

МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 17 (53) / 12.08.2021

- Данные финансовых потоков указывают на продолжение роста экономической активности в начале III квартала. Драйверами роста выступают отрасли, ориентированные на внешний и промежуточный спрос. Последнему способствуют прежде всего рост добычи сырьевых товаров и повышение мировых цен на них. В группах отраслей внутреннего спроса (потребительского и инвестиционного) в июле финансовые потоки незначительно отклонились вниз от уровня предыдущего квартала.
- Объем *входящих*¹ платежей, проведенных через платежную систему Банка России, за июль 2021 года вырос по сравнению со средним уровнем II квартала² на 6,5% (Таблица 1). Без учета добычи, нефтепродуктов и государственного управления объем платежей снизился на 0,8%.
- В июле 2021 года в отраслях, ориентированных на экспорт, наблюдался значительный рост объема *входящих* платежей по сравнению со средним уровнем II квартала (+28,7%) (Таблица 2). Основной вклад в положительную динамику внесла добыча сырой нефти и газа (6)³ на фоне повышения мировых цен на нефть и расширения добычи в рамках сделки ОПЕК+ (Рисунок 55).
- В отраслях, ориентированных на потребительский спрос, в июле объем *входящих* платежей снизился на 2,1% относительно среднего уровня в II квартале (Таблица 3). Это сопровождается неоднородной динамикой платежей на уровне отдельных отраслей, которая, по нашему мнению, частично объясняется изменением структуры потребительских расходов в связи с некоторым ухудшением отношения населения к крупным покупкам в целом, а также наступлением сезона отпусков. Основной вклад в июльское снижение внесла розничная торговля (47) (Рисунок 93). При этом был зафиксирован рост потоков в туристических услугах (79), который, наряду с сокращением объема платежей в услугах по предоставлению мест для временного проживания (56) и питания (58), свидетельствует о переключении части туристических потоков с внутренних направлений на зарубежные.
- В отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, в июле 2021 года объем *входящих* потоков практически не изменился относительно среднего уровня II квартала 2021 года (-0,7%). Рост *исходящих* платежей из инвестиционной группы отраслей

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.

продолжился, но более медленными темпами, чем в апреле–июне. Мы связываем умеренную динамику платежей в инвестиционных отраслях, во-первых, с постепенным исчерпанием потенциала восстановительного роста и, во-вторых, с неопределенностью относительно дальнейшего развития эпидемической ситуации в мире, а также устойчивости происходящих структурных изменений спроса. В указанных условиях многие компании, вероятно, откладывают принятие инвестиционных решений.

- В июле 2021 года во всех федеральных округах, кроме ЦФО, объем *входящих* финансовых потоков без учета сектора добычи и сектора госуправления оказался ниже уровня II квартала. В сфере строительства (сектор F) отставание финансовых потоков от уровня II квартала отмечалось во всех федеральных округах, в обрабатывающей промышленности (сектор С) финансовые потоки также сократились везде, кроме ЮФО.

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

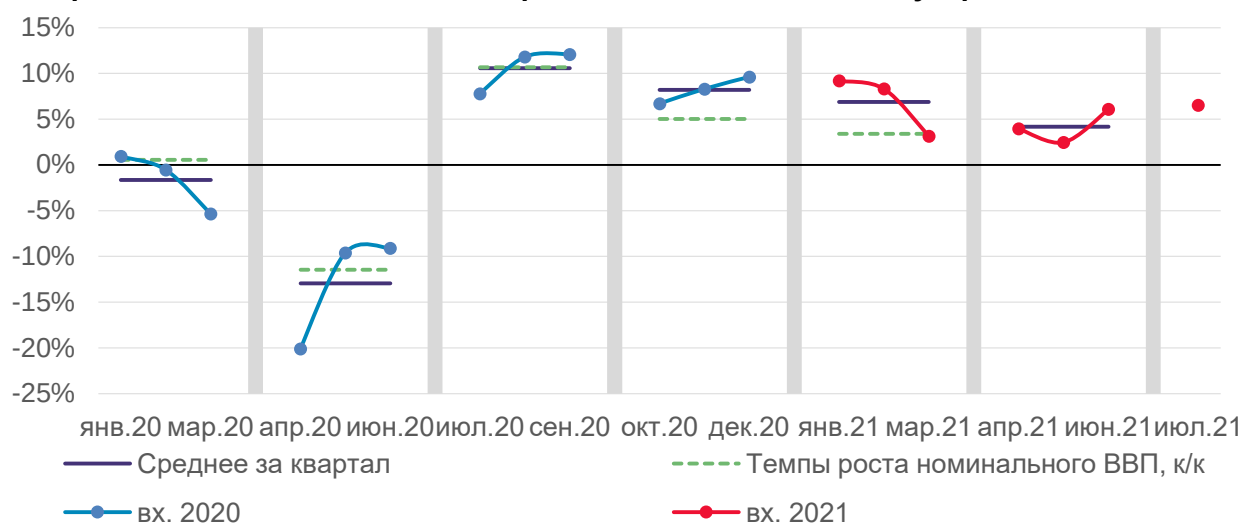
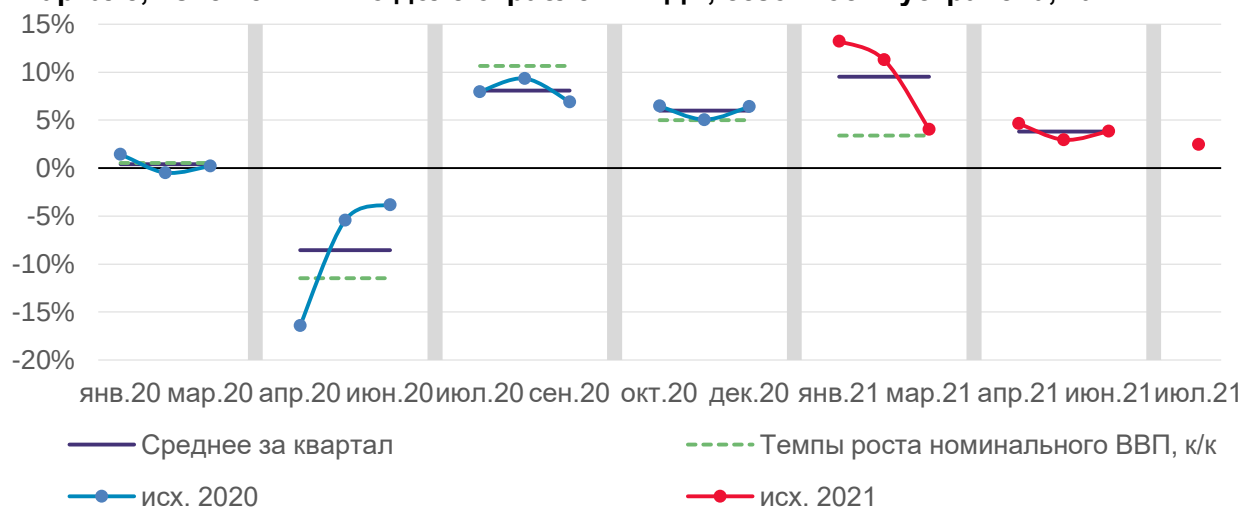


Рисунок 2. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %



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, %

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

Неоднородное влияние коронакризиса на отрасли российской экономики

Входящие отраслевые финансовые потоки ведут себя по-разному после шока, вызванного COVID-19.

Во многих секторах добывающей промышленности *входящие* платежи восстановились близко к доковидному уровню или превысили его после существенного спада в 2020 году. В добыче угля (5) (Рисунок 3) объемы транзакций в июле 2021 года находятся вблизи докризисного уровня, а в добыче сырой нефти и природного газа (6) (Рисунок 4) впервые превысили доковидные значения, чему способствовали рост мировых цен на нефть и постепенное повышение добычи в рамках сделки ОПЕК+. В добыче прочих полезных ископаемых (8) (Рисунок 5) восстановление *входящих* финансовых потоков произошло немного раньше (в конце 2020 года), с тех пор потоки колеблются около достигнутых значений, хотя и с большой амплитудой.

Средний дневной *входящий* поток платежей (2019 год = 100%)

Рисунок 3. Добыча угля (5)

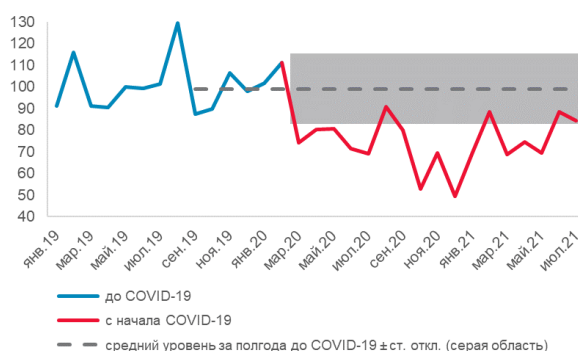


Рисунок 4. Добыча сырой нефти и природного газа (6)

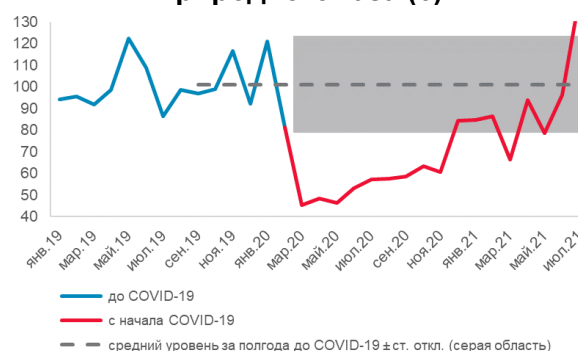
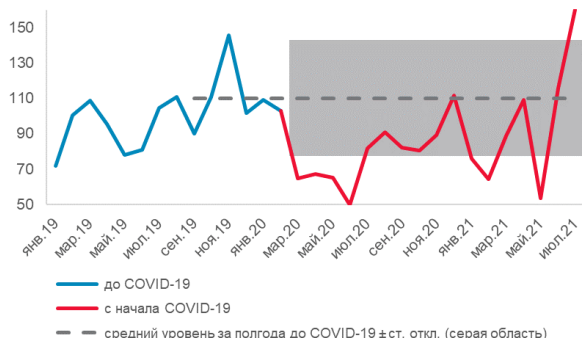


Рисунок 5. Добыча прочих полезных ископаемых (8)



На уровне укрупненных групп отраслей обрабатывающей промышленности (отрасли инвестиционного, потребительского и промежуточного спроса) можно отметить различия в динамике восстановления платежей.

