

МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 15 (51) / 17.06.2021

- Данные финансовых потоков указывают на продолжение роста экономической активности в мае. После апрельской паузы возобновился рост потребительской активности как в торговом сегменте, так и в сфере услуг. Некоторое ухудшение динамики инвестиционного спроса скорее всего носит временный характер. Платежи в экспортных отраслях снизились. Однако в ближайшие месяцы произошедший рост мировых цен на основные российские экспортные товары поддержит динамику платежей в отраслях, ориентированных на внешний спрос.
- Объем *входящих*¹ платежей, проведенных через платежную систему Банка России, за май 2021 года (с поправкой на сезонность и эффект нерабочих дней) немного снизился по сравнению с апрелем, но остался выше среднего дневного уровня предыдущего квартала² (Таблица 1). Рост платежей без учета добычи, нефтепродуктов и государственного управления (с поправкой на нерабочие дни) по отношению к среднему значению I квартала 2021 года составил 2% после 0,3% в апреле.
- В отчетном месяце в отраслях, ориентированных на экспорт, объем *входящих* платежей снизился по отношению к среднему в I квартале 2021 года на 1,1% (в апреле был отмечен рост на 8,5%) (Таблица 2). Сильный рост, наблюдавшийся в апреле в добыче сырой нефти и газа (6)³, замедлился, что негативно сказалось на динамике всей группы в целом (Рисунок 18). Наибольший негативный вклад в динамику экспортных отраслей внесли услуги в области добычи полезных ископаемых (9).
- В отраслях, ориентированных на потребительский спрос, объем *входящих* платежей в мае вырос относительно среднего уровня I квартала 2021 года на 3,0% после снижения на 1,6% в апреле (Таблица 3). Основным драйвером роста в отчетном месяце стала розничная торговля (47), отражавшая продолжающееся расширение потребительской активности, которое наблюдается почти по всех федеральных округах (Рисунок 56). Сохраняется рост во многих секторах потребительских услуг.
- В отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, в мае объем *входящих* финансовых потоков снизился на 5,7% относительно среднего уровня I квартала 2021 года после роста в апреле (Таблица 5). Наибольший отрицательный вклад внесла деятельность в сфере научных исследований и разработок (72). С учетом того, что данная отрасль в предыдущие месяцы выступала в качестве одного из драйверов восстановления платежей

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.



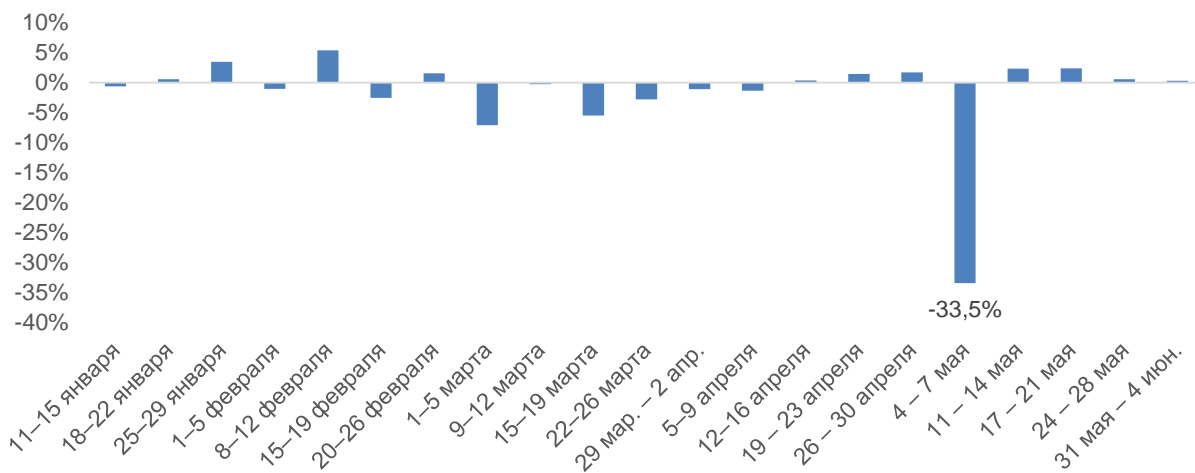
в группе отраслей инвестиционного спроса, майский спад в динамике платежей, вероятно, носит корректирующий характер и в меньшей степени объясняется фундаментальными причинами. Ускорение роста *исходящих* потоков из инвестиционных отраслей также может указывать на временный характер снижения входящих потоков.

- Майские данные по региональным финансовым потокам указывают на уверенный рост номинальных потребительских расходов на уровне федеральных округов и экономики в целом. Вместе с тем восстановление деловой активности в отраслях инвестиционного спроса на уровне регионов пока носит гораздо менее однородный характер.

Корректировка данных за май

Для анализа динамики финансовых потоков в мае мы провели корректировку на нерабочие дни с 4 по 7 мая. В эти дни финансовые платежи проходили через платежную систему Банка России, однако в намного меньшем объеме, чем в обычные будние дни (Рисунок 1). Включение этих дней в расчет среднего уровня финансовых потоков значительно занижает показатели мая. При этом другие оперативные индикаторы экономической активности указывают на то, что объявление режима нерабочих дней с 4 по 7 мая не оказало существенного влияния на динамику экономической активности. Поэтому мы исключили из расчета среднего платежа финансовые потоки в эти дни. В результате оценка за май, скорректированная на нерабочие дни, отражает динамику средних платежей с 11 по 31 мая и является основной для нашего анализа. Эта оценка может быть немного завышена, поскольку часть не осуществленных 4–7 мая платежей могла быть перенесена на будние дни после майских праздников.

Рисунок 1. Недельные темпы роста⁴ объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, без добычи нефти, производства нефтепродуктов и госуправления, сезонность устранена, %



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

Рисунок 2. Темп роста⁵ объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %

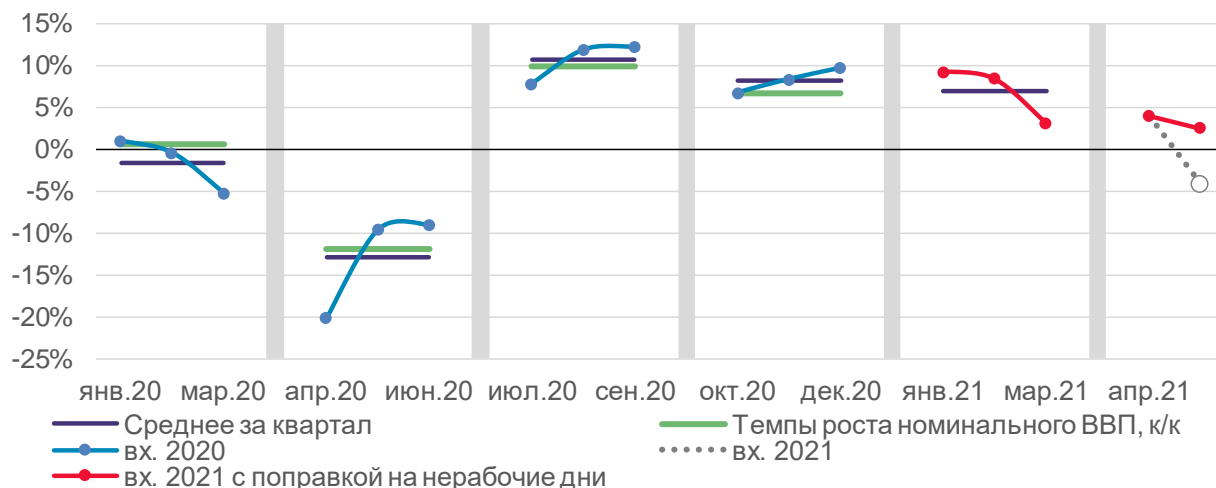
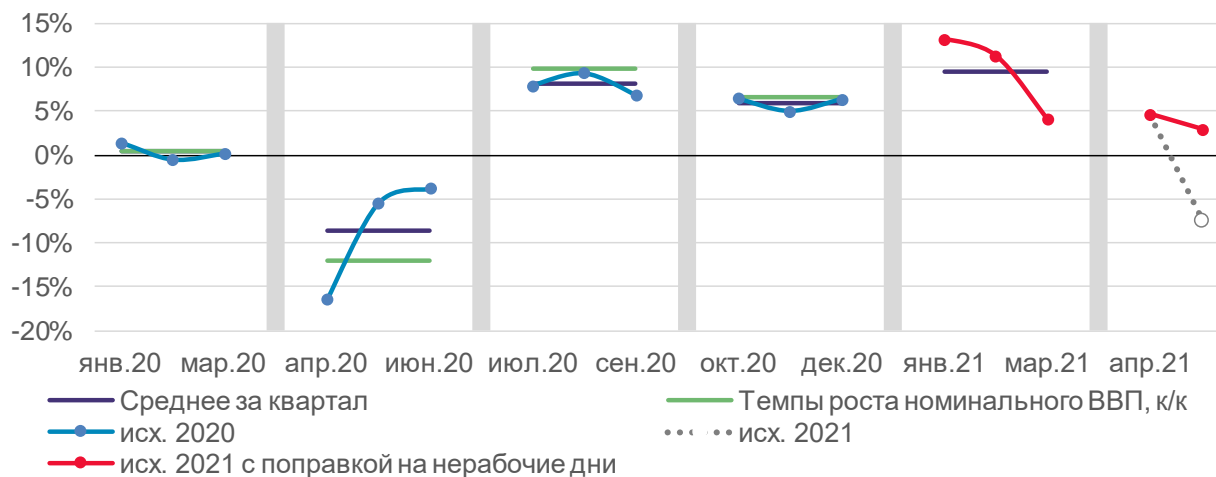


Рисунок 3. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в прошлом квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %



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 прошлом квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %

	май.21 с поправкой на нерабочие дни			мар.21 фев.21 (к среднему значению за IV кв. 2020)	
	май.21 (к среднему значению за I кв. 2021)	апр.21			
Взвешенный средний входящий поток (с весами отрасли в ВВП)	2,5	-4,2	4,0	3,1	8,3
Взвешенный средний входящий поток <u>без добычи и производства нефтепродуктов</u>	3,7	-3,2	1,9	4,0	5,3
Взвешенный средний входящий поток <u>без добычи и производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления</u>	2,0	-5,5	0,3	-3,5	0,8
Конечное потребление д/х	3,0	-2,8	-1,6	-4,8	0,3
Промежуточное потребление	3,1	-4,8	3,7	-3,0	5,7
Валовое накопление (инвестиции)	-5,7	-13,1	1,4	-0,7	2,4
Государственный сектор	8,7	5,1	12,3	41,7	28,7
Экспорт	-1,1	-7,3	8,5	0,7	15,2

Отрасли, ориентированные на внешний спрос (экспорт)⁶

В отчетном месяце в отраслях, ориентированных на экспорт, объем *входящих* платежей снизился по отношению к среднему в I квартале 2021 года на 1,1% (в апреле был отмечен рост на 8,5%) (Таблица 2).

Сильный рост, наблюдавшийся в апреле в добыче сырой нефти и газа (6), замедлился, что негативно сказалось на результате всей группы в целом (Рисунок 18). Наибольший отрицательный вклад в динамику экспортных отраслей внесли услуги в области добычи полезных ископаемых (9). В отсутствие пиков платежей, наблюдавшихся в конце февраля и марта, в отрасли второй месяц подряд сохраняется отставание объема *входящих* финансовых потоков от среднего уровня I квартала 2021 года (Рисунок 21). После всплеска платежей в конце апреля в производстве прочих транспортных средств и оборудования (30), добыче прочих полезных ископаемых (8) и нефтепереработке (19) в мае объем *входящих* поступлений снизился (Рисунок 42, Рисунок 20, Рисунок 31).

Поддержку экспортным отраслям в мае оказала деятельность в сфере архитектуры и проектирования (71). Сильный рост (Рисунок 76) наблюдался в период с 11 по 21 мая за счет поступлений из сферы финансовых услуг (64). Намотившийся в апреле положительный тренд в оптовой торговле (46) продолжился и в мае, рост относительно среднего уровня в I квартале 2021 года ускорился (Рисунок 55). Благодаря высокому объему платежей, поступившему из сферы финансовых услуг (64) 12 мая, объем финансовых потоков в деятельности воздушного транспорта (51) в мае значительно превысил уровень I квартала 2021 года.

Снижение платежей в группе отраслей, ориентированных на внешний спрос, вероятно, носит временный характер. Рост мировых цен на основные российские экспортные товары и ожидаемое ускорение восстановления мировой экономики могут привести к возобновлению роста финансовых потоков.

⁶ Здесь и далее, если не указано иное, основой для анализа служит среднее значение за прошедший квартал.

Таблица 2. Вклад положительных и отрицательных драйверов с учетом веса класса ОКВЭД 2 в укрупненной группе отраслей, ориентированных на внешний спрос (экспорт), сезонность устраниена, %

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	Вес класса в группе	май.21 с поправкой на нерабочие дни	май.21	апр.21	мар.21	фев.21
	Экспорт		-1,1	-7,3	8,5	0,7	15,2
↗ 71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	1,0	1,1	0,9	0,3	-0,1	0,2
↗ 46	Торговля оптовая	9,8	0,6	0,0	0,1	0,0	0,4
↗ 51	Деятельность воздушного и космического транспорта	0,9	0,3	0,3	0,0	-0,3	-0,3
↗ 6	Добыча сырой нефти и природного газа	39,4	0,3	-2,3	7,9	-1,9	9,3
↗ 62	Разработка компьютерного программного обеспечения	1,0	0,2	0,0	0,1	-0,1	0,0
↘ 9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	3,6	-1,4	-1,4	-2,0	-0,2	0,3
↘ 30	Прочие транспортные средства и оборудование	2,1	-1,0	-1,1	-0,1	-0,3	0,3
↘ 8	Добыча прочих полезных ископаемых	1,8	-0,5	-0,4	0,7	-0,1	-0,6
↘ 1	С/х, охота и услуги в этих областях	2,1	-0,3	-0,4	-0,2	-0,2	0,1
↘ 19	Нефтепереработка	8,4	-0,3	-0,7	1,5	0,5	2,9

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

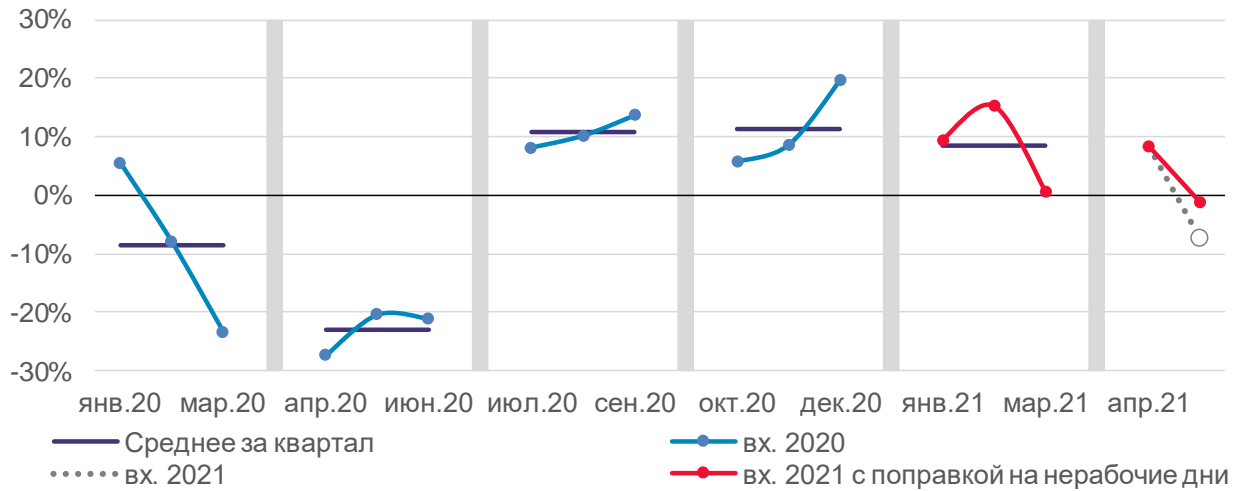
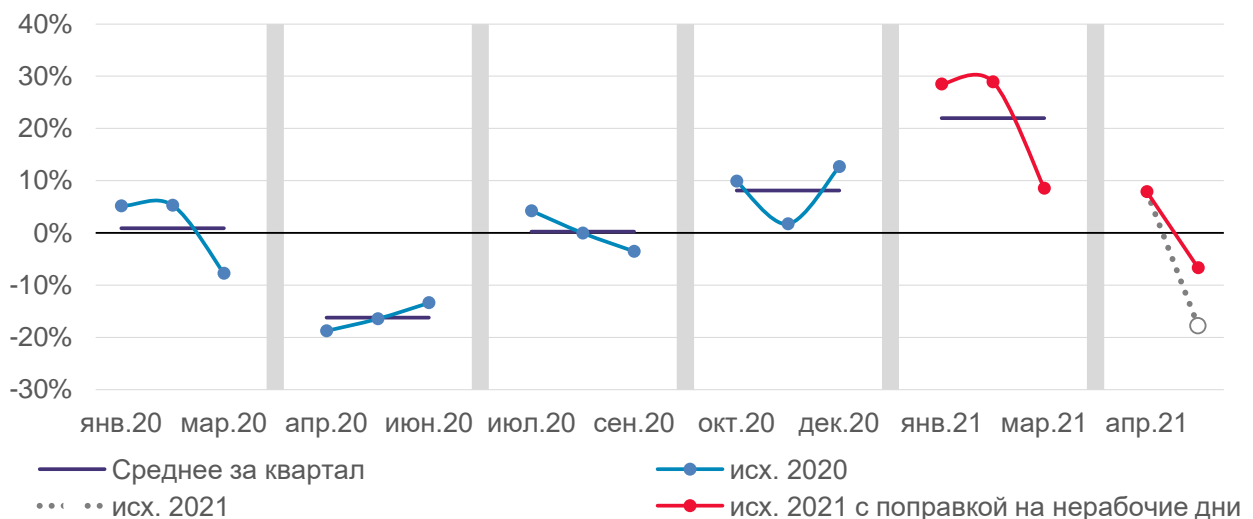


Рисунок 5. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на внешний спрос (экспорт), сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на потребительский спрос

В отраслях, ориентированных на потребительский спрос, объем *входящих* платежей в мае вырос относительно среднего уровня I квартала 2021 года на 3,0% после снижения на 1,6% в апреле (Таблица 3). Это указывает на продолжение повышения потребительской активности, которое является одним из главных факторов ускорения роста цен в этом году.

Основным драйвером роста в отчетном месяце стала розничная торговля (47), продемонстрировавшая высокий уровень платежей в дни после майских праздников. (Рисунок 56). В предыдущие месяцы 2021 года в отрасли наблюдалась умеренная либо слабо отрицательная динамика. Также положительный вклад внесли финансовые услуги (64), оптовая торговля (46) (Рисунок 70, Рисунок 55). Уверенную поддержку потребительским отраслям в мае оказали операции с недвижимым имуществом (68) (Рисунок 73). В мае ускорился рост объема *входящих* поступлений в предоставлении питания и напитков (56) (Рисунок 63).

Сдерживали динамику потребительских отраслей в основном сельское хозяйство (1) и производство пищевых продуктов (10) – в этих отраслях в мае продолжилась тенденция к снижению *входящих* платежей (Рисунок 14, Рисунок 22). После роста объема поступлений в конце апреля в мае в здравоохранении (86) наблюдалось снижение финансовых потоков относительно среднего уровня в I квартале 2021 года (Рисунок 89). В деятельности в сфере телекоммуникаций (61) сохранился пониженный уровень *входящих* платежей (Рисунок 67).

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	май.21 с поправкой на нерабочие дни	май.21	апр.21	мар.21	фев.21
	Конечное потребление д/х		3,0	-2,8	-1,6	-4,8	0,3
↗	47 Торговля розничная	19,9	2,5	1,5	-0,6	-0,4	-0,4
↗	64 Финансовые услуги	5,5	1,2	0,9	0,2	-0,2	0,2
↗	46 Торговля оптовая	9,7	0,6	0,0	0,1	0,0	0,4
↗	68 Операции с недвижимым имуществом	21,5	0,5	-1,0	-1,0	-1,4	0,0
↗	56 Предоставление питания и напитков	2,2	0,2	0,0	0,1	0,3	0,1
↘	1 С/х, охота и услуги в этих областях	4,3	-0,7	-0,9	-0,4	-0,5	0,2
↘	10 Пищевые продукты	4,9	-0,7	-0,7	-0,3	0,6	0,5
↘	97 Домашние хозяйства с наемными работниками	2,8	-0,5	-0,5	-0,3	-1,4	-0,6
↘	86 Здравоохранение	3,5	-0,4	-0,5	0,3	-0,2	0,0
↘	61 Телекоммуникации	2,4	-0,2	-0,2	0,0	-0,9	-0,6

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

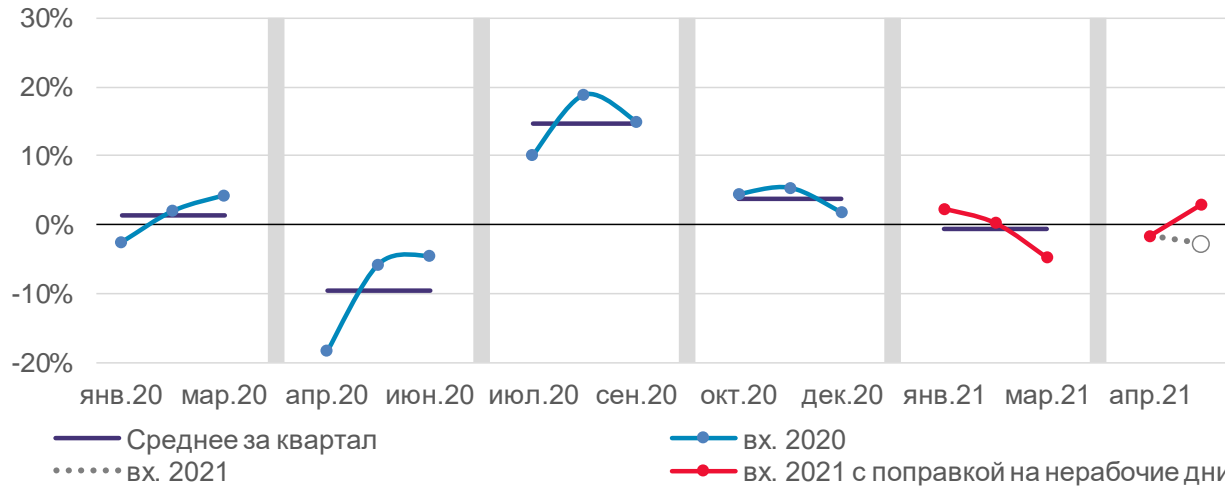
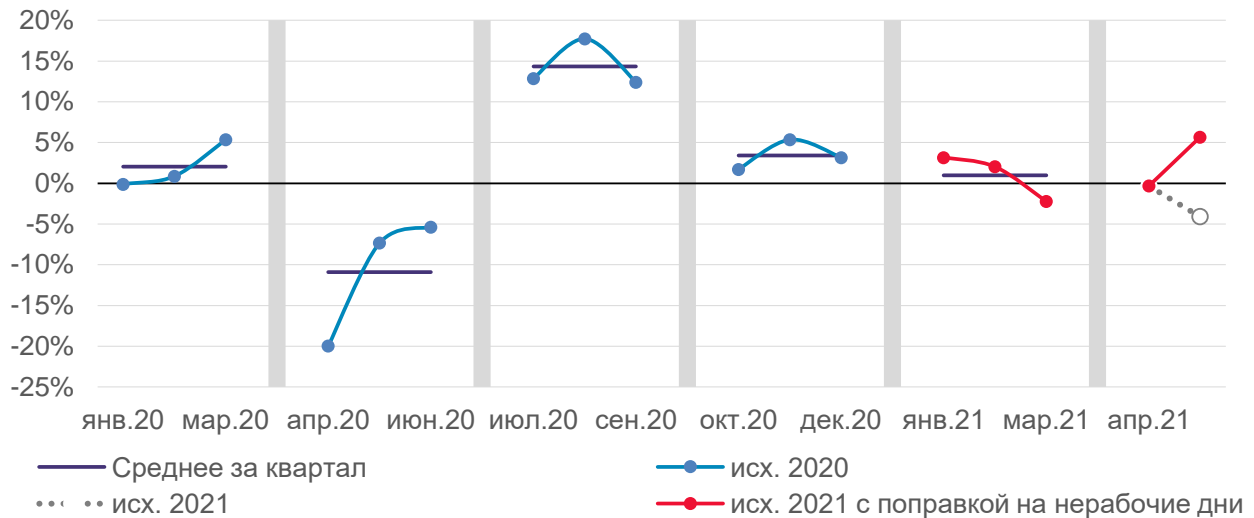


Рисунок 7. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на потребительский спрос, сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на промежуточное потребление

В отраслях, ориентированных на промежуточный спрос, в мае сохранилось превышение объема *входящих* платежей над средним уровнем в I квартале 2021 года (3,1% после 3,7% в апреле) (Таблица 4).

Драйвером роста в этой группе отраслей стала деятельность в сфере архитектуры и проектирования (71) (Рисунок 76). Финансовые услуги (64) также сохраняли повышенный уровень *входящих* платежей в течение периода с 11 по 31 мая (Рисунок 70). Рост поступлений в деятельности по разработке компьютерного программного обеспечения (62) в отчетном месяце был обеспечен всплеском платежей из сферы финансовых услуг (64), имеющим разовый характер (Рисунок 68). Также поддержку отраслям промежуточного спроса оказала деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта (Рисунок 57).

Наибольший негативный вклад в мае внесли сельское хозяйство (1) и услуги в добыче полезных ископаемых (9) (Рисунок 14, Рисунок 21). В мае сохранился негативный тренд поступлений в обеспечении электроэнергией (35), при этом объем *исходящих* платежей, напротив, в мае продемонстрировал значительный рост (Рисунок 46). Также сдерживали динамику промежуточных отраслей производство прочих транспортных средств (30) и добыча прочих полезных ископаемых (8) (Рисунок 42, Рисунок 20).

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	май.21 с поправкой на нерабочие дни	май.21	апр.21	мар.21	фев.21
	Промежуточное потребление		3,1	-4,8	3,7	-3,0	5,7
↗ 71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	1,4	1,5	1,2	0,4	-0,1	0,3
↗ 64	Финансовые услуги	5,6	1,2	0,9	0,2	-0,2	0,2
↗ 46	Торговля оптовая	9,9	0,6	0,0	0,1	0,0	0,4
↗ 62	Разработка компьютерного программного обеспечения	1,5	0,4	0,1	0,2	-0,1	0,0
↗ 49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	7,3	0,3	-0,6	0,5	-1,4	-0,8
↘ 1	С/х, охота и услуги в этих областях	4,5	-0,7	-1,0	-0,4	-0,5	0,2
↘ 9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	1,1	-0,5	-0,4	-0,6	-0,1	0,1
↘ 35	Обеспечение электрической энергией	5,1	-0,3	-0,8	0,1	-0,1	0,2
↘ 30	Прочие транспортные средства и оборудование	0,5	-0,2	-0,3	0,0	-0,1	0,1
↘ 8	Добыча прочих полезных ископаемых	0,6	-0,2	-0,1	0,2	0,0	-0,2

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

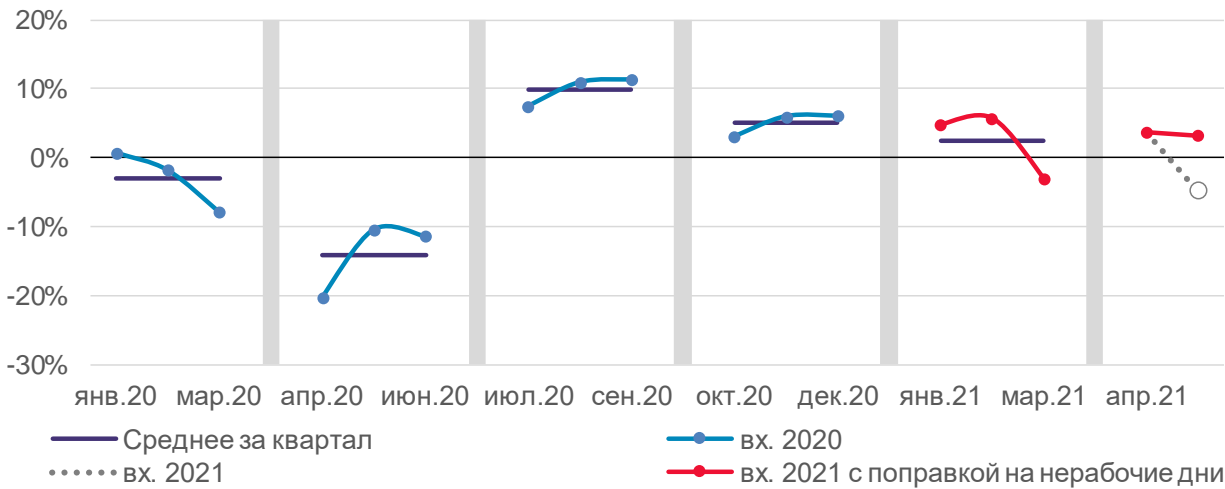
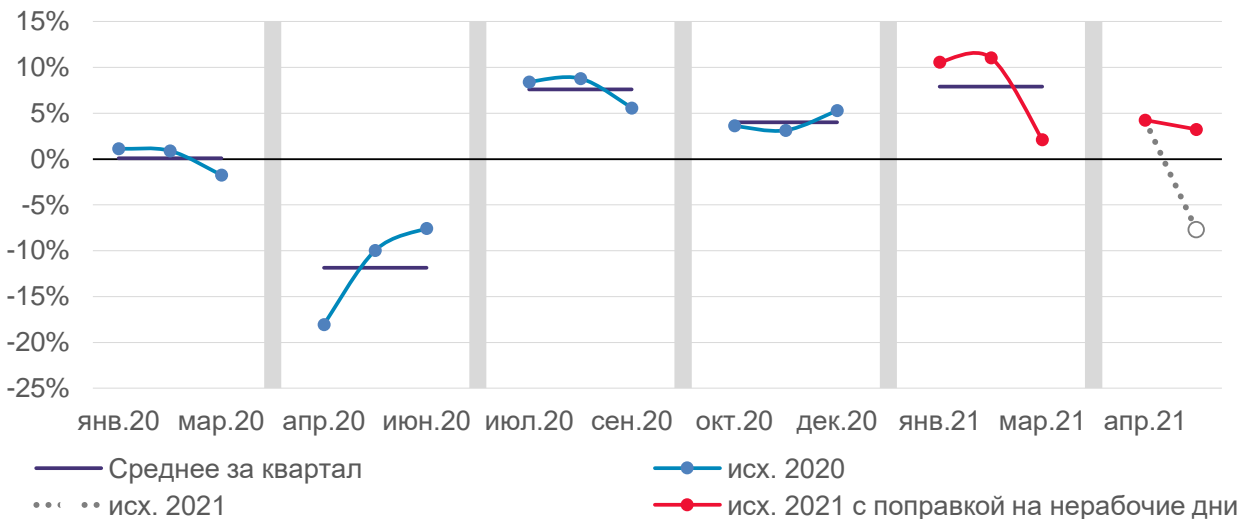


Рисунок 9. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на промежуточное потребление, сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на инвестиционный спрос

В отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, в мае объем *входящих* финансовых потоков снизился (-5,7%) после роста в апреле относительно среднего уровня I квартала 2021 года (Таблица 5). Впрочем, это снижение, вероятно, временное, на что косвенно указывает продолжающийся рост исходящих платежей из этой группы отраслей.

Наибольший отрицательный вклад в отчетном месяце внесла деятельность в сфере научных исследований и разработок (72). С середины апреля в отрасли, которая была одним из драйверов восстановления, наблюдалось резкое снижение поступлений (Рисунок 77). Негативный тренд *входящих* финансовых потоков, начавшийся еще в апреле, продолжился в отчетном месяце и в строительстве инженерных сооружений (42) (Рисунок 52). Также сдерживали динамику инвестиционных отраслей производство прочих транспортных средств (30) и добыча прочих полезных ископаемых (8) (Рисунок 42, Рисунок 20). В деятельности по ремонту и монтажу (33) несколько сократилось отставание *входящих* финансовых потоков от среднего уровня I квартала 2021 года по сравнению с результатом апреля (Рисунок 45).

Основной положительный вклад в мае, как и в апреле, внесла деятельность в сфере архитектуры и проектирования (71), рост в этой отрасли ускорился благодаря поступлениям из сферы финансовых услуг (64) (Рисунок 10). Также поддержку инвестиционным отраслям оказало строительство зданий (41). В этой отрасли в мае наблюдался рост и *исходящих* финансовых потоков за счет платежей в пользу вспомогательной финансовой деятельности (66) (Рисунок 51). Сильный рост поступлений в мае был отмечен в производстве машин и оборудования (28) благодаря всплеску поступлений из отрасли финансовых услуг (64) после окончания майских праздников (Рисунок 40).

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	май.21 с поправкой на нерабочие дни	май.21	апр.21	мар.21	фев.21
	Валовое накопление (инвестиции)		-5,7	-13,1	1,4	-0,7	2,4
↗ 71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	3,2	3,4	2,7	1,0	-0,2	0,7
↗ 41	Строительство зданий	21,1	0,6	-1,5	0,6	-2,4	-3,3
↗ 46	Торговля оптовая	6,5	0,4	0,0	0,1	0,0	0,3
↗ 28	Машины и оборудование	1,7	0,3	0,0	-0,1	0,0	0,0
↗ 62	Разработка компьютерного программного обеспечения	1,0	0,2	0,0	0,1	-0,1	0,0
↘ 72	Научные исследования и разработки	14,1	-6,2	-6,3	0,6	3,7	2,4
↘ 42	Строительство инженерных сооружений	17,1	-2,6	-3,5	-1,1	-1,6	0,2
↘ 30	Прочие транспортные средства и оборудование	3,6	-1,6	-1,9	-0,2	-0,4	0,5
↘ 9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	0,5	-0,2	-0,2	-0,3	0,0	0,0
↘ 33	Ремонт и монтаж	1,2	-0,1	-0,3	-0,2	0,1	-0,1

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

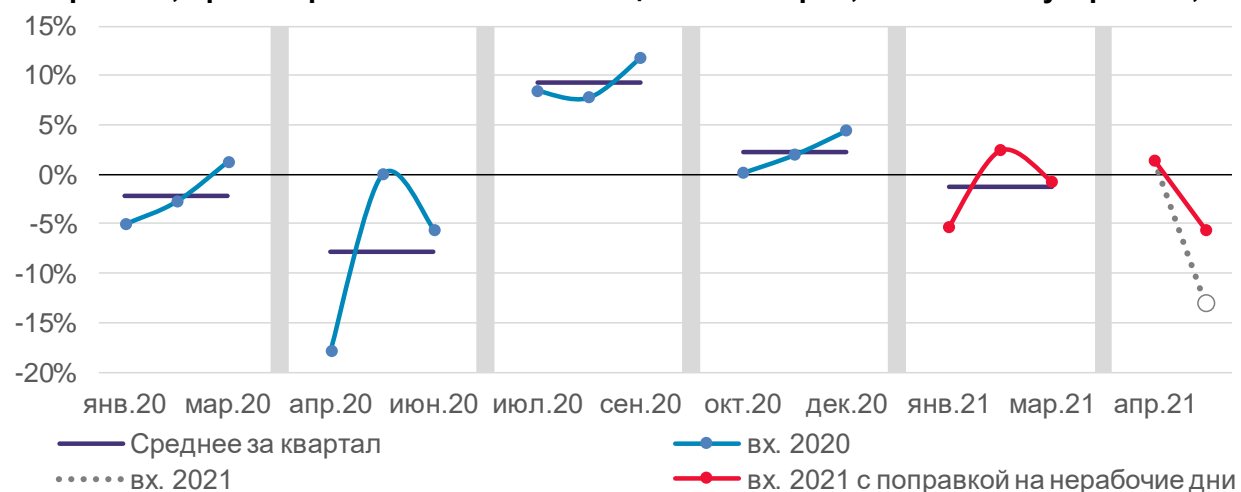
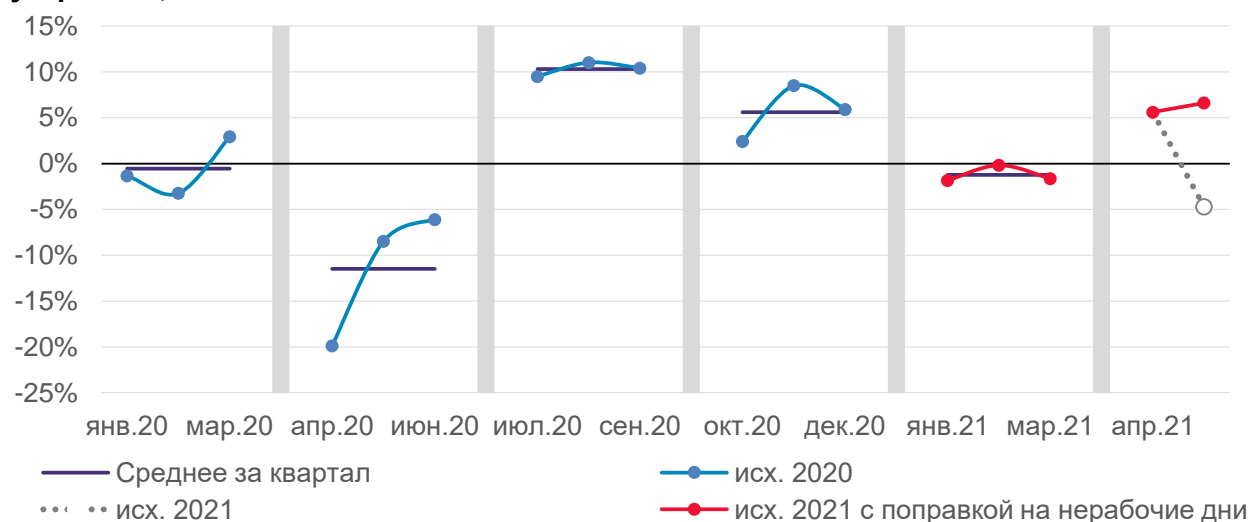


Рисунок 11. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, сезонность устранена, %



Отрасли государственного потребления

В отраслях государственного потребления за отчетный месяц объем *входящих* платежей сократился по сравнению с апрелем, но остался выше уровня I квартала 2021 года на 8,7%.

Основной положительный вклад продолжает вносить деятельность органов государственного управления (84), где в начале года произошел структурный сдвиг из-за перехода на обслуживание на едином казначейском счете.

Снижение *входящих* финансовых потоков наблюдалось в образовании (85) и здравоохранении (86) (Рисунок 88, Рисунок 89).



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	май.21 с поправкой на нерабочие дни	май.21	апр.21	мар.21	фев.21
	Государственный сектор		8,7	5,1	12,3	41,7	28,7
↗ 84	Деятельность органов государственного управления	54,6	11,7	11,1	10,5	44,0	28,5
↗ 71	Архитектура и инженерно- техническое проектирование	0,2	0,3	0,2	0,1	0,0	0,0
↗ 93	Спорт, отдых и развлечения	1,6	0,2	0,1	0,1	0,1	-0,2
↗ 87	Уход с обеспечением проживания	1,2	0,1	0,0	0,1	-0,1	0,0
↗ 90	Деятельность творческая, в области искусства и развлечений	0,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0
↘ 85	Образование	19,1	-1,9	-3,6	0,4	-1,2	0,8
↘ 86	Здравоохранение	14,8	-1,8	-2,2	1,3	-0,8	0,0
↘ 53	Почтовая связь и курьерская деятельность	0,2	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0
↘ 88	Социальные услуги без обеспечения проживания	1,3	0,0	-0,2	0,0	-0,2	-0,1
↘ 35	Обеспечение электрической энергией	0,5	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0

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

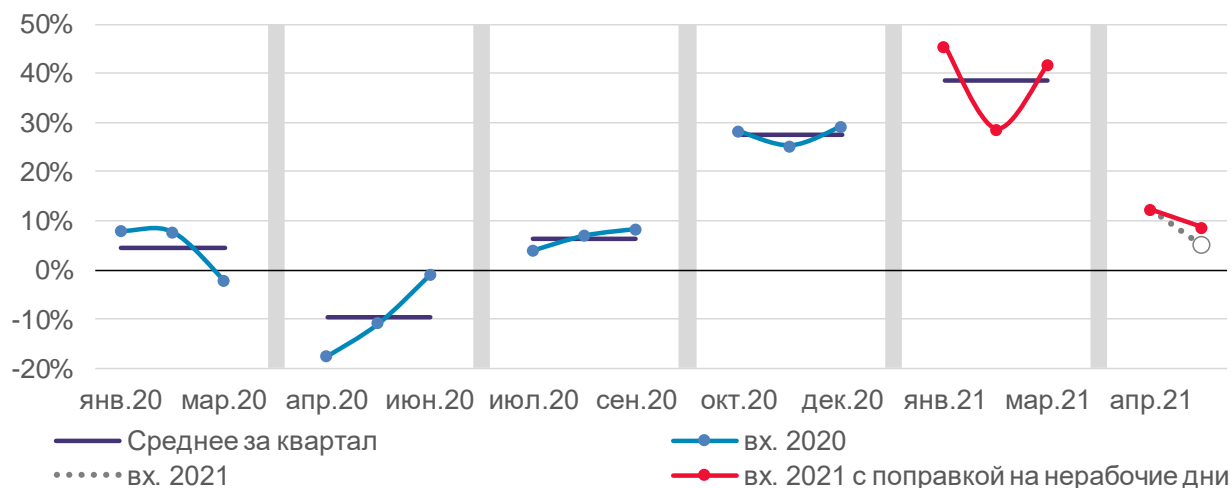
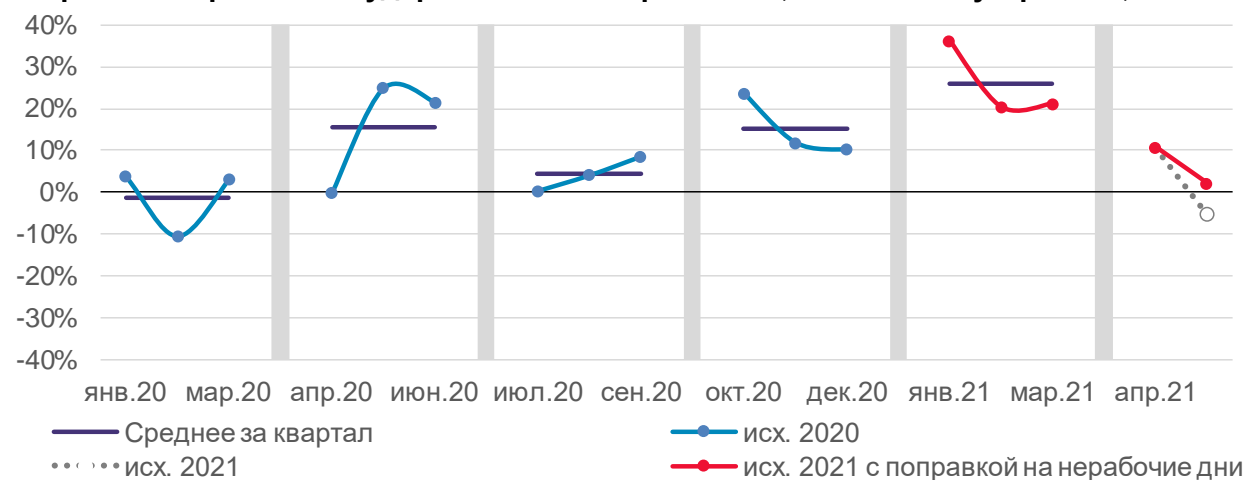


Рисунок 13. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях государственного потребления, сезонность устранена, %



Региональные финансовые потоки

В мае 2021 года динамика *входящих* финансовых потоков в федеральных округах оказалась разнонаправленной (Таблица 7). В промышленном секторе (разделы В, С, D, E) динамика характеризуется высокой неоднородностью, которая прежде всего объясняется разницей в региональной структуре производственного сектора.

Мы отмечаем синхронный рост платежей в потребительских отраслях (торговле, гостиницах и ресторанах) во всех федеральных округах, кроме СКФО. Это подтверждает сделанный ранее вывод об уверенном расширении потребительской активности на уровне экономики в целом. В частности, ряд оперативных индикаторов потребительской активности показывает, что текущий рост номинальных расходов происходит опережающими инфляцию темпами на фоне повышенных инфляционных ожиданий, смягчения условий банковского кредитования и снижения нормы сбережений.

Вместе с тем региональные данные по платежам указывают на менее однородный характер восстановления инвестиционного спроса: рост платежей в строительстве в мае наблюдался только в ЦФО и СЗФО.

Рисунок 14. Отклонение входящих финансовых потоков от среднего уровня прошлого квартала, всего по ВРП по федеральным округам в 2020–2021 годах, %

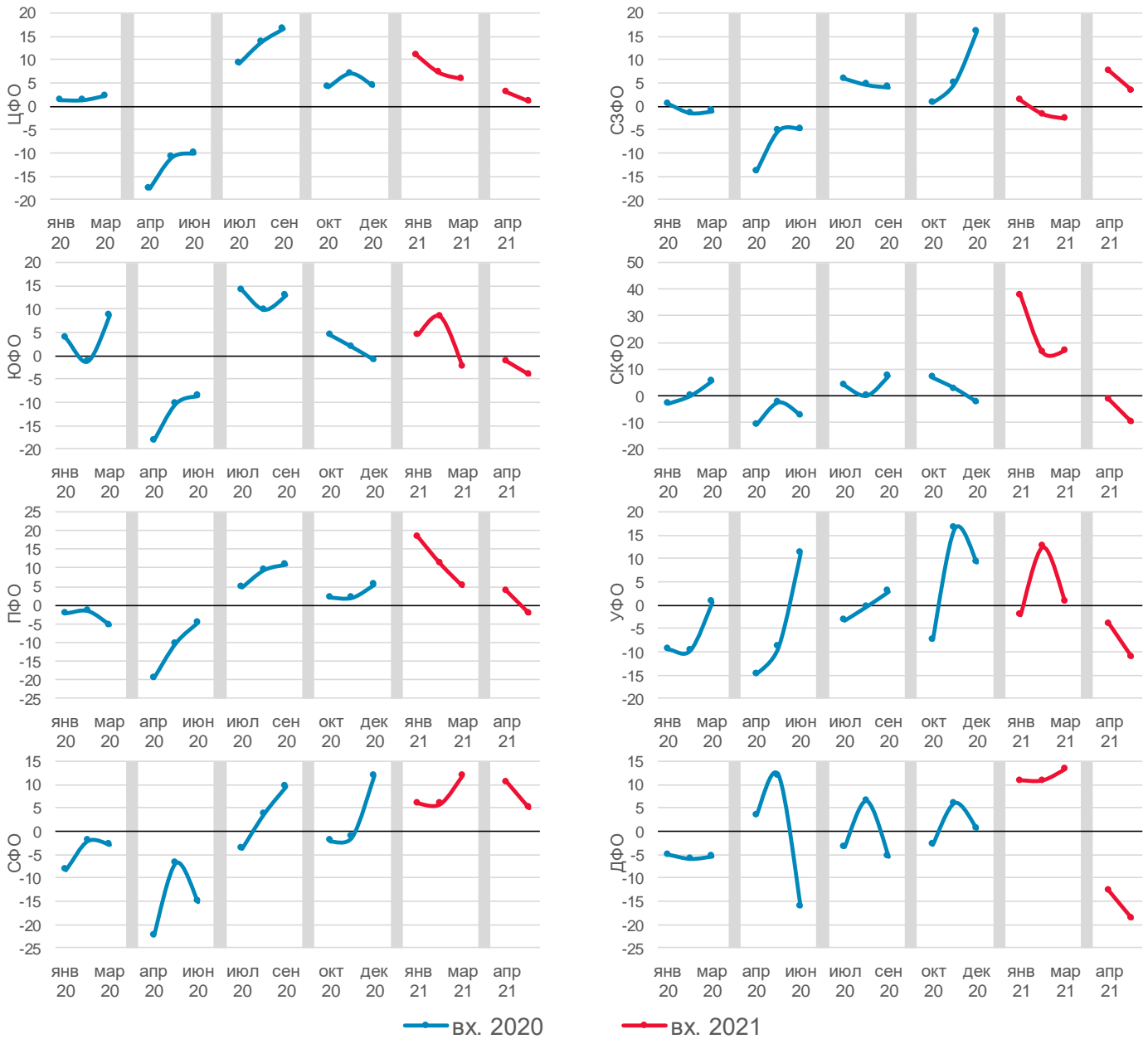


Таблица 8. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале, взвешенный по доле секторов в ВДС без учета добычи и государственного управления, сезонность устранена, %

Федеральный округ	май.21	апр.21	мар.21	фев.21	январ.21
РФ	0,1	1,4	-0,6	1,7	4,0
↗ ЦФО	0,9	1,8	-0,3	3,2	3,9
↗ СЗФО	1,5	2,9	-1,1	-1,0	1,4
↘ ЮФО	0,0	-1,4	-6,1	-1,2	-0,2
↘ СКФО	-4,3	-5,1	-7,1	-1,6	9,1
↘ ПФО	-2,5	5,4	0,3	2,8	3,1
↘ УФО	-2,0	1,3	-2,7	1,0	4,9
↗ СФО	2,8	3,0	5,3	-2,7	-4,3
↗ ДФО	0,5	-1,0	-4,7	-0,6	-4,1

Таблица 9. Изменения входящих финансовых потоков, по федеральным округам и выделенным разделам ОКВЭД 2 в мае 2021 года, % к предыдущему кварталу

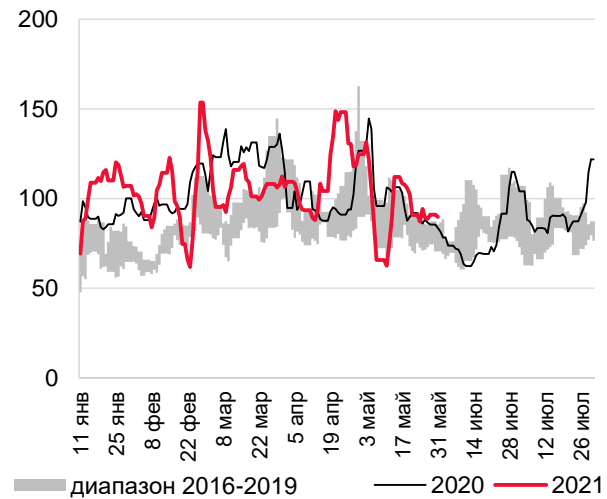
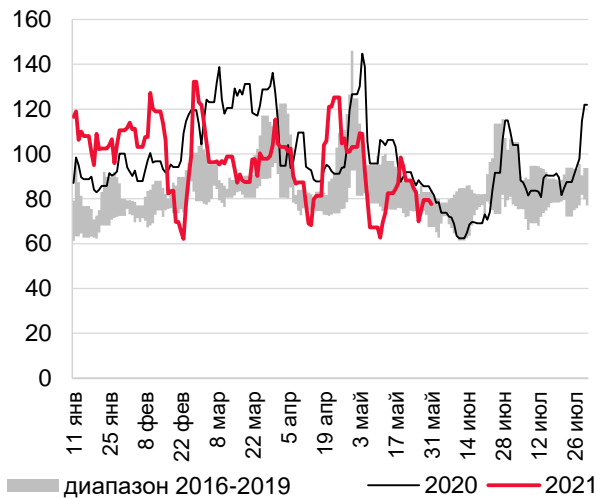
Раздел ОКВЭД 2	РФ	ЦФО	СЗФО	ЮФО	СКФО	ПФО	УФО	СФО	ДФО
Без добычи и нефтепродуктов, госуправления	0,1	0,9	1,5	0,0	-4,3	-2,5	-2,0	2,8	0,5
A Сельское хозяйство	-12,6	-17,8	-5,2	-6,9	21,1	-7,2	-5,9	-4,7	1,1
B Добыча полезных ископаемых	-9,0	15,0	38,0	-31,1	-0,5	8,2	-20,6	22,5	-49,4
C Обработка	-4,9	-2,7	-1,3	-8,9	-0,7	1,4	2,6	10,8	-12,0
D Электричество	-0,7	-0,5	1,7	9,0	-1,0	-8,5	-0,1	6,1	-15,3
E Водоснабжение	8,7	7,2	9,7	-4,3	-27,4	-4,2	-15,3	17,4	9,6
F Строительство	-1,3	2,9	1,9	-11,5	-12,3	-2,1	-5,0	-2,8	-8,2
G Торговля	7,2	3,2	5,6	3,2	-10,2	1,3	2,0	5,2	1,5
H Транспорт	-1,6	-4,6	1,0	2,9	-23,0	-1,8	-1,3	-3,4	7,8
I Гостиницы и рестораны	4,5	10,3	36,9	0,5	-1,4	4,0	6,0	8,3	0,3
J Связь	-0,2	-1,2	-1,2	0,3	4,8	6,7	-0,4	2,0	-4,8

Средний дневной финансовый поток

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

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

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



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

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

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

Рисунок 15. Лесоводство и лесозаготовки (2)

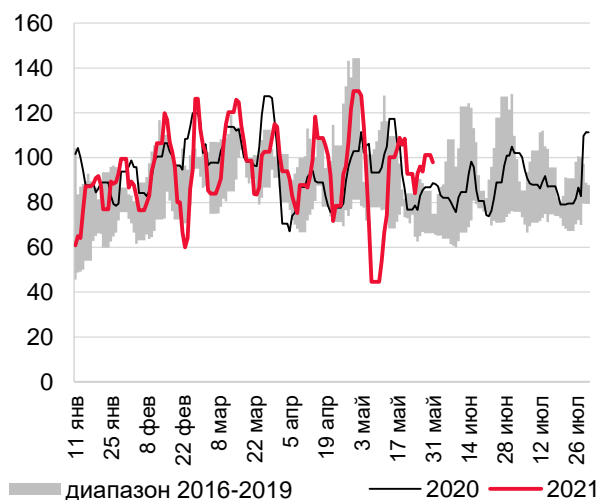
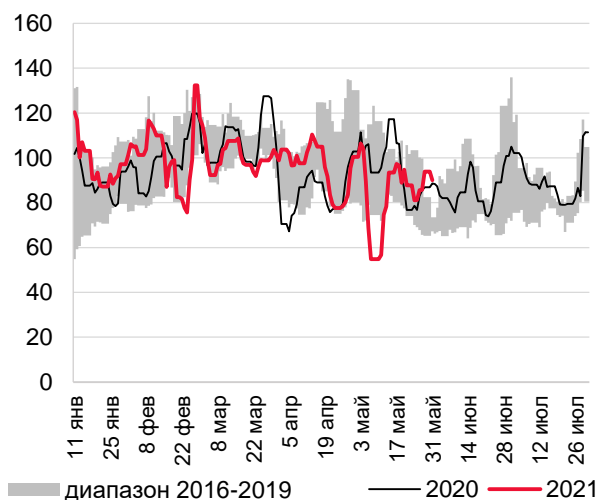
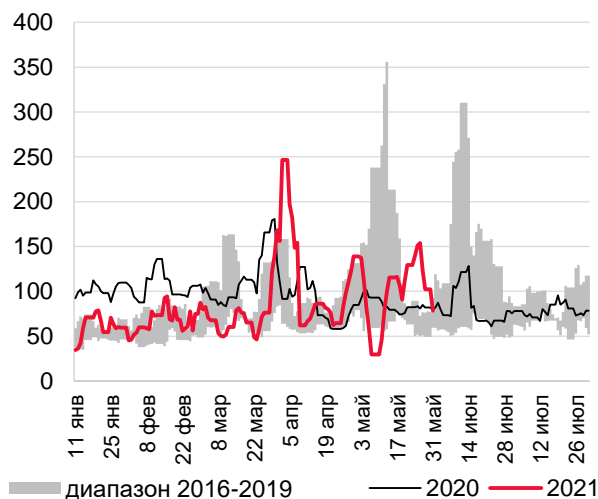
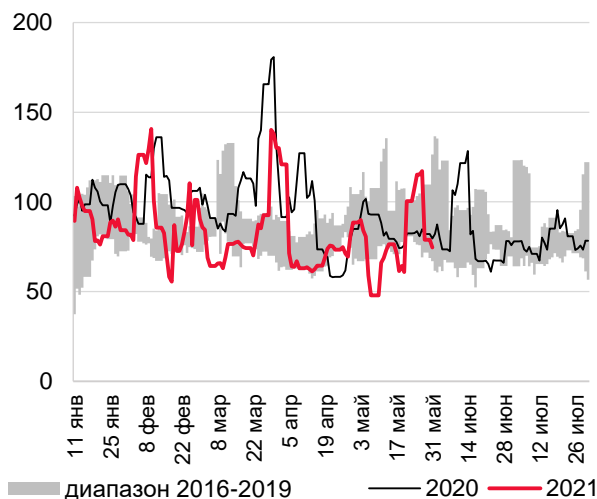


Рисунок 16. Рыболовство и рыбоводство (3)



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)⁷

Рисунок 17. Добыча угля (5)

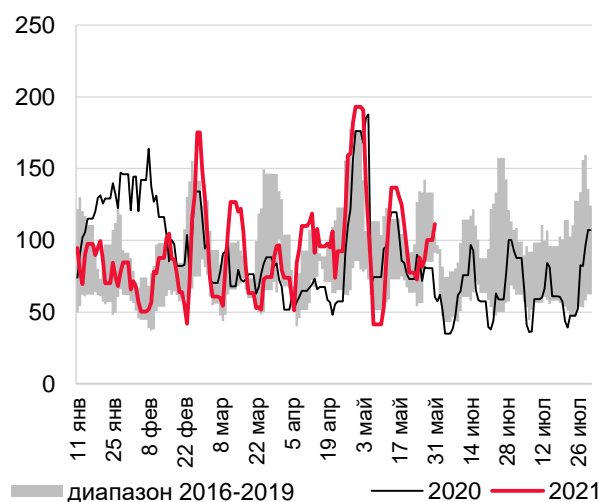
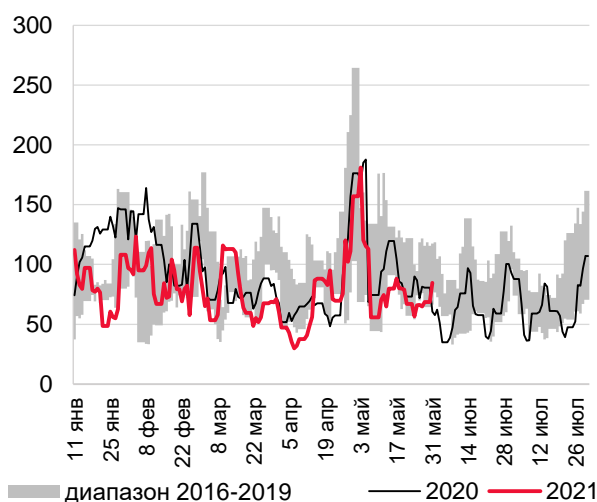
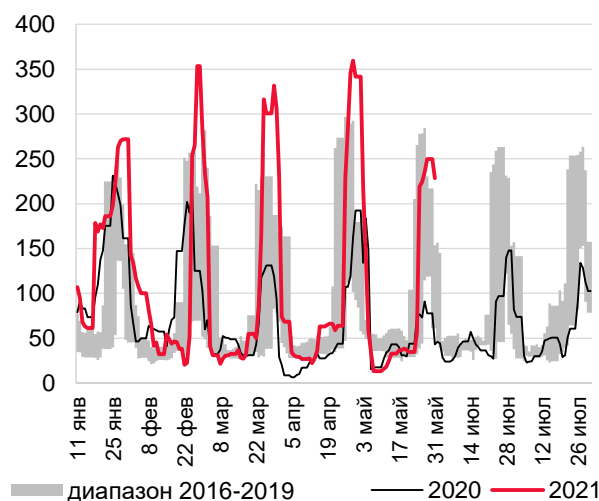
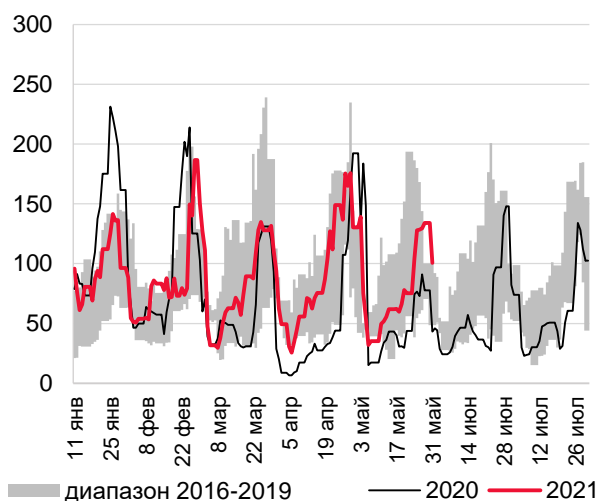


Рисунок 18. Добыча сырой нефти и природного газа (6)



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)⁷

Рисунок 19. Добыча металлических руд (7)

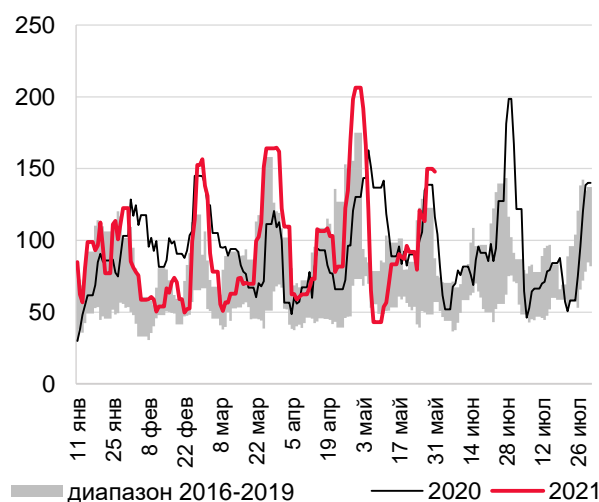
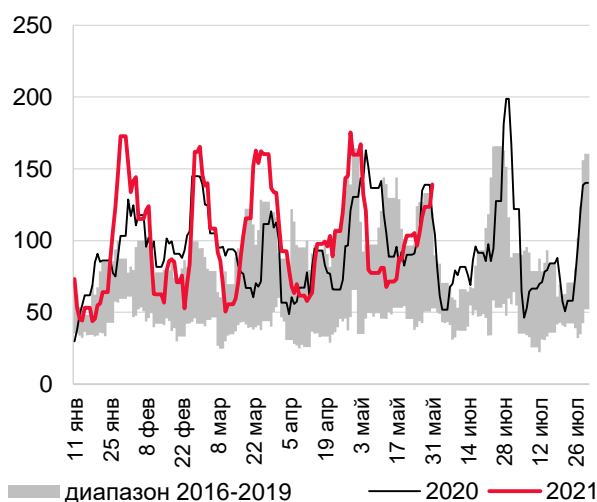
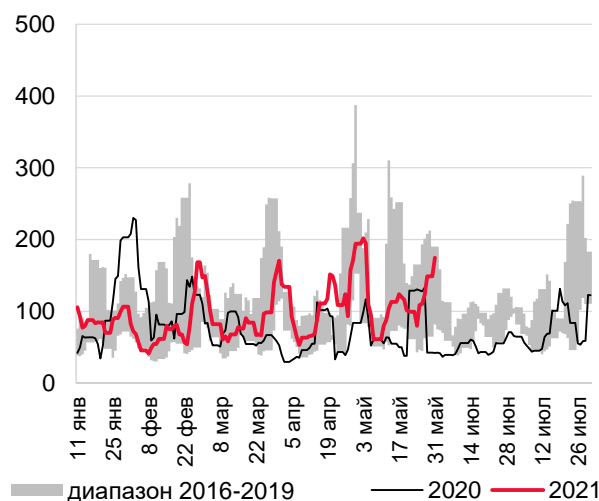
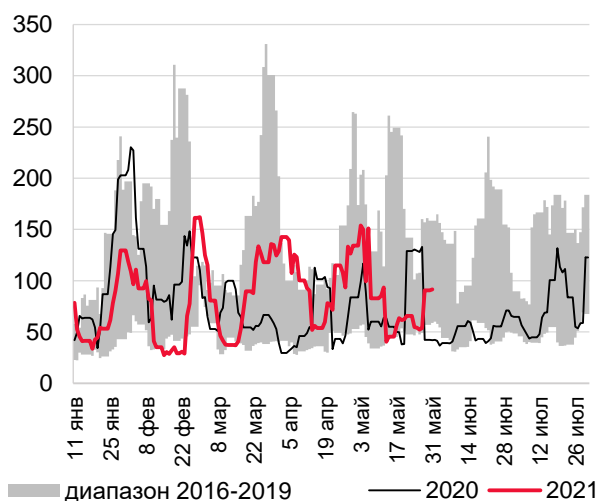


Рисунок 20. Добыча прочих полезных ископаемых (8)



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)⁷

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

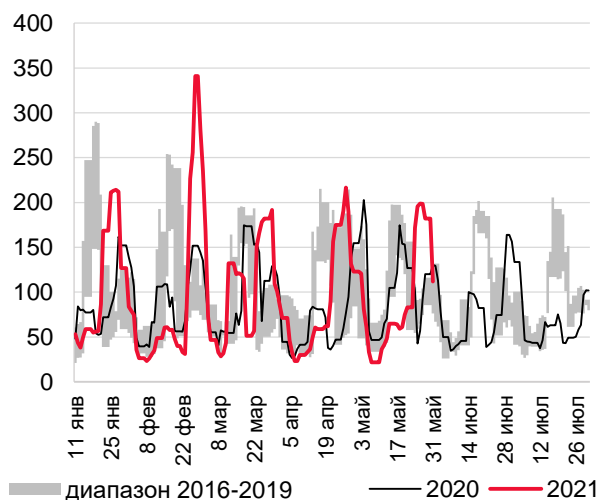
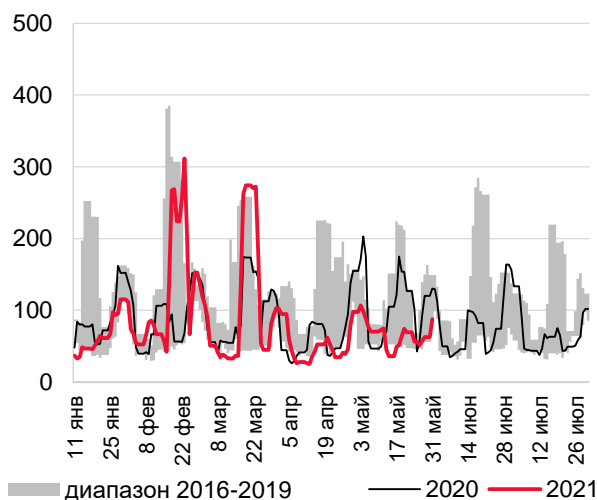
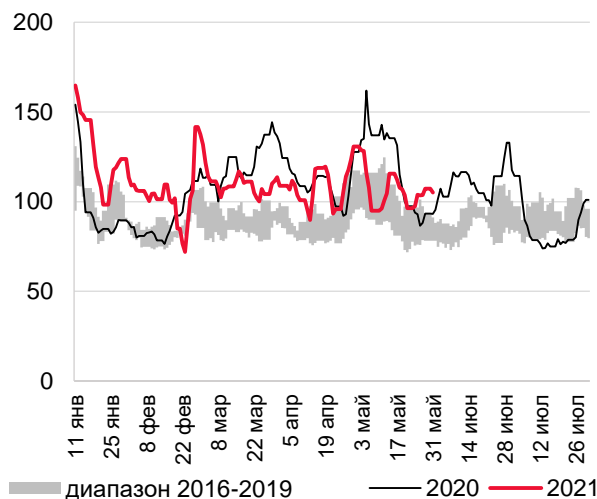
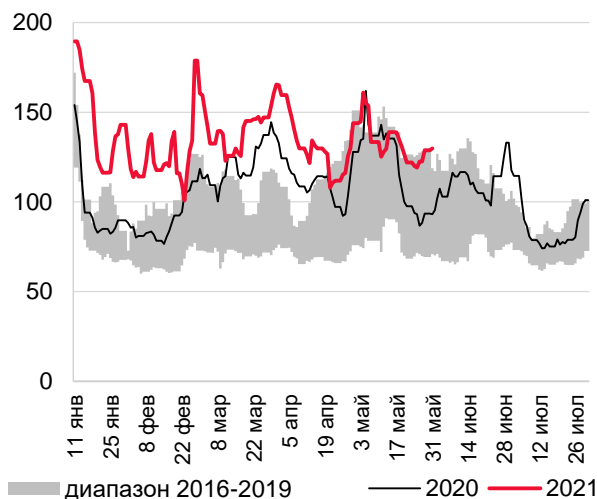


Рисунок 22. Производство пищевых продуктов (10)



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)⁷

Рисунок 23. Производство напитков (11)

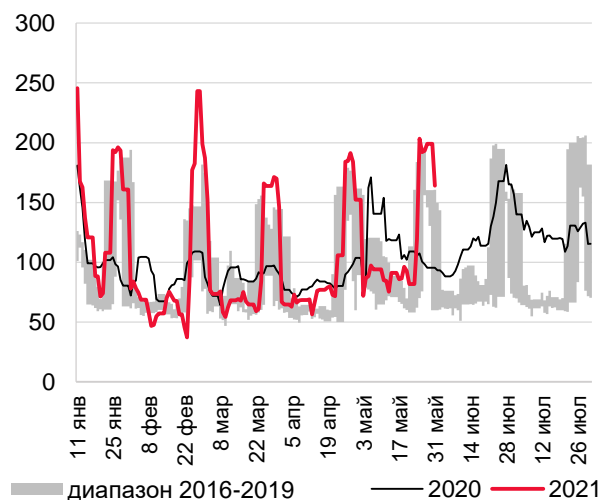
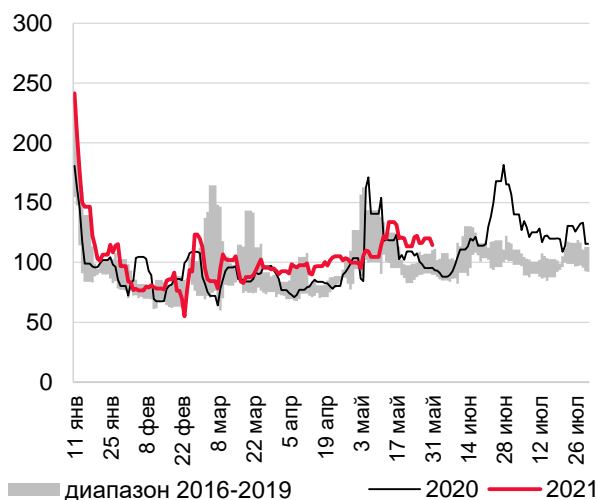
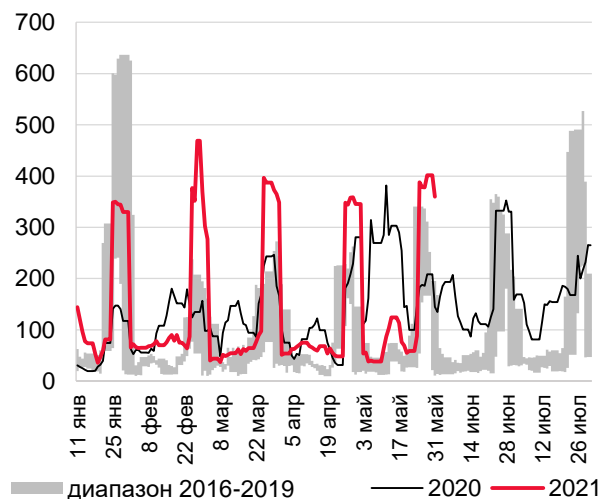
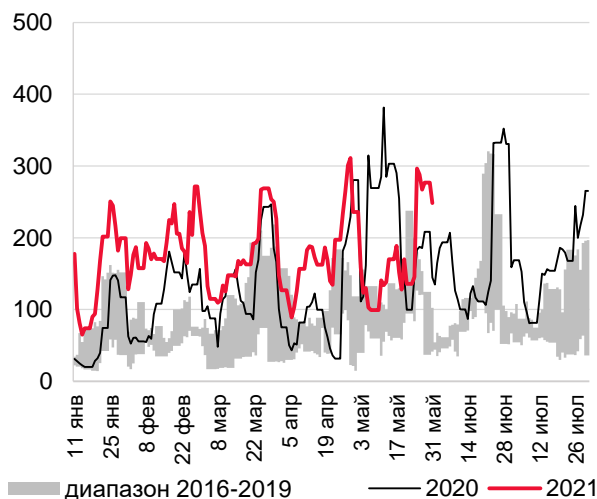


Рисунок 24. Производство табачных изделий (12)



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)⁷

Рисунок 25. Производство текстильных изделий (13)

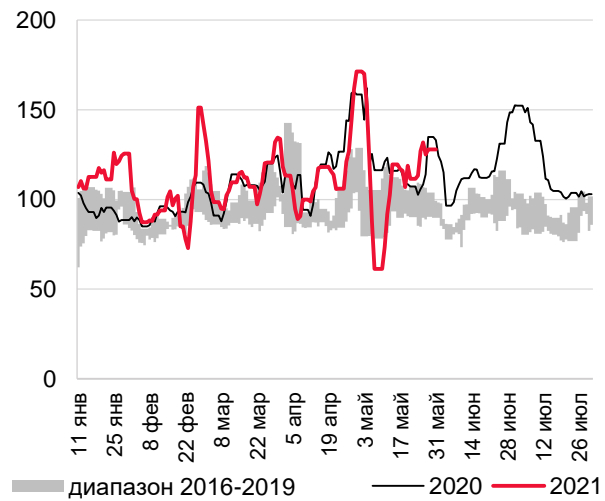
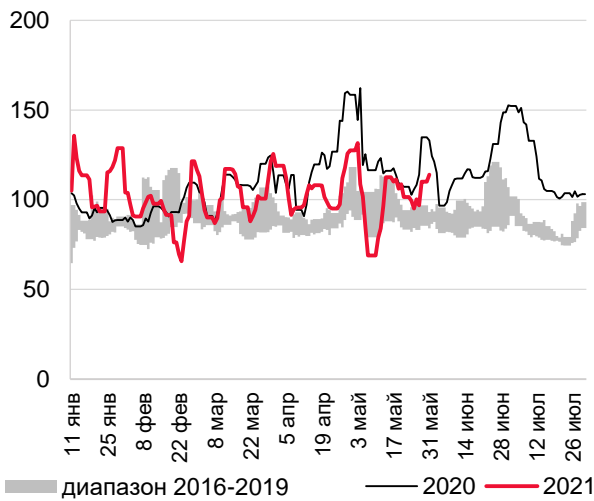
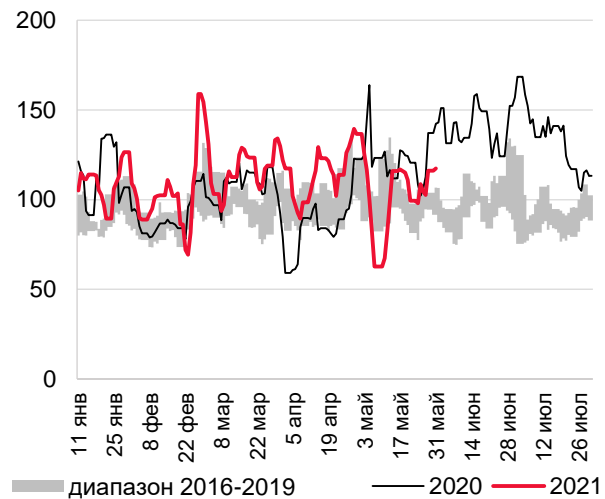
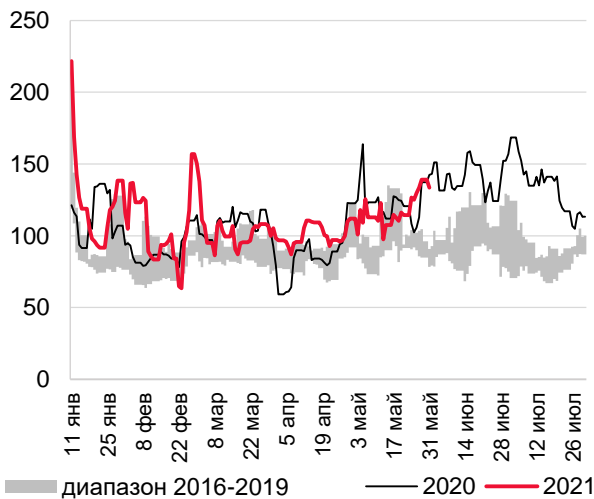


Рисунок 26. Производство одежды (14)



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)⁷

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

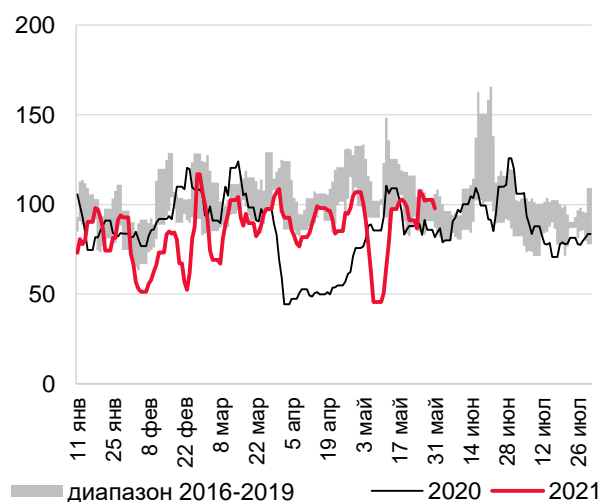
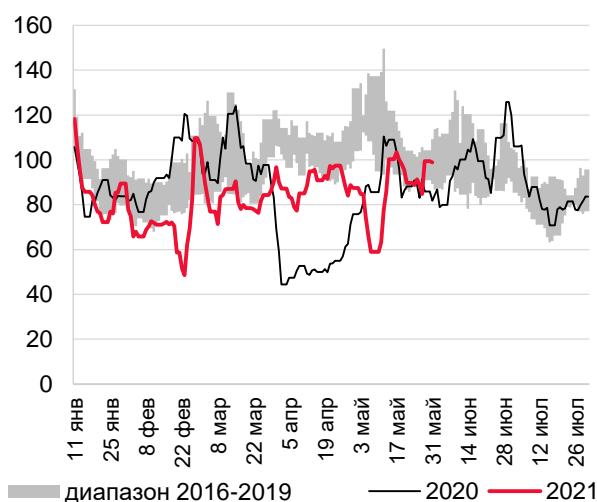
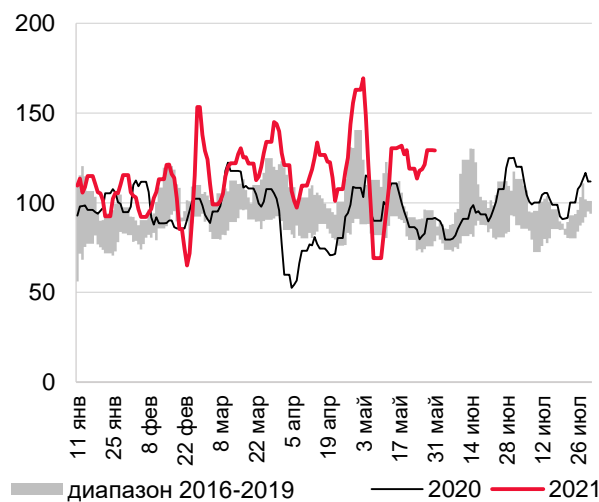
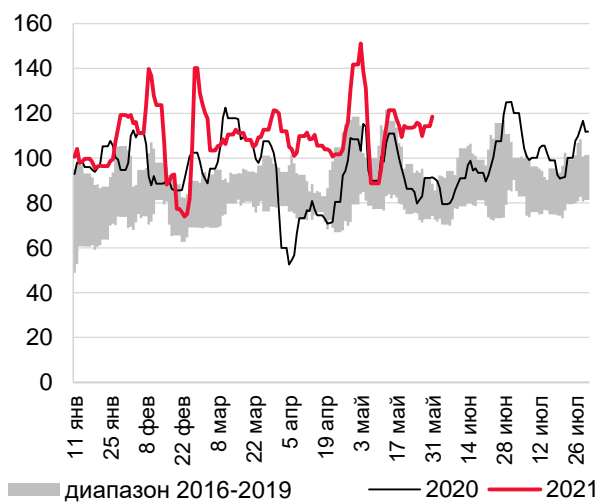


Рисунок 28. Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения (16)



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)⁷

Рисунок 29. Производство бумаги и бумажных изделий (17)

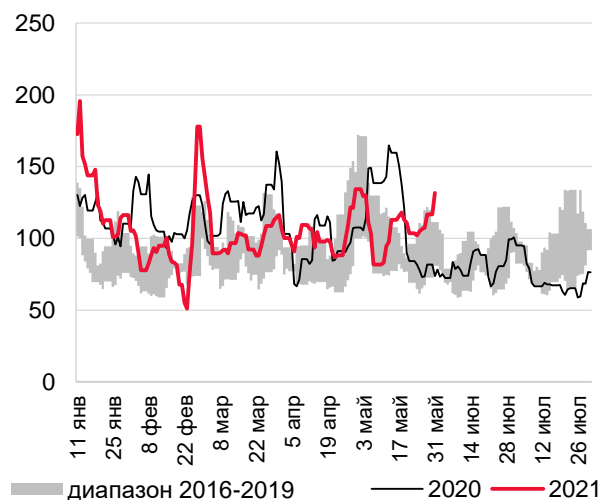
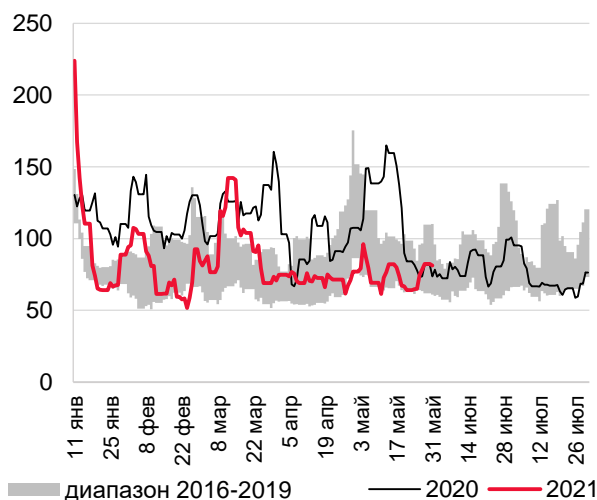
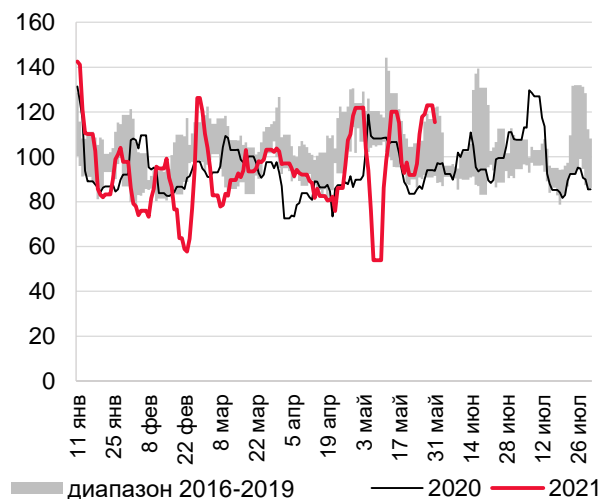
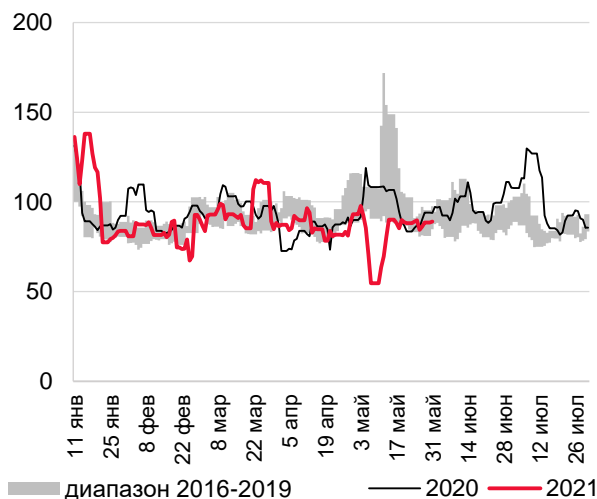


Рисунок 30. Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации (18)



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)⁷

Рисунок 31. Производство кокса и нефтепродуктов (19)

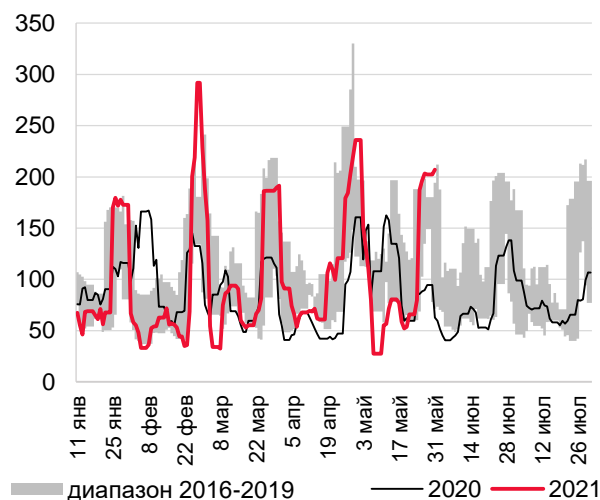
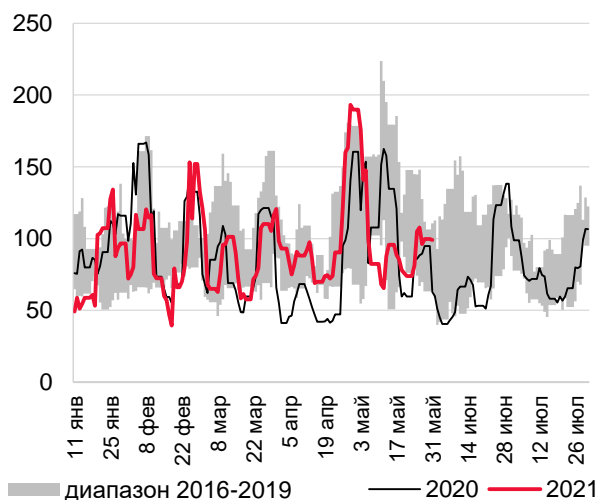
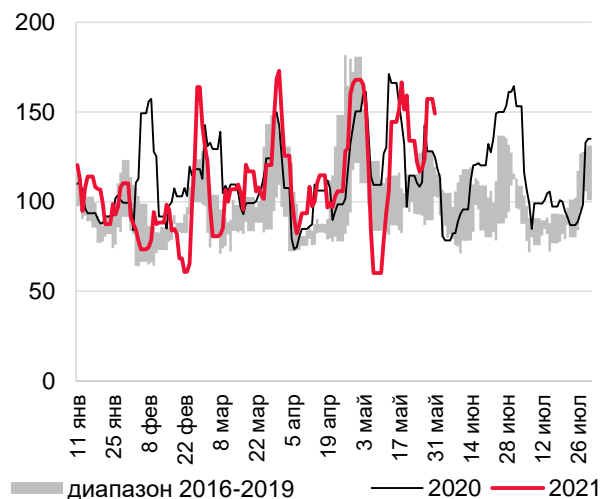
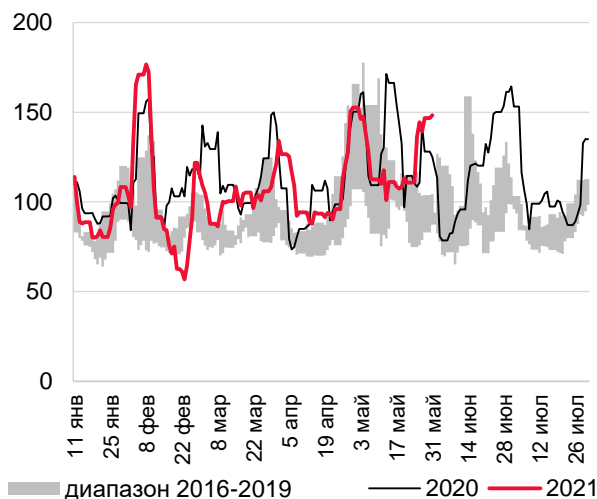


Рисунок 32. Производство химических веществ и химических продуктов (20)



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)⁷

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

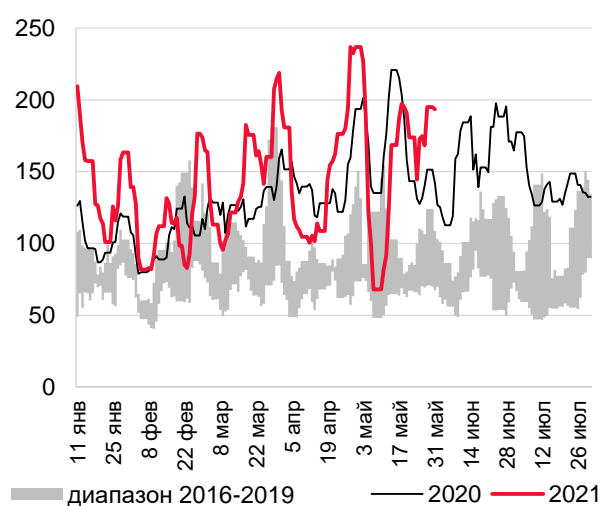
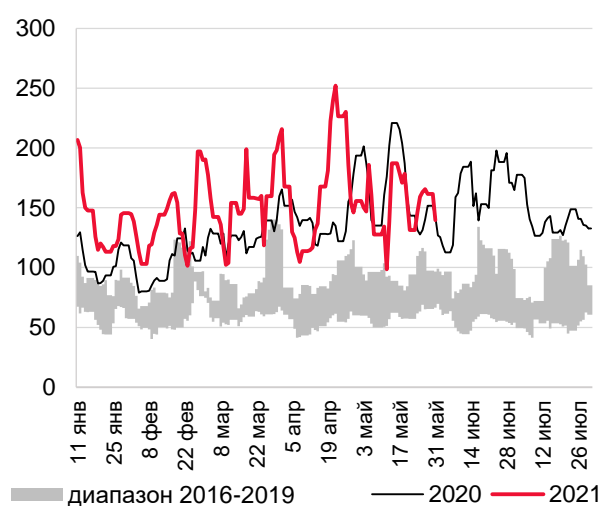
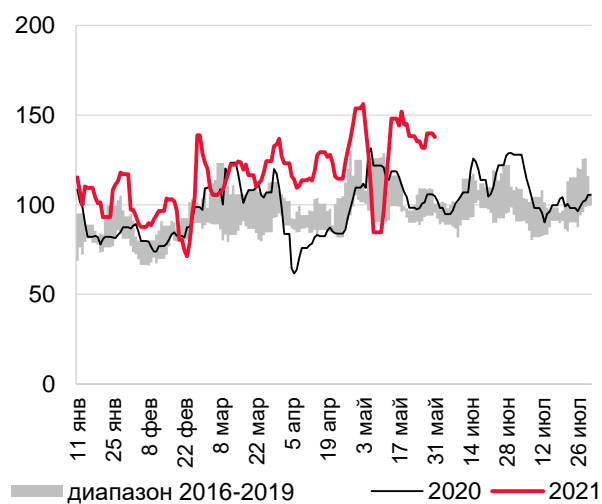
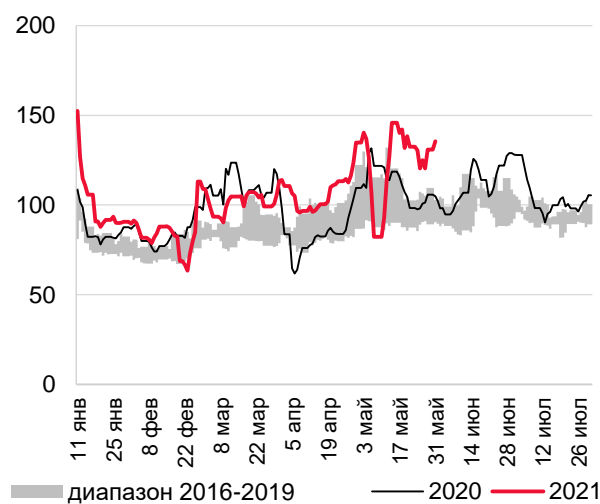


Рисунок 34. Производство резиновых и пластмассовых изделий (22)



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)⁷

Рисунок 35. Производство прочей неметаллической минеральной продукции (23)

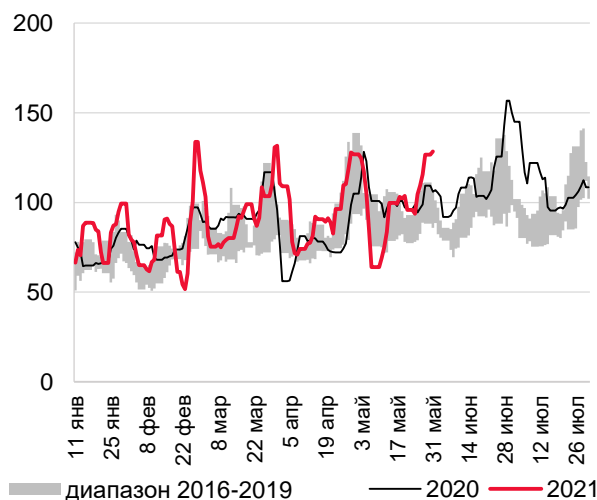
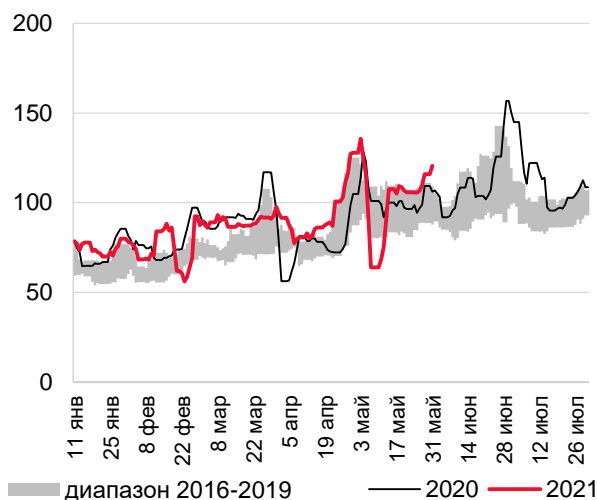
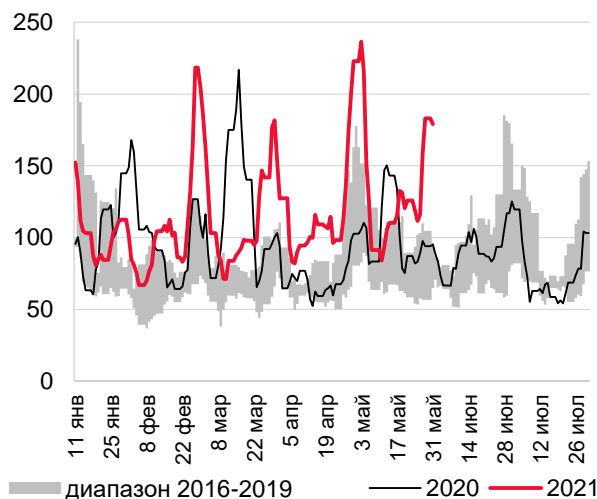
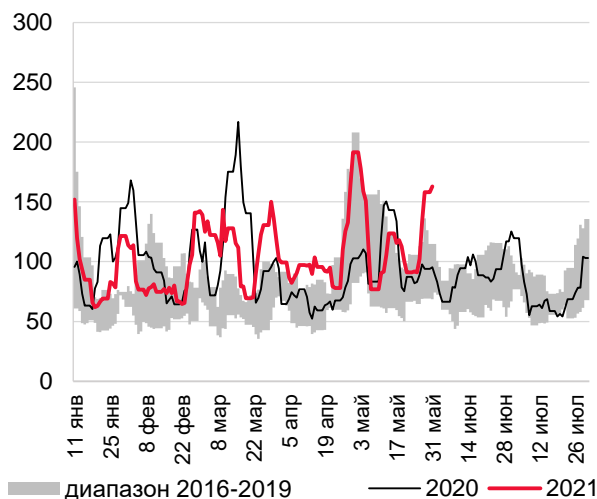


Рисунок 36. Производство металлургическое (24)



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)⁷

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

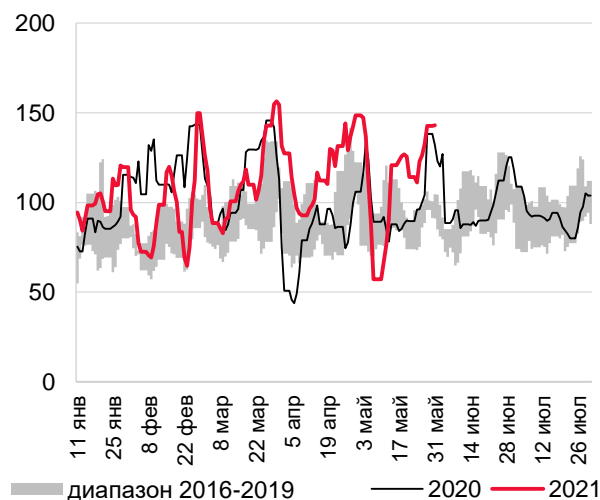
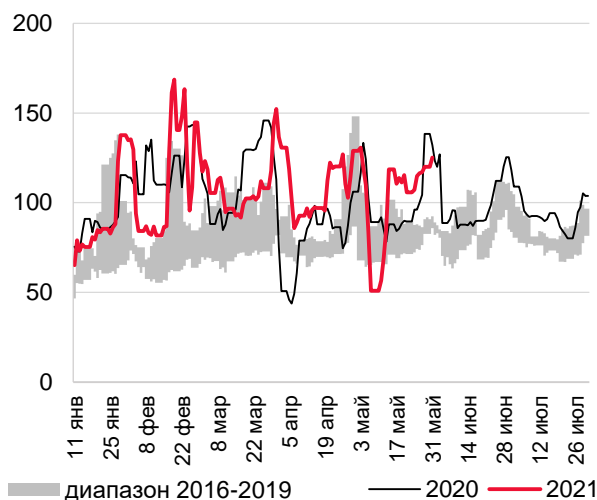
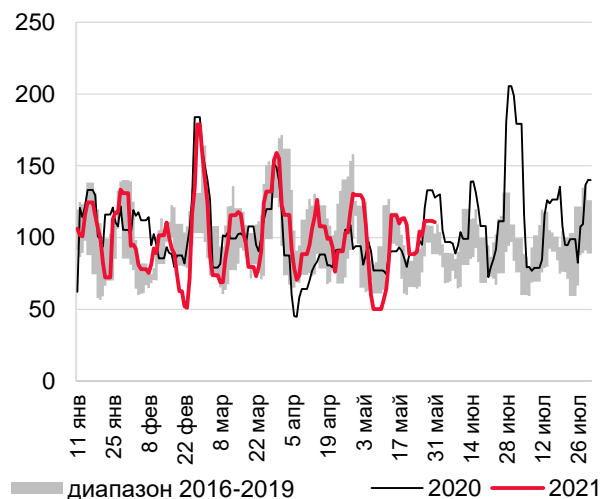
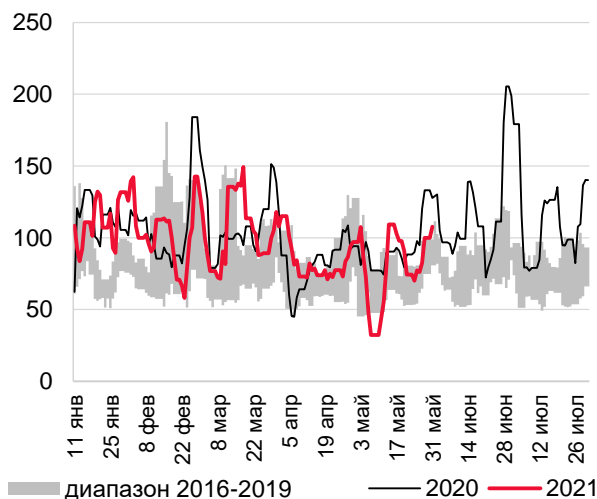


Рисунок 38. Производство компьютеров, электронных и оптических изделий (26)



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)⁷

Рисунок 39. Производство электрического оборудования (27)

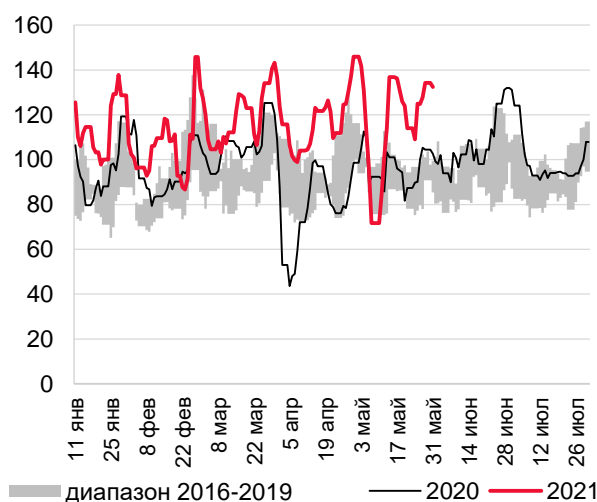
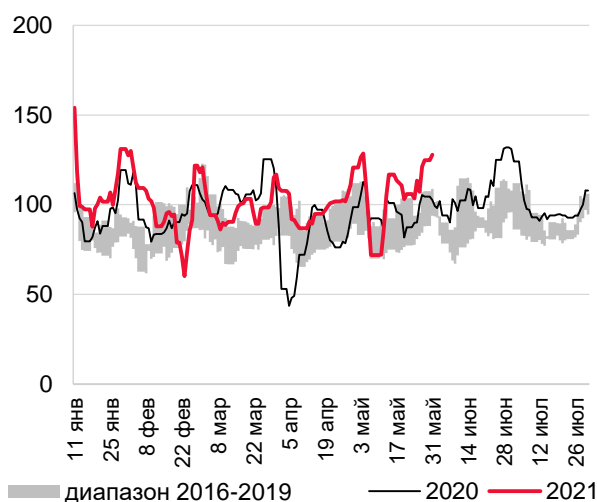
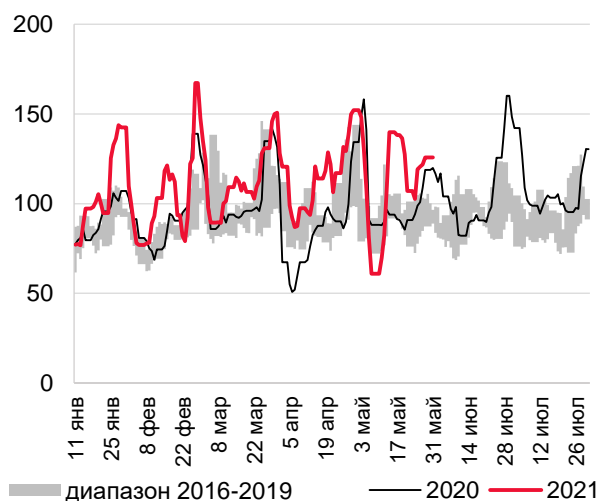
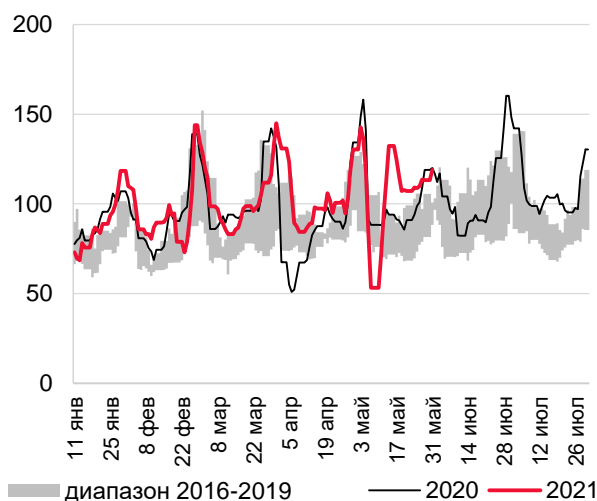


Рисунок 40. Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки (28)



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)⁷

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

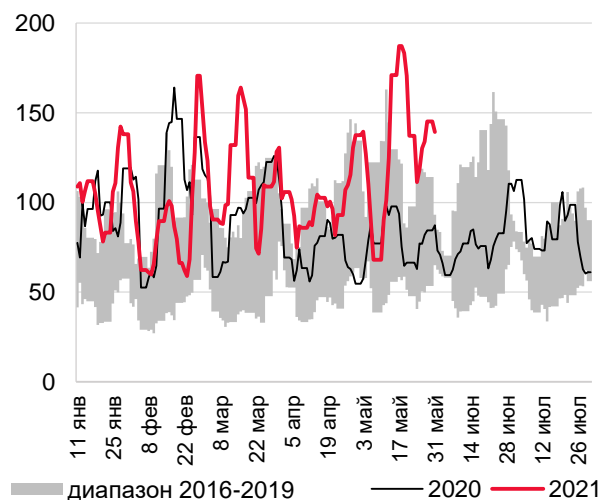
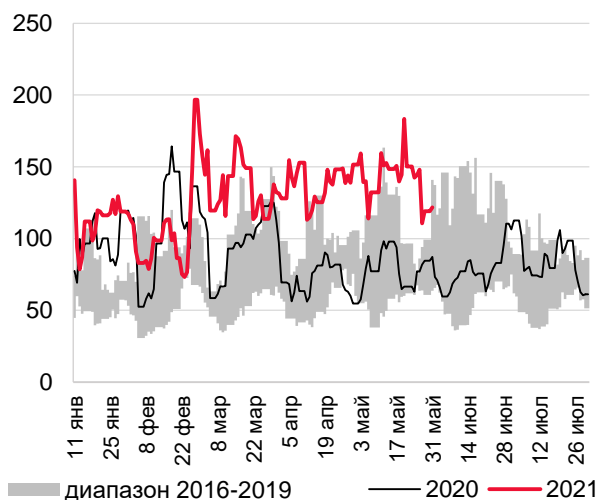
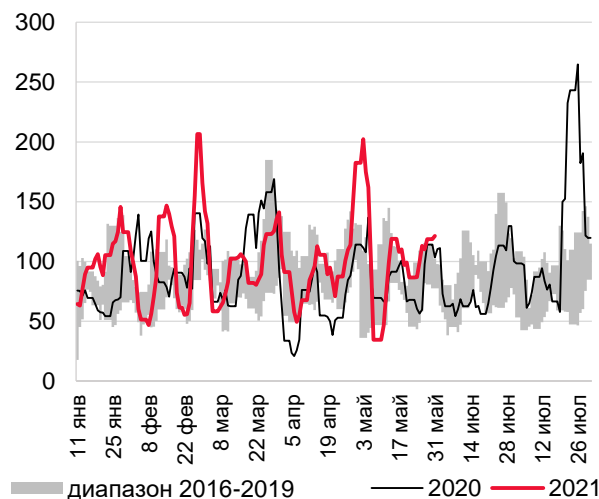
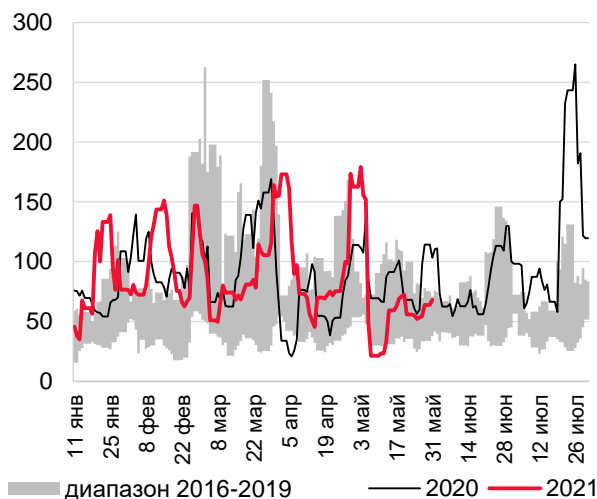


Рисунок 42. Производство прочих транспортных средств и оборудования (30)



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)⁷

Рисунок 43. Производство мебели (31)

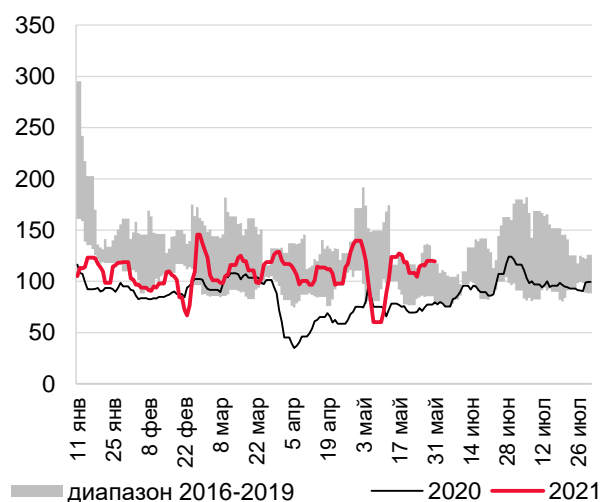
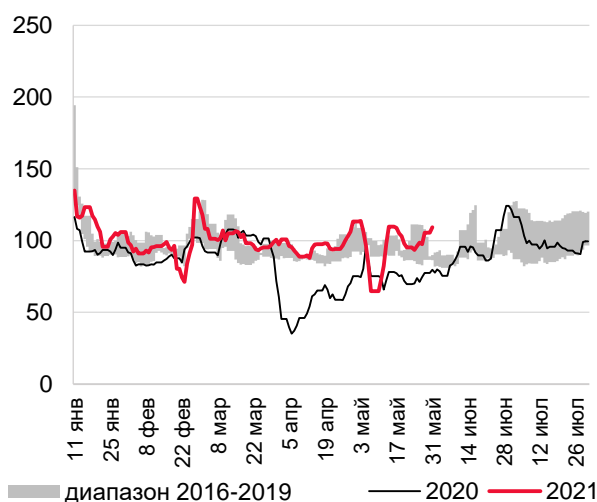
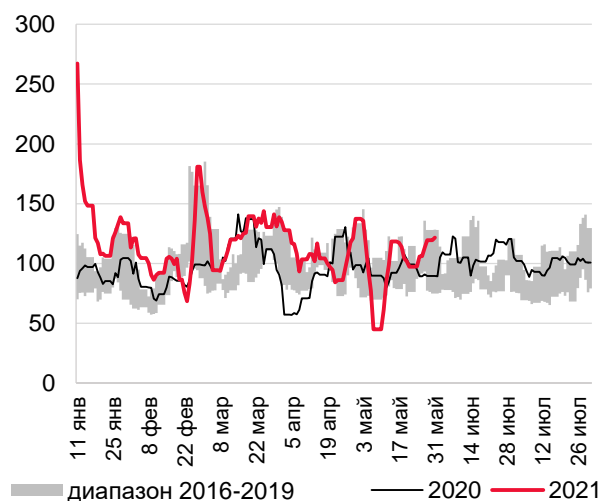
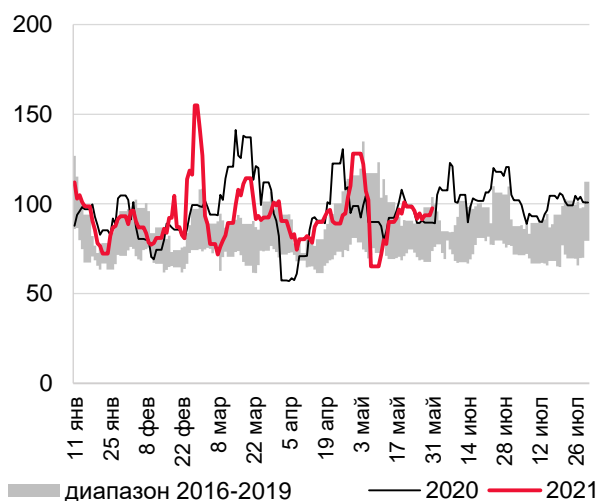


Рисунок 44. Производство прочих готовых изделий (32)



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)⁷

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

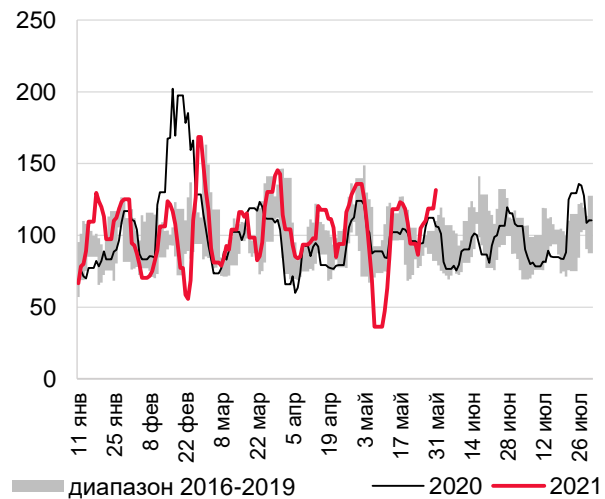
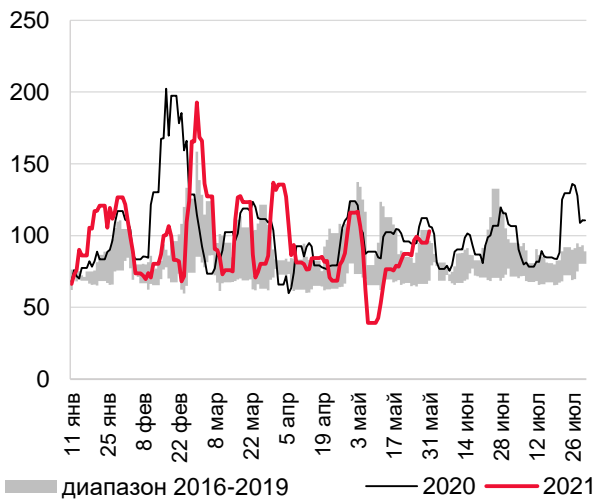
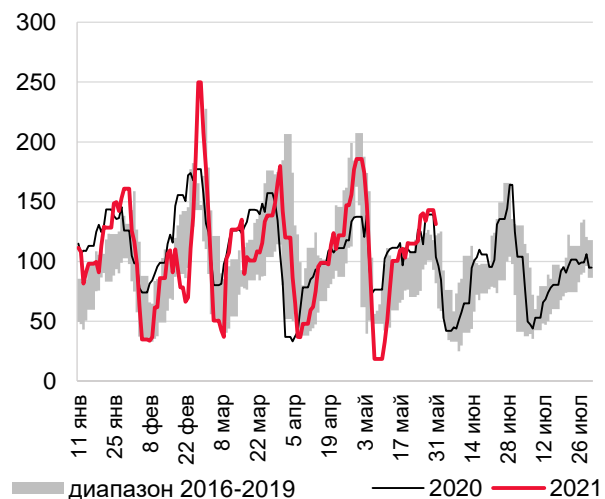
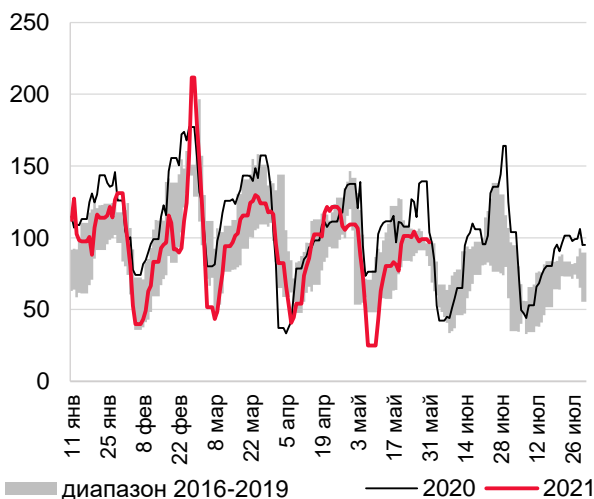


Рисунок 46. Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (35)



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)⁷

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

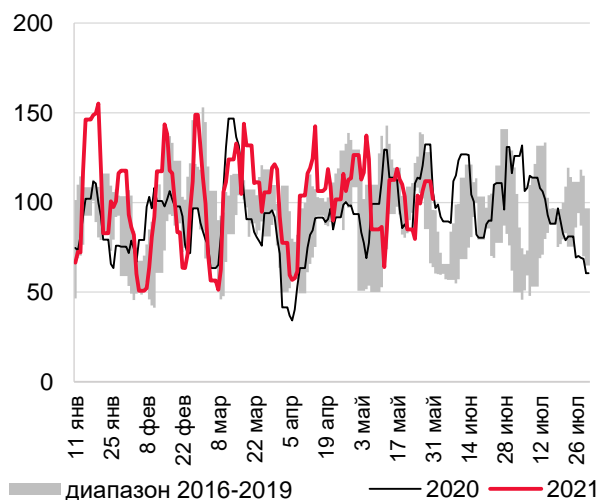
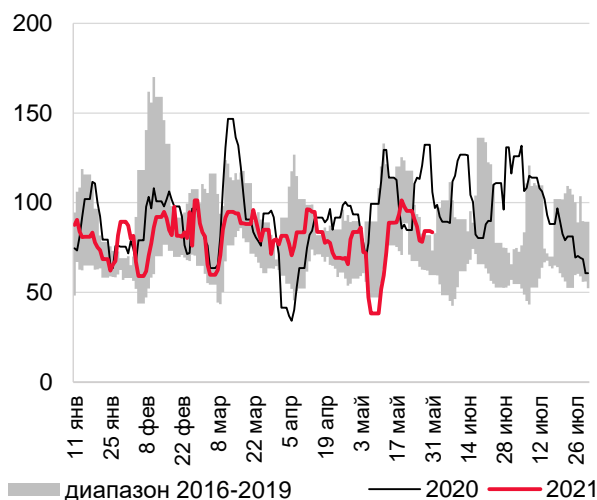
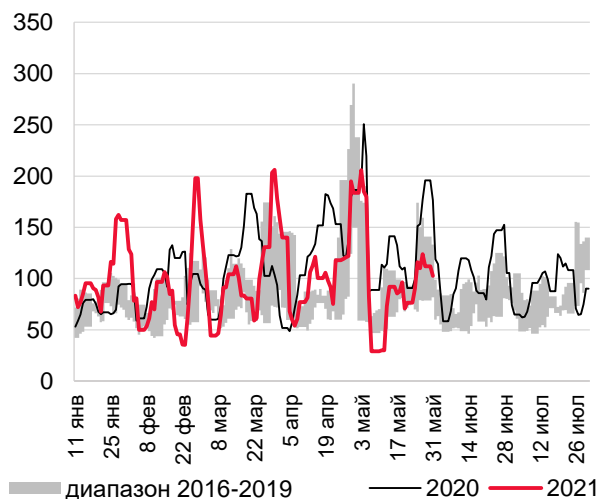
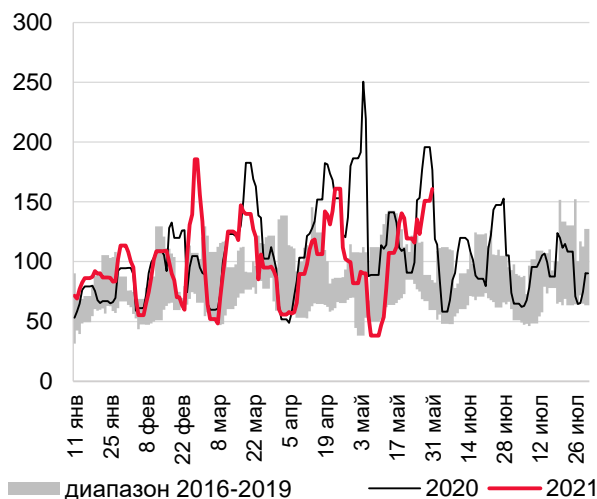


Рисунок 48. Сбор и обработка сточных вод (37)



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)⁷

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

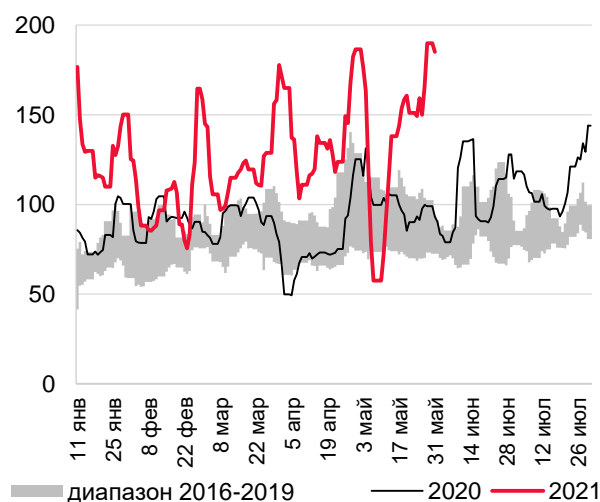
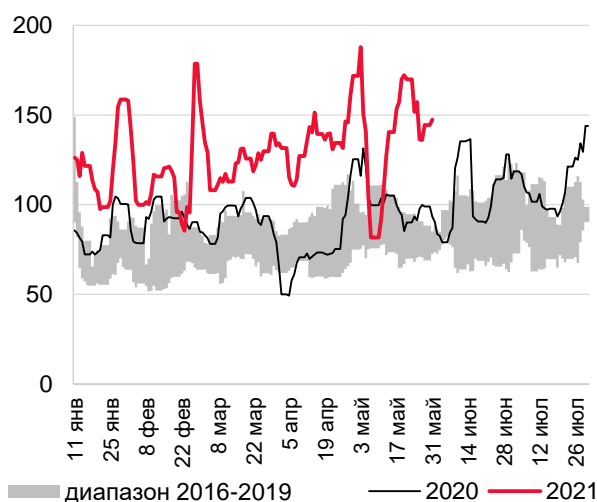
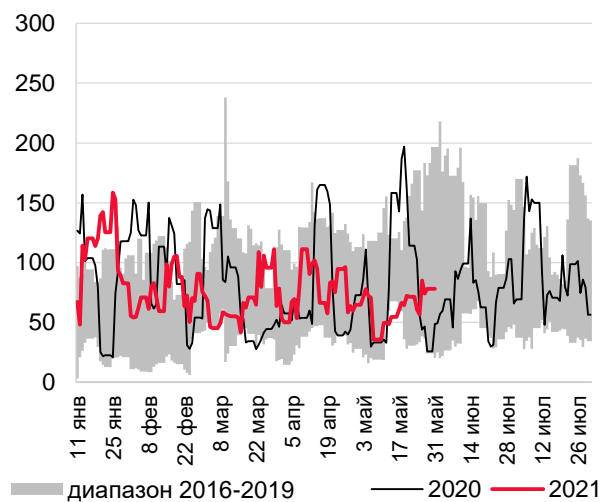
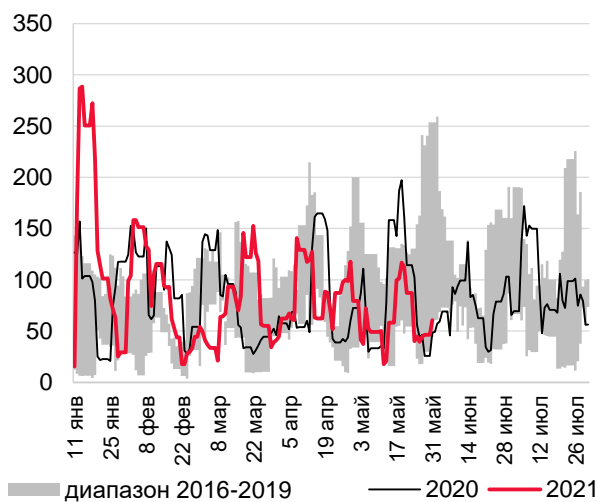


Рисунок 50. Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов (39)



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)⁷

Рисунок 51. Строительство зданий (41)

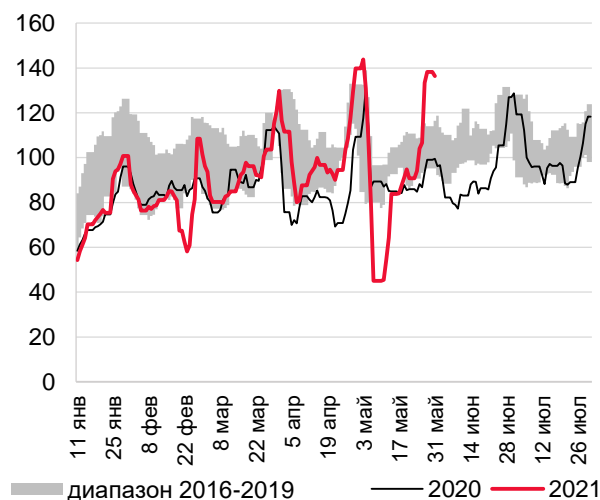
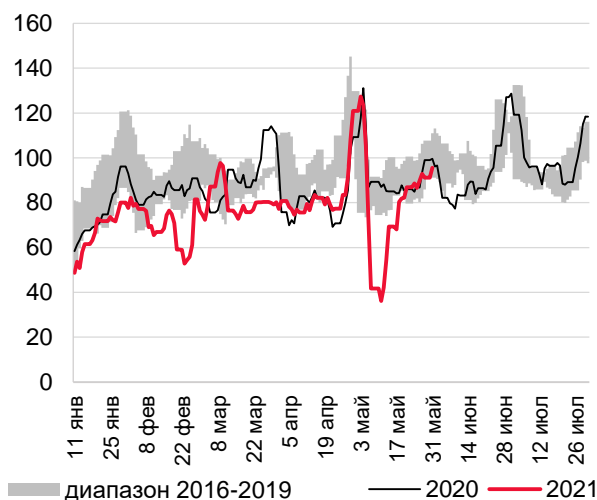
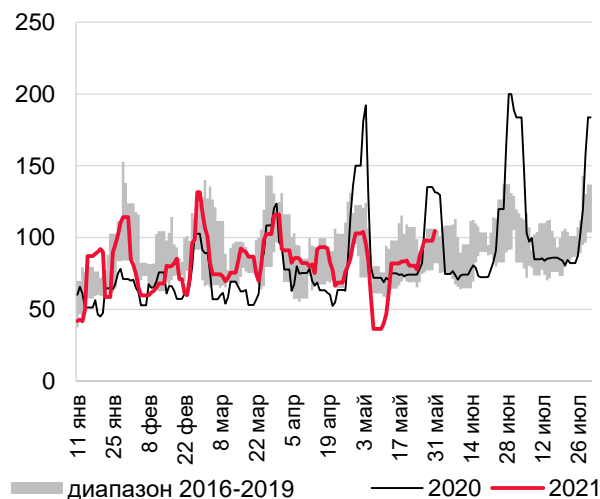
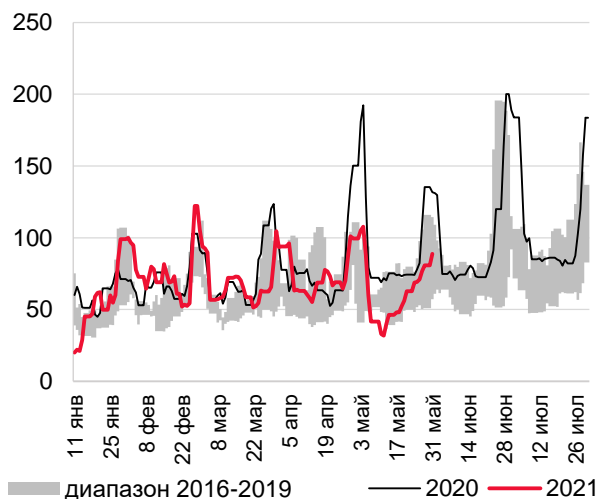


Рисунок 52. Строительство инженерных сооружений (42)



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)⁷

Рисунок 53. Работы строительные специализированные (43)

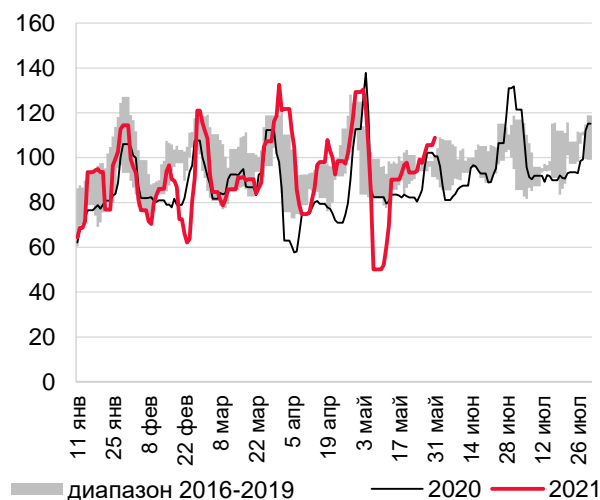
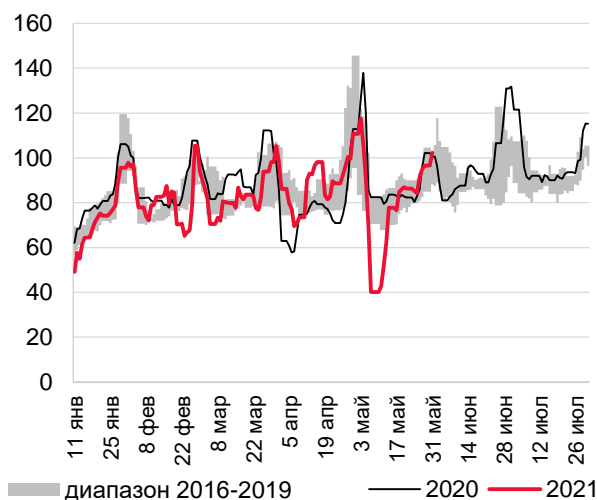
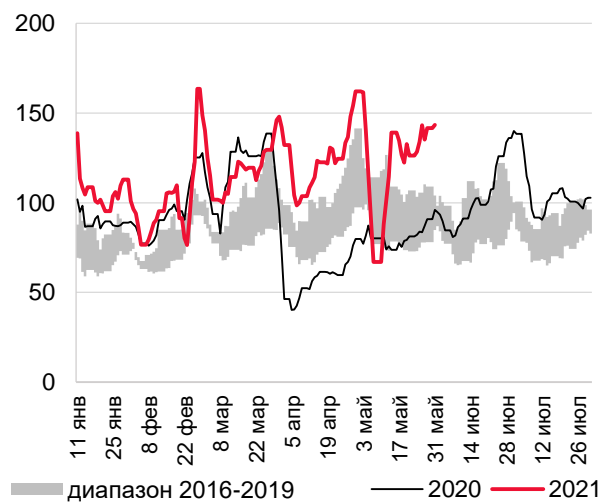
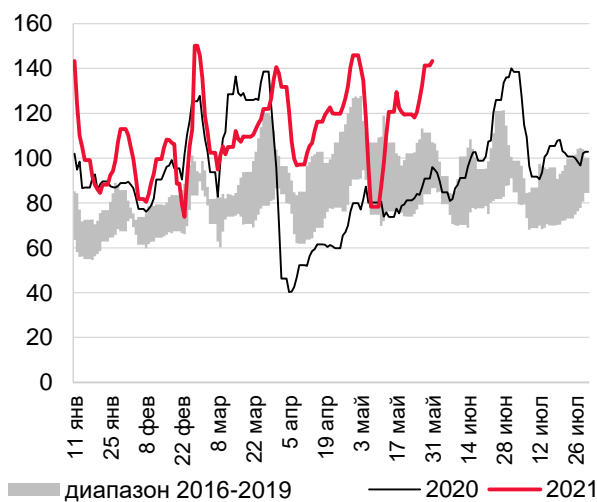


Рисунок 54. Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами и мотоциклами и их ремонт (45)



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)⁷

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

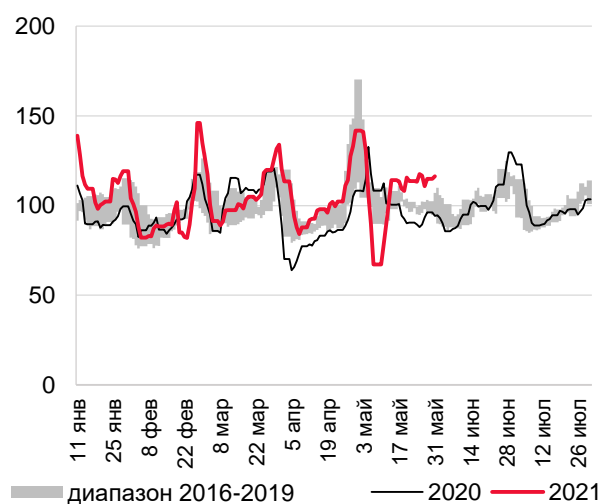
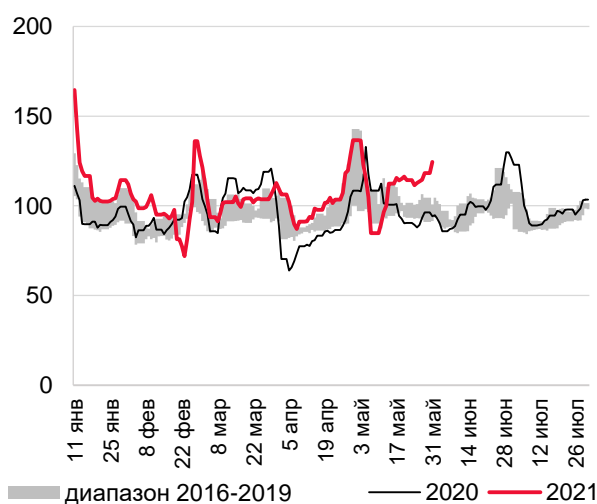
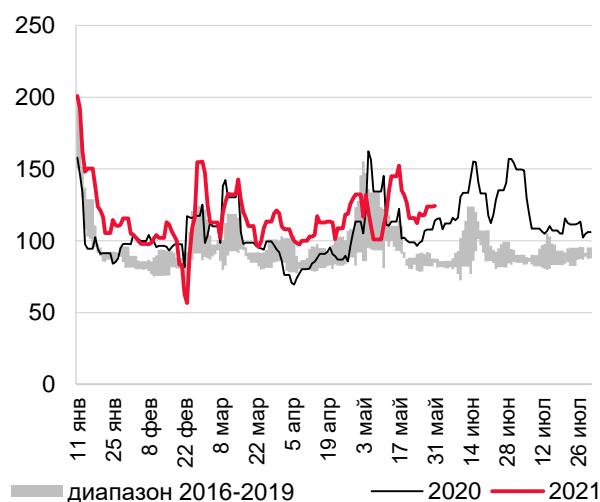
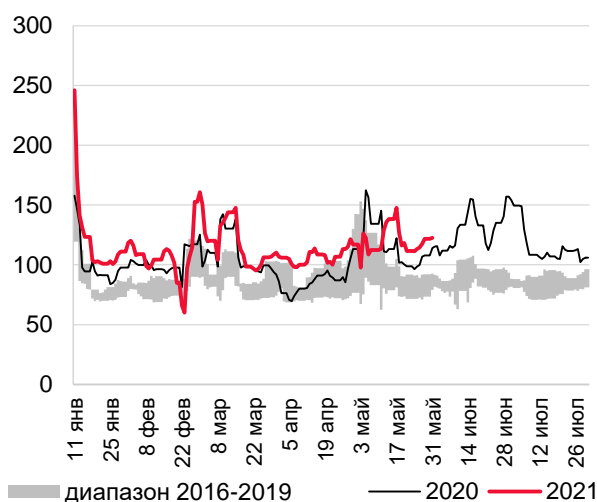


Рисунок 56. Торговля розничная, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами (47)



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)⁷

Рисунок 57. Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта (49)

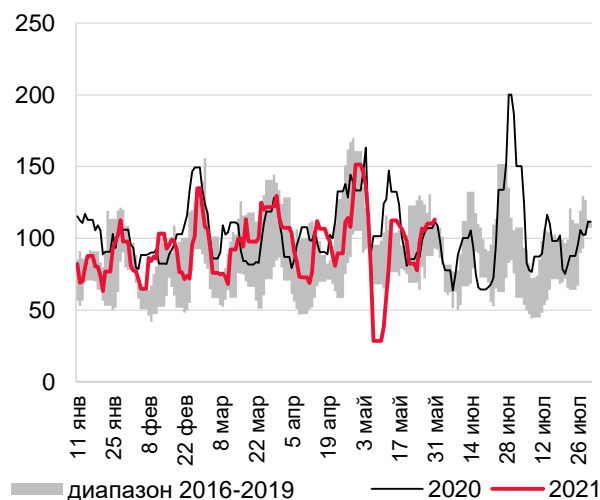
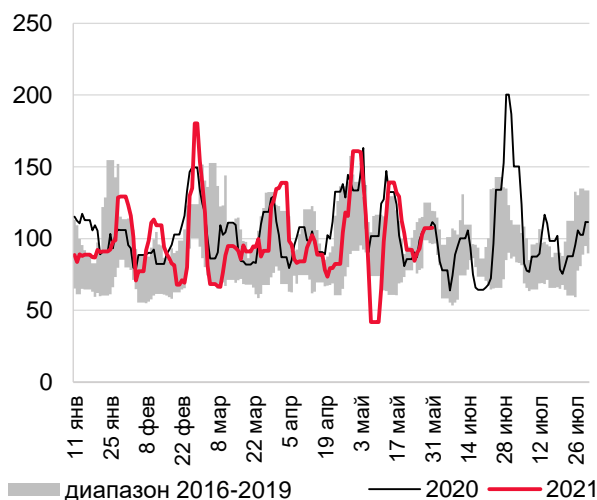
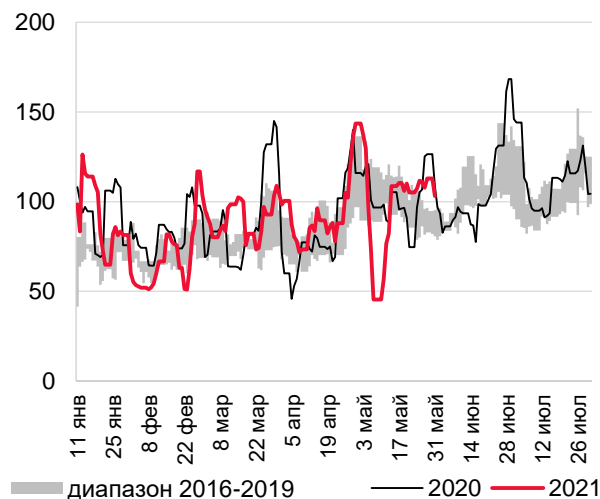
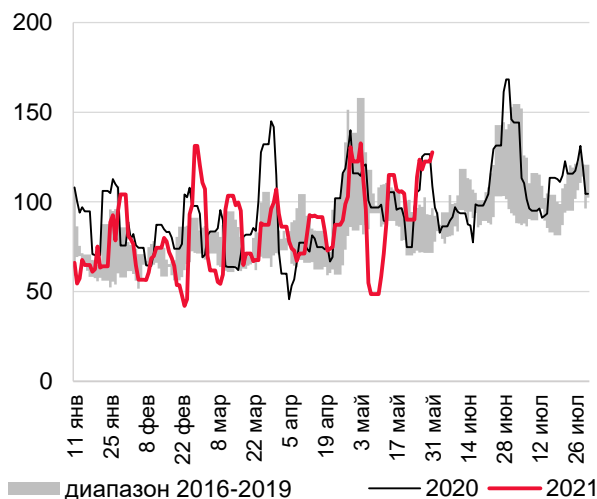


Рисунок 58. Деятельность водного транспорта (50)



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)⁷

Рисунок 59. Деятельность воздушного и космического транспорта (51)

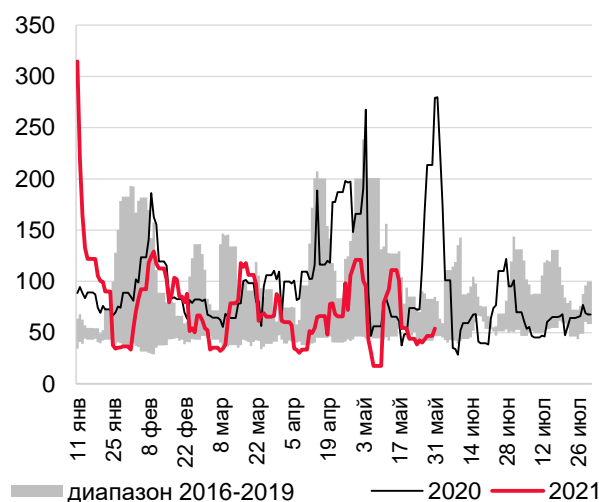
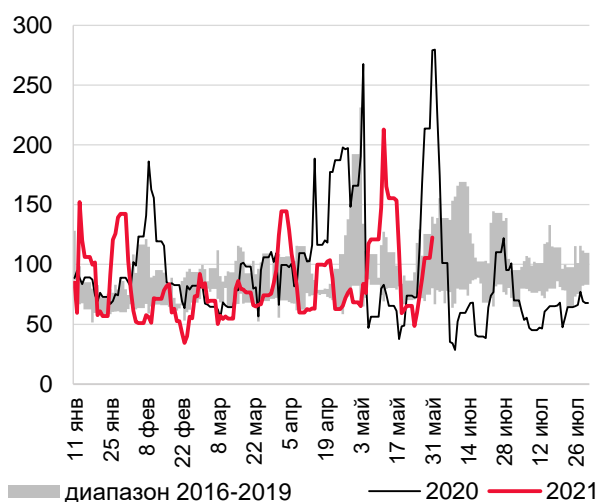
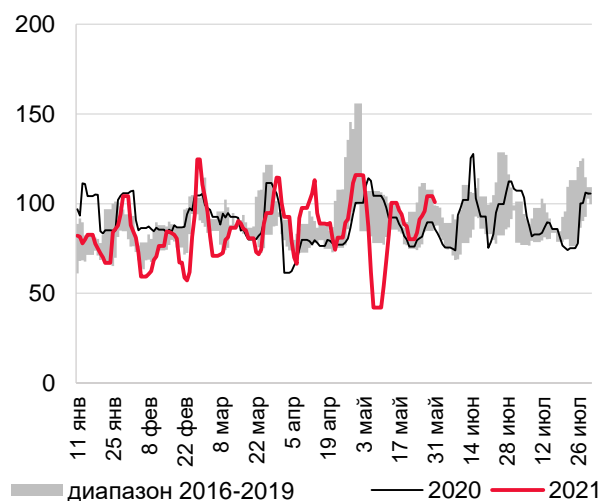
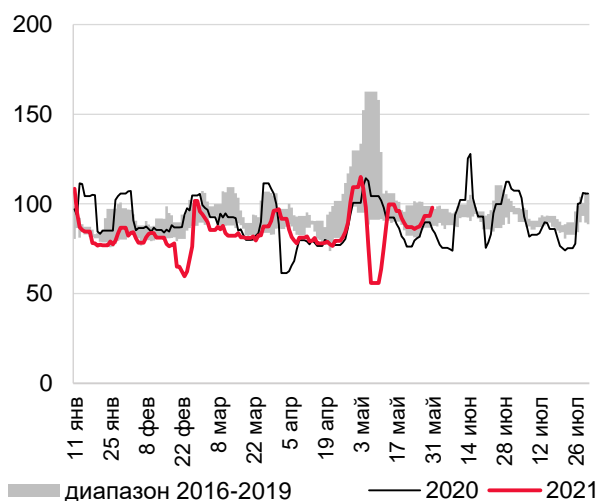


Рисунок 60. Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность (52)



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)⁷

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

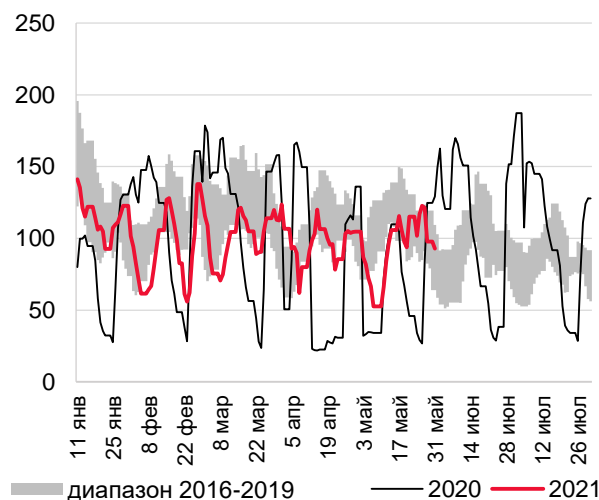
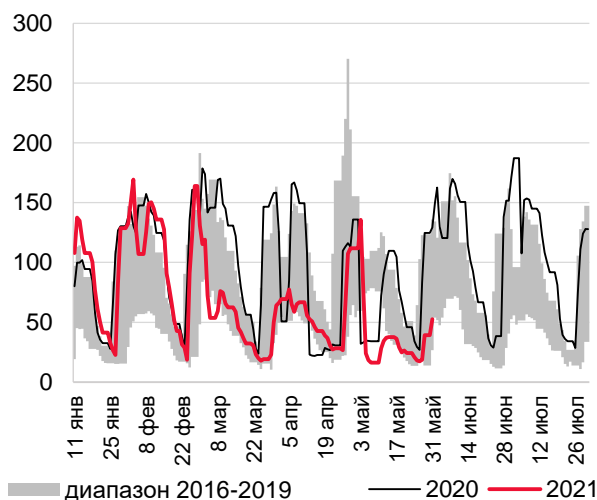
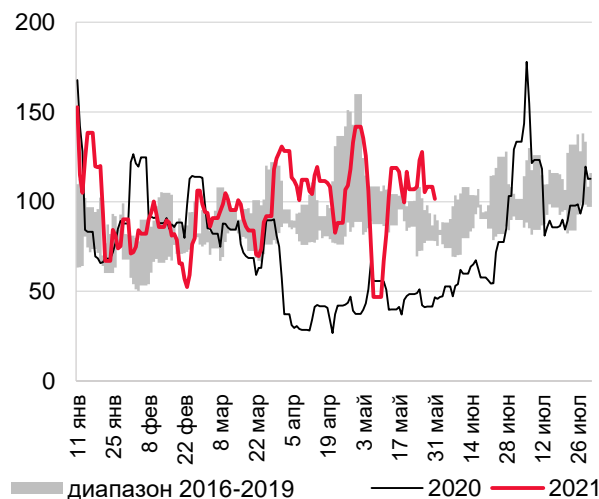
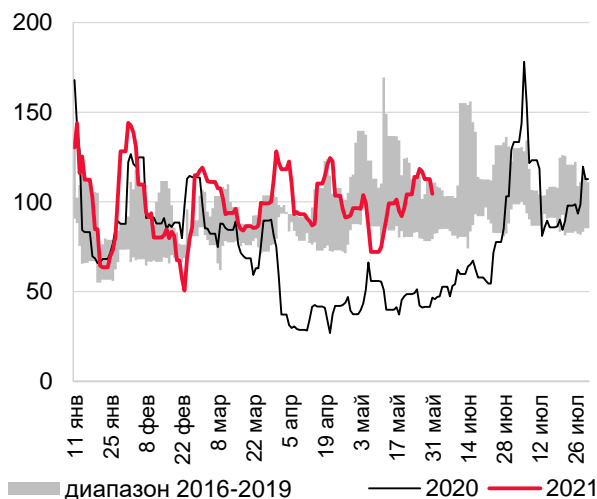


Рисунок 62. Деятельность по предоставлению мест для временного проживания (55)



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)⁷

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

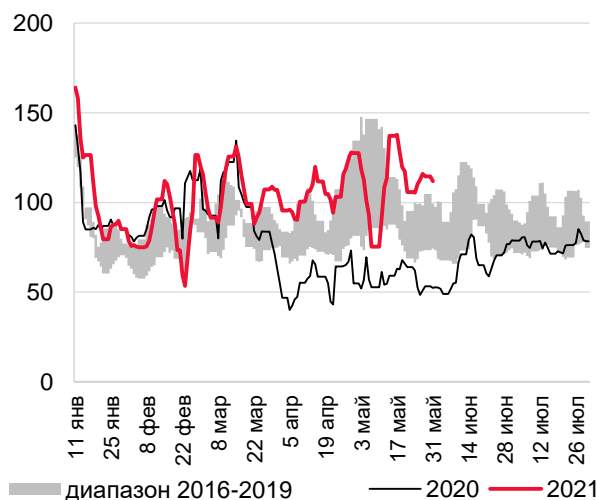
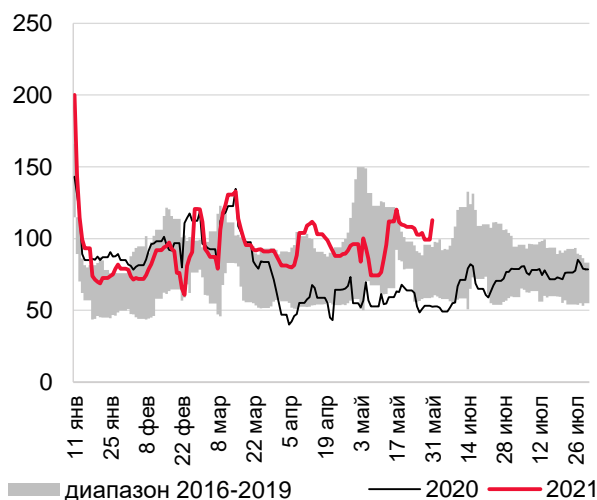
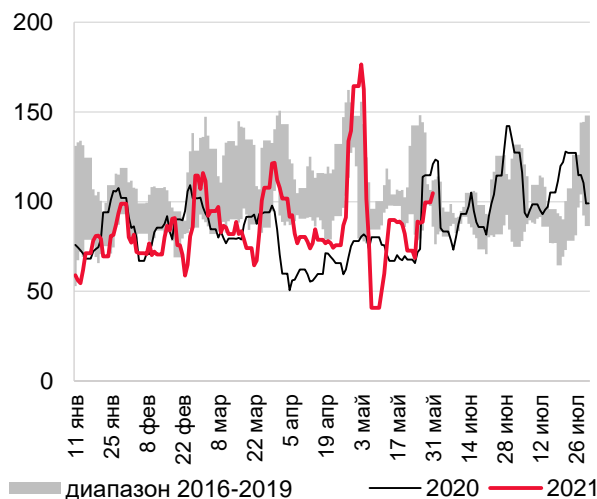
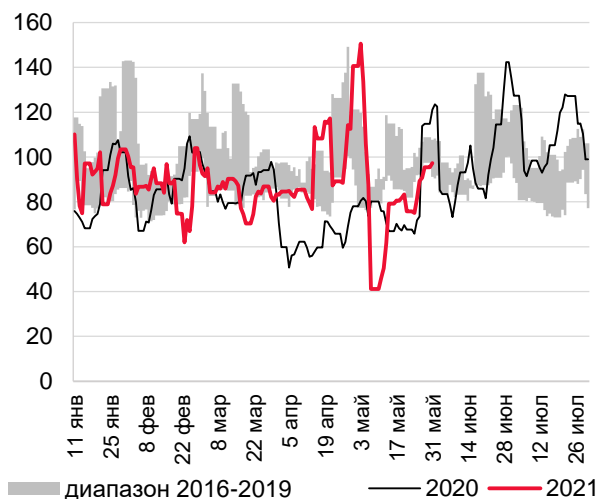


Рисунок 64. Деятельность издательская (58)



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)⁷

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

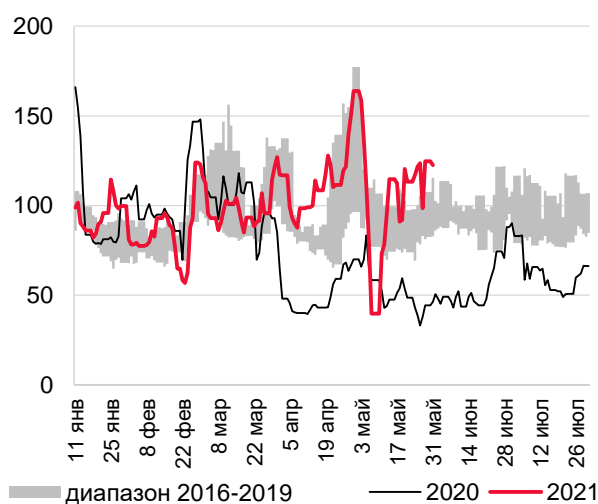
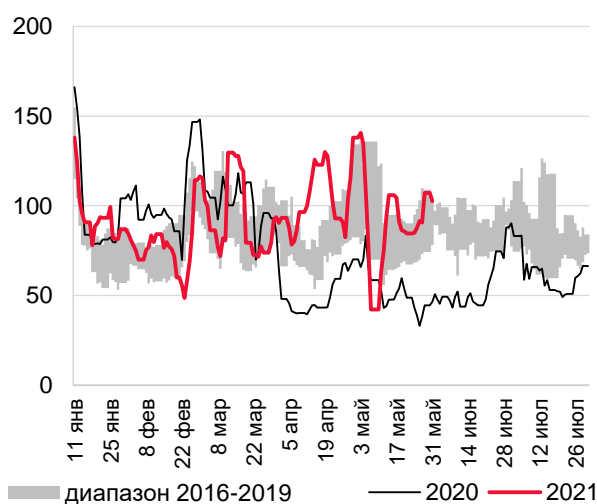
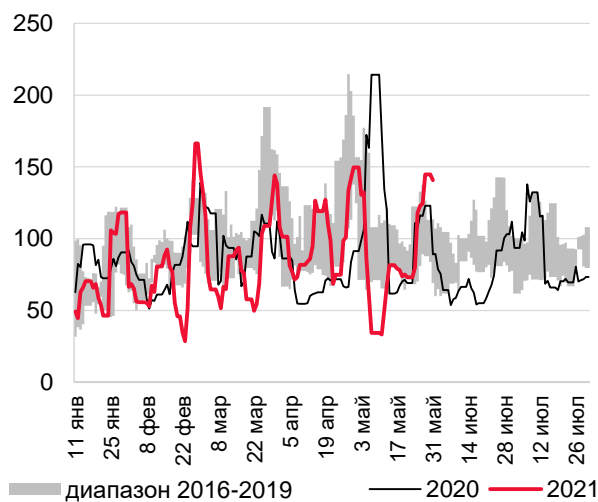
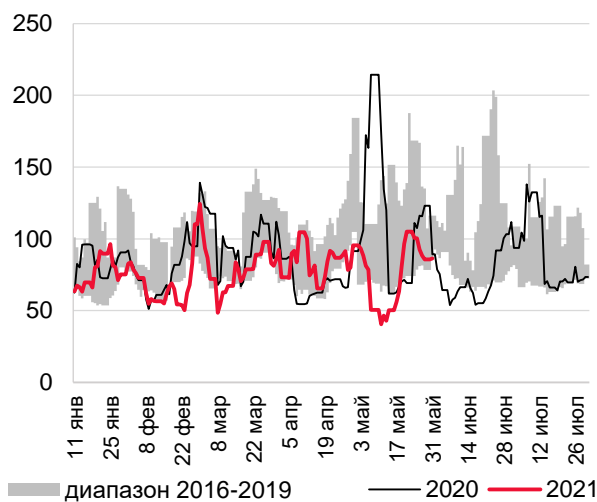


Рисунок 66. Деятельность в области телевизионного и радиовещания (60)



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)⁷

Рисунок 67. Деятельность в сфере телекоммуникаций (61)

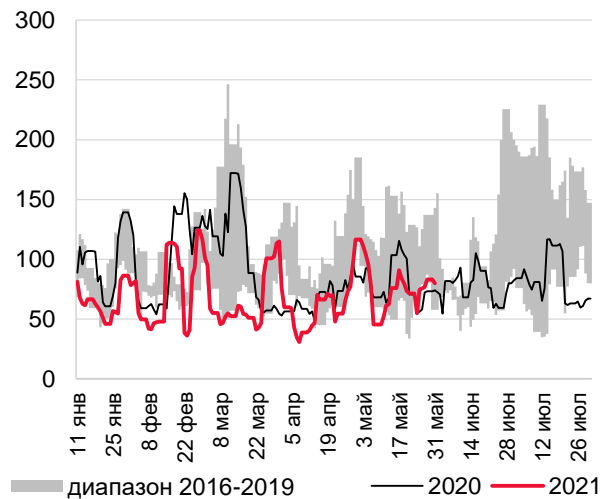
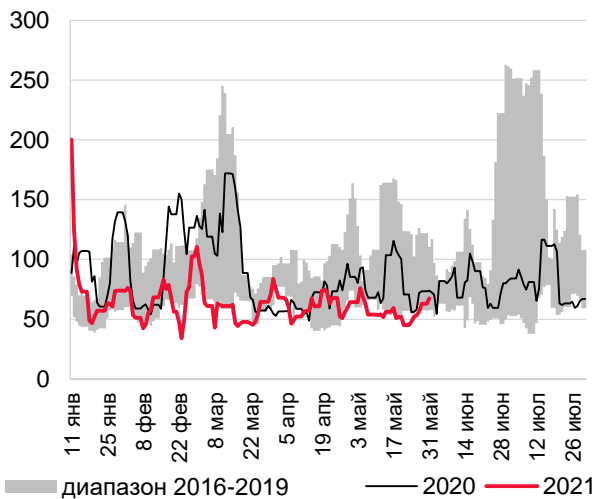
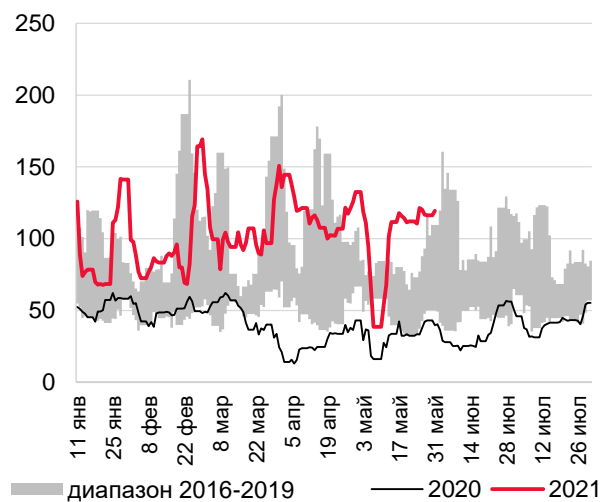
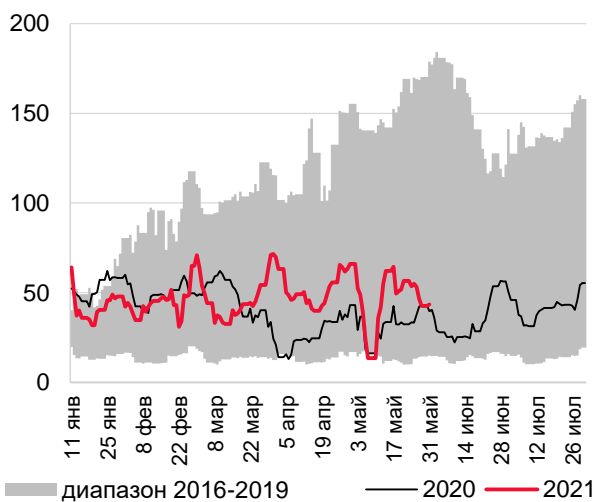


Рисунок 68. Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги (62)



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)⁷

Рисунок 69. Деятельность в области информационных технологий (63)

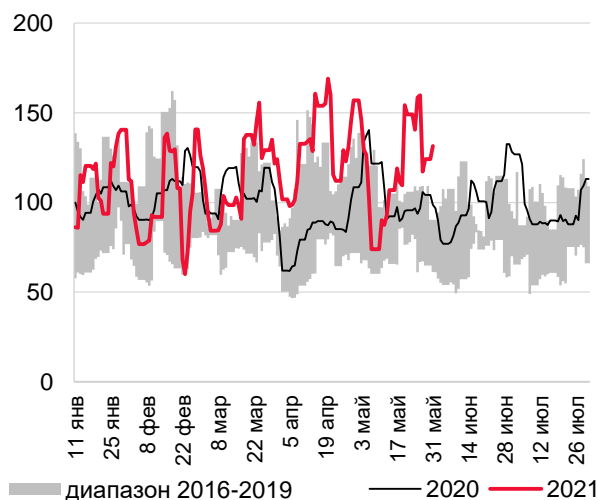
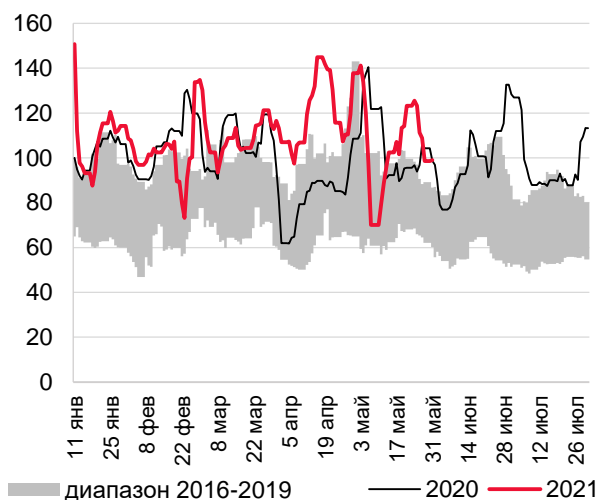
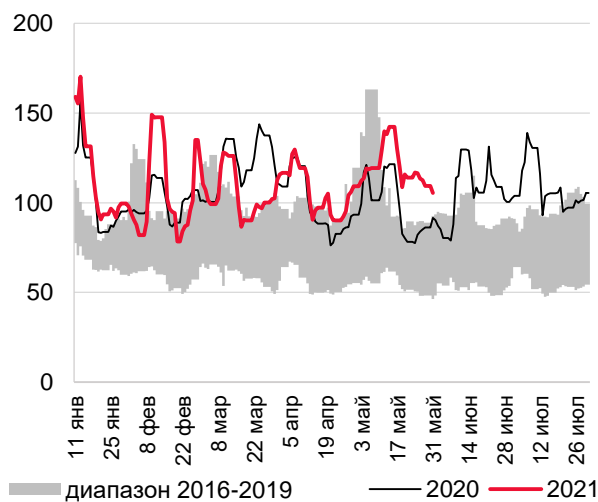
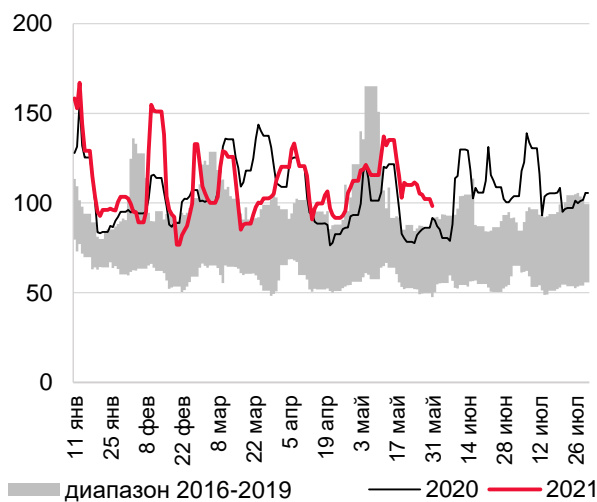


Рисунок 70. Деятельность по предоставлению финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению (64)



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)⁷

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

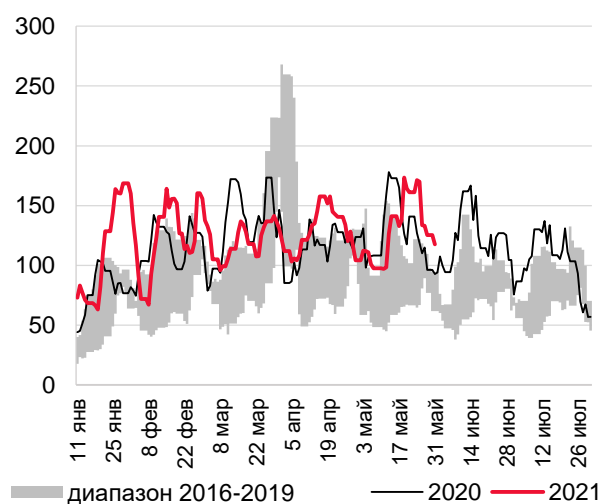
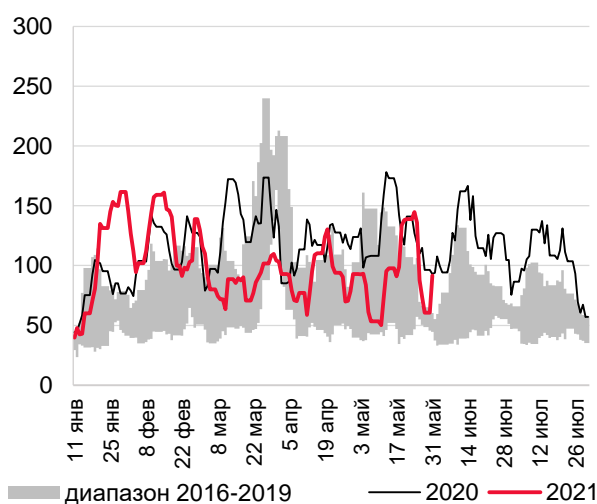
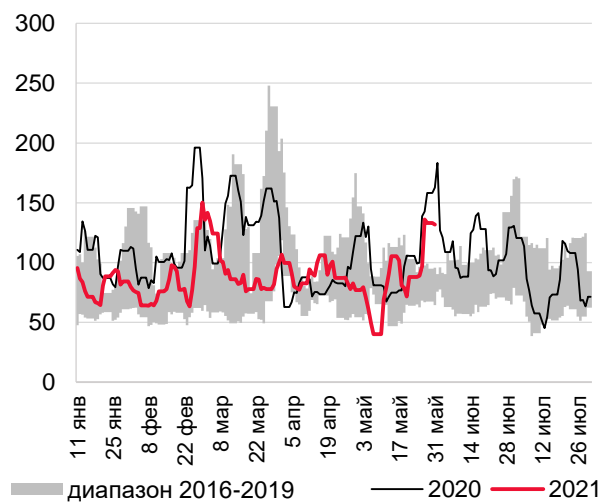
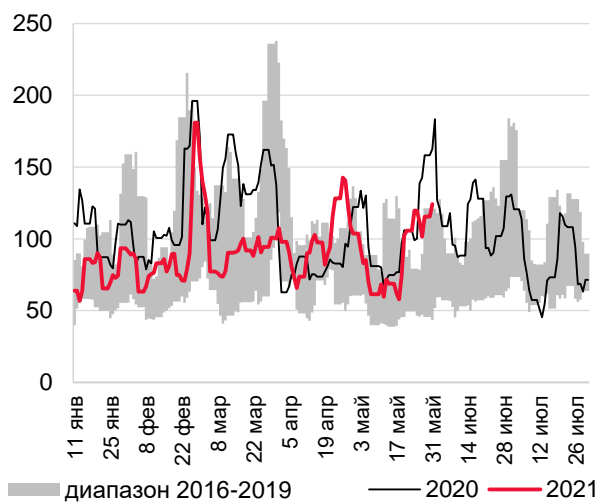


Рисунок 72. Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования (66)



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)⁷

Рисунок 73. Операции с недвижимым имуществом (68)

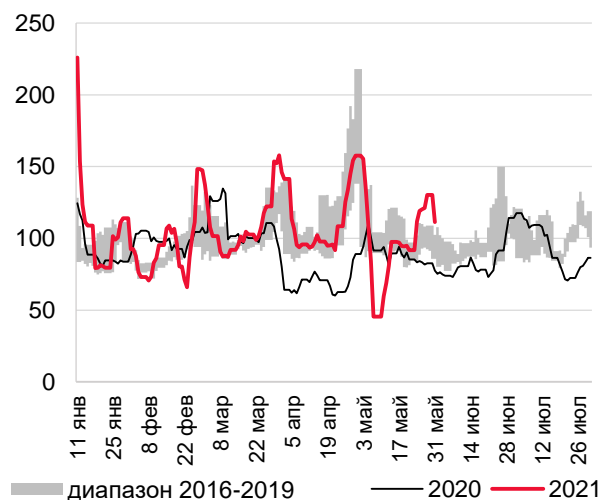
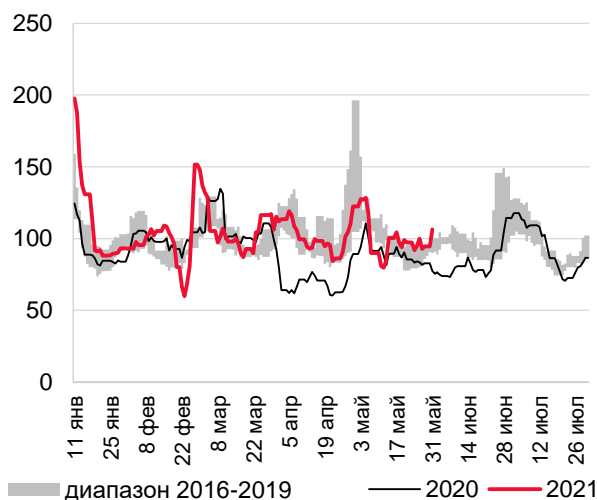
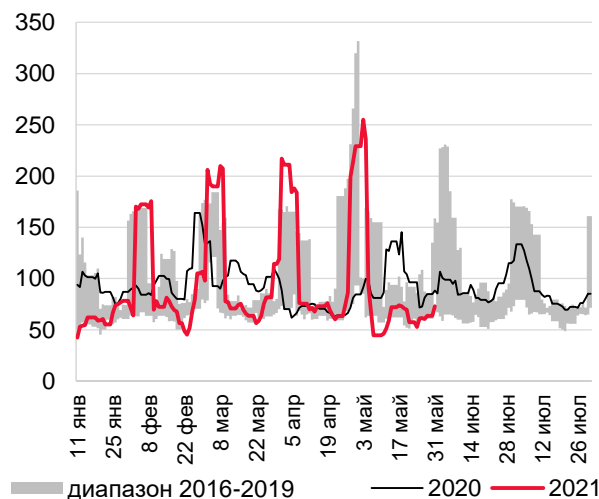
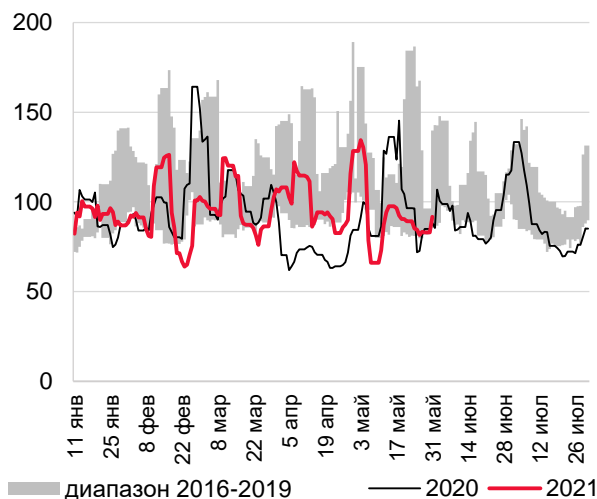


Рисунок 74. Деятельность в области права и бухгалтерского учета (69)



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)⁷

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

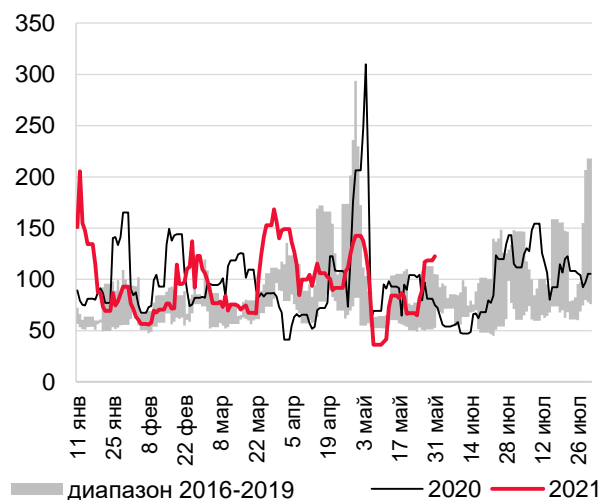
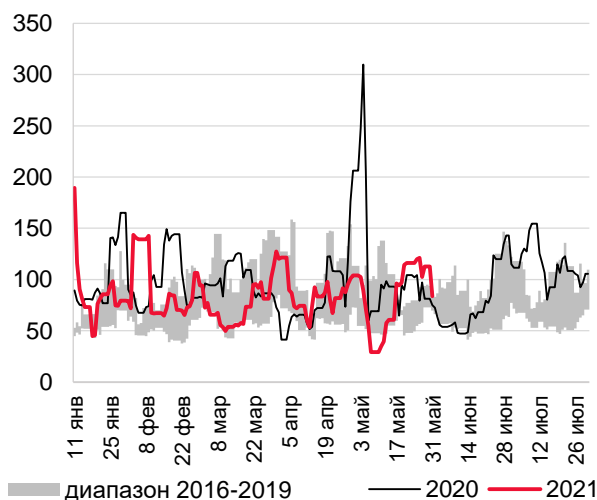
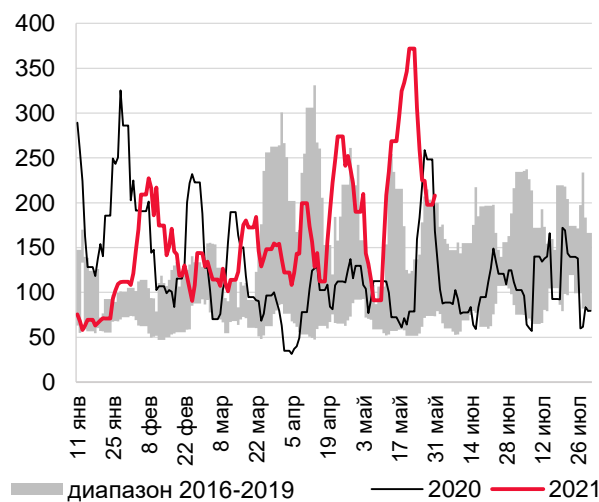
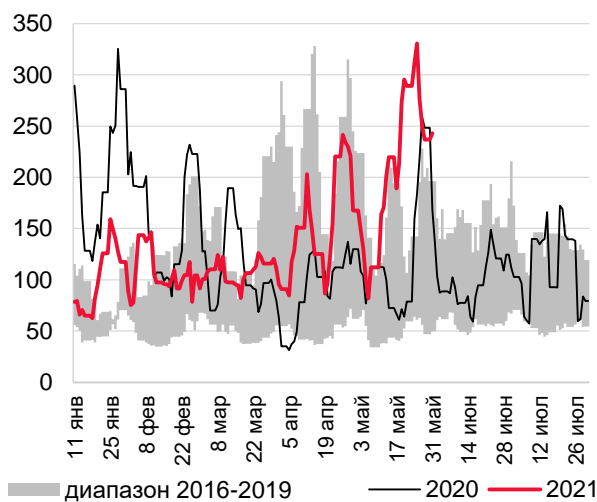


Рисунок 76. Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа (71)



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)⁷

Рисунок 77. Научные исследования и разработки (72)

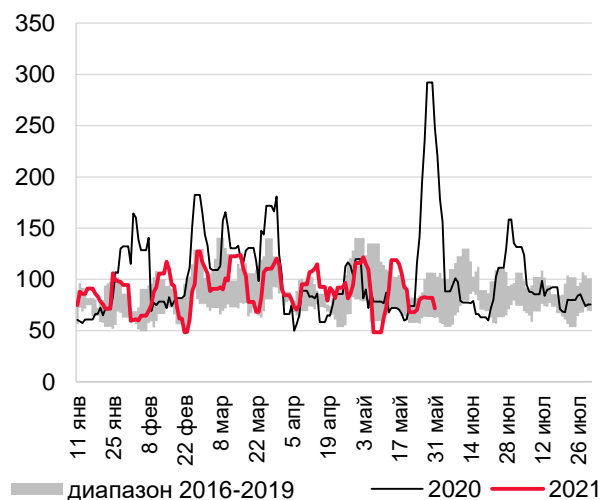
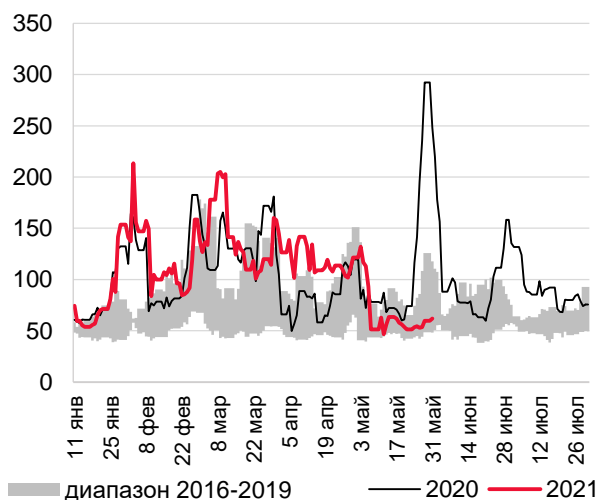
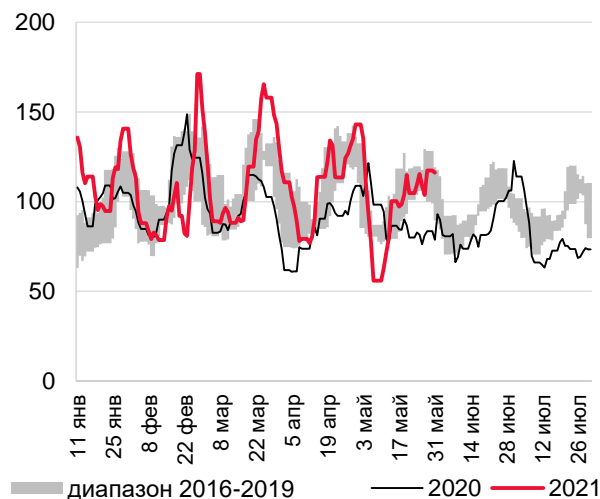
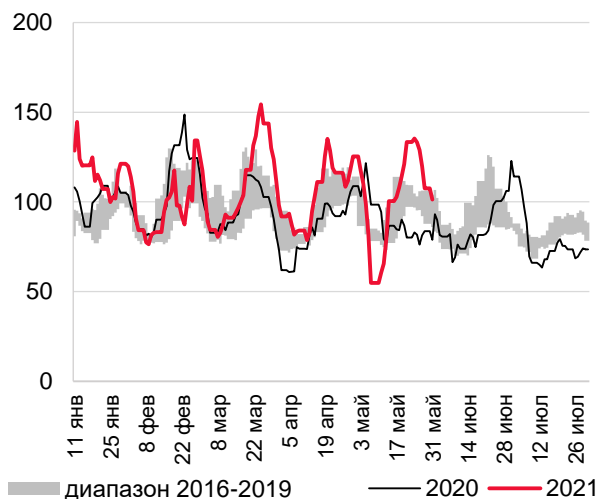


Рисунок 78. Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка (73)



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)⁷

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

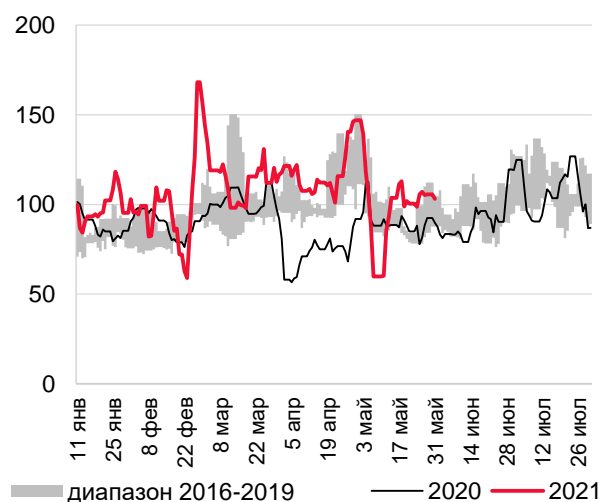
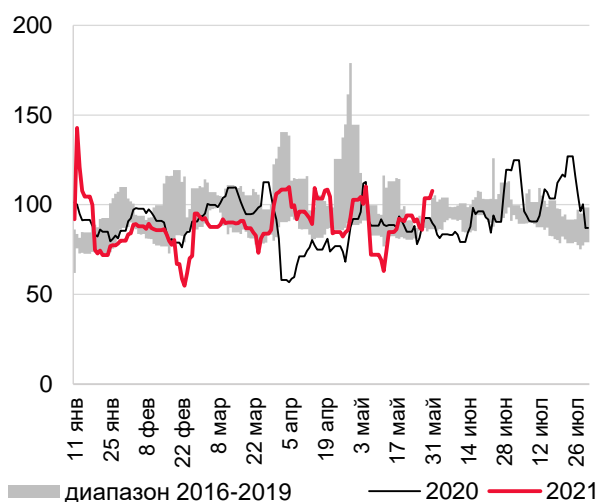
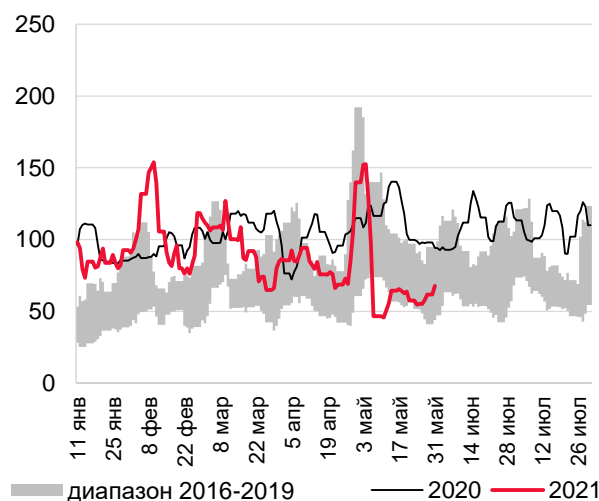
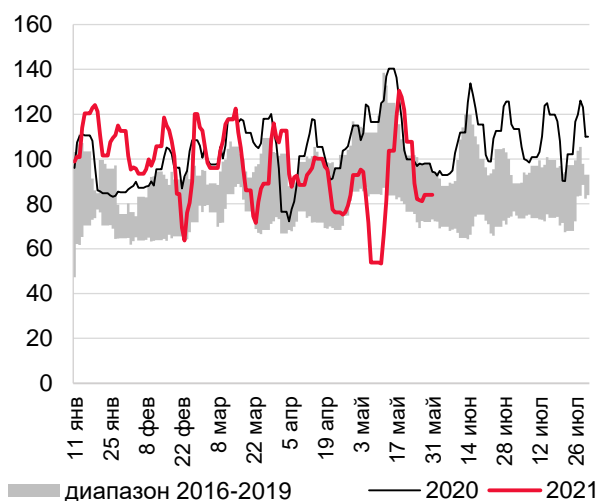


Рисунок 80. Деятельность ветеринарная (75)



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)⁷

Рисунок 81. Аренда и лизинг (77)

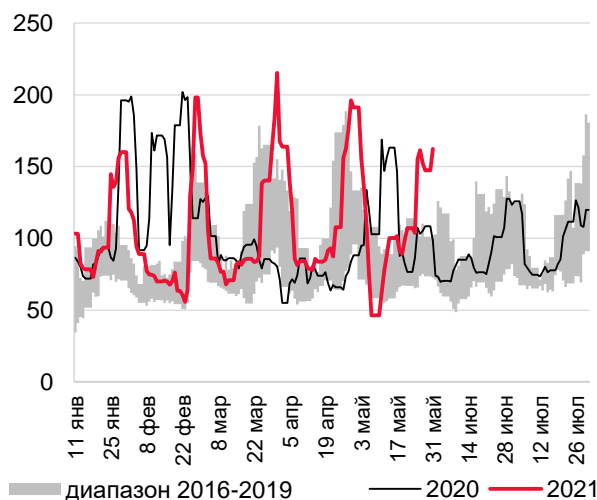
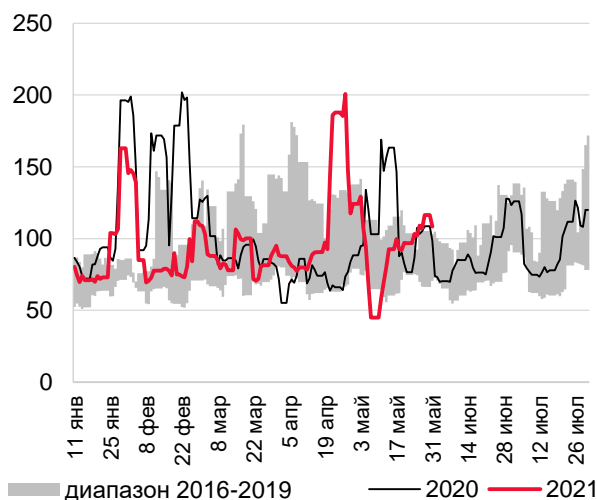
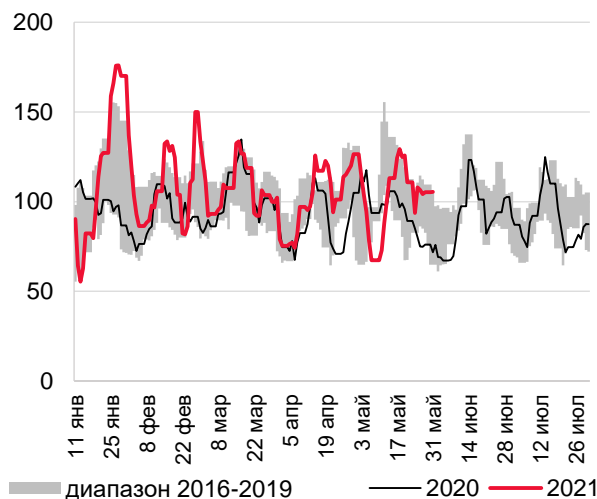
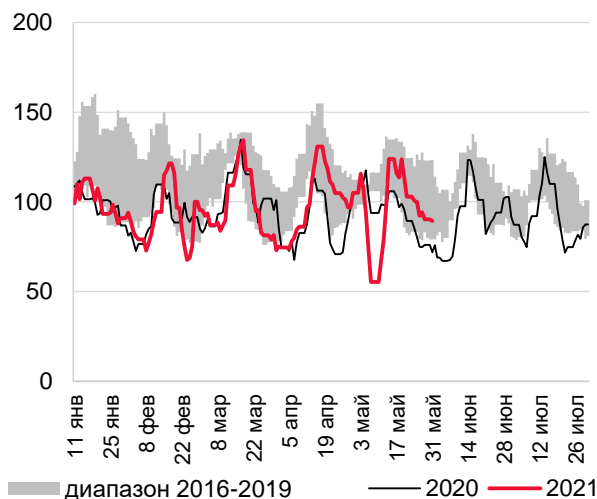


Рисунок 82. Деятельность по трудоустройству и подбору персонала (78)



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)⁷

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

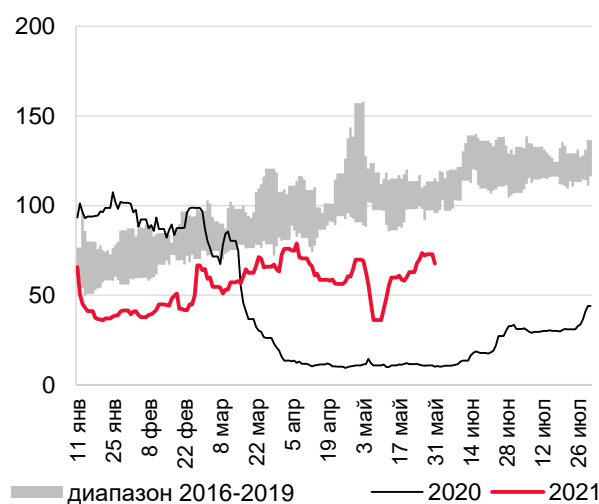
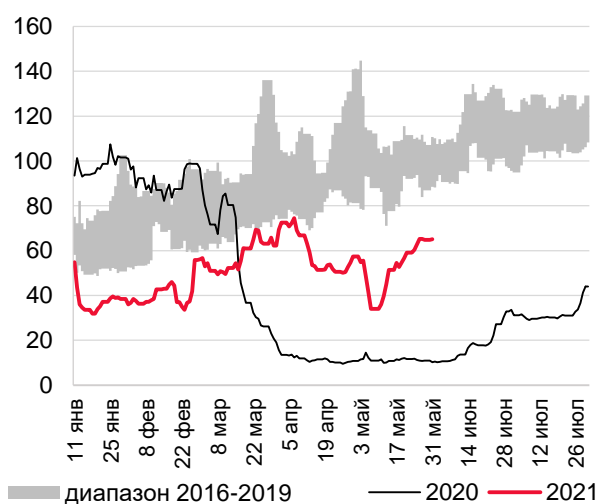
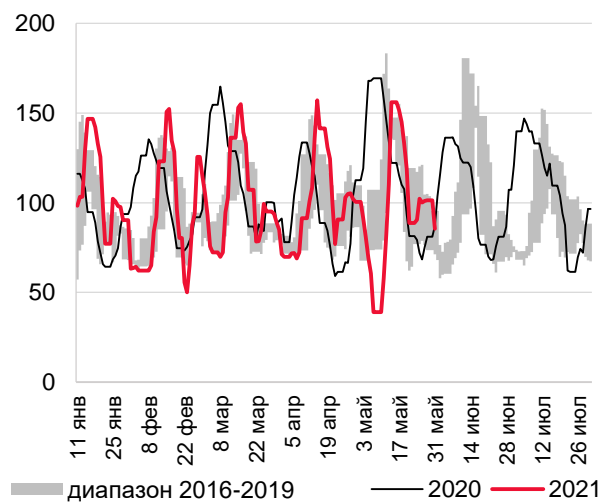
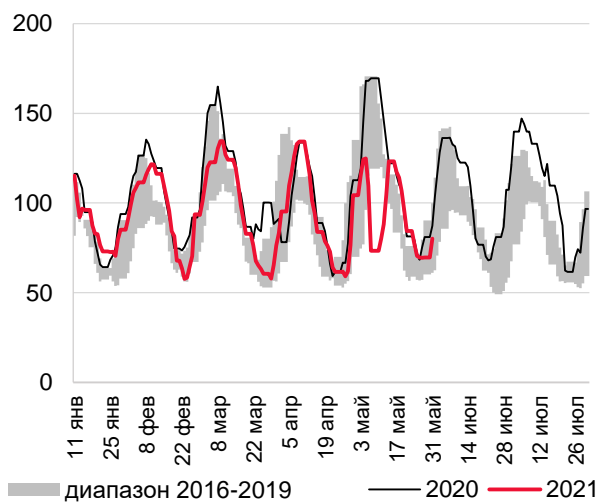


Рисунок 84. Деятельность по обеспечению безопасности и проведению расследований (80)



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)⁷

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

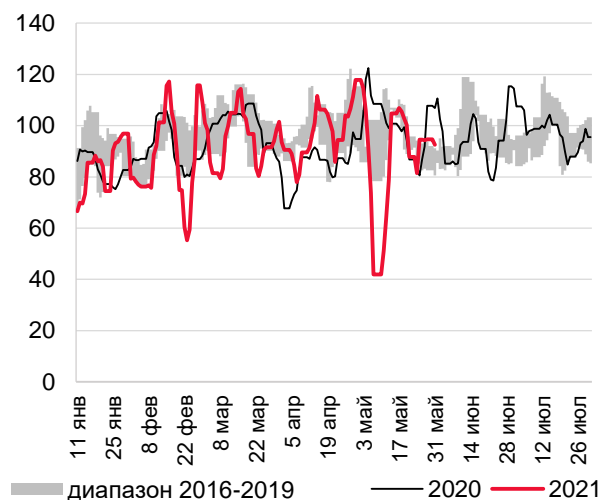
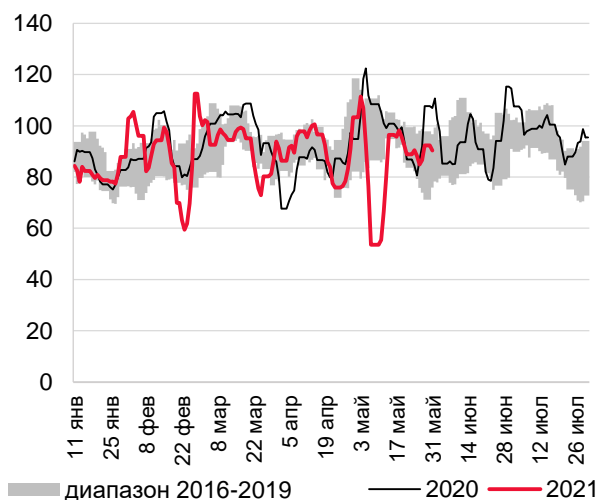
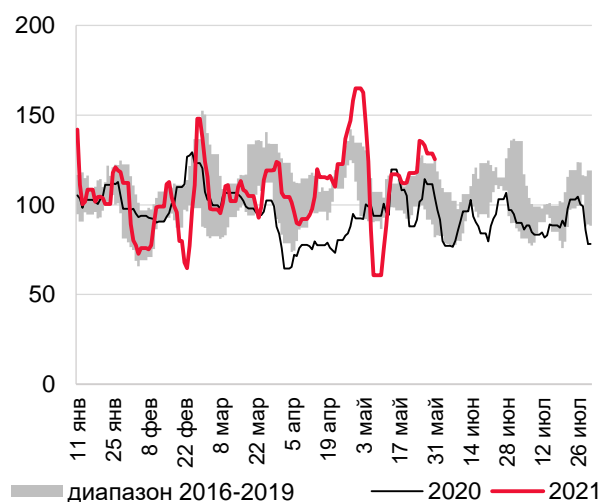
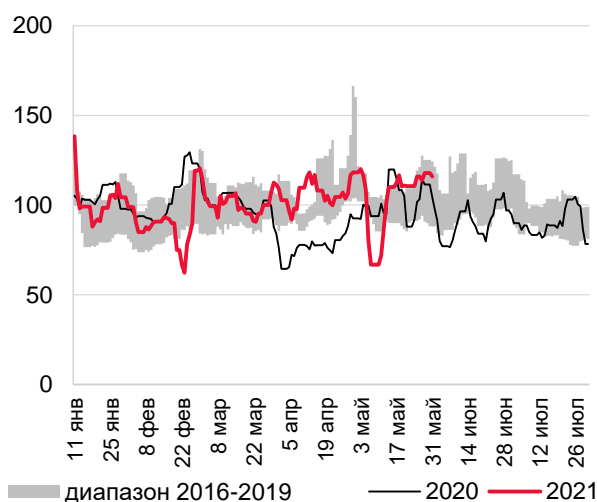


Рисунок 86. Деятельность административно-хозяйственная, вспомогательная деятельность по обеспечению функционирования организации, деятельность по предоставлению прочих вспомогательных услуг для бизнеса (82)



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)⁷

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

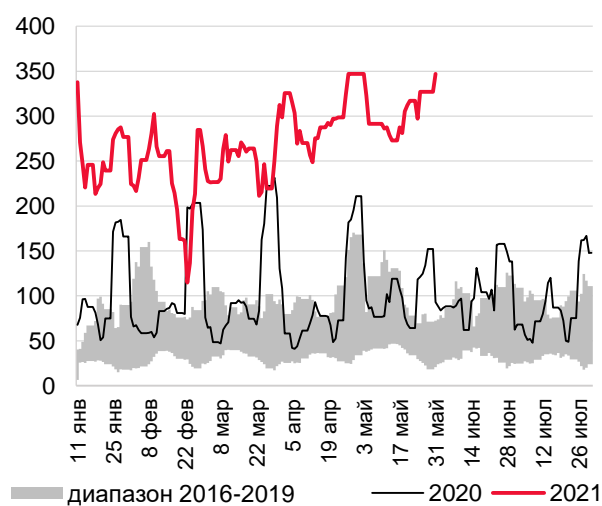
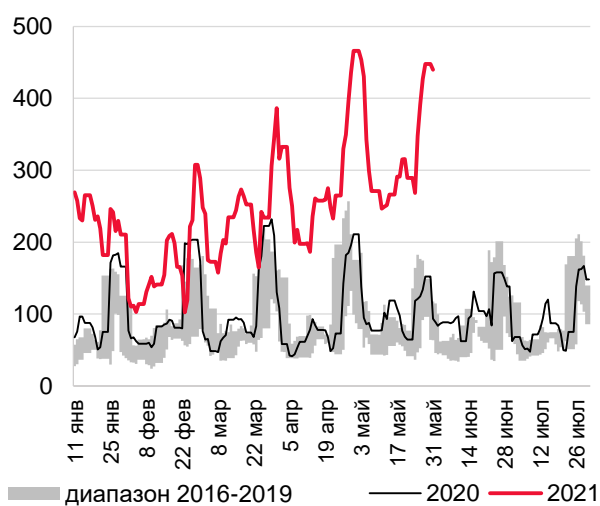
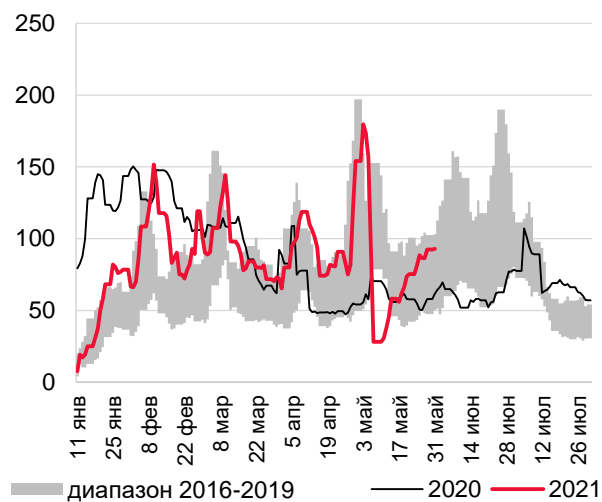
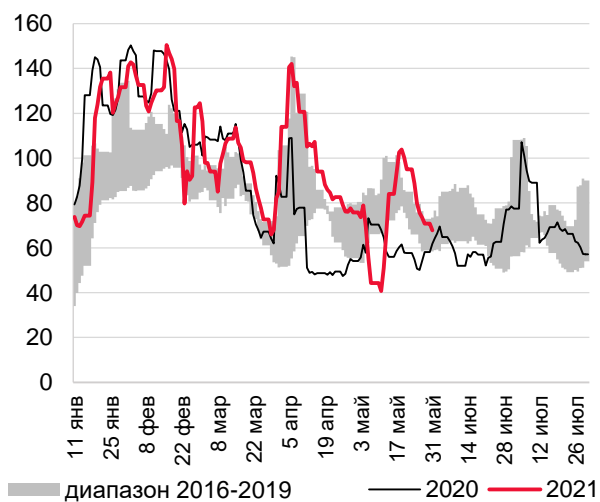


Рисунок 88. Образование (85)



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)⁷

Рисунок 89. Деятельность в области здравоохранения (86)

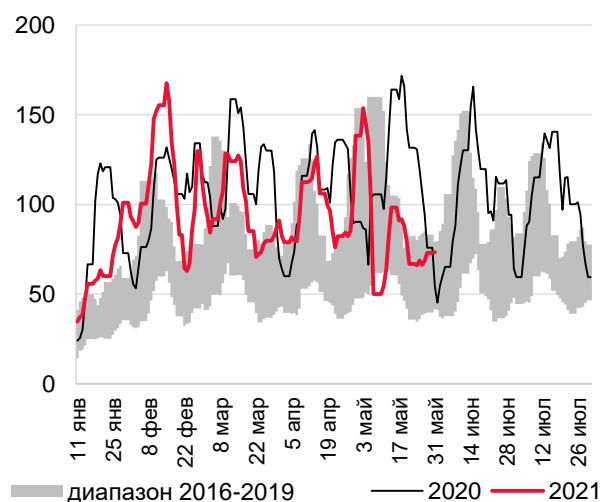
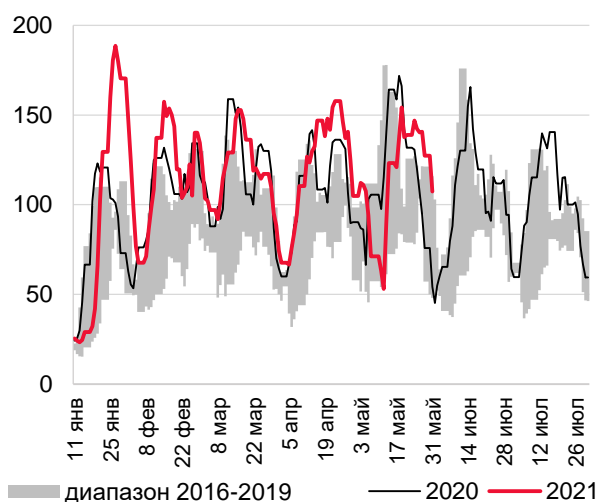
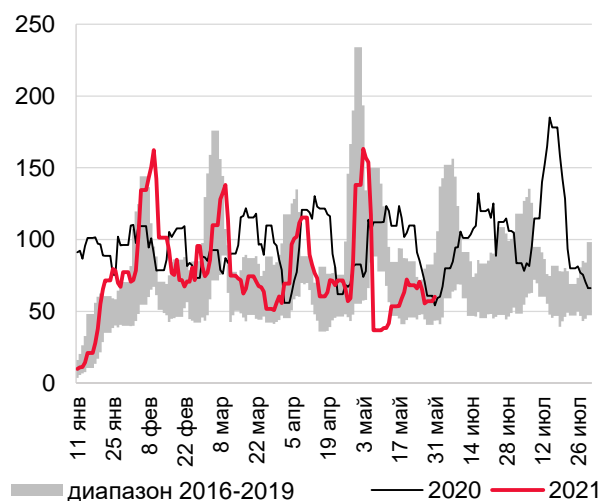
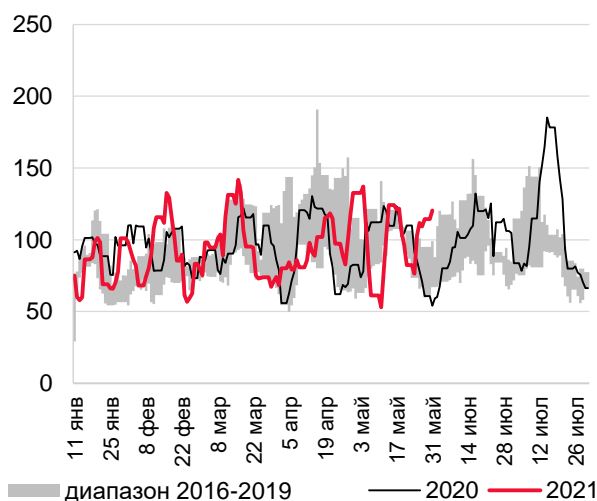


Рисунок 90. Деятельность по уходу с обеспечением проживания (87)



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)⁷

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

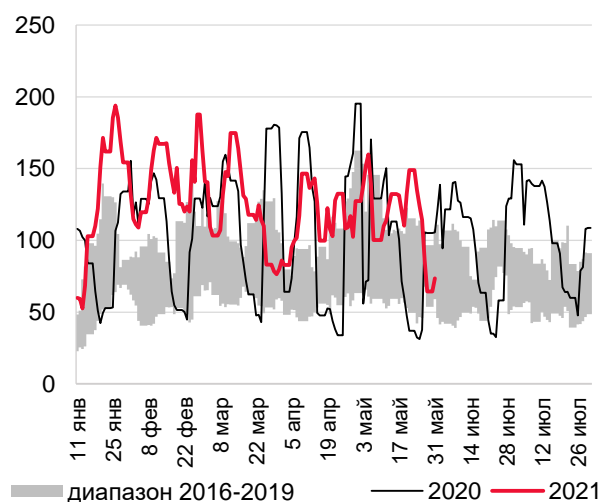
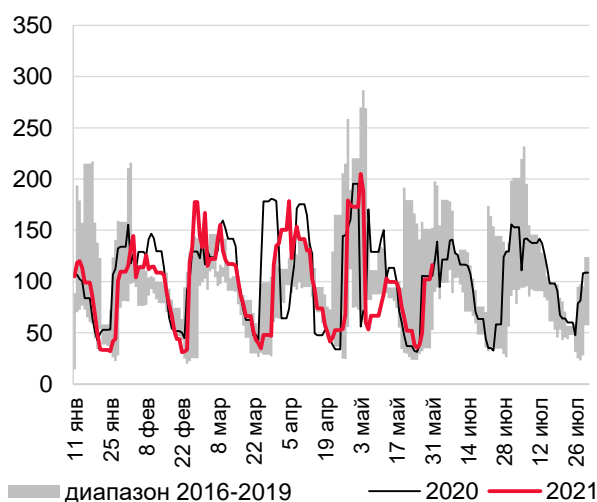
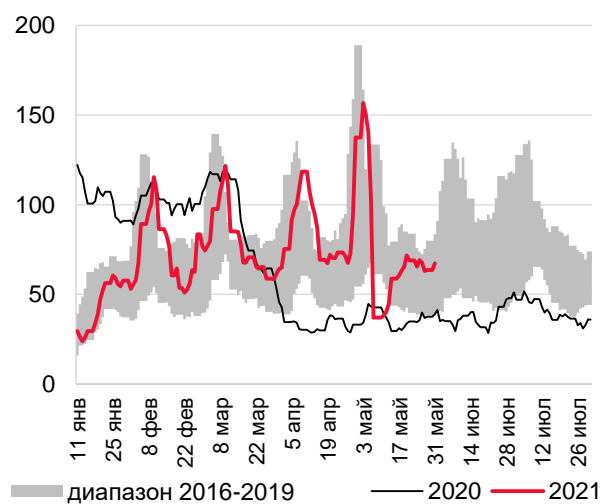
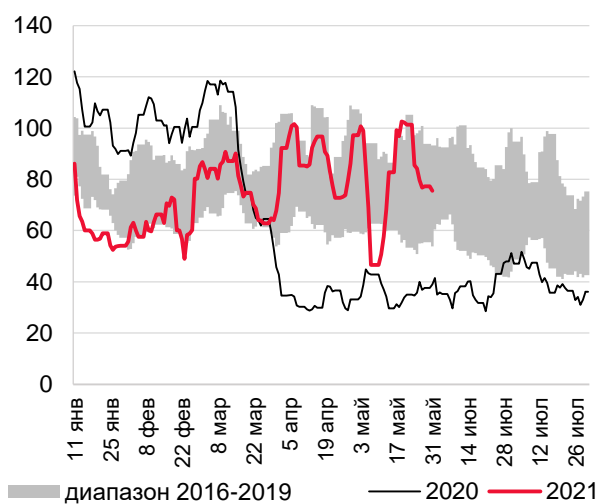


Рисунок 92. Деятельность творческая, деятельность в области искусства и организации развлечений (90)



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)⁷

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

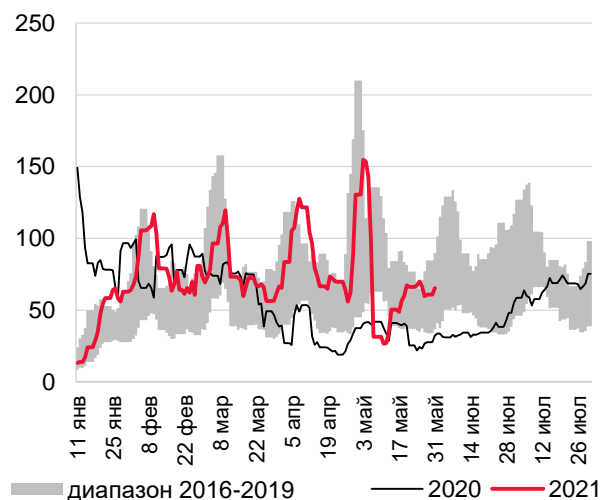
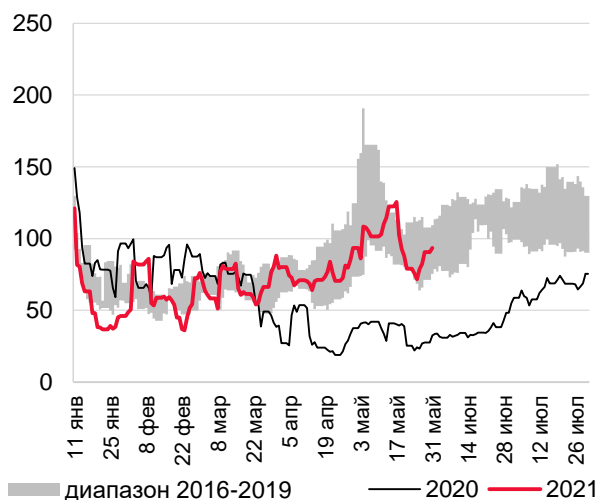
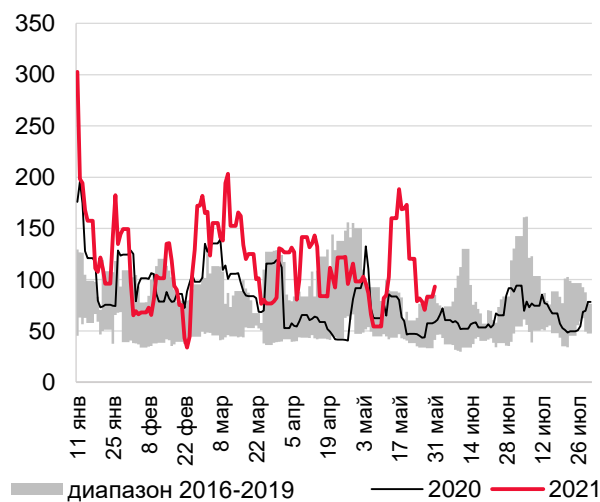
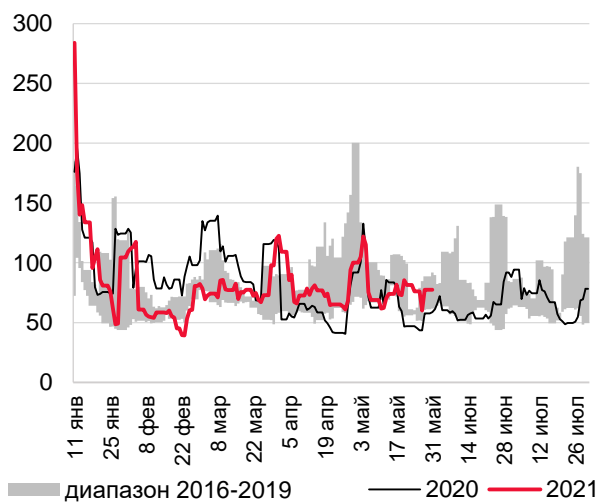


Рисунок 94. Деятельность по организации и проведению азартных игр и заключению пари, по организации и проведению лотерей (92)



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)⁷

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

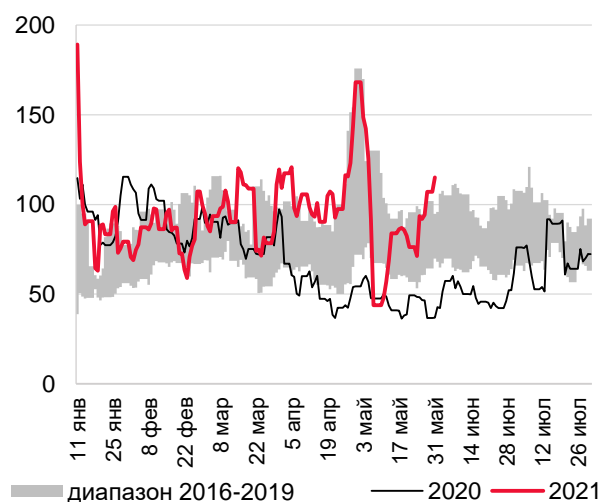
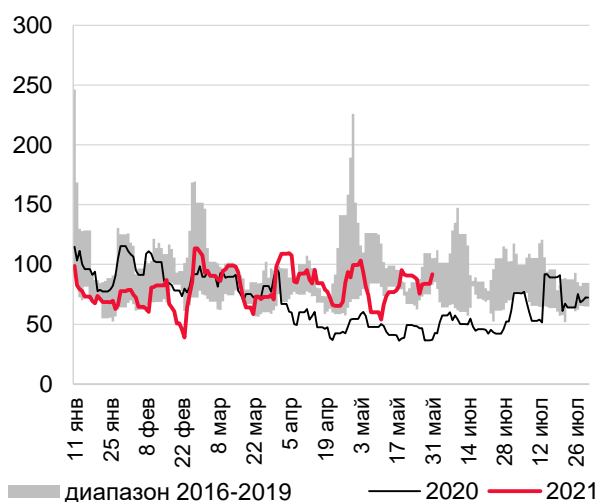
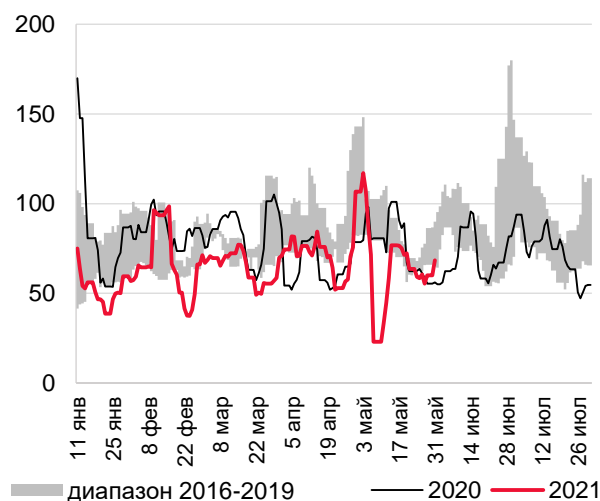
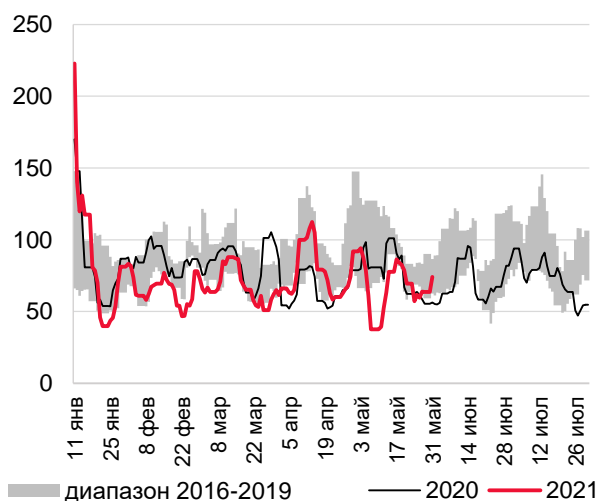


Рисунок 96. Деятельность общественных организаций (94)



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)⁷

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

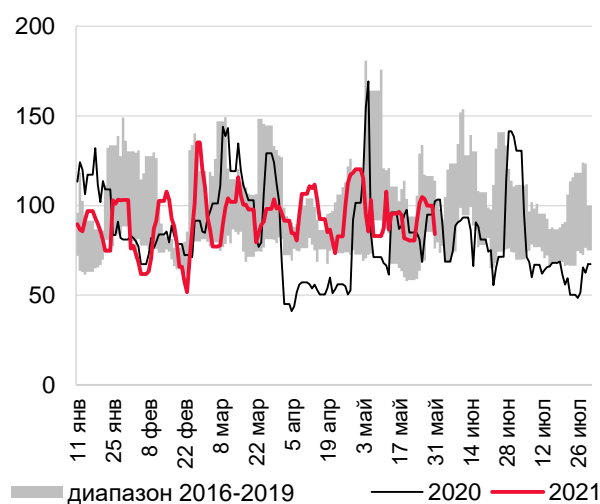
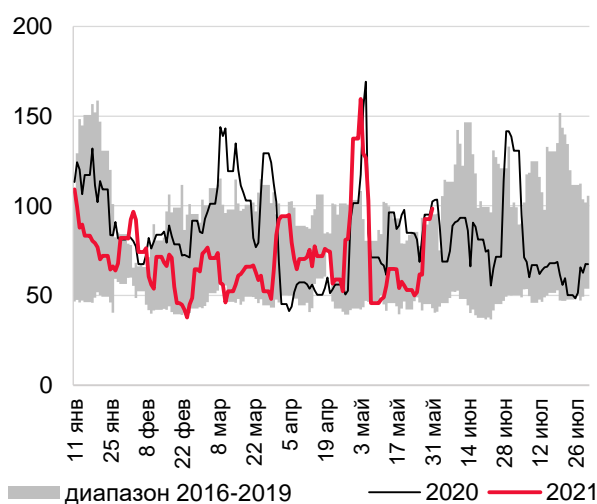


Рисунок 98. Деятельность по предоставлению прочих персональных услуг (96)

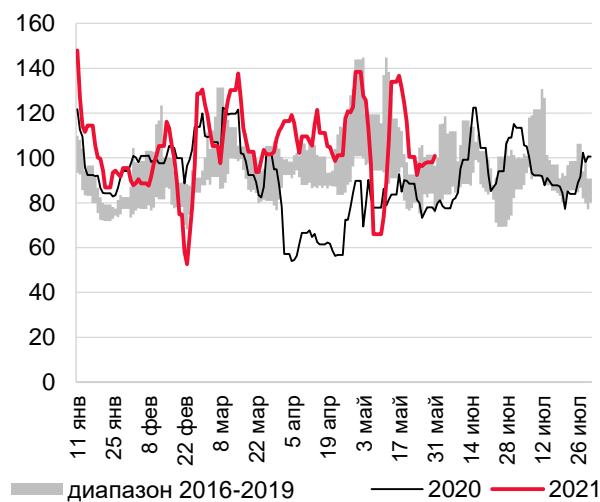
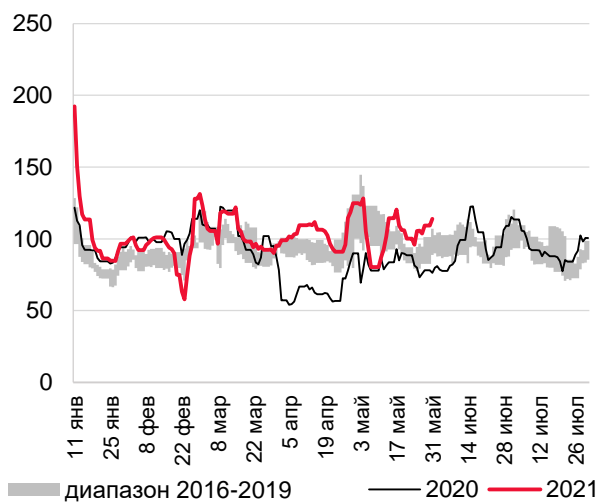


Таблица 7. Темп роста по месяцам объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %^{8,9}

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹⁰	май.21 с поправкой на нерабочие дни	май.21	апр.21	мар.21	фев.21
	Взвешенный средний входящий поток (с весами отрасли в ВВП)	2,5	-4,2%	4,0	3,1	8,3
	Взвешенный средний входящий поток <u>без добычи и производства нефтепродуктов</u>	3,7	-3,2%	1,9	4,0	5,3
	Взвешенный средний входящий поток <u>без добычи и производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления</u>	2,0	-5,5%	0,3	-3,5	0,8
	Конечное потребление д/х	3,0	-2,8%	-1,6	-4,8	0,3
	Промежуточное потребление	3,1	-4,8%	3,7	-3,0	5,7
	Валовое накопление (инвестиции)	-5,7	-13,1%	1,4	-0,7	2,4
	Государственный сектор	8,7	5,1%	12,3	41,7	28,7
	Экспорт	-1,1	-7,3%	8,5	0,7	15,2
1	С/х, охота и услуги в этих областях	-16,5		-9,6	-11,3	4,0
2	Лесоводство и лесозаготовки	8,0	-21,3%	3,6	-11,7	-4,4
3	Рыболовство и рыбоводство	-4,0	-1,9%	-14,5	13,3	23,9
5	Добыча угля	-8,3	-12,9%	-1,4	21,2	56,0
6	Добыча сырой нефти и природного газа	0,7	-11,3%	20,1	-4,9	23,5
7	Добыча металлических руд	-4,4	-5,9%	6,0	16,8	2,9

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

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

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

МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 15 (51) / 17.06.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹⁰	май.21 с поправкой на нерабочие дни	май.21	апр.21	мар.21	фев.21
8	Добыча прочих полезных ископаемых	-30,6	-7,9%	41,8	-5,9	-31,9
9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	-39,9	-25,2%	-55,5	-6,6	9,0
10	Пищевые продукты	-14,4	-37,4%	-6,4	11,3	10,6
11	Напитки	10,7	-14,9%	4,3	-11,2	-2,0
12	Табак	-30,0	4,3%	-23,2	-2,9	27,1
13	Текстиль	0,0	-34,5%	1,5	-8,8	-16,6
14	Одежда	4,3	-7,5%	-5,8	-6,2	5,7
15	Кожа и изделия из нее	9,8	4,3%	-2,8	-3,8	0,2
16	Деревообработка	6,0	-1,0%	3,1	3,5	5,8
17	Бумага и бумажные изделия	-13,9	0,2%	-16,7	27,3	10,1
18	Полиграфия	-9,2	-17,2%	-6,8	2,6	1,1
19	Нефтепереработка	-3,4	-17,2%	17,9	6,3	34,6
20	Химические вещества и химические продукты	8,8	-8,6%	7,0	-7,6	-1,0
21	Фармацевтика	4,3	5,0%	12,5	12,8	10,7
22	Резиновые и пластмассовые изделия	16,3	2,5%	3,8	9,3	4,2
23	Прочая неметаллическая минеральная продукция	0,0	6,8%	0,3	-0,5	-1,5
24	Металлургия	-2,6	-8,6%	-0,2	44,6	9,6
25	Готовые металлические изделия	0,4	-10,2%	-2,2	7,4	16,0
26	Электроника	-3,7	-10,7%	-17,3	-1,1	2,0
27	Электрика	5,7	-15,8%	-3,6	-1,9	3,3
28	Машины и оборудование	16,0	-1,8%	-6,6	-0,9	2,2
29	Автотранспортные средства	-2,7	2,7%	-1,8	4,0	2,1
30	Прочие транспортные средства и оборудование	-45,9	0,1%	-6,4	-12,6	12,8
31	Мебель	8,3	-52,1%	3,6	-0,6	-3,9
32	Прочие готовые изделия	3,2	-0,8%	4,1	-13,5	-7,1
33	Ремонт и монтаж	-11,5	-5,1%	-14,6	5,9	-8,3
35	Обеспечение электрической энергией	-5,1	-21,9%	1,2	-2,7	4,1



МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 15 (51) / 17.06.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹⁰	май.21 с поправкой на нерабочие дни	май.21	апр.21	мар.21	фев.21
36	Забор, очистка и распределение воды	1,6	-15,9%	9,1	-14,1	-12,7
37	Сбор и обработка сточных вод	17,9	-7,3%	11,4	-8,7	2,7
38	Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	9,8	3,1%	5,9	9,4	11,7
39	Ликвидация загрязнений, удаление отходов	-47,3	-1,8%	-19,9	-18,3	15,0
41	Строительство зданий	2,9	-51,1%	2,8	-11,2	-15,8
42	Строительство инженерных сооружений	-15,3	-7,0%	-6,4	-9,4	1,1
43	Работы строительные специализированные	2,5	-20,6%	1,6	-7,3	-2,9
45	Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами	4,6	-8,7%	-1,4	14,9	12,6
46	Торговля оптовая	6,3	-3,1%	0,9	0,3	4,1
47	Торговля розничная	12,7	0,1%	-3,3	-2,1	-1,8
49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	4,4	7,8%	6,8	-19,6	-10,8
50	Деятельность водного транспорта	11,7	-8,5%	9,0	-7,0	-11,4
51	Деятельность воздушного и космического транспорта	31,7	-1,9%	-3,1	-31,7	-30,0
52	Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность	5,4	36,7%	-0,1	-0,3	1,0
53	Почтовая связь и курьерская деятельность	-33,0	-4,9%	-37,0	-48,0	-14,0
55	Предоставление мест для временного проживания	-8,3	-44,3%	-5,8	13,8	10,0
56	Предоставление питания и напитков	9,3	-14,6%	2,4	14,5	6,6
58	Деятельность издательская	-7,2	1,4%	13,7	-13,9	-2,3
59	Производство кино и видео	10,3	-16,2%	27,4	0,2	8,7
60	Телевизионное и радиовещание	-3,2	-4,2%	3,6	-13,1	-9,2



МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 15 (51) / 17.06.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹⁰	май.21 с поправкой на нерабочие дни	май.21	апр.21	мар.21	фев.21
61	Телекоммуникации	-10,3	-8,9%	0,2	-35,4	-26,3
62	Разработка компьютерного программного обеспечения	24,1	-9,7%	15,1	-7,3	-1,0
63	Информационные технологии	3,7	4,9%	16,8	-5,4	-6,0
64	Финансовые услуги	21,5	-2,4%	4,1	-4,3	3,6
65	Страхование, перестрахование, деятельность НПФ	5,2	15,9%	-20,2	-46,6	-0,8
66	Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования	33,3	-6,3%	2,7	-19,3	-6,4
68	Операции с недвижимым имуществом	2,2	21,8%	-4,7	-6,6	0,1
69	Право и бухгалтерский учет	-4,0	-4,7%	0,7	-4,5	-5,0
70	Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	15,8	-10,2%	-7,8	-20,4	10,9
71	Архитектура и инженерно- техническое проектирование	108,2	-0,1%	32,2	-5,5	20,6
72	Научные исследования и разработки	-43,9	85,6%	4,4	26,5	17,2
73	Реклама и исследование конъюнктуры рынка	3,6	-44,9%	2,0	3,4	-2,1
74	Деятельность профессиональная научная и техническая	10,1	-6,1%	6,6	-18,8	-18,2
75	Деятельность ветеринарная	-16,4	4,5%	-16,5	-12,3	-3,3
77	Аренда и лизинг	10,9	-24,6%	20,9	-16,5	-6,5
78	Трудоустройство и подбор персонала	10,0	-1,6%	6,3	1,5	5,3
79	Услуги туризма	-0,6	-1,3%	2,5	36,0	15,3
80	Обеспечение безопасности и проведение расследований	4,5	-9,6%	-0,8	-10,7	-3,2
81	Обслуживание зданий и территорий	0,2	-7,8%	0,5	-12,2	-4,1



МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 15 (51) / 17.06.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹⁰	май.21 с поправкой на нерабочие дни	май.21	апр.21	мар.21	фев.21
82	Деятельность административно-хозяйственная	7,0	-9,4%	3,5	12,2	8,2
84	Деятельность органов государственного управления	21,4	-2,0%	19,1	80,6	52,1
85	Образование	-10,2	20,3%	2,0	-6,3	4,3
86	Здравоохранение	-12,0	-18,6%	9,0	-5,3	0,3
87	Уход с обеспечением проживания	7,7	-14,6%	5,0	-8,0	-2,5
88	Социальные услуги без обеспечения проживания	-2,8	-1,6%	-3,2	-14,3	-7,5
90	Деятельность творческая, в области искусства и развлечений	40,6	-12,1%	45,7	22,0	11,4
91	Библиотеки, архивы, музеи	11,2	25,8%	6,4	16,3	16,1
92	Организация и проведение азартных игр	3,1	7,6%	-8,3	17,5	-11,2
93	Спорт, отдых и развлечения	13,8	-3,4%	4,9	4,4	-14,8
94	Деятельность общественных организаций	2,9	3,5%	7,2	-6,5	-10,3
95	Ремонт предметов личного потребления	9,9	-8,1%	18,8	-15,5	-10,3
96	Прочие персональные услуги	4,4	1,5%	2,5	1,0	2,5
97	Домашние хозяйства с наемными работниками	-16,2	-2,8%	-11,1	-48,3	-22,4



Методологические комментарии

Анализируемые данные

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

Период анализа данных

На текущий момент проведен анализ данных с 1 января 2016 года по 31 мая 2021 года.

Выбор базы сравнения

Дневные данные по финансовым потокам содержат регулярную календарную компоненту (сезонность), которая может значимо влиять на выводы о динамике временных рядов. По этой причине необходима качественная идентификация сезонной компоненты в исходных данных (Селезнев и др., 2020).

Для выделения сезонной компоненты использовалась байесовская гребневая регрессия с оптимизацией по гиперпараметрам (Sparse Bayesian Learning, SBL, Tipping, 2001). В рамках данного подхода исходный ряд раскладывается на три компоненты: сезонную, трендовую и иррегулярную. Сезонная компонента, в свою очередь, раскладывается на периодичность трех видов: внутринедельную, внутримесячную и внутригодовую. Для оценки внутримесячной и внутригодовой компонент в качестве регрессоров используются искусственные переменные, определенные с помощью тригонометрических функций (Campbell and Diebold, 2005; De Livera, Hyndman and Snyder, 2011; Taylor Letham, 2017; Ollech, 2018). По своей сути данные переменные отражают широкий спектр периодических паттернов, различающихся частотой. Для идентификации внутринедельной компоненты использовались фиктивные переменные – индикаторы конкретного дня недели. Данные переменные необходимы для того, чтобы выявить регулярный рост и падение в отдельные дни недели. Трендовая компонента определяется обычным линейным трендом.

Принципиальное преимущество SBL перед обычной регрессией заключается в возможности автоматического выбора искусственных переменных, необходимых для более точной подгонки модели, исключая при этом возможность переобучения. Это достигается с помощью оптимизации по гиперпараметрам априорного распределения регрессии.



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

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

Расчет долей добавленной стоимости

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

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

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



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

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

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

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

Список литературы

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

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

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

Taylor S.J., Letham B. (2018). Forecasting at Scale. *The American Statistician*, 72:1, 37-34.

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.