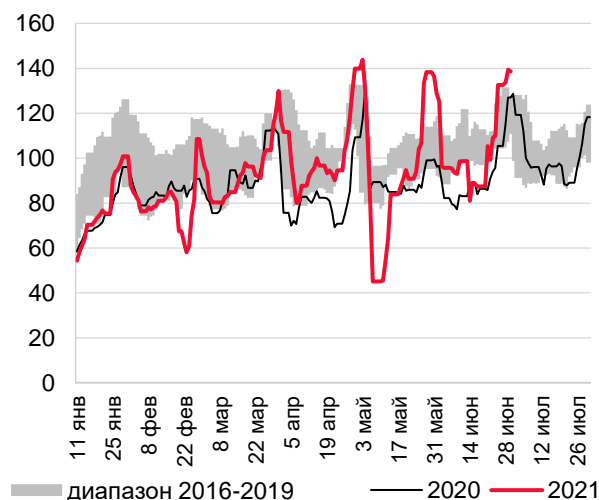
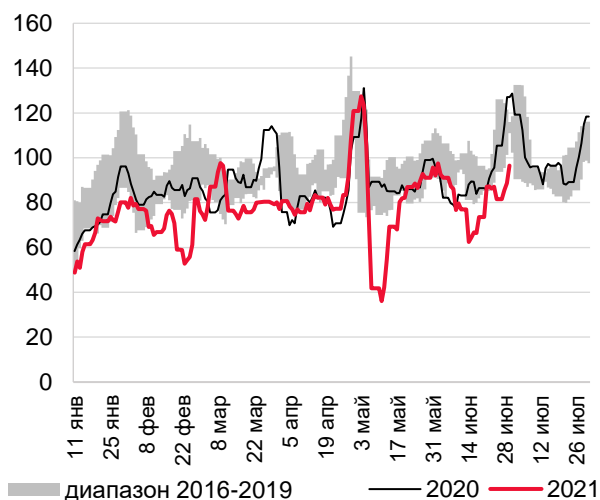
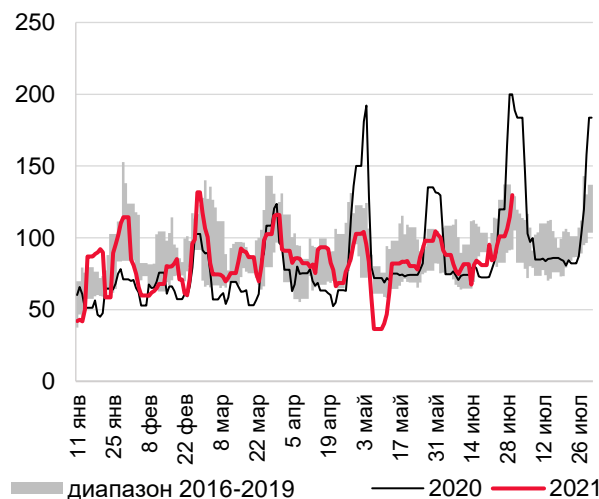
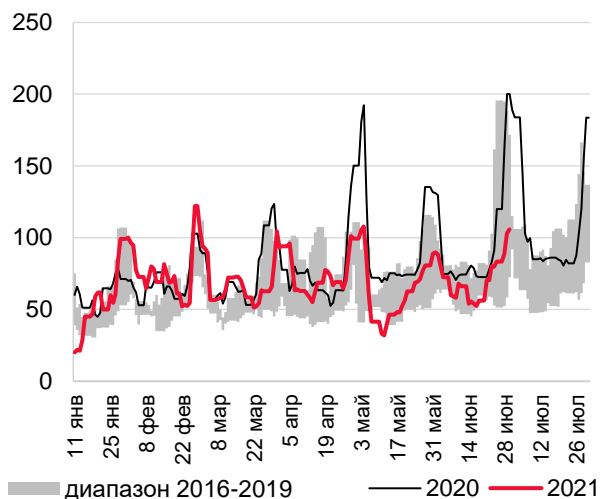


Рисунок 52. Строительство инженерных сооружений (42)



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)⁶

Рисунок 53. Работы строительные специализированные (43)

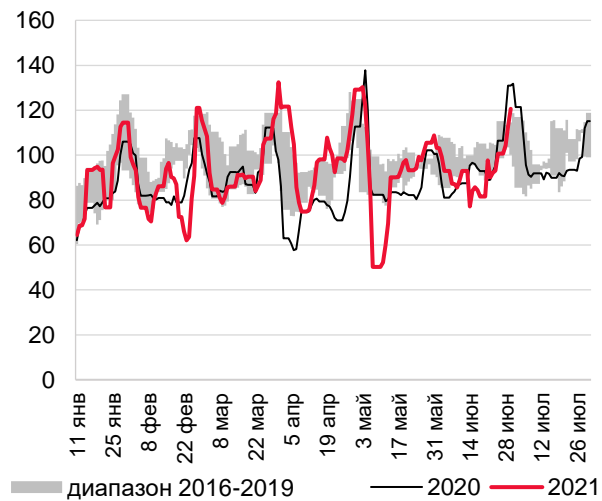
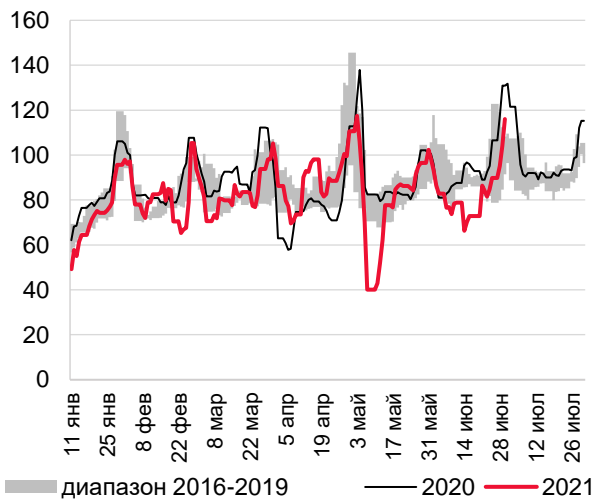
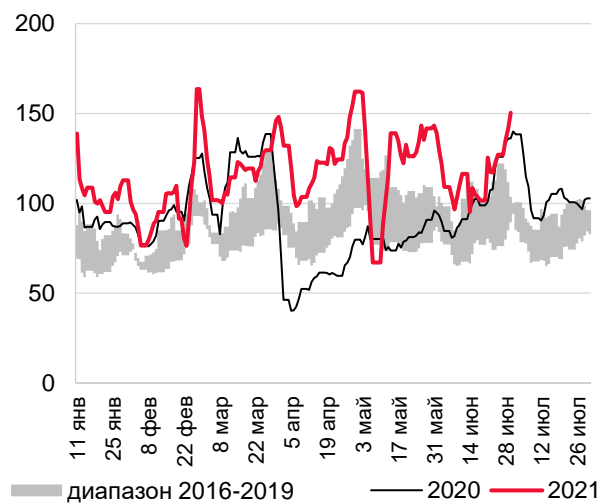
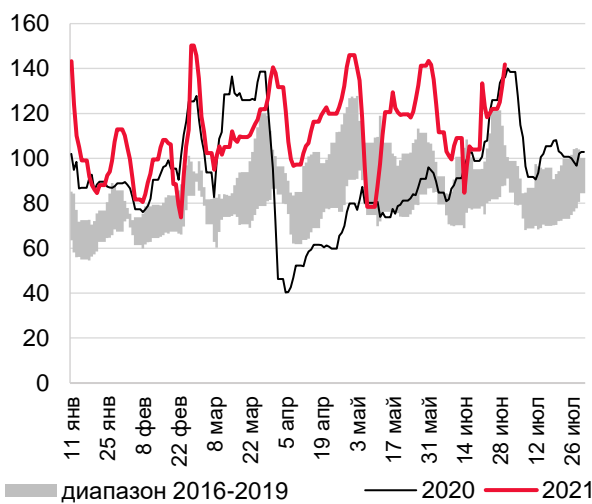


Рисунок 54. Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами и мотоциклами и их ремонт (45)



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)⁶

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

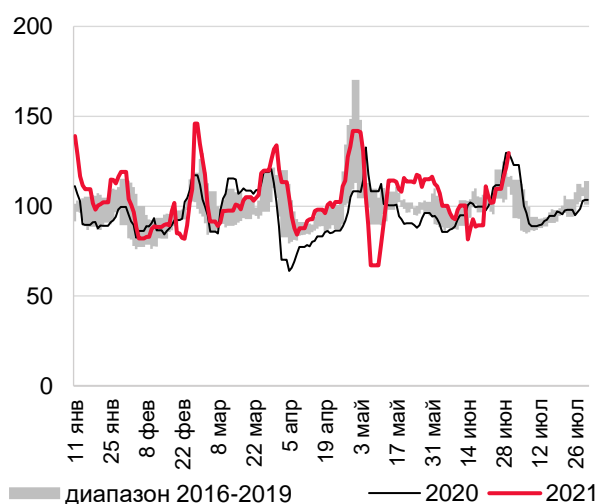
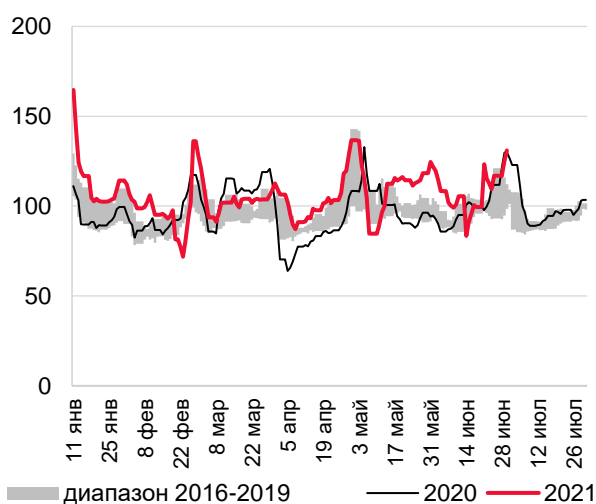
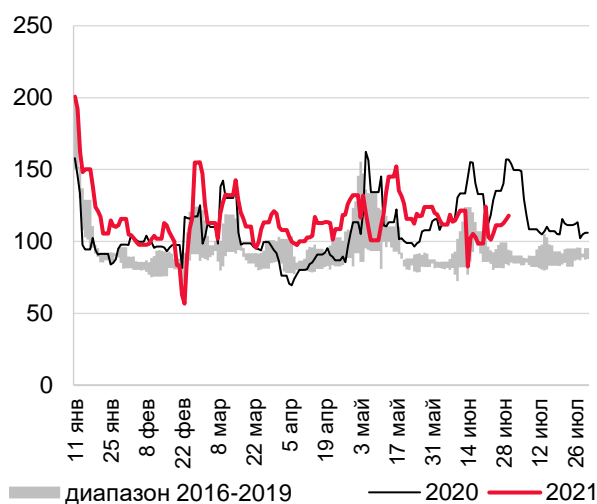
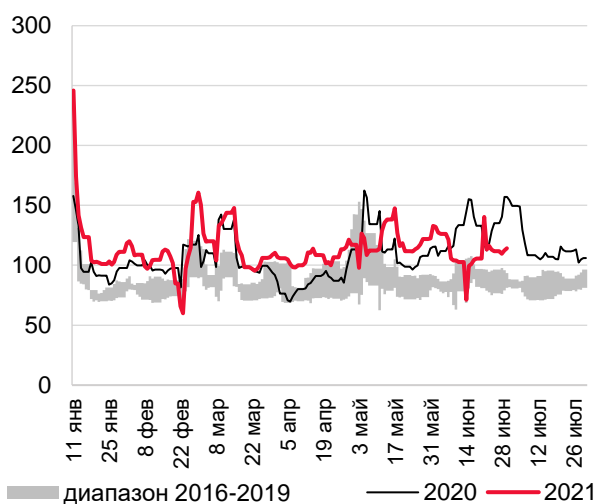


Рисунок 56. Торговля розничная, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами (47)



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)⁶

Рисунок 57. Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта (49)

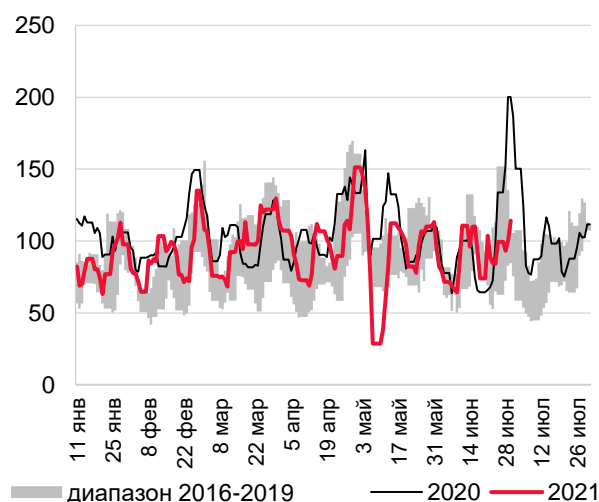
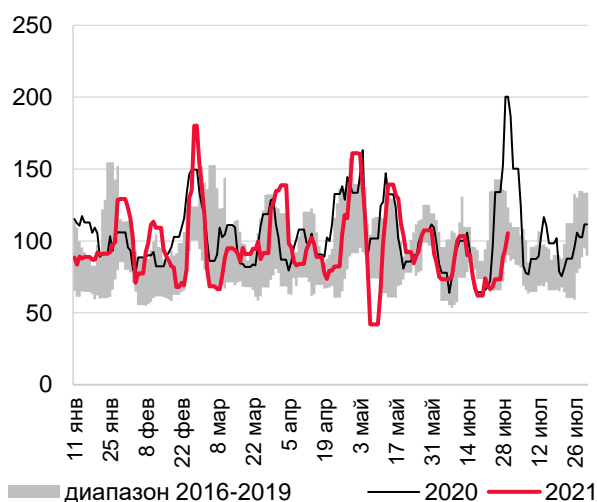
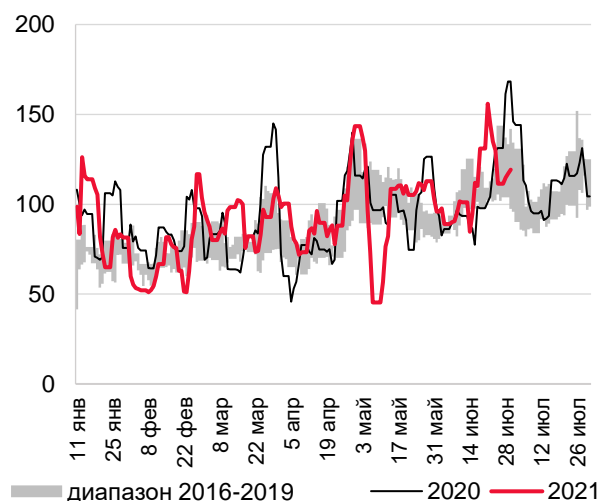
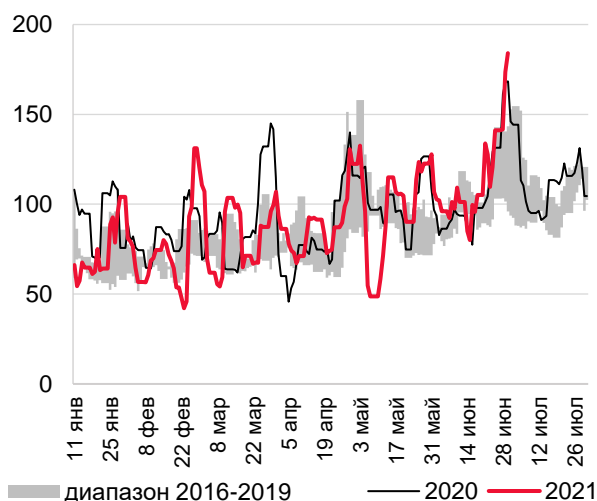


Рисунок 58. Деятельность водного транспорта (50)



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)⁶

Рисунок 59. Деятельность воздушного и космического транспорта (51)

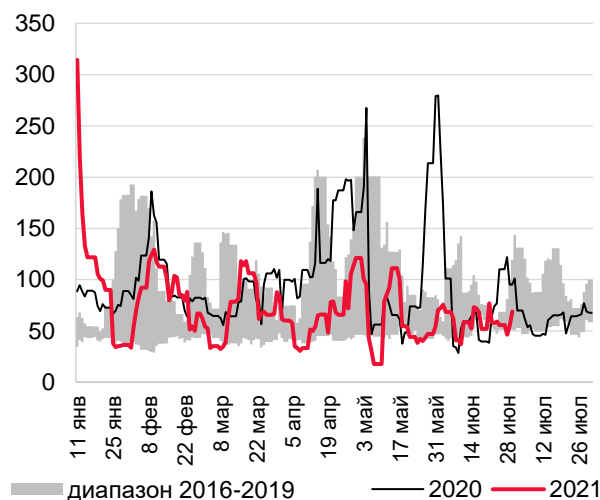
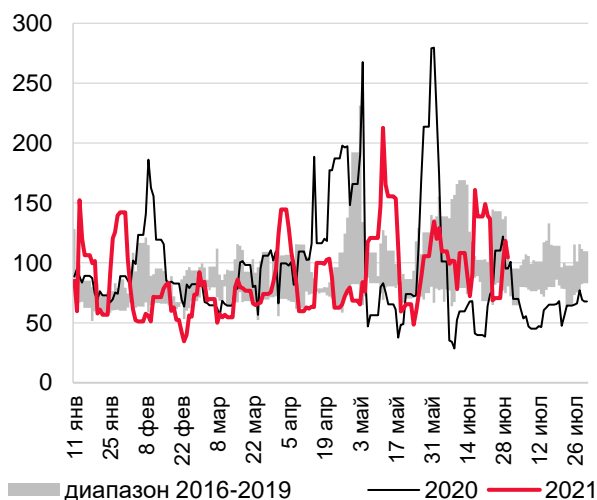
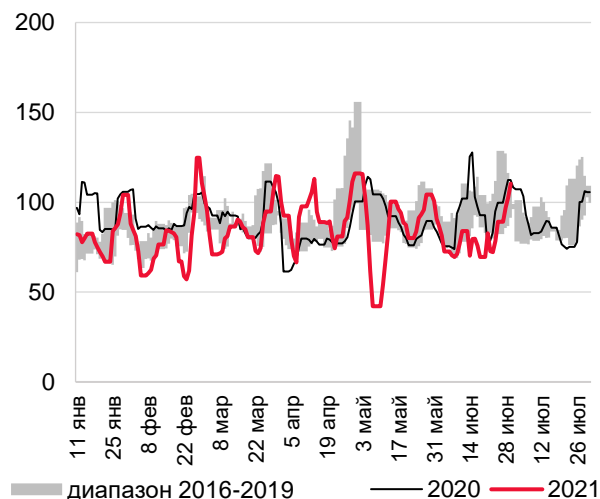
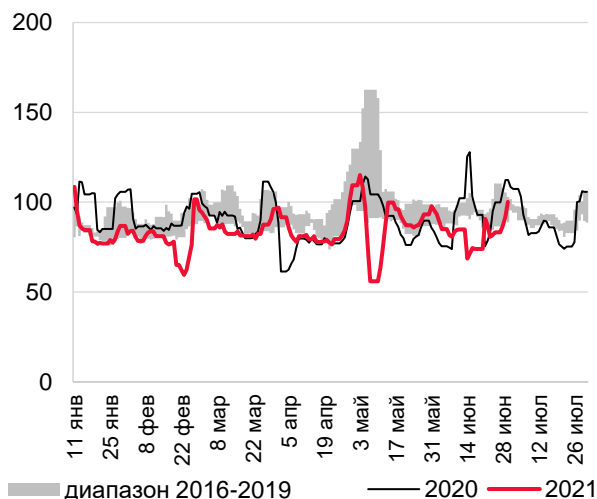


Рисунок 60. Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность (52)



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)⁶

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

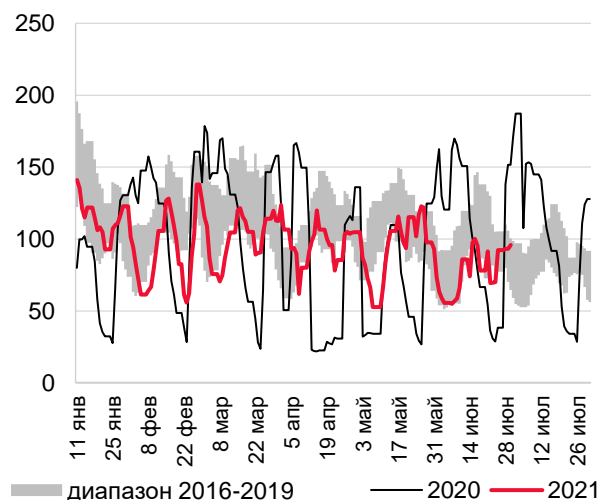
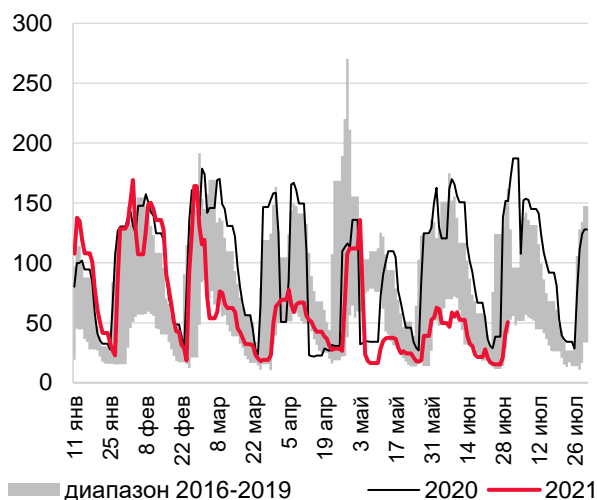
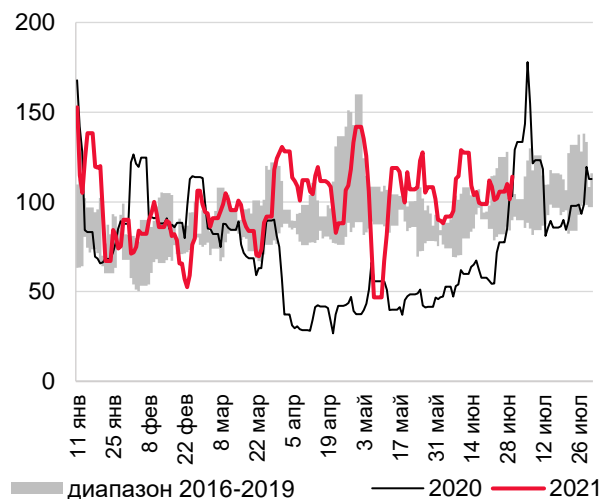
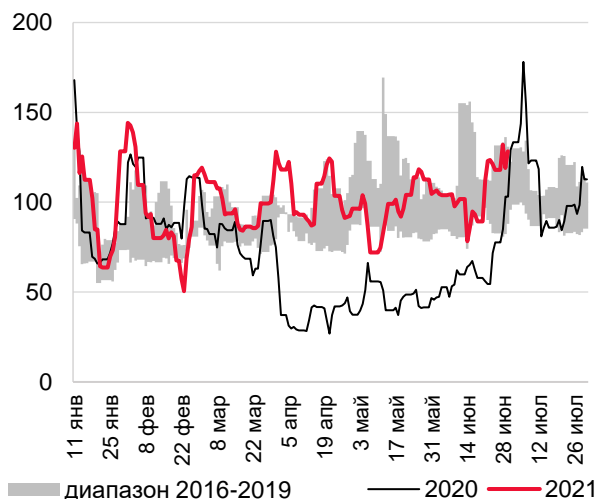


Рисунок 62. Деятельность по предоставлению мест для временного проживания (55)



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)⁶

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

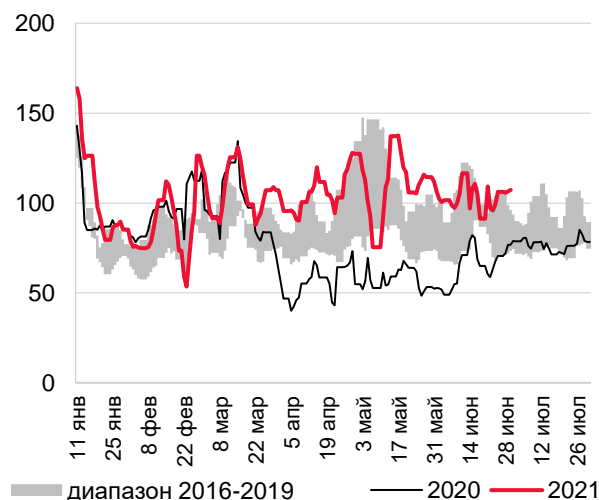
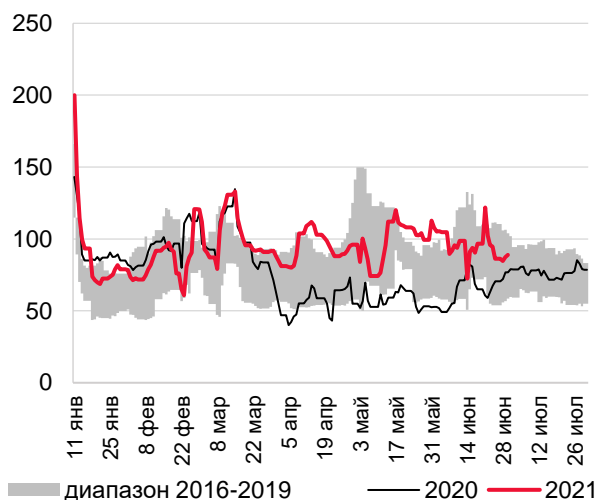
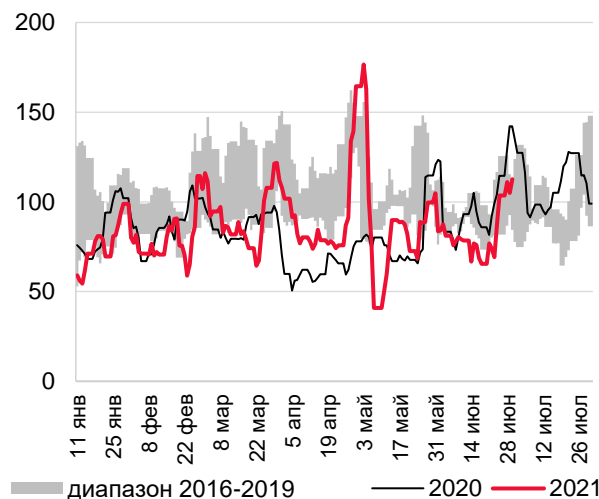
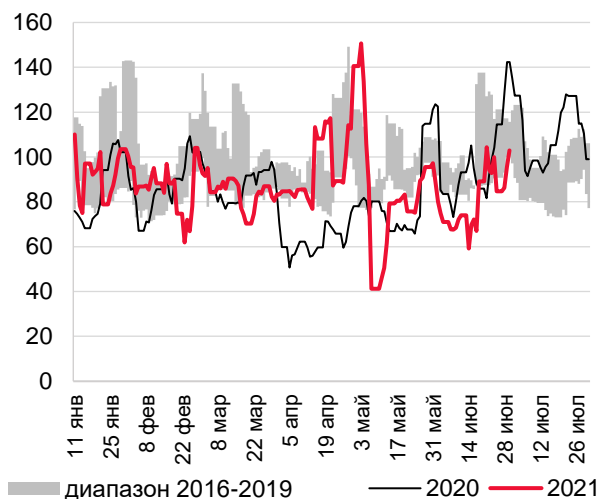


Рисунок 64. Деятельность издательская (58)



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)⁶

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

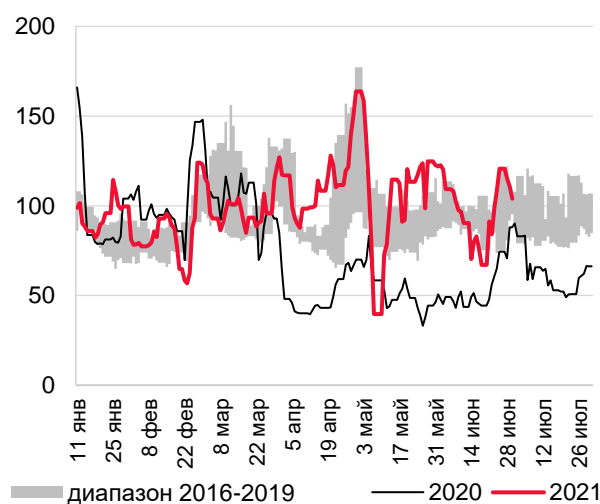
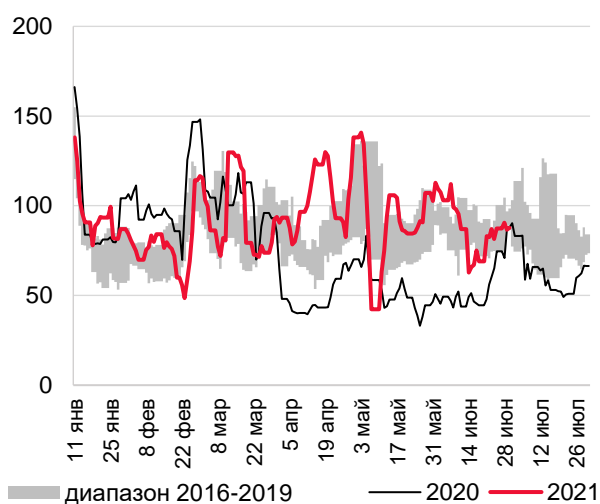
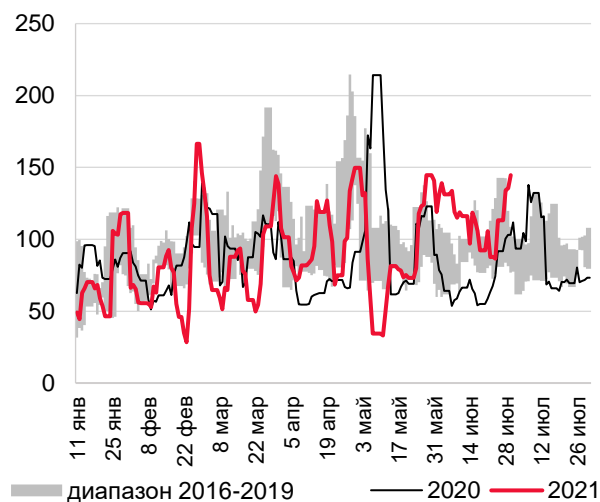
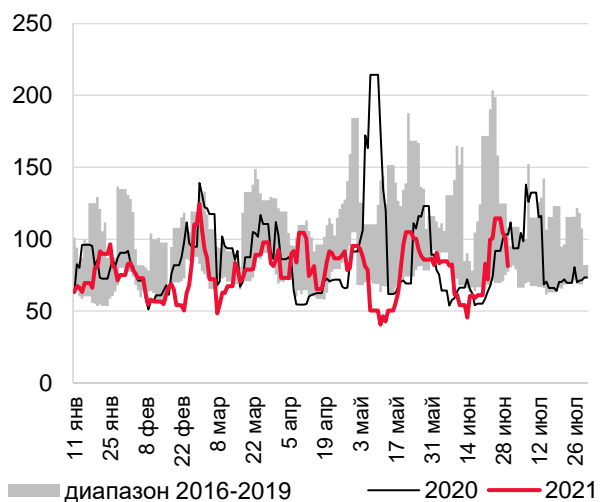


Рисунок 66. Деятельность в области телевизионного и радиовещания (60)



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)⁶

Рисунок 67. Деятельность в сфере телекоммуникаций (61)

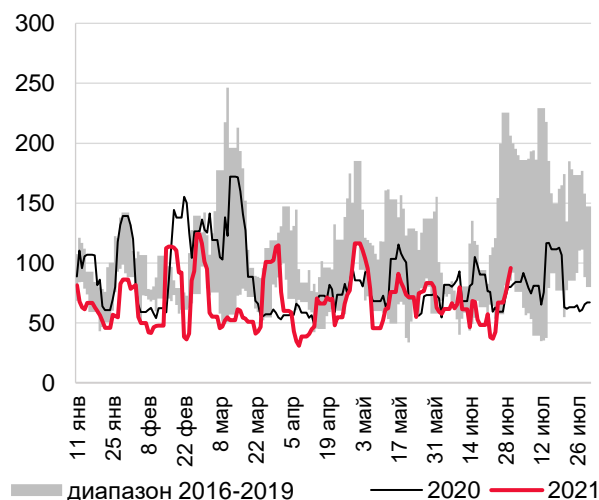
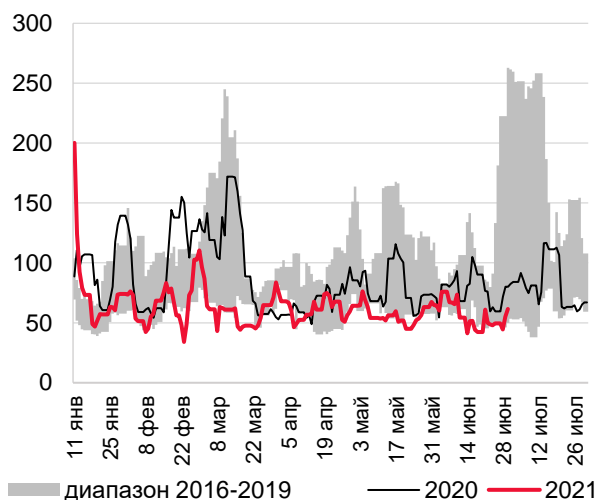
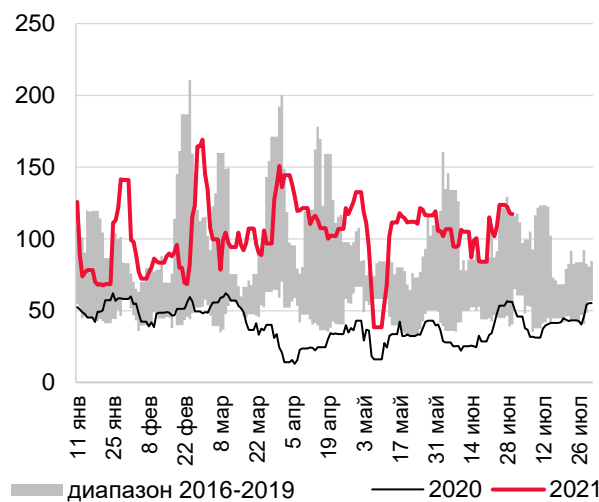
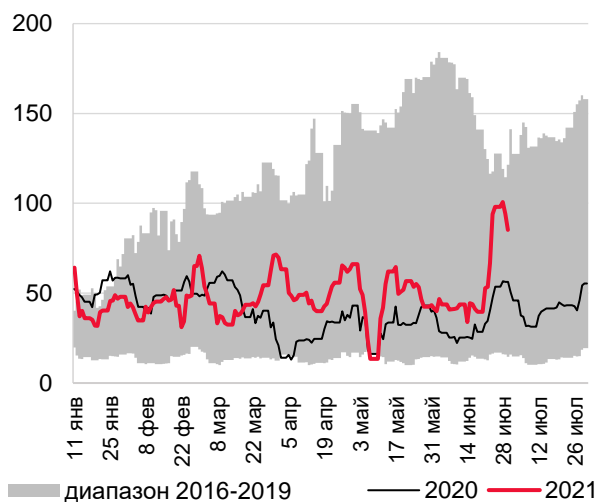


Рисунок 68. Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги (62)



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)⁶

Рисунок 69. Деятельность в области информационных технологий (63)

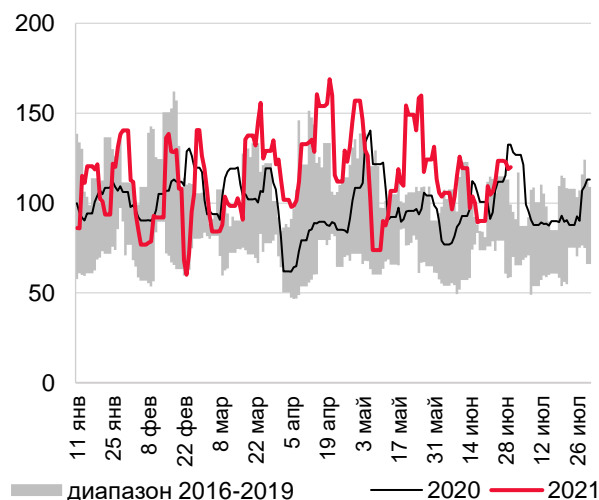
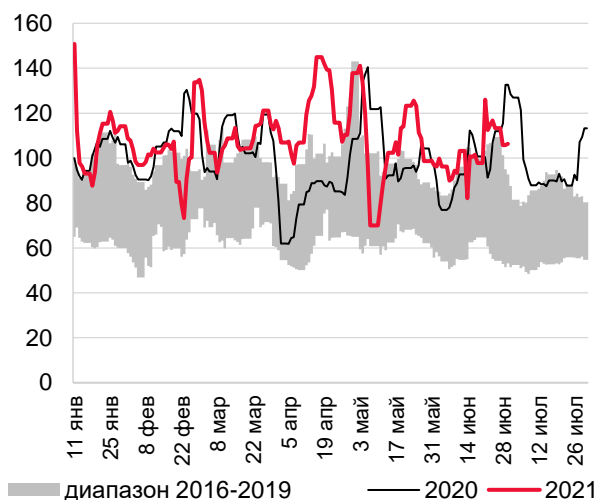
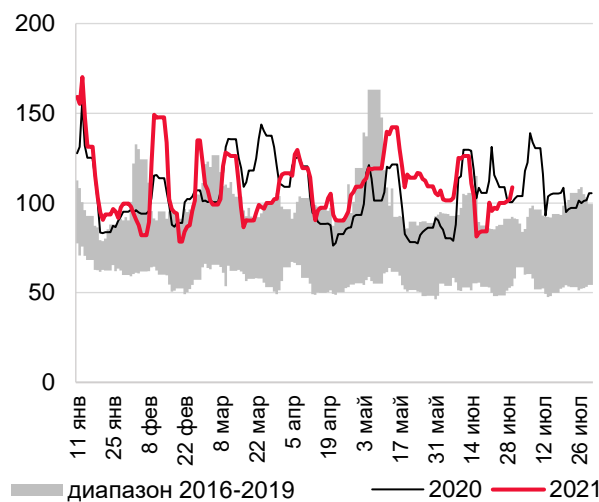
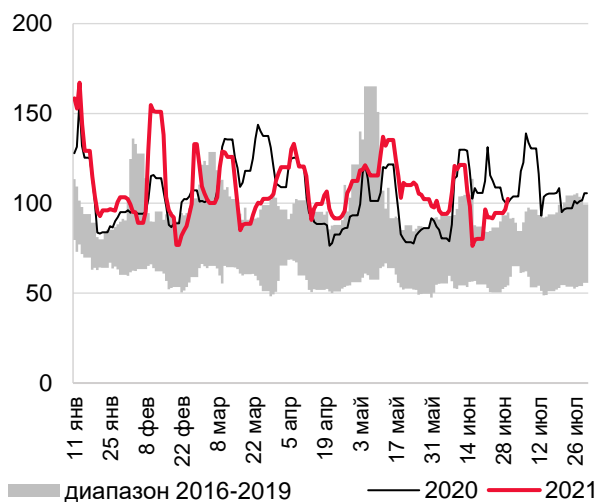


Рисунок 70. Деятельность по предоставлению финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению (64)



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)⁶

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

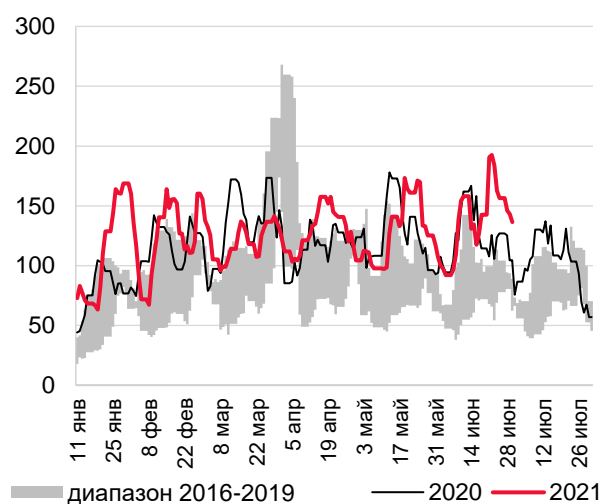
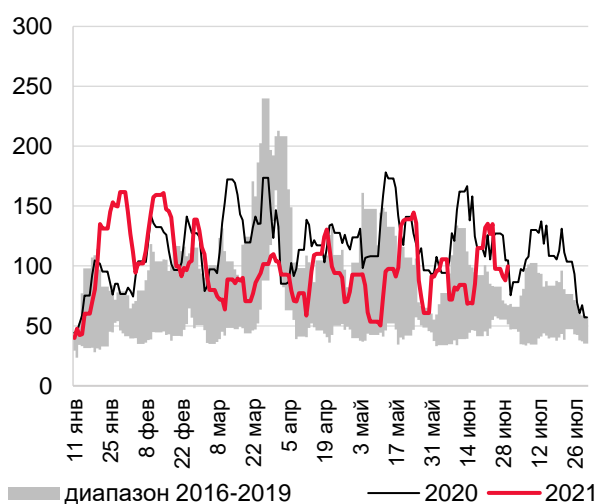
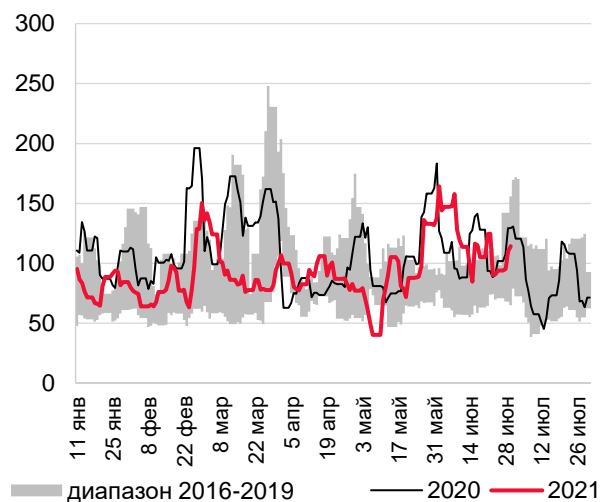
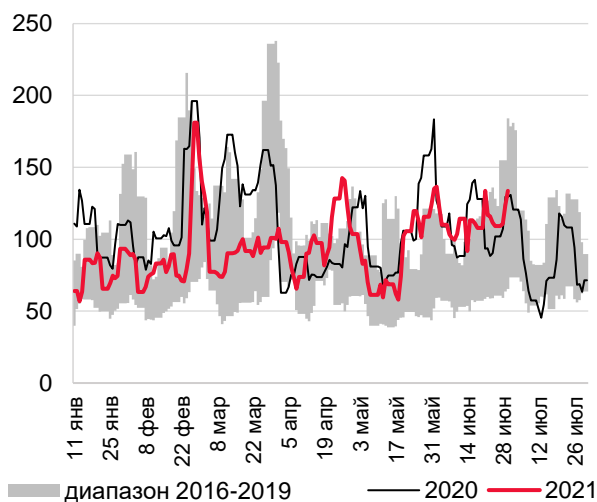


Рисунок 72. Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования (66)



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)⁶

Рисунок 73. Операции с недвижимым имуществом (68)

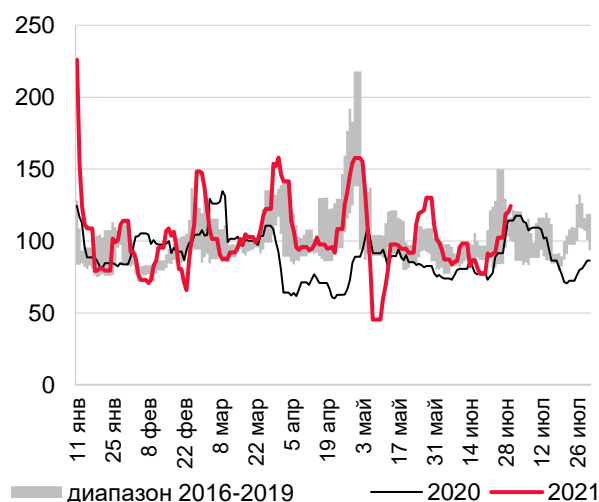
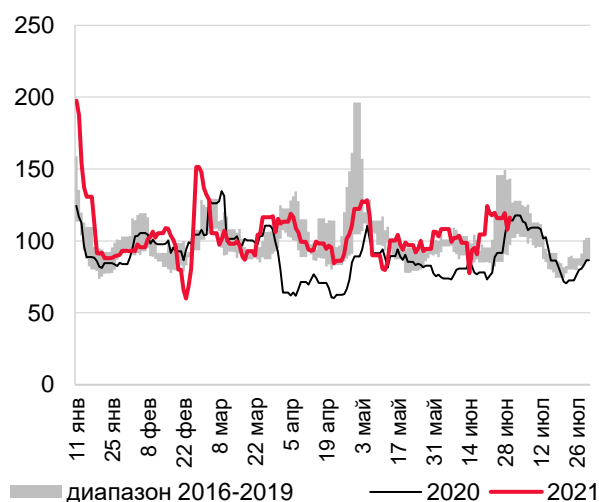
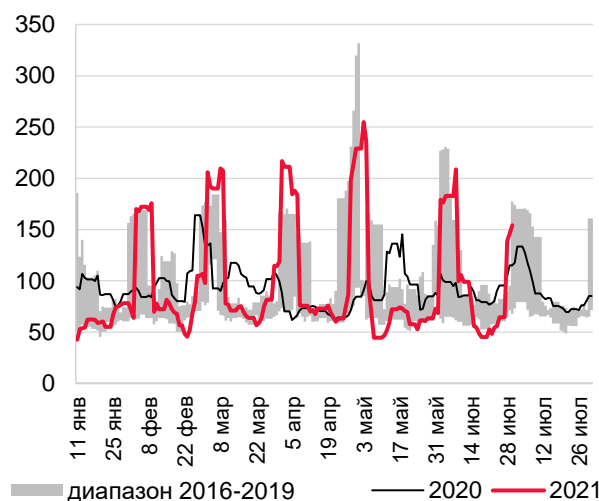
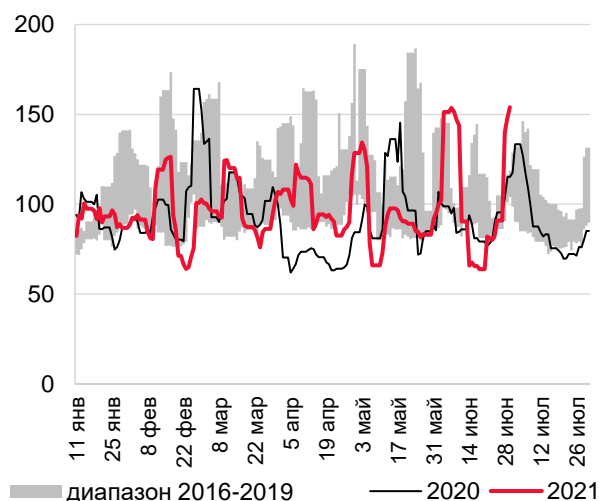


Рисунок 74. Деятельность в области права и бухгалтерского учета (69)



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)⁶

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

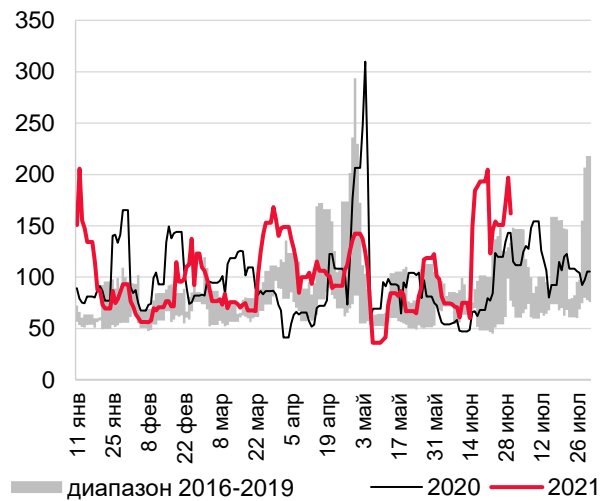
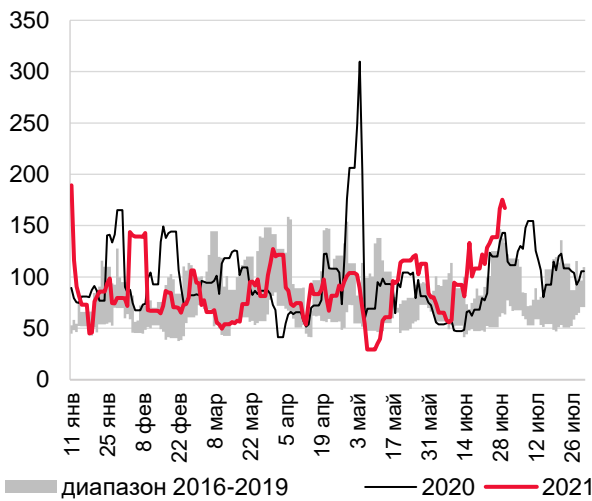
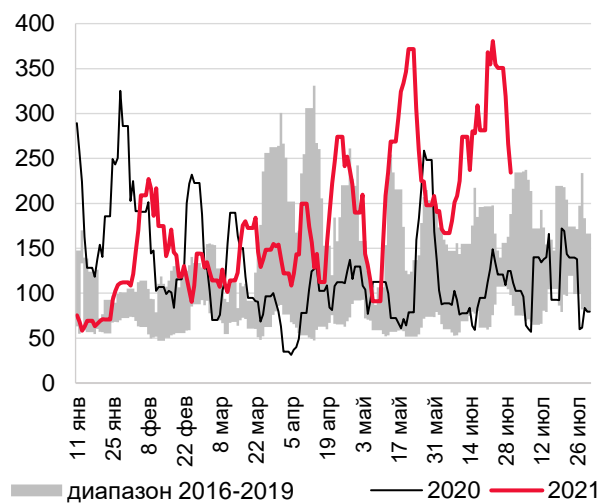
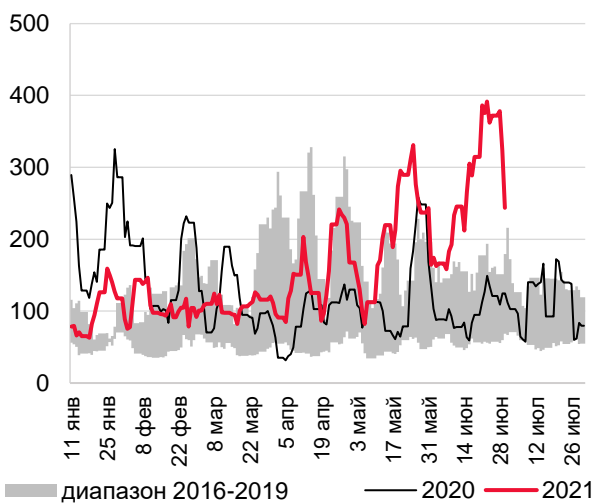


Рисунок 76. Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа (71)



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)⁶

Рисунок 77. Научные исследования и разработки (72)

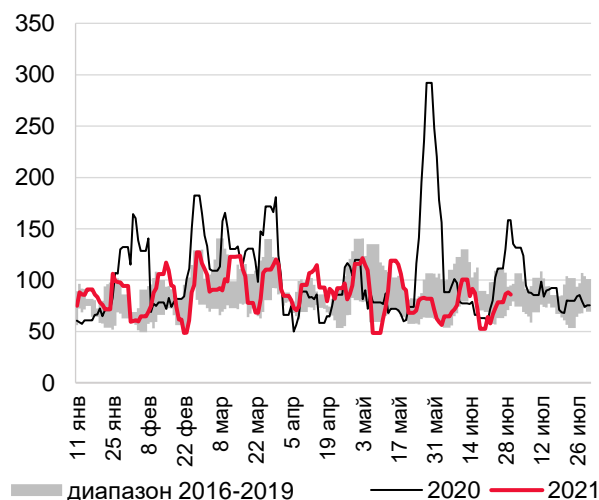
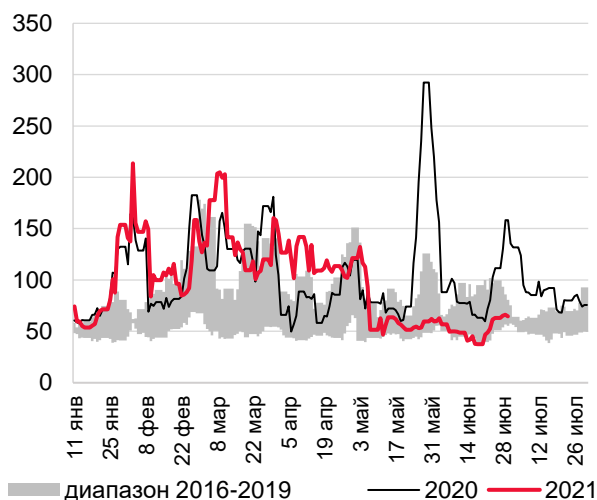
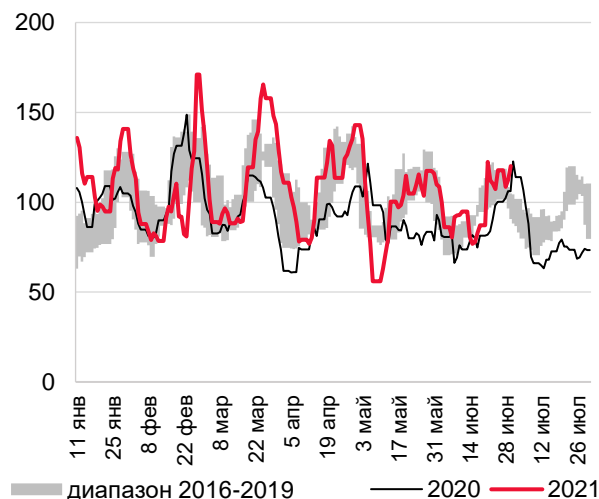
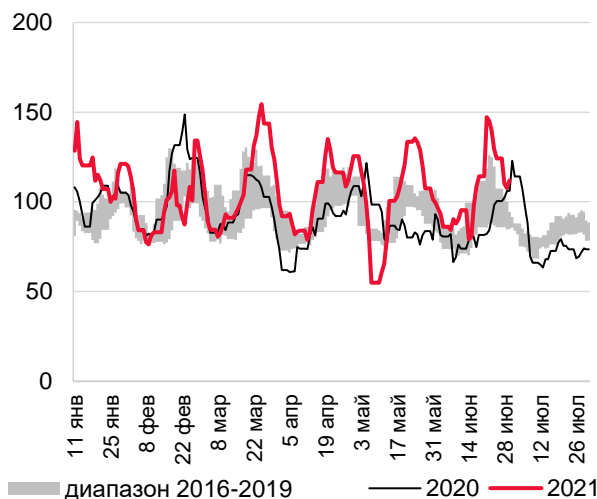


Рисунок 78. Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка (73)



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)⁶

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

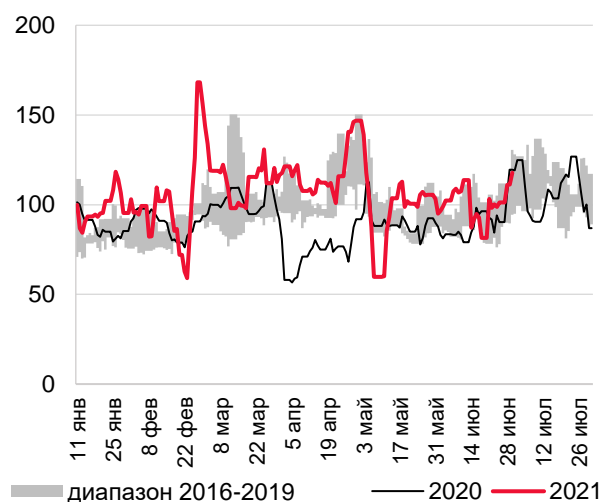
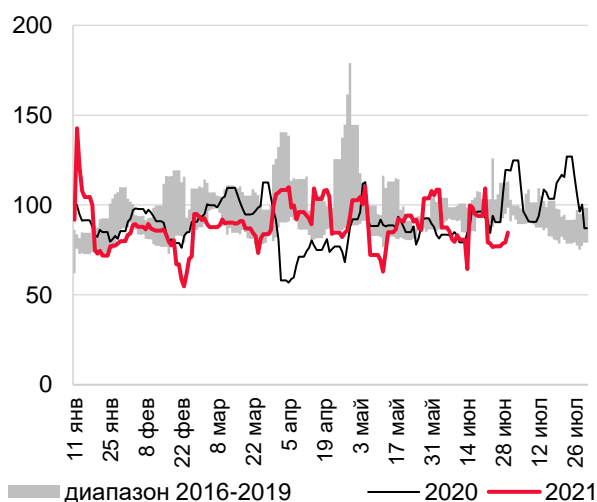
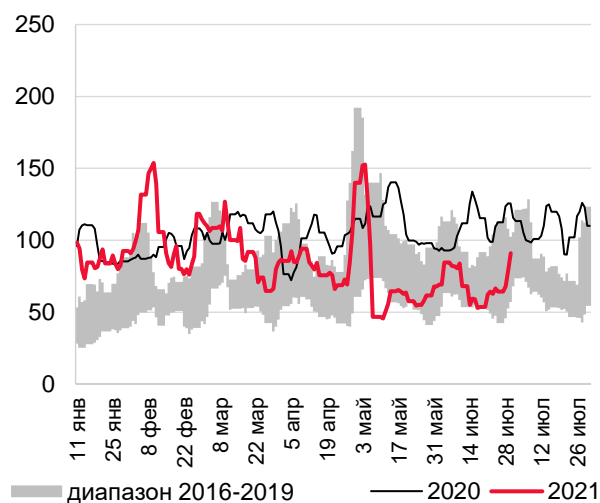
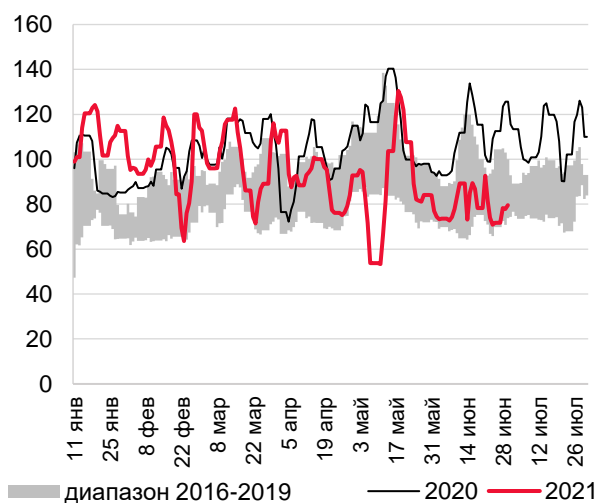


Рисунок 80. Деятельность ветеринарная (75)



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)⁶

Рисунок 81. Аренда и лизинг (77)

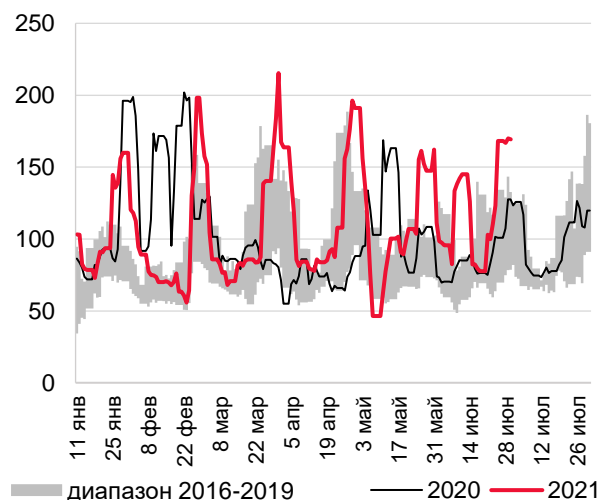
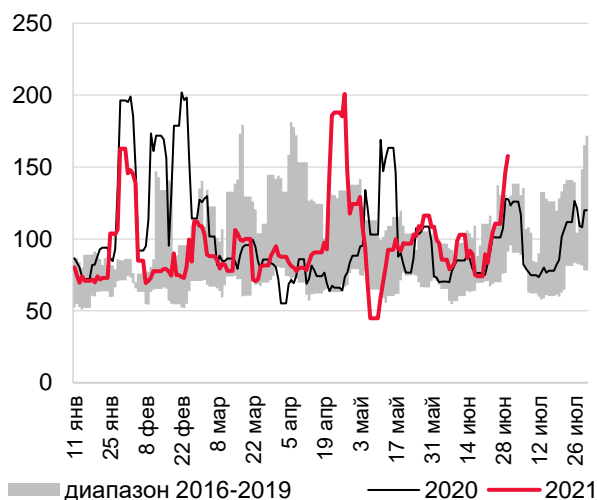
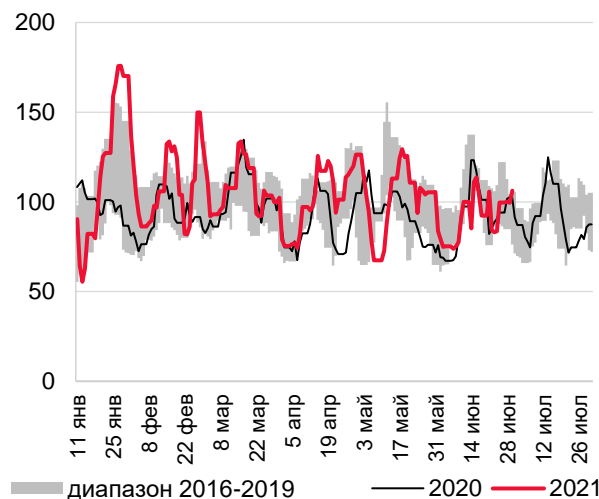
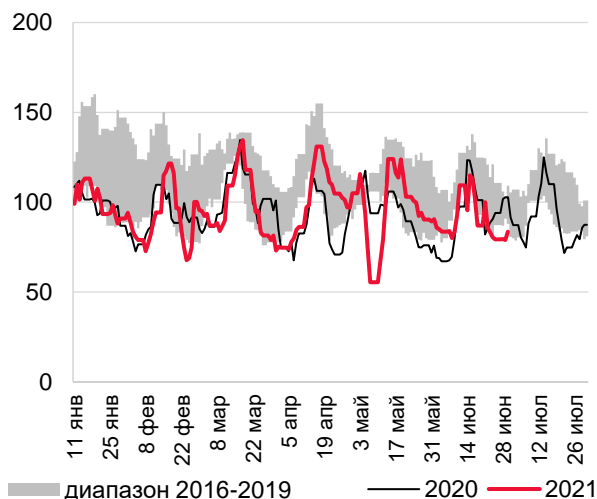


Рисунок 82. Деятельность по трудоустройству и подбору персонала (78)



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)⁶

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

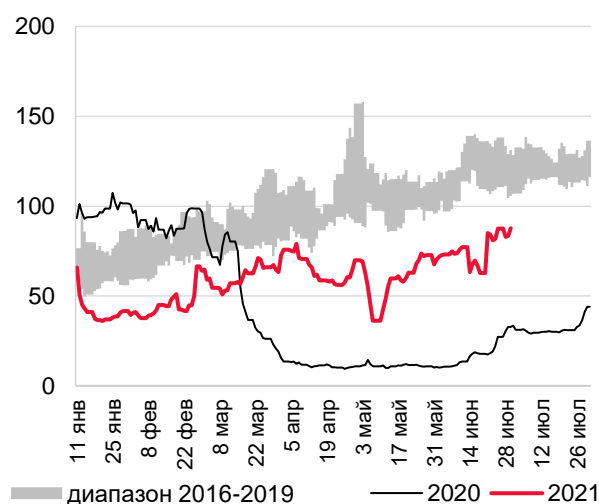
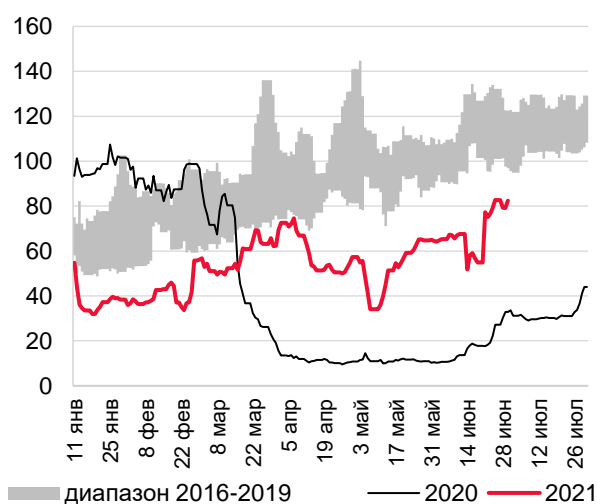
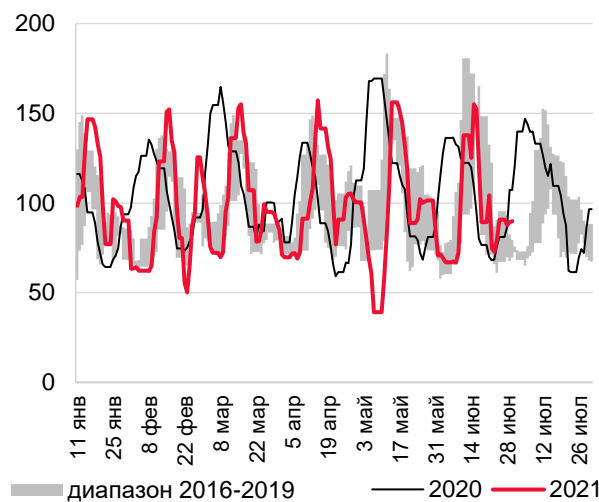
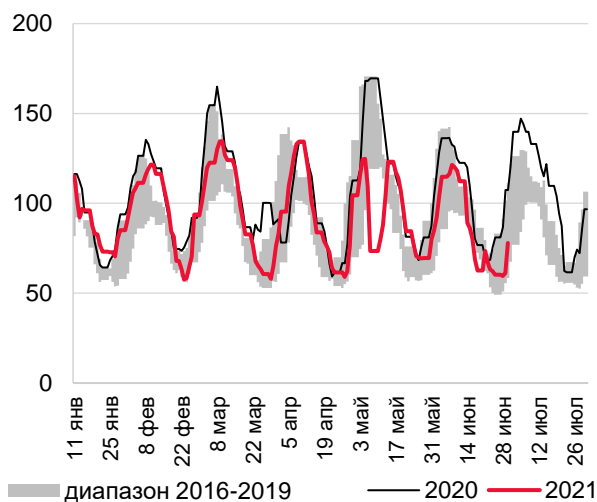


Рисунок 84. Деятельность по обеспечению безопасности и проведению расследований (80)



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)⁶

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

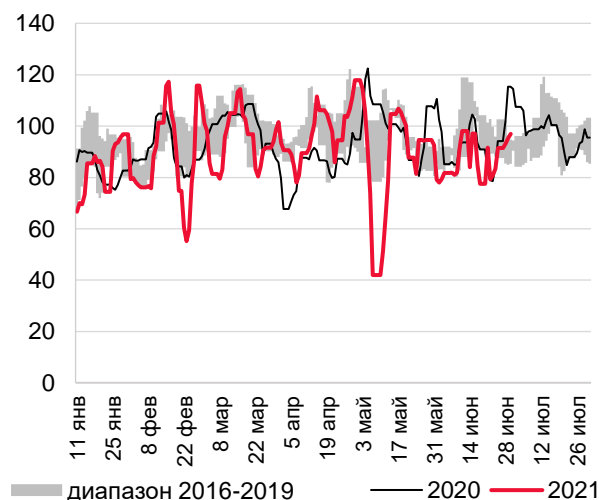
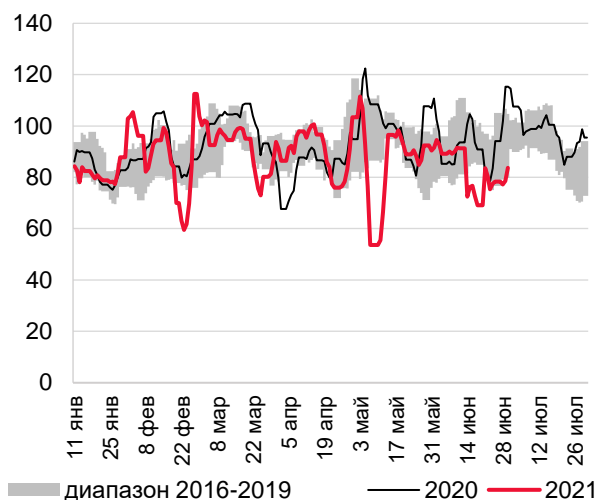
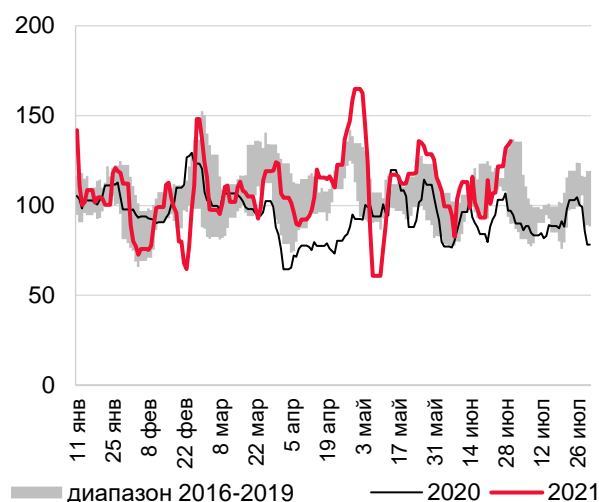
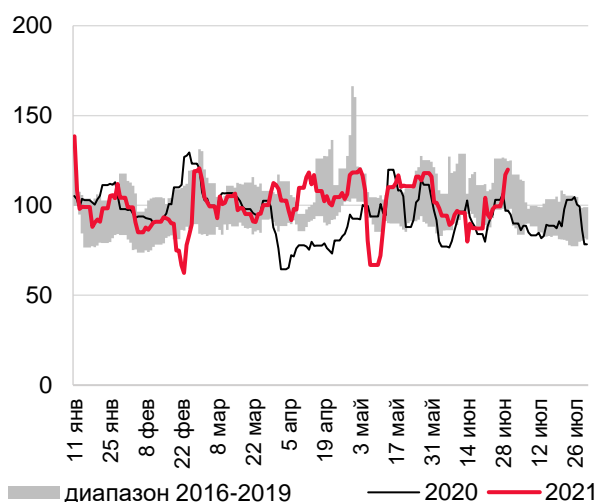


Рисунок 86. Деятельность административно-хозяйственная, вспомогательная деятельность по обеспечению функционирования организации, деятельность по предоставлению прочих вспомогательных услуг для бизнеса (82)



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)⁶

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

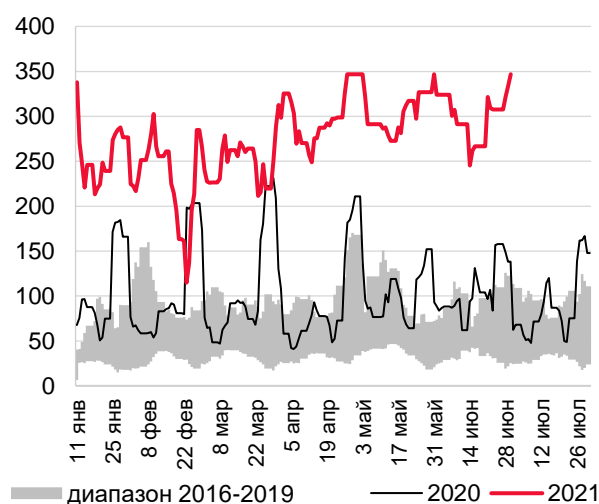
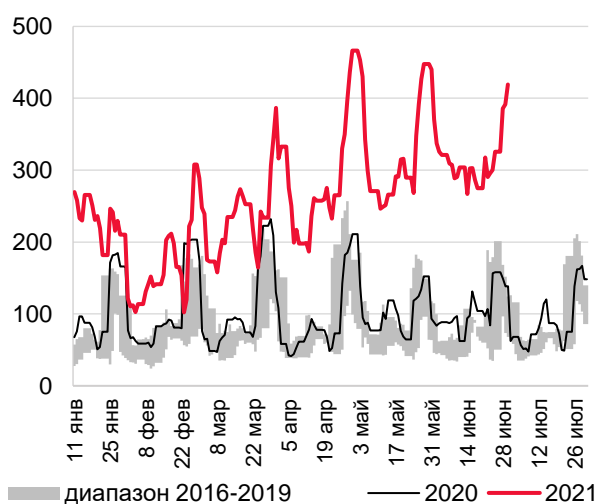
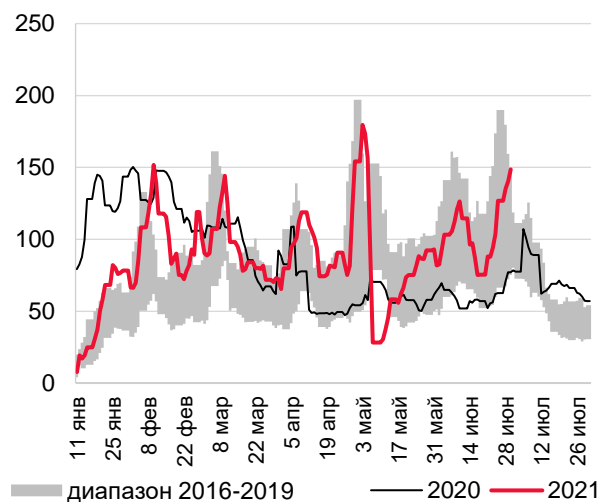
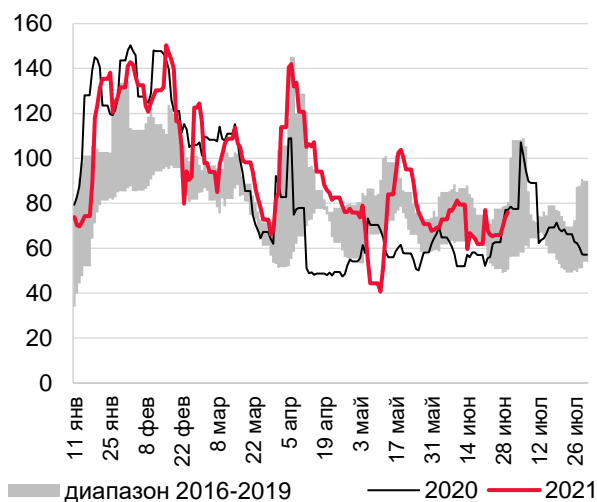


Рисунок 88. Образование (85)



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)⁶

Рисунок 89. Деятельность в области здравоохранения (86)

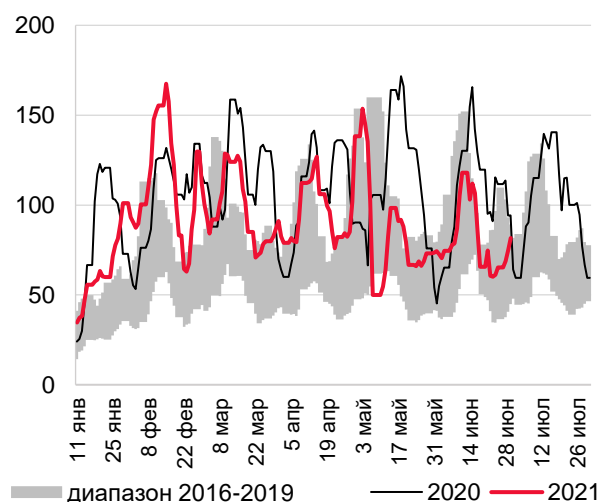
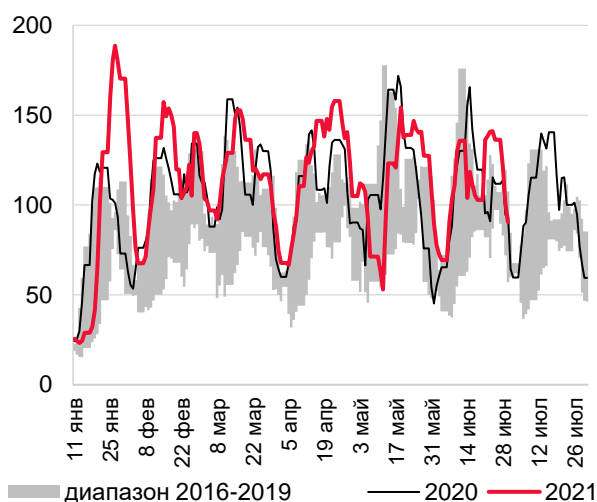
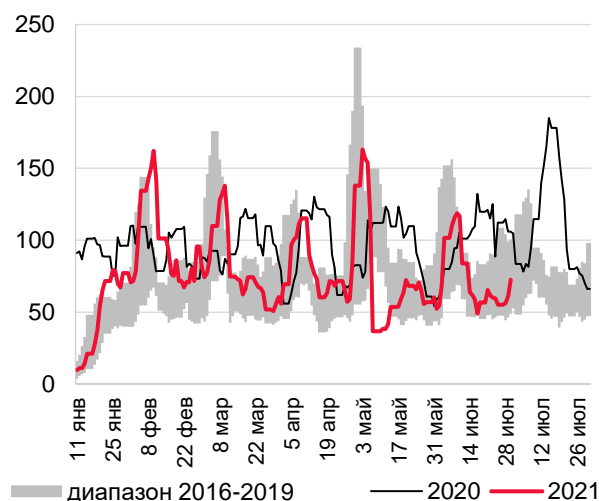
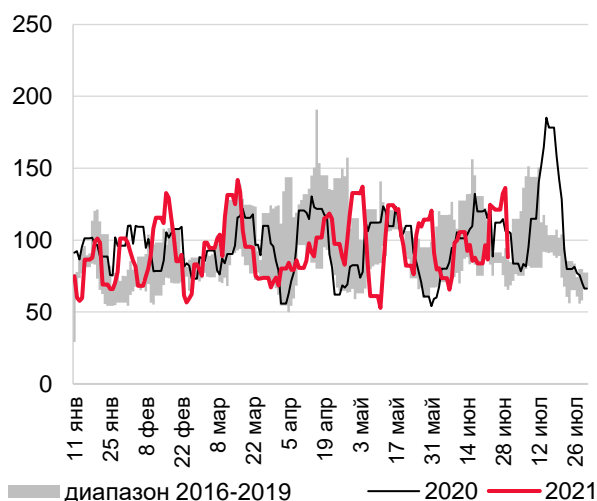


Рисунок 90. Деятельность по уходу с обеспечением проживания (87)



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)⁶

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

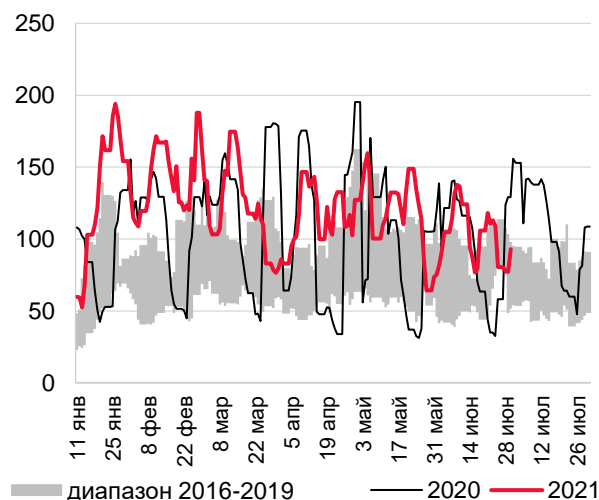
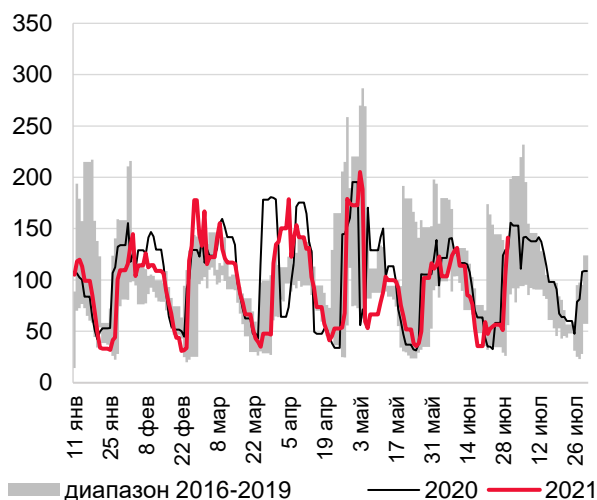
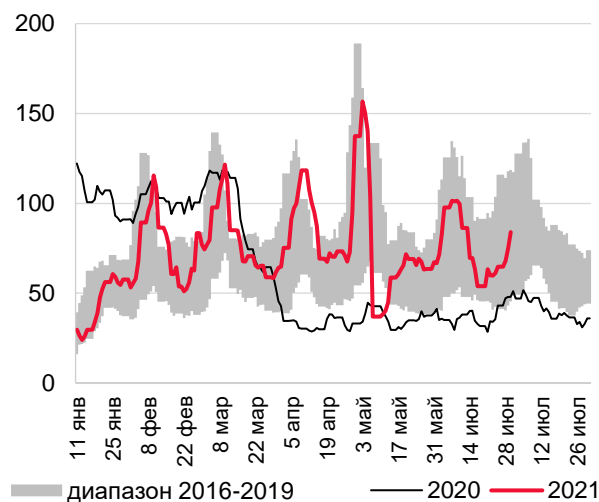
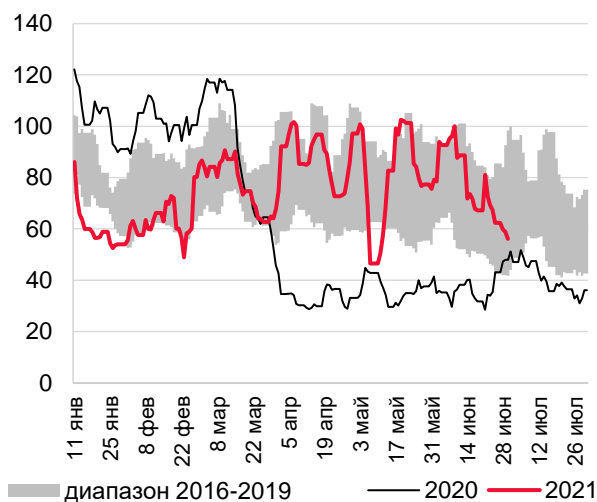


Рисунок 92. Деятельность творческая, деятельность в области искусства и организации развлечений (90)



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)⁶

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

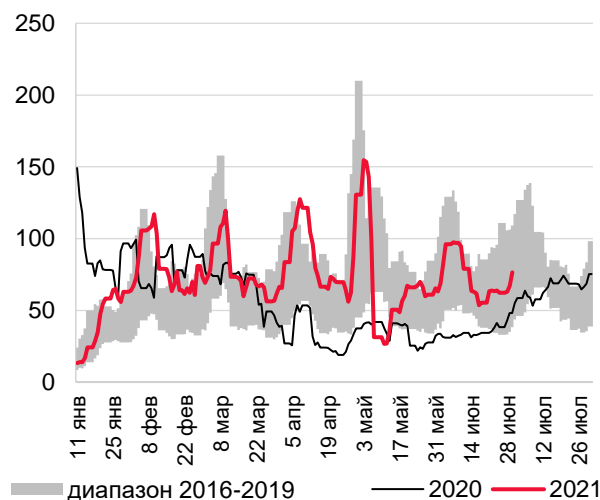
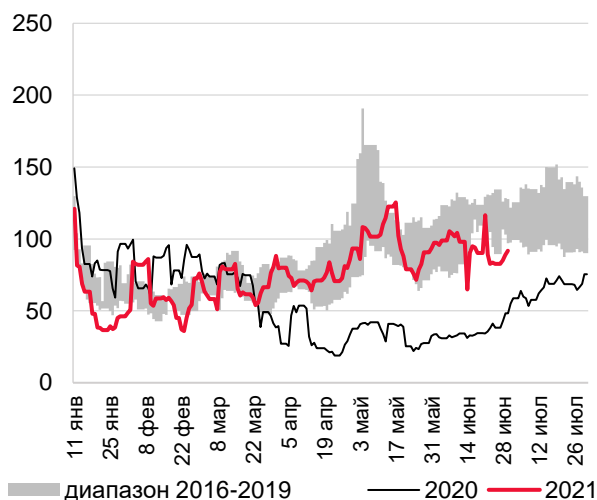
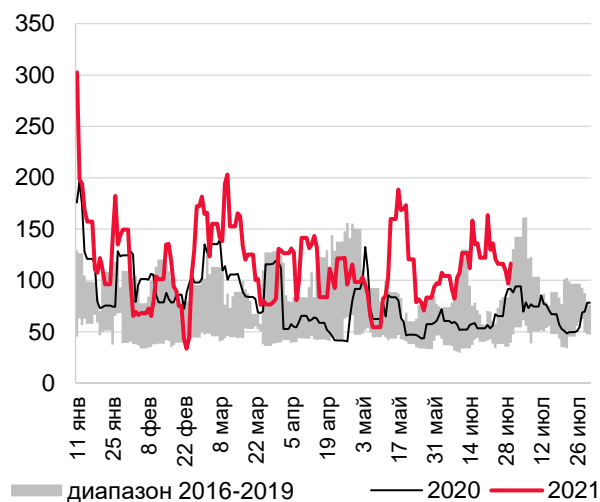
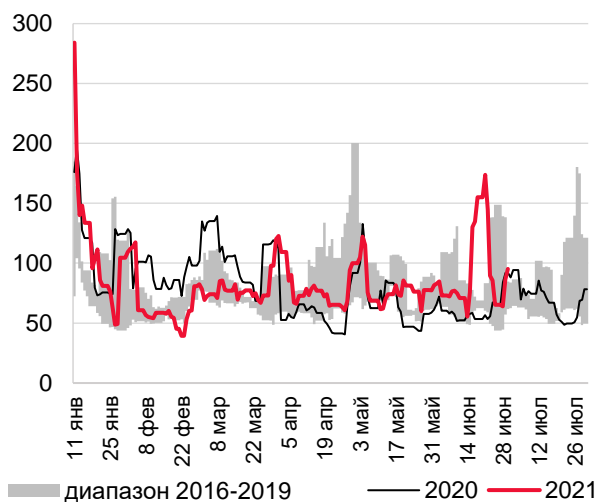


Рисунок 94. Деятельность по организации и проведению азартных игр и заключению пари, по организации и проведению лотерей (92)



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)⁶

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

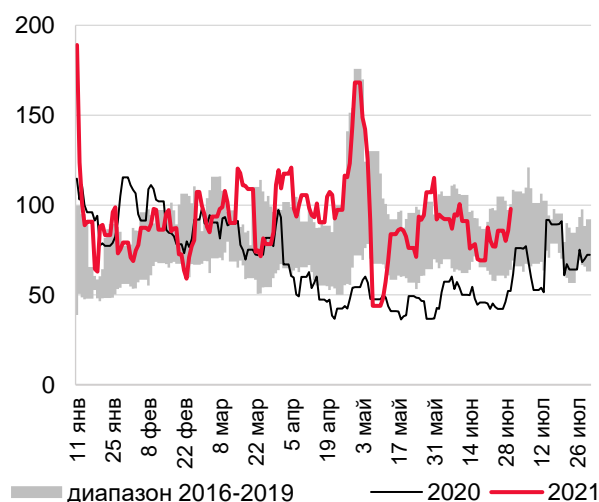
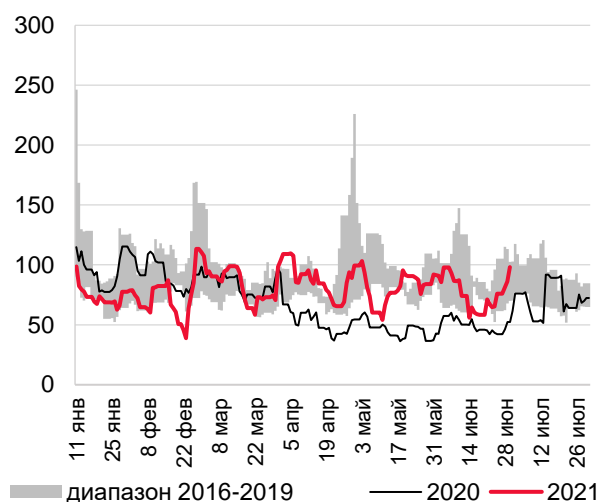
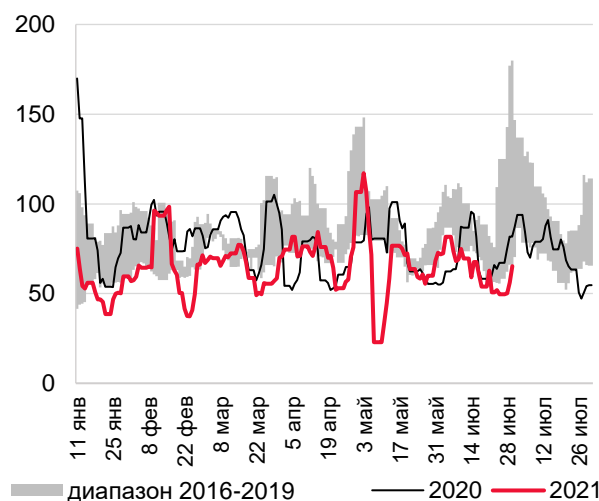
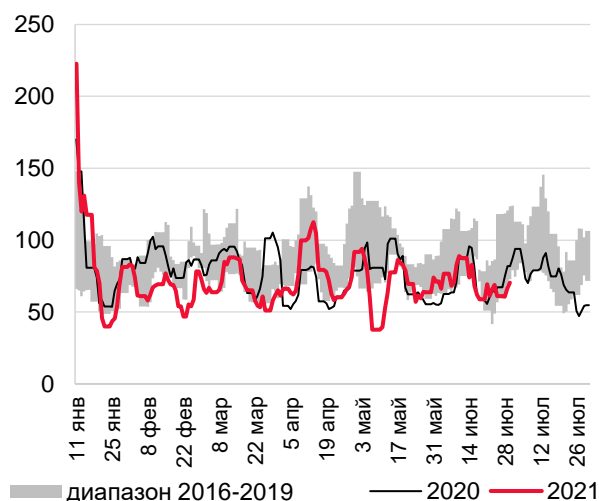


Рисунок 96. Деятельность общественных организаций (94)



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)⁶

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

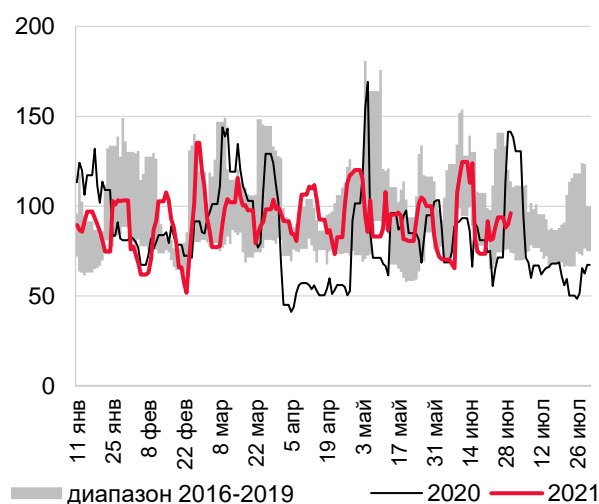
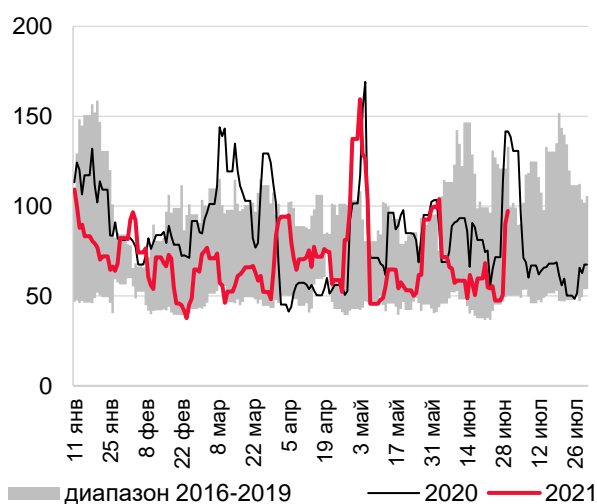


Рисунок 98. Деятельность по предоставлению прочих персональных услуг (96)

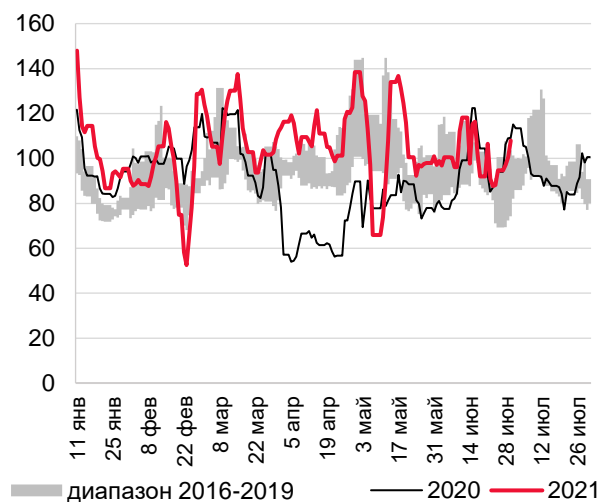
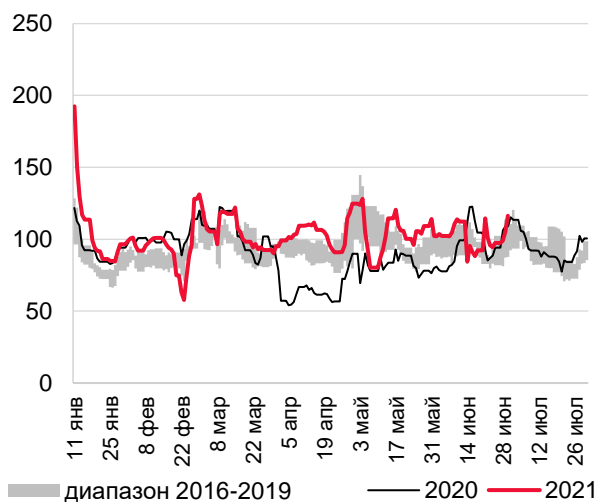


Таблица 9. Темп роста по месяцам объема входящих платежей к среднему в предыдущем квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %^{7, 8}

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ⁹	Июн. 2021	Май 2021	Апр. 2021	Мар. 2021
	Взвешенный средний входящий поток (с весами отрасли в ВВП)	6,2	2,5	4,0	3,1
	Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов	4,2	3,7	1,9	4,0
	Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления	1,9	2,0	0,3	-3,5
	Конечное потребление д/х	1,1	3,0	-1,6	-4,8
	Промежуточное потребление	7,1	3,1	3,7	-3,0
	Валовое накопление (инвестиции)	-4,3	-5,7	1,4	-0,7
	Государственный сектор	13,8	8,7	12,3	41,7
	Экспорт	12,5	-1,1	8,5	0,7
1	С/х, охота и услуги в этих областях	-16,5	-16,5	-9,6	-11,3
2	Лесоводство и лесозаготовки	10,2	8,0	3,6	-11,7
3	Рыболовство и рыбоводство	-23,0	-4,0	-14,5	13,3
5	Добыча угля	17,0	-8,3	-1,4	21,2
6	Добыча сырой нефти и природного газа	23,2	0,7	20,1	-4,9
7	Добыча металлических руд	0,6	-4,4	6,0	16,8
8	Добыча прочих полезных ископаемых	50,0	-30,6	41,8	-5,9
9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	-47,7	-39,9	-55,5	-6,6
10	Пищевые продукты	-15,9	-14,4	-6,4	11,3
11	Напитки	13,7	10,7	4,3	-11,2
12	Табак	-14,8	-30,0	-23,2	-2,9

⁷ На винзоризированных данных, подробнее см. раздел «Методологические комментарии».

⁸ Данные недельных отклонений с момента начала наблюдений представлены в статистическом приложении.

⁹ Отраслевое деление соответствует классам ОКВЭД 2, номер класса приведен в первом столбце. В таблице приведены сокращенные названия классов экономической деятельности. Полные названия можно уточнить в публикации «Общероссийский классификатор видов экономической деятельности» (ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2)).

МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 16 (52) / 08.07.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ⁹	Июн. 2021	Май 2021	Апр. 2021	Мар. 2021
13	Текстиль	-2,2	0,0	1,5	-8,8
14	Одежда	-17,6	4,3	-5,8	-6,2
15	Кожа и изделия из нее	0,4	9,8	-2,8	-3,8
16	Деревообработка	4,1	6,0	3,1	3,5
17	Бумага и бумажные изделия	-2,5	-13,9	-16,7	27,3
18	Полиграфия	-5,7	-9,2	-6,8	2,6
19	Нефтепереработка	10,9	-3,4	17,9	6,3
20	Химические вещества и химические продукты	3,0	8,8	7,0	-7,6
21	Фармацевтика	10,0	4,3	12,5	12,8
22	Резиновые и пластмассовые изделия	7,5	16,3	3,8	9,3
23	Прочая неметаллическая минеральная продукция	0,8	0,0	0,3	-0,5
24	Металлургия	22,4	-2,6	-0,2	44,6
25	Готовые металлические изделия	-6,2	0,4	-2,2	7,4
26	Электроника	-23,6	-3,7	-17,3	-1,1
27	Электрика	8,1	5,7	-3,6	-1,9
28	Машины и оборудование	-0,1	16,0	-6,6	-0,9
29	Автотранспортные средства	-9,7	-2,7	-1,8	4,0
30	Прочие транспортные средства и оборудование	-33,2	-45,9	-6,4	-12,6
31	Мебель	-1,2	8,3	3,6	-0,6
32	Прочие готовые изделия	-6,4	3,2	4,1	-13,5
33	Ремонт и монтаж	-4,7	-11,5	-14,6	5,9
35	Обеспечение электрической энергией	-3,6	-5,1	1,2	-2,7
36	Забор, очистка и распределение воды	6,1	1,6	9,1	-14,1
37	Сбор и обработка сточных вод	21,1	17,9	11,4	-8,7
38	Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	7,1	9,8	5,9	9,4
39	Ликвидация загрязнений, удаление отходов	-6,2	-47,3	-19,9	-18,3
41	Строительство зданий	1,5	2,9	2,8	-11,2
42	Строительство инженерных сооружений	-17,2	-15,3	-6,4	-9,4
43	Работы строительные специализированные	-1,6	2,5	1,6	-7,3



МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 16 (52) / 08.07.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ⁹	Июн. 2021	Май 2021	Апр. 2021	Мар. 2021
45	Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами	1,3	4,6	-1,4	14,9
46	Торговля оптовая	4,6	6,3	0,9	0,3
47	Торговля розничная	3,4	12,7	-3,3	-2,1
49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	-6,7	4,4	6,8	-19,6
50	Деятельность водного транспорта	18,5	11,7	9,0	-7,0
51	Деятельность воздушного и космического транспорта	28,7	31,7	-3,1	-31,7
52	Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность	1,6	5,4	-0,1	-0,3
53	Почтовая связь и курьерская деятельность	-44,0	-33,0	-37,0	-48,0
55	Предоставление мест для временного проживания	-6,5	-8,3	-5,8	13,8
56	Предоставление питания и напитков	-2,4	9,3	2,4	14,5
58	Деятельность издательская	-6,4	-7,2	13,7	-13,9
59	Производство кино и видео	3,2	10,3	27,4	0,2
60	Телевизионное и радиовещание	1,3	-3,2	3,6	-13,1
61	Телекоммуникации	1,3	-10,3	0,2	-35,4
62	Разработка компьютерного программного обеспечения	27,9	24,1	15,1	-7,3
63	Информационные технологии	13,4	3,7	16,8	-5,4
64	Финансовые услуги	4,1	21,5	4,1	-4,3
65	Страхование, перестрахование, деятельность НПФ	0,1	5,2	-20,2	-46,6
66	Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования	34,1	33,3	2,7	-19,3
68	Операции с недвижимым имуществом	6,2	2,2	-4,7	-6,6
69	Право и бухгалтерский учет	16,7	-4,0	0,7	-4,5
70	Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	44,9	15,8	-7,8	-20,4
71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	138,2	108,2	32,2	-5,5
72	Научные исследования и разработки	-47,9	-43,9	4,4	26,5



МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 16 (52) / 08.07.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ⁹	Июн. 2021	Май 2021	Апр. 2021	Мар. 2021
73	Реклама и исследование конъюнктуры рынка	13,5	3,6	2,0	3,4
74	Деятельность профессиональная научная и техническая	-5,8	10,1	6,6	-18,8
75	Деятельность ветеринарная	-20,3	-16,4	-16,5	-12,3
77	Аренда и лизинг	15,5	10,9	20,9	-16,5
78	Трудоустройство и подбор персонала	2,8	10,0	6,3	1,5
79	Услуги туризма	13,3	-0,6	2,5	36,0
80	Обеспечение безопасности и проведение расследований	-4,9	4,5	-0,8	-10,7
81	Обслуживание зданий и территорий	-5,8	0,2	0,5	-12,2
82	Деятельность административно-хозяйственная	-2,6	7,0	3,5	12,2
84	Деятельность органов государственного управления	27,4	21,4	19,1	80,6
85	Образование	-10,5	-10,2	2,0	-6,3
86	Здравоохранение	-1,6	-12,0	9,0	-5,3
87	Уход с обеспечением проживания	-3,2	7,7	5,0	-8,0
88	Социальные услуги без обеспечения проживания	0,3	-2,8	-3,2	-14,3
90	Деятельность творческая, в области искусства и развлечений	36,4	40,6	45,7	22,0
91	Библиотеки, архивы, музеи	-2,1	11,2	6,4	16,3
92	Организация и проведение азартных игр	28,0	3,1	-8,3	17,5
93	Спорт, отдых и развлечения	10,4	13,8	4,9	4,4
94	Деятельность общественных организаций	6,7	2,9	7,2	-6,5
95	Ремонт предметов личного потребления	-0,1	9,9	18,8	-15,5
96	Прочие персональные услуги	4,2	4,4	2,5	1,0
97	Домашние хозяйства с наемными работниками	-13,5	-16,2	-11,1	-48,3



Методологические комментарии

Анализируемые данные

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

Период анализа данных

На текущий момент проведен анализ данных с 1 января 2016 года по 30 июня 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 год¹⁰. Дальнейшая детализация до уровня классов ОКВЭД 2 была проведена с использованием данных о структуре добавленной стоимости по промышленному производству за 2018 год в классификации ОКВЭД 2, данных о формировании финансовых результатов организаций за 2018 год по «хозяйственным» видам экономической деятельности, а также с использованием симметричной таблицы «Затраты – выпуск» за 2016 год.

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

¹⁰ [Структура валовой добавленной стоимости по отраслям экономики.](#)

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

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

Расчет динамики финансовых потоков в региональном блоке имеет ряд небольших различий. Сезонная корректировка проводится на ежемесячных данных, агрегированных на уровне разделов ОКВЭД 2 и федеральных округов. Сама процедура сезонной корректировки также различается: 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.