В большинстве отраслей инвестиционной группы падение и последующее восстановление *входящих* транзакций произошли в течение короткого промежутка времени (V-образная динамика). В целом динамика платежей в рассматриваемой группе отраслей согласуется с выводом о более быстром, чем ожидалось еще год назад, восстановлении инвестиционного спроса и превышении им докоронавирусного уровня.

Прослеживается активный растущий тренд в динамике *входящих* платежей в обработке древесины и производстве изделий из дерева (16) (Рисунок 6), производстве электрического оборудования (27) (Рисунок 9). В остальных отраслях рост более сдержанный, а в производстве прочей неметаллической минеральной продукции (23) (Рисунок 7) *входящие* потоки больше полугода держатся очень близко к докоронавирусному уровню. Немного медленнее остальных восстанавливались производство готовых металлических изделий (25) (Рисунок 8) и производство автотранспортных средств (29) (Рисунок 11).

Средний дневной входящий поток платежей (2019 год = 100%)

Рисунок 6. Деревообработка (16)

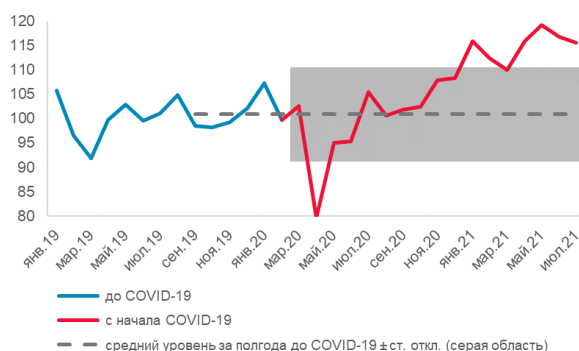


Рисунок 7. Прочая неметаллическая минеральная продукция (23)

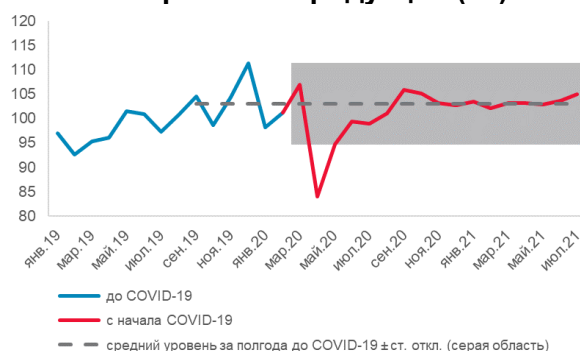


Рисунок 8. Готовые металлические изделия (25)

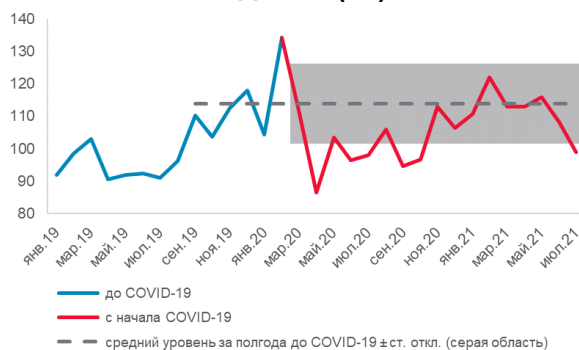


Рисунок 9. Электрика (27)

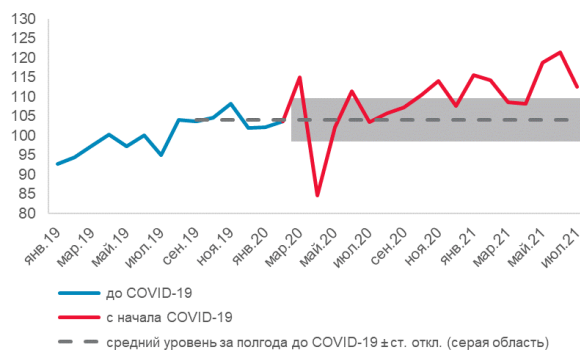


Рисунок 10. Машины и оборудование (28)

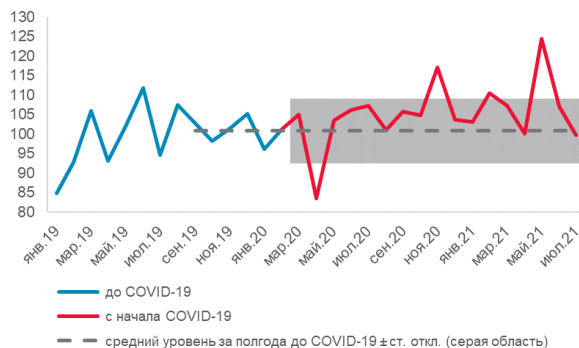
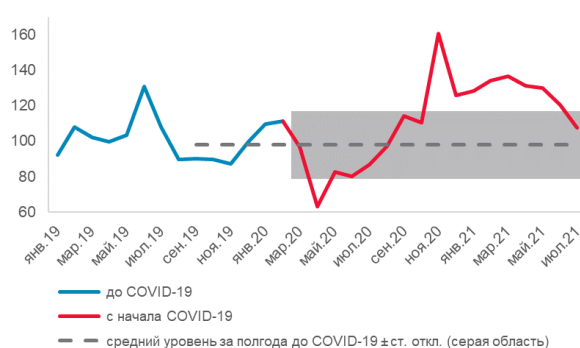


Рисунок 11. Автотранспортные средства (29)



В потребительской группе отраслей ситуация носит более неоднородный характер. В некоторых отраслях пандемия стимулировала рост спроса и *входящих* финансовых потоков. В частности, в 2020 году значительно выросли объемы *входящих* потоков на предприятиях, выпускающих лекарственные средства и медицинские изделия. Однако если объемы платежей в отраслях по производству текстиля (13) (Рисунок 15) и одежды (14) (Рисунок 16) постепенно вернулись к докоронавирусному уровню, то транзакции в сфере производства лекарственных средств и материалов (21) (Рисунок 19) в июле 2021 года находились около своих максимальных значений за весь период наблюдений (с января 2016 года), которые значительно превышали докоронавирусный уровень.

В 2020 году значительно выросли *входящие* потоки в пищевой промышленности (10) (Рисунок 12), производстве напитков (11) (Рисунок 13) и табачных изделий (12) (Рисунок 14). Однако платежи в пищевых производствах с конца I квартала 2021 года постепенно снижаются, тогда как в производстве напитков, наоборот, растут.

В других отраслях: производстве кожи и изделий из кожи (15) (Рисунок 17), деятельности полиграфической (18) (Рисунок 18), производстве мебели (31) (Рисунок 20) – наблюдалось быстрое восстановление после спада в марте–мае 2020 года, а затем умеренная динамика, направление которой различается от отрасли к отрасли.

Средний дневной входящий поток платежей (2019 год = 100%)

Рисунок 12. Пищевые продукты (10)

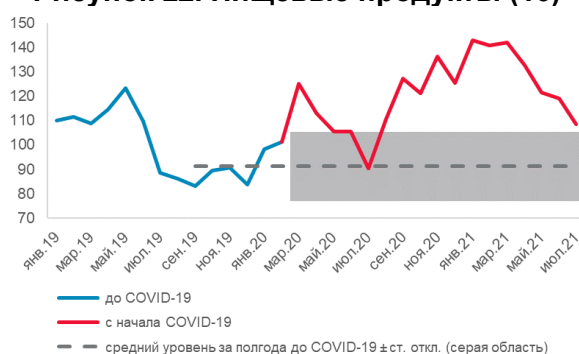


Рисунок 13. Напитки (11)

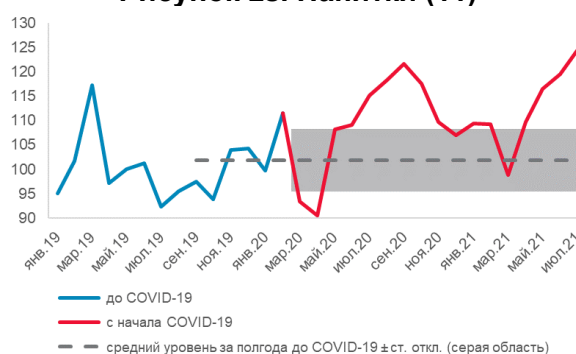


Рисунок 14. Табак (12)

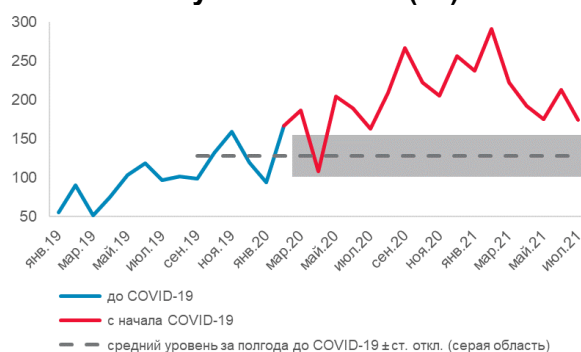


Рисунок 15. Текстиль (13)

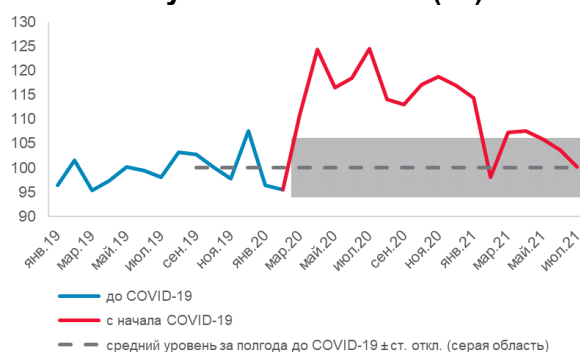


Рисунок 16. Одежда (14)

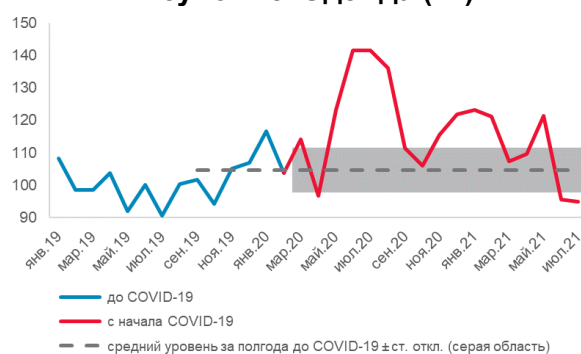


Рисунок 17. Кожа и изделия из нее (15)

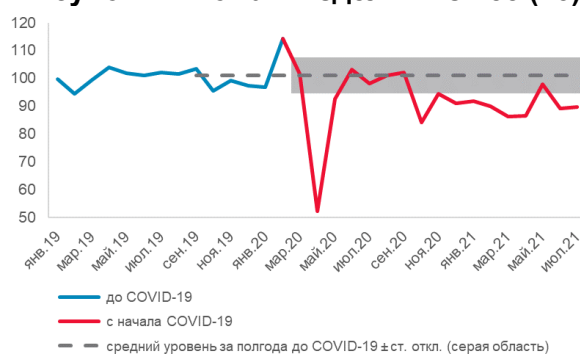


Рисунок 18. Полиграфия (18)

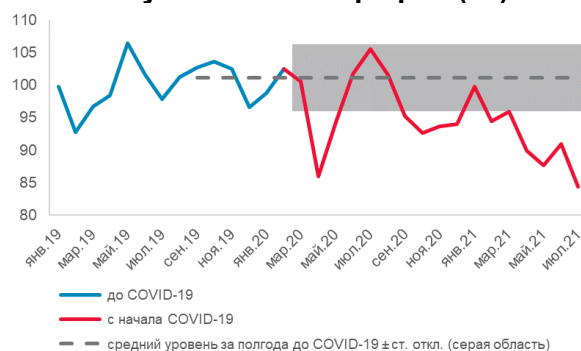


Рисунок 19. Фармацевтика (21)

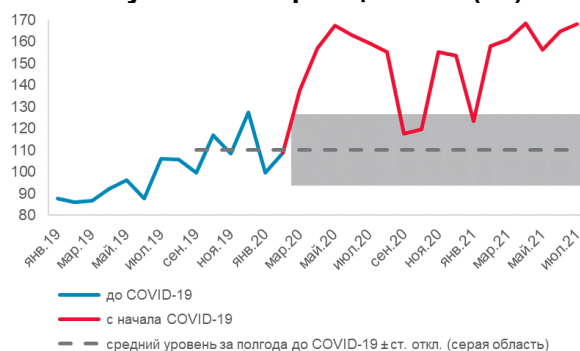
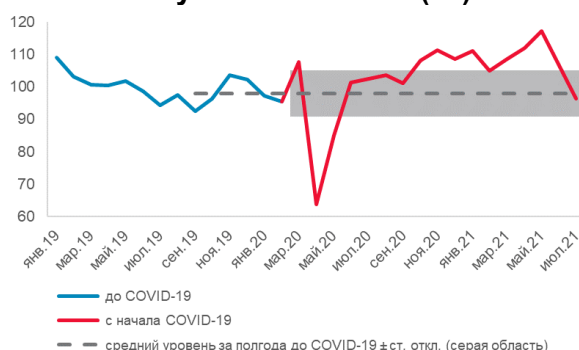


Рисунок 20. Мебель (31)



Финансовые потоки в большей части отраслей промежуточного спроса восстанавливались гораздо медленнее и дольше после падения в II квартале 2020 года (U-образная динамика), что согласуется с динамикой выпуска в промежуточных отраслях. Исключением является производство резиновых и пластмассовых изделий (22) (Рисунок 23), где возвращение объемов транзакций к докризисному уровню произошло весьма быстро. Вместе с тем некоторые отрасли, например производство бумаги и бумажных изделий (17) (Рисунок 21), все еще не достигли докоронавирусных значений.

Средний дневной входящий поток платежей (2019 год = 100%)

Рисунок 21. Бумага и бумажные изделия (17)

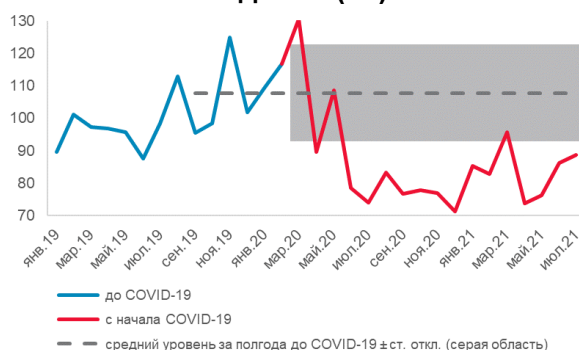


Рисунок 22. Нефтепереработка (19)

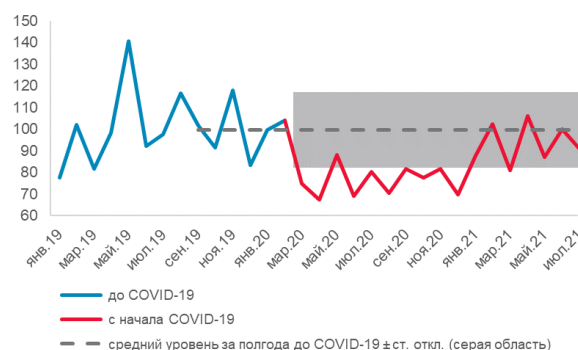


Рисунок 23. Резиновые и пластмассовые изделия (22)

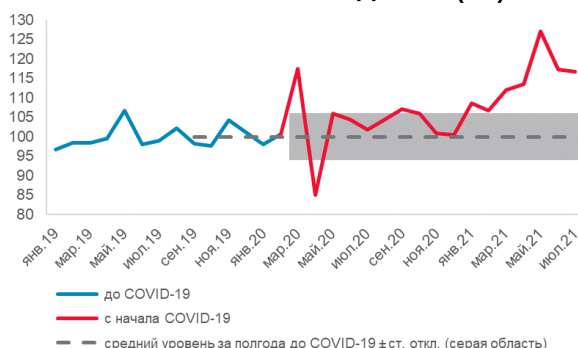
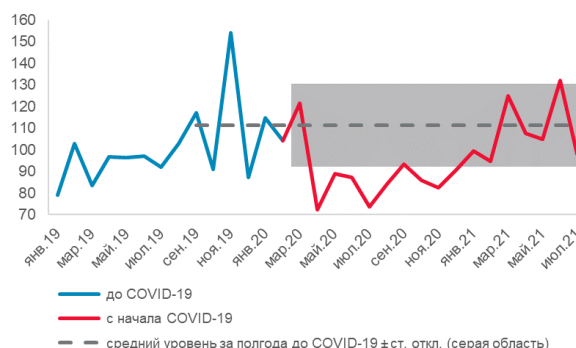


Рисунок 24. Металлургия (24)



Особенно чувствительной к коронакризису оказалась динамика финансовых потоков в отраслях, предоставляющих услуги, связанные с туризмом (55, 79) (Рисунок 27, Рисунок 29) и транспортом (51, 52) (Рисунок 25, Рисунок 26), что было обусловлено действием ограничительных мер, которые снизили мобильность населения в период пандемии, в том числе и трансграничную.

Наиболее значительный спад *входящих* транзакций отмечался в сферах потребительских услуг. Пострадали компании, занятые в секторах творческих (90) (Рисунок 31) и культурно-развлекательных услуг (91, 92, 93) (Рисунок 32, Рисунок 33, Рисунок 34), деятельности по предоставлению продуктов питания и напитков (56) (Рисунок 28), образовании (85) и деятельности по предоставлению прочих персональных услуг (96) (Рисунок 36).

В то же время можно отметить, что номинальные *входящие* платежи в большей части таких отраслей к июлю 2021 года либо уже восстановились до докоронавирусного уровня, либо приблизились к нему достаточно близко. На этом фоне выделяется сфера туризма (79) (Рисунок 29), где восстановление объемов транзакций идет медленнее, чем в других отраслях, и они еще далеки от предкризисных значений из-за фактического закрытия границ многих стран, традиционно предпочитаемых россиянами для путешествий и отдыха, ввиду сложной эпидемической ситуации в мире.

Средний дневной входящий поток платежей (2019 год = 100%)

Рисунок 25. Деятельность воздушного и космического транспорта (51)

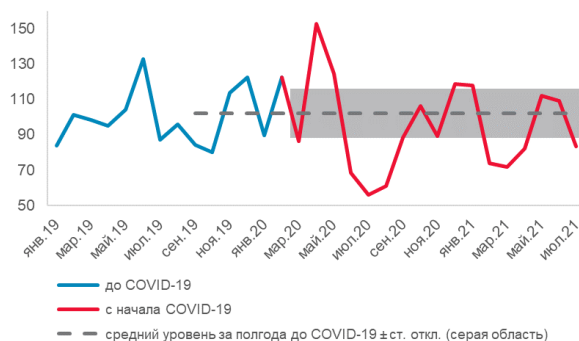


Рисунок 26. Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность (52)

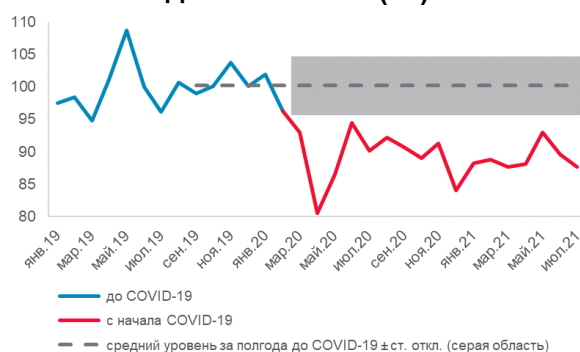


Рисунок 27. Предоставление мест для временного проживания (55)

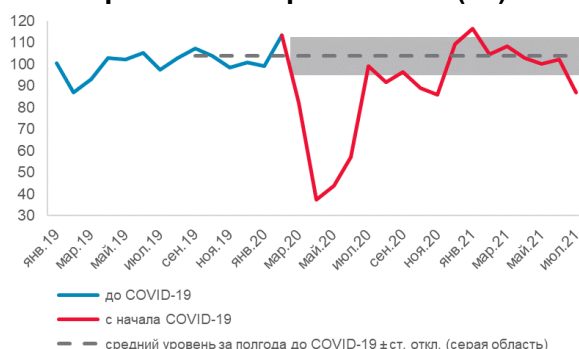


Рисунок 28. Предоставление питания и напитков (56)

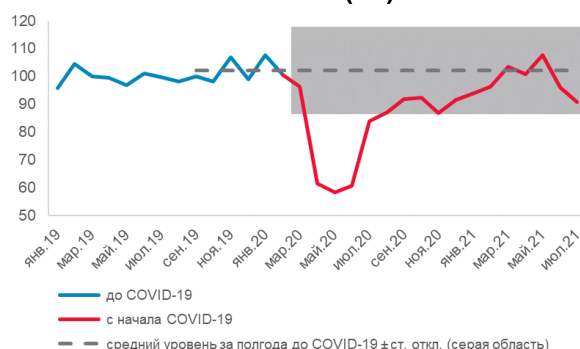


Рисунок 29. Услуги туризма (79)

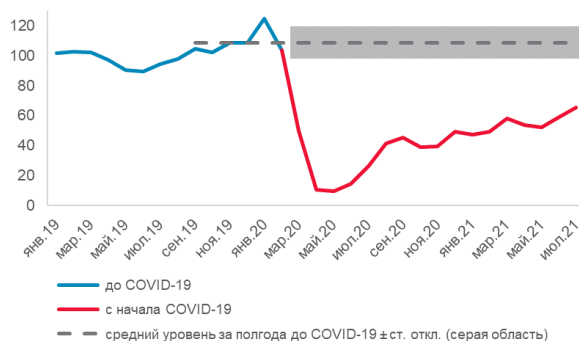


Рисунок 30. Производство кино и видео (59)

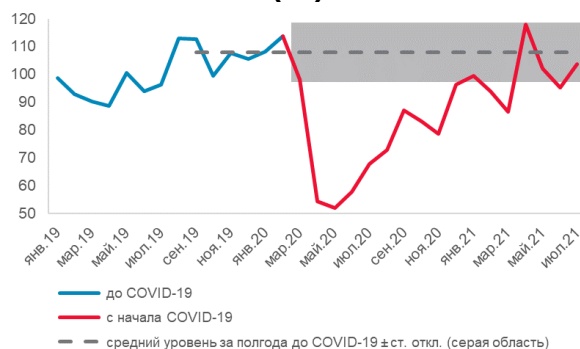


Рисунок 31. Деятельность творческая, в области искусства и развлечений (90)

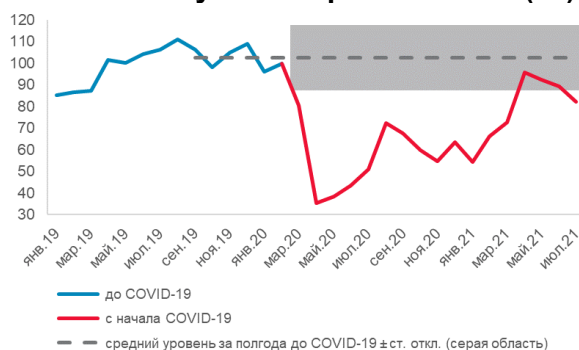


Рисунок 32. Библиотеки, архивы, музеи (91)

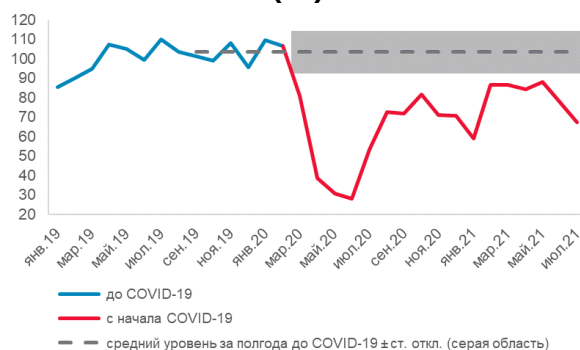


Рисунок 33. Организация и проведение азартных игр (92)

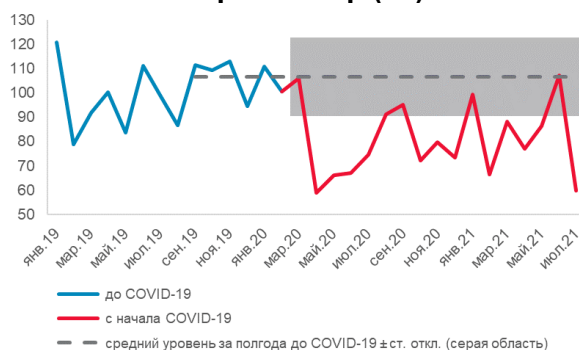


Рисунок 34. Спорт, отдых и развлечения (93)

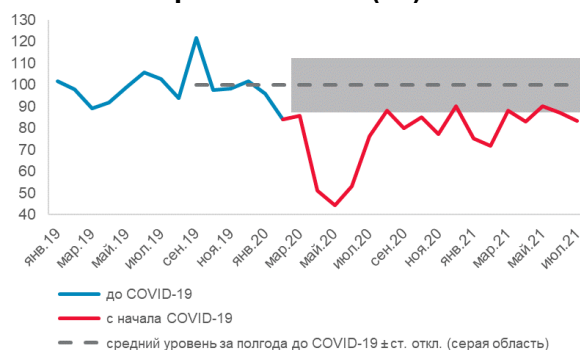


Рисунок 35. Ремонт предметов личного потребления (95)

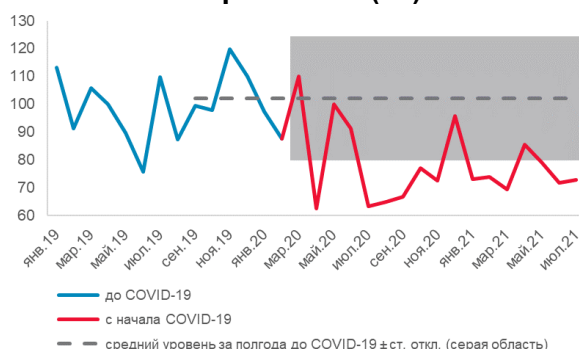
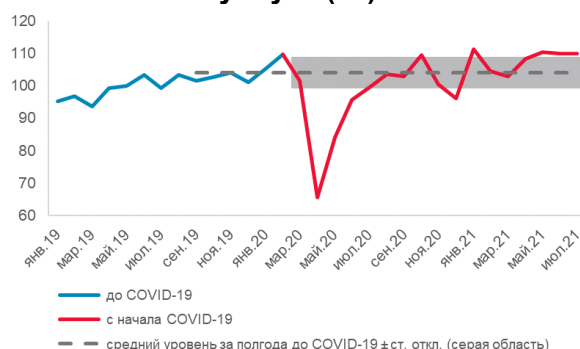


Рисунок 36. Прочие персональные услуги (96)



Что касается сферы торговли, то *входящие* платежи в период острой фазы кризиса существенно упали только в оптовой торговле и торговле автотранспортными средствами (45) (Рисунок 37). На сегодняшний день *входящие* потоки во всех трех отраслях торговли уверенно превышают докоронавирусный уровень.

Средний дневной входящий поток платежей (2019 год = 100%)

Рисунок 37. Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами (45)

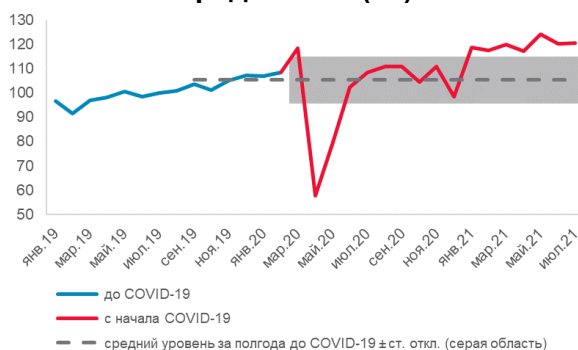


Рисунок 38. Торговля оптовая (46)

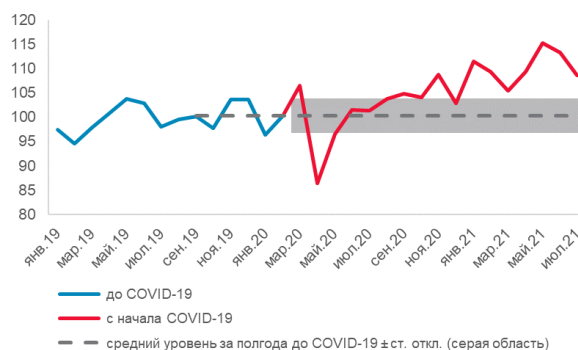
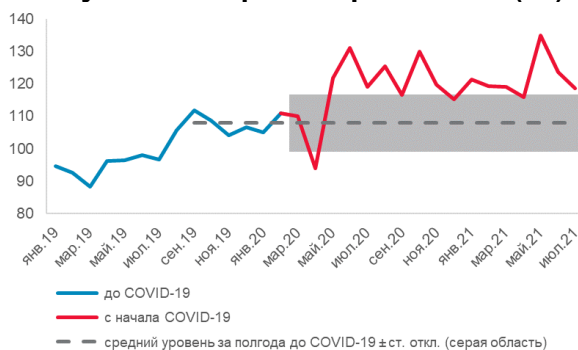


Рисунок 39. Торговля розничная (47)



Отрасли, ориентированные на внешний спрос (экспорт)⁵

В июле в отраслях, ориентированных на экспорт, наблюдался значительный рост объема *входящих* платежей по сравнению со средним уровнем II квартала (+28,7%) (Таблица 2). В апреле–июне темпы роста *входящих* платежей по сравнению с уровнем I квартала были более умеренными.

Основной вклад в положительную динамику внесла добыча сырой нефти и газа (6). В середине месяца объем поступлений держался на высоком уровне, хотя в предыдущие годы в этот период объем платежей был сезонно невелик. В конце июля объем *входящих* платежей резко увеличился, в том числе за счет поступлений из государственного сектора (84) (Рисунок 55). Драйвером роста платежей в экспортных отраслях стали и услуги в области добычи полезных ископаемых (9). После нескольких месяцев негативной динамики в отрасли в июле наблюдался сильный рост за счет поступлений из оптовой торговли (46) (Рисунок 58). Всплеск *входящих* финансовых потоков был отмечен и в добыче прочих полезных ископаемых (8) за счет поступлений из отрасли производства прочей неметаллической минеральной продукции (23) (Рисунок 57).

Сдерживали динамику экспортных отраслей в июле в основном металлургия (24) и добыча металлических руд (7). В этих отраслях после нескольких месяцев положительной или умеренной динамики в июле наблюдалось сокращение финансовых потоков (Рисунок 73, Рисунок 56). Также негативный вклад внесла нефтепереработка (19), где поступления в июле несколько снизились по сравнению со средним уровнем II квартала.

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

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

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	Вес класса в группе	Июл. 2021	Июн. 2021	Май 2021	Апр. 2021
Экспорт			28,7	12,5	-1,1	8,5
↗	6 Добыча сырой нефти и природного газа	39,4	23,3	9,1	0,3	7,9
↗	9 Услуги в области добычи полезных ископаемых	3,6	4,9	-1,7	-1,4	-2,0
↗	8 Добыча прочих полезных ископаемых	1,8	1,2	0,9	-0,5	0,7
↗	62 Разработка компьютерного программного обеспечения	1,0	0,9	0,3	0,2	0,1
↗	71 Архитектура и инженерно-техническое проектирование	1,0	0,3	1,4	1,1	0,3
↘	24 Металлургия	6,8	-0,9	1,5	-0,2	0,0
↘	19 Нефтепереработка	8,4	-0,5	0,9	-0,3	1,5
↘	7 Добыча металлических руд	1,8	-0,3	0,0	-0,1	0,1
↘	20 Химические вещества и химические продукты	2,6	-0,2	0,1	0,2	0,2
↘	46 Торговля оптовая	9,8	-0,2	0,4	0,6	0,1

Рисунок 40. Темп роста объема входящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на внешний спрос (экспорт), сезонность устранена, %

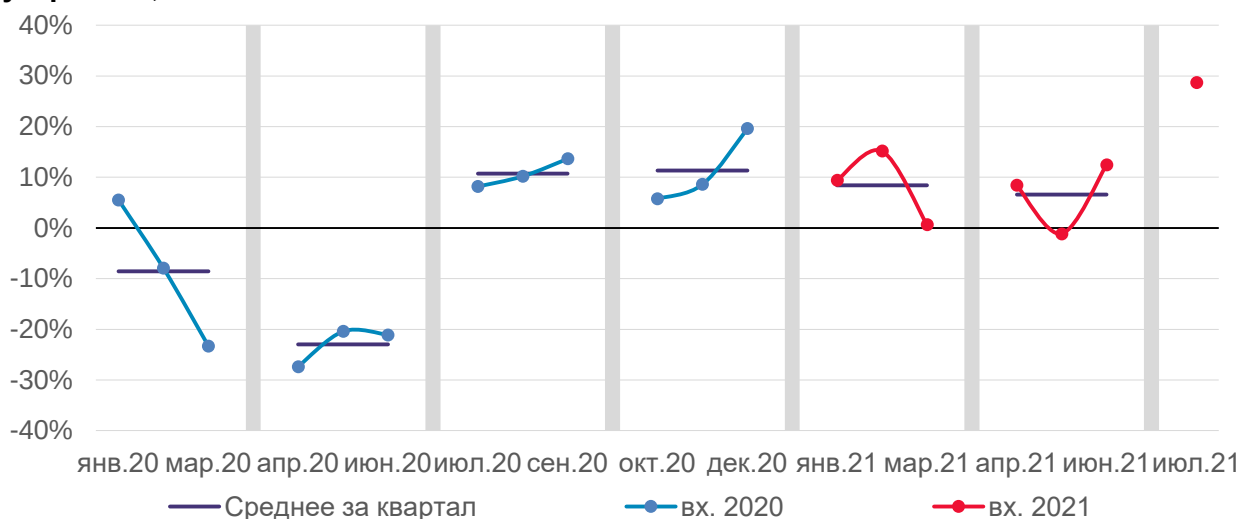
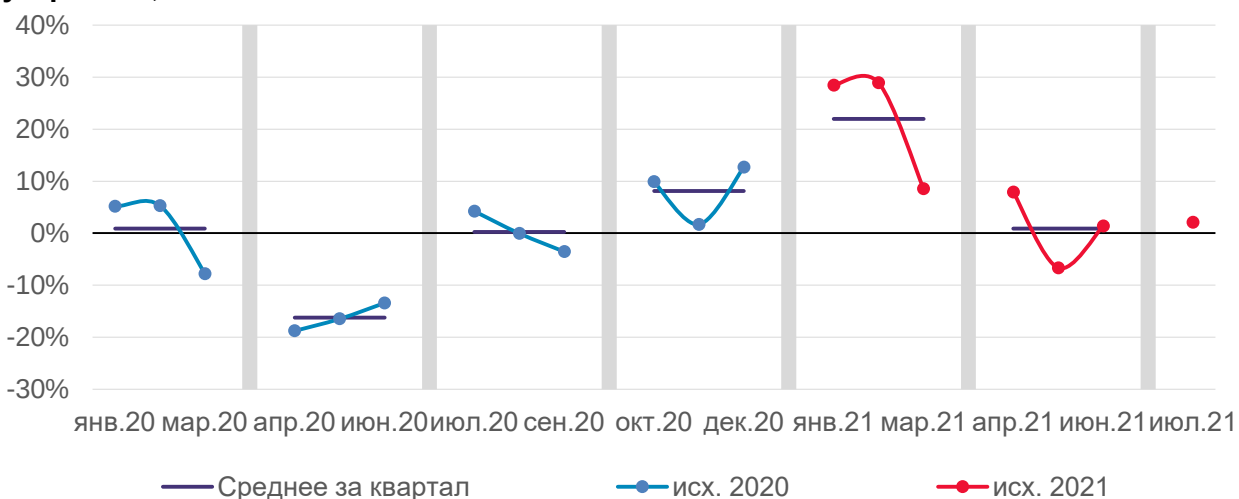


Рисунок 41. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на внешний спрос (экспорт), сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на потребительский спрос

В отраслях, ориентированных на потребительский спрос, в июле объем *входящих* платежей немного снизился относительно среднего уровня в II квартале (-2,1%) (Таблица 3).

Основной вклад в снижение потоков внесла розничная торговля (47), где в июле наблюдался небольшой откат после оживления в июне и мае (Рисунок 93). В производстве пищевых продуктов (10) продолжилось начавшееся в конце I квартала снижение *входящих* платежей (Рисунок 59). В отраслях потребительских услуг: предоставлении мест для временного проживания (55) (Рисунок 99), питания (56) (Рисунок 100), деятельности библиотек и музеев (91) (Рисунок 130) – в июле объем *входящих* платежей снизился относительно среднего уровня в II квартале.

При этом положительный вклад в динамику платежей потребительских отраслей внесли образование (85) (Рисунок 125), страховая деятельность (65) (Рисунок 108), финансовые услуги (64) (Рисунок 107). Также стоит отметить значительный рост платежей в услугах туризма (79). Вместе со снижением платежей в предоставлении мест для временного проживания (55) и питания (56) это указывает на переключение части туристических потоков в летний сезон с внутренних направлений на открывшиеся зарубежные.

Мы полагаем, что достаточно неоднородная динамика платежей на уровне отдельных отраслей потребительского спроса, наблюдавшаяся в июле, как минимум частично объясняется изменением структуры расходов потребителей. Это обусловлено, во-первых, вероятным прохождением еще в конце весны – начале лета пика переключения на потребление непродовольственных товаров (в том числе товаров длительного пользования) на фоне роста инфляционных ожиданий и относительно благоприятных условий кредитования. В частности, снижение оценок населением благоприятности условий для совершения крупных покупок подтверждалось оперативными июльскими данными. Во-вторых, важную роль играет сезонный фактор, связанный с наступлением периода отпусков, который традиционно сопряжен с повышенным спросом на целый ряд сопутствующих досугу и путешествиям товаров и услуг (в условиях традиционной волатильности в ежедневных данных по номинальным отраслевым платежам основанная на ретроспективных оценках модель сезонного сглаживания финансовых потоков, которую мы используем, может не в полной мере учитывать соответствующий эффект – прежде всего в периоды, когда сезонность наиболее ярко выражена).

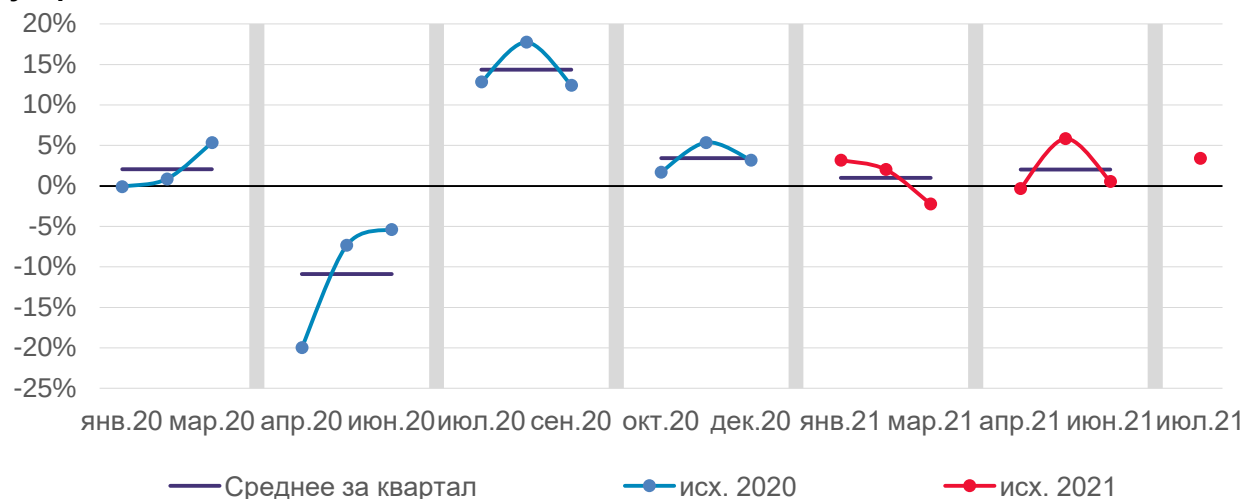
Таблица 3. Вклад положительных и отрицательных драйверов с учетом веса класса ОКВЭД 2 в укрупненной группе, ориентированных на потребительский спрос, сезонность устранена, %

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	Вес класса в группе	Июл. 2021	Июн. 2021	Май 2021	Апр. 2021
	Конечное потребление д/х		-2,1	1,0	3,0	-1,6
↗ 65	Страхование, перестрахование, деятельность НПФ	0,7	0,4	0,0	0,0	-0,1
↗ 85	Образование	2,1	0,2	-0,2	-0,2	0,0
↗ 62	Разработка компьютерного программного обеспечения	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0
↗ 64	Финансовые услуги	5,5	0,1	0,2	1,2	0,2
↗ 79	Услуги туризма	0,5	0,1	0,1	0,0	0,0
↘ 47	Торговля розничная	19,9	-0,6	0,6	2,5	-0,6
↘ 10	Пищевые продукты	4,9	-0,6	-0,8	-0,7	-0,3
↘ 68	Операции с недвижимым имуществом	21,5	-0,5	1,3	0,5	-1,0
↘ 86	Здравоохранение	3,5	-0,2	-0,1	-0,4	0,3
↘ 92	Организация и проведение азартных игр	0,7	-0,2	0,2	0,0	-0,1

Рисунок 42. Темп роста объема входящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на потребительский спрос, сезонность устранена, %



Рисунок 43. 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 июле наблюдался рост *входящих* платежей на 9,8% по сравнению со средним уровнем в II квартале (Таблица 4).

Наибольший положительный вклад, как и в экспортных отраслях, внесла добыча сырой нефти и газа (6)⁶ (Рисунок 55), а также услуги в области добычи полезных ископаемых (9) (Рисунок 58). Сильный рост *входящих* платежей наблюдался в разработке программного обеспечения (62) за счет поступлений из сферы финансовых услуг (64) (Рисунок 105). Как и в июне, в июле *входящие* финансовые потоки в архитектуре и инженерно-техническом проектировании сохранились на высоком уровне также за счет платежей из сферы финансовых услуг (64) (Рисунок 113).

Основной негативный вклад наблюдался со стороны аренды и лизинга (77), где после всплеска в II квартале в июле наблюдалось снижение потоков (Рисунок 118).

⁶ Продукция используется как для прямого экспорта, так и в качестве сырья для дальнейшей переработки.

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	Июл. 2021	Июн. 2021	Май 2021	Апр. 2021
	Промежуточное потребление		9,8	7,1	3,1	3,7
↗	6 Добыча сырой нефти и природного газа	12,5	7,4	2,9	0,1	2,5
↗	9 Услуги в области добычи полезных ископаемых	1,1	1,6	-0,5	-0,5	-0,6
↗	62 Разработка компьютерного программного обеспечения	1,5	1,4	0,4	0,4	0,2
↗	71 Архитектура и инженерно-техническое проектирование	1,4	0,4	1,9	1,5	0,4
↗	8 Добыча прочих полезных ископаемых	0,6	0,4	0,3	-0,2	0,2
↘	77 Аренда и лизинг	2,8	-0,6	0,4	0,3	0,6
↘	24 Металлургия	3,5	-0,4	0,8	-0,1	0,0
↘	68 Операции с недвижимым имуществом	9,3	-0,2	0,6	0,2	-0,4
↘	19 Нефтепереработка	3,5	-0,2	0,4	-0,1	0,6
↘	46 Торговля оптовая	9,9	-0,2	0,5	0,6	0,1

Рисунок 44. Темп роста объема входящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на промежуточное потребление, сезонность устранена, %

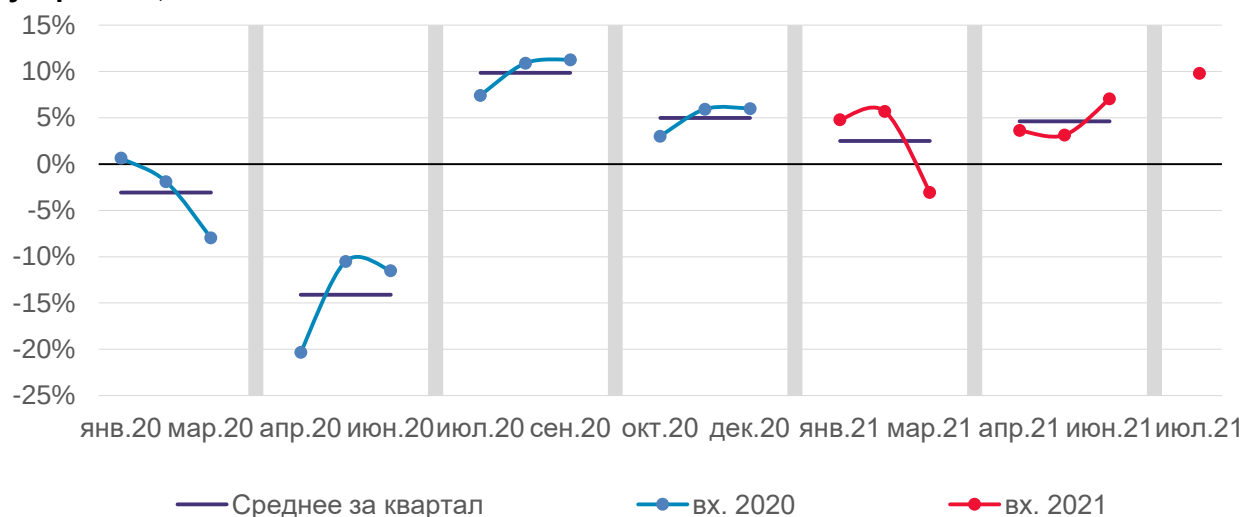
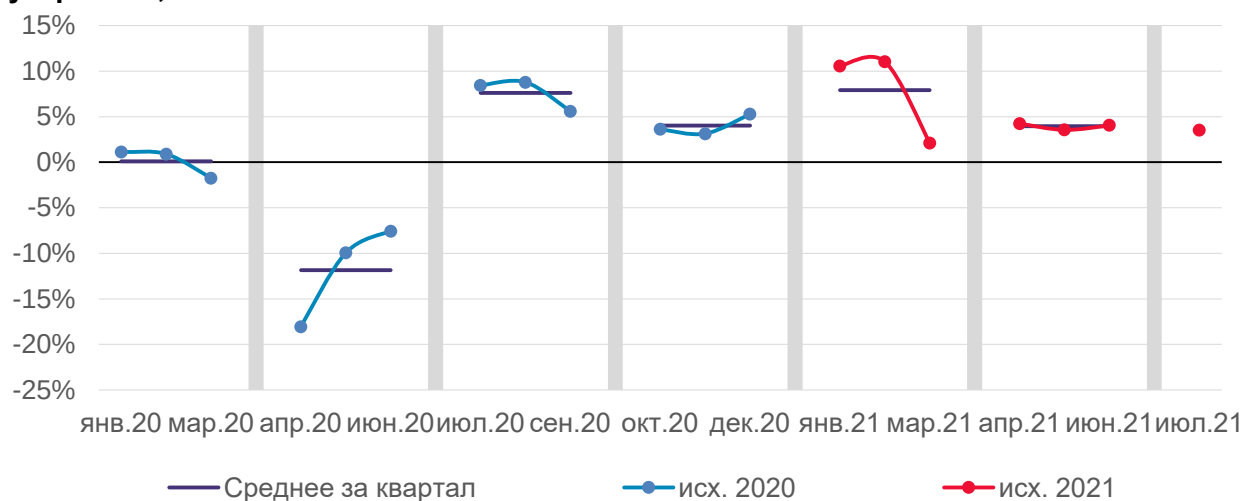


Рисунок 45. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на промежуточное потребление, сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на инвестиционный спрос

В отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, в июле 2021 года объем *входящих* потоков остался близким к среднему уровню II квартала 2021 года (снижение на 0,7%) (Таблица 5). Рост *исходящих* платежей из инвестиционной группы отраслей продолжился, но более медленными темпами, чем в апреле–июне.

Наибольший отрицательный вклад в динамику *входящих* платежей за отчетный месяц внесла деятельность в сфере научных исследований и разработок (72) (Рисунок 114). Уменьшение *входящих* платежей наблюдалось и в строительных отраслях (строительство зданий (41) (Рисунок 88), строительство инженерных сооружений (42) (Рисунок 89), работы строительные специализированные (43) (Рисунок 90). Отрицательный вклад также внесла металлургия (24) (Рисунок 73).

Драйвер роста платежей предыдущих месяцев – архитектурное и инженерно-техническое проектирование (71) – в июле также показал рост, но значительно более медленный (Рисунок 113). Рост *входящих* платежей наблюдался также в разработке компьютерного программного обеспечения (62) (Рисунок 105), услугах в области добычи полезных ископаемых (6) (Рисунок 55) и в производстве прочих транспортных средств (30) (Рисунок 79).

По нашему мнению, умеренная динамика платежей в инвестиционных отраслях по сравнению с предыдущим кварталом в значительной мере связана с сохраняющейся неопределенностью относительно развития эпидемической ситуации в мире, а также устойчивости происходящих структурных изменений спроса. Эти факторы, вероятно, заставляют многие компании откладывать принятие инвестиционных решений.

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	Июл. 2021	Июн. 2021	Май 2021	Апр. 2021
	Валовое накопление (инвестиции)		-0,7	-4,4	-5,7	1,4
↗ 6	Добыча сырой нефти и природного газа	5,0	3,0	1,2	0,0	1,0
↗ 62	Разработка компьютерного программного обеспечения	1,0	0,9	0,3	0,2	0,1
↗ 71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	3,2	0,9	4,4	3,4	1,0
↗ 9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	0,5	0,6	-0,2	-0,2	-0,3
↗ 30	Прочие транспортные средства и оборудование	3,6	0,4	-1,2	-1,6	-0,2
↘ 72	Научные исследования и разработки	14,1	-3,7	-6,7	-6,2	0,6
↘ 41	Строительство зданий	21,1	-1,2	0,3	0,6	0,6
↘ 42	Строительство инженерных сооружений	17,1	-0,5	-2,9	-2,6	-1,1
↘ 24	Металлургия	2,4	-0,3	0,5	-0,1	0,0
↘ 43	Работы строительные специализированные	7,1	-0,3	-0,1	0,2	0,1

Рисунок 46. Темп роста объема входящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, сезонность устранена, %

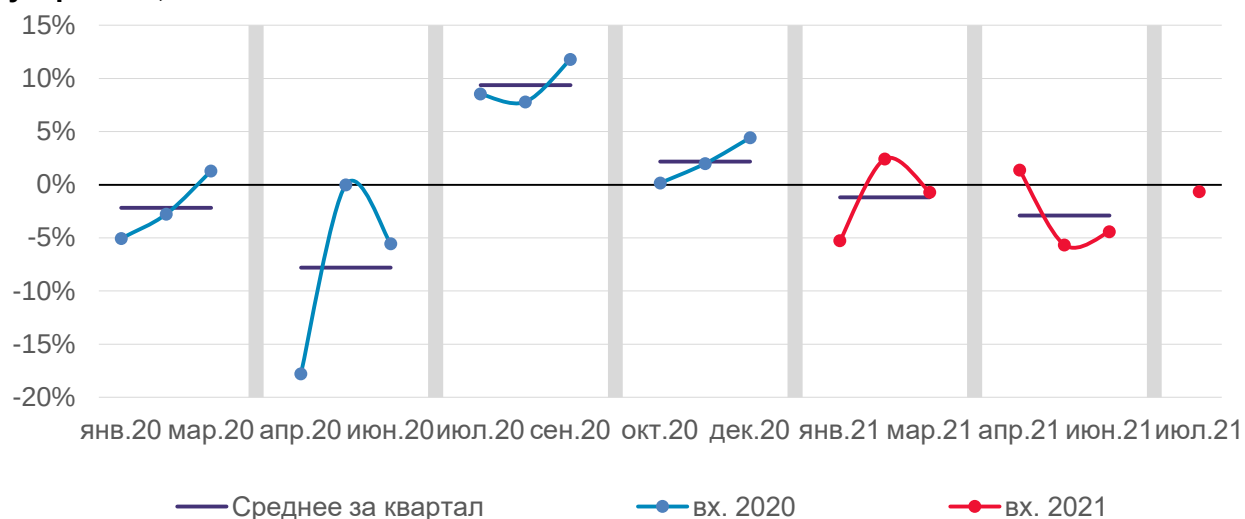


Рисунок 47. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, сезонность устранена, %

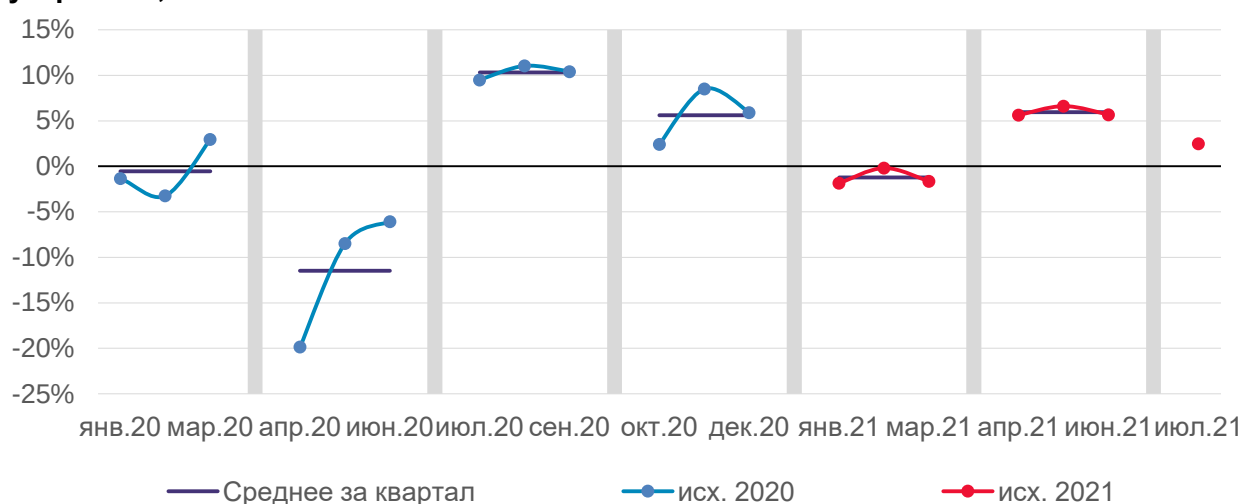


Таблица 6. Вклад положительных и отрицательных драйверов с учетом веса класса ОКВЭД 2 в отраслях государственного потребления, сезонность устранена, %

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	Вес класса в группе	Июл. 2021	Июн. 2021	Май 2021	Апр. 2021
Государственный сектор			-4,2	13,7	8,7	12,3
↗	85 Образование	19,1	1,9	-2,0	-1,9	0,4
↗	71 Архитектура и инженерно-техническое проектирование	0,2	0,1	0,3	0,3	0,1
↗	62 Разработка компьютерного программного обеспечения	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
↗	87 Уход с обеспечением проживания	1,2	0,0	0,0	0,1	0,1
↗	49 Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0
↘	84 Деятельность органов государственного управления	54,6	-4,4	14,9	11,7	10,5
↘	86 Здравоохранение	14,8	-1,0	-0,2	-1,8	1,3
↘	92 Организация и проведение азартных игр	1,8	-0,6	0,5	0,1	-0,2
↘	94 Деятельность общественных организаций	1,0	-0,1	0,1	0,0	0,1
↘	68 Операции с недвижимым имуществом	1,5	0,0	0,1	0,0	-0,1

Рисунок 48. Темп роста объема входящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях государственного потребления, сезонность устранена, %

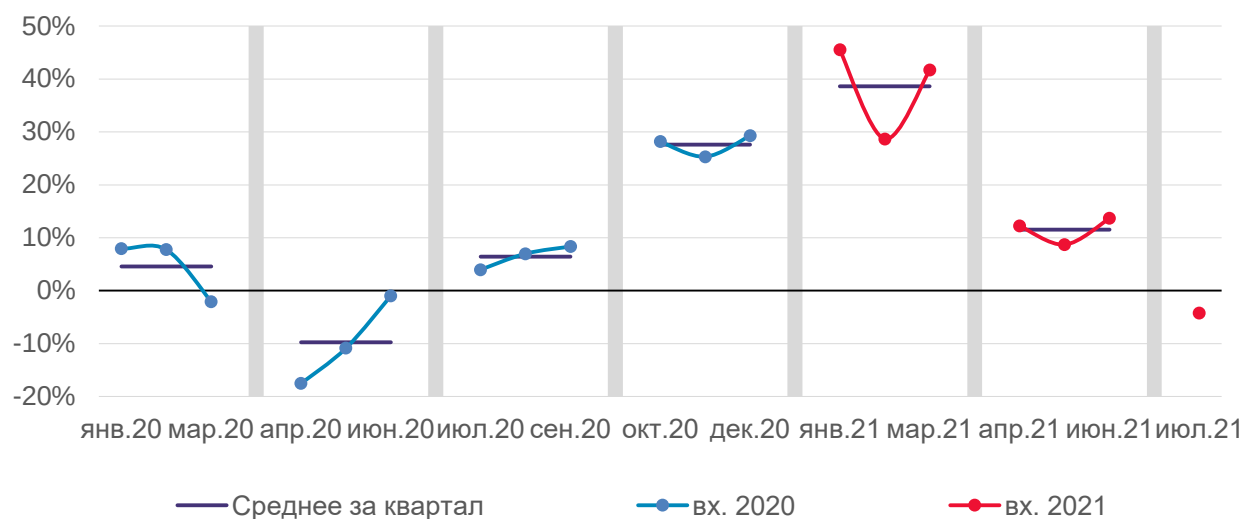
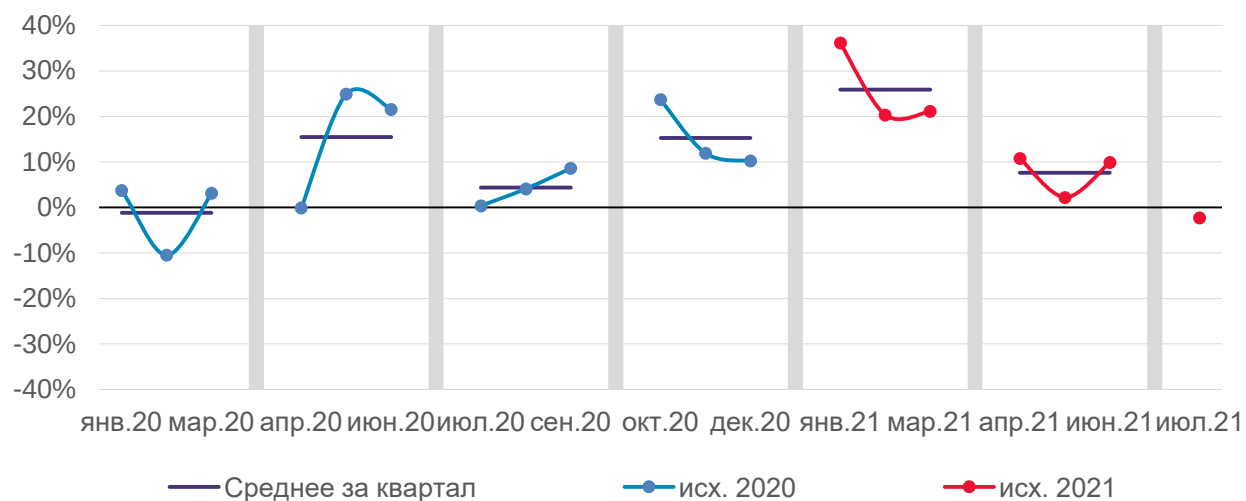


Рисунок 49. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях государственного потребления, сезонность устранена, %



Региональные финансовые потоки (июль 2021)

В июле 2021 года во всех федеральных округах, кроме ЦФО, объем *входящих* финансовых потоков (без учета сектора добычи и сектора госуправления) оказался ниже уровня II квартала. Основной вклад в снижение *входящих* платежей внесли обрабатывающие производства (кроме ЮФО).

Наибольшее отклонение финансовых потоков в негативную сторону от значений предыдущего квартала (без учета сектора добычи и сектора госуправления) было отмечено в СФО (-10%). Это результат высокой базы сравнения: в июне 2021 года платежи в этом федеральном округе значительно выросли. Основным драйвером стало снижение *входящих* транзакций в обрабатывающем секторе (сектор С) (-30% к предыдущему кварталу), отрицательный вклад также внесло обеспечение электроэнергией (сектор D) (-13% к предыдущему кварталу).

Также значительное сокращение платежей (без учета сектора добычи и сектора госуправления) наблюдалось в СКФО. В этом федеральном округе основной негативный вклад привнесли *входящие* финансовые потоки в сельском хозяйстве (сектор А) (-22% к предыдущему кварталу), меньшее (однако значимое) влияние на динамику оказало строительство (сектор F) (-9% к предыдущему кварталу) и деятельность гостиниц и сферы общественного питания (сектор I) (-36% к предыдущему кварталу).

Единственным федеральным округом, где в июле наблюдался рост финансовых потоков (без учета сектора добычи и сектора госуправления), стал ЦФО (+2% к предыдущему кварталу). Основным драйвером роста транзакций выступила деятельность в области информации и связи (сектор J) (+45% к предыдущему кварталу).

Отставание *входящих* платежей от средних значений апреля–июня 2021 года в деятельности гостиниц и сферы общественного питания (сектор I) в большинстве федеральных округов оказалось умеренным (кроме СКФО и ЮФО), несмотря на введение в части регионов ограничительных мер, связанных с пандемией. Отставание финансовых потоков от уровня II квартала во всех федеральных округах в отчетном месяце отмечалось в сфере строительства (сектор F).

В добыче полезных ископаемых (сектор B) *входящие* платежи в июле 2021 года превысили средние значения предыдущего квартала практически во всех федеральных округах (кроме СЗФО и СФО). Наибольшие отклонения наблюдались в ДФО (+72% к предыдущему кварталу), ЦФО (+49% к предыдущему кварталу) и УФО (+42% к предыдущему кварталу).



Рисунок 50. Отклонение входящих финансовых потоков от среднего уровня предыдущего квартала, без учета сектора добычи и сектора государственного управления, по федеральным округам в 2020–2021 годах, сезонность устранена, %

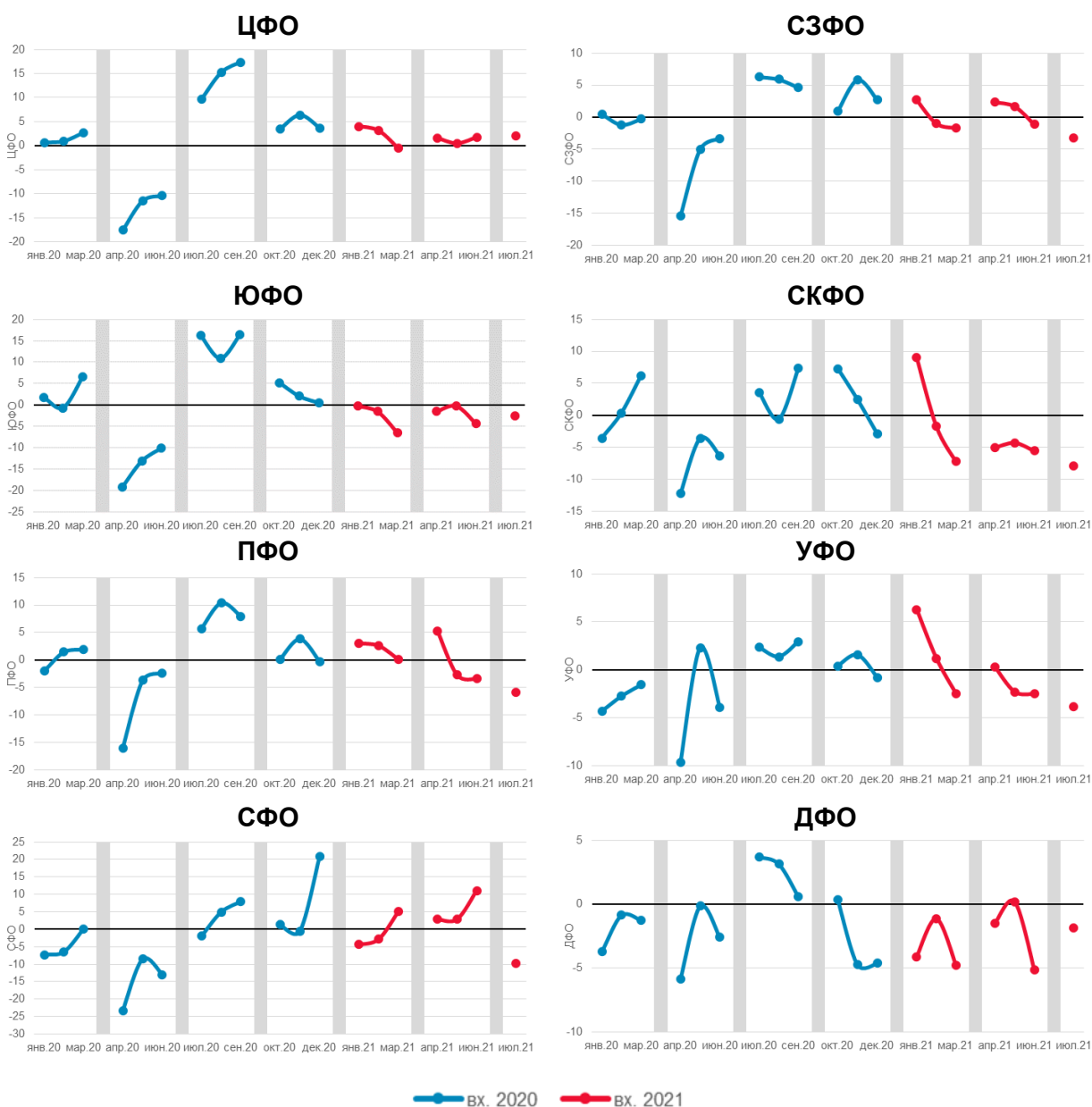


Таблица 7. Темп роста объема входящих платежей к среднему в предыдущем квартале, взвешенный по доле секторов в ВДС без учета сектора добычи и сектора государственного управления, сезонность устранена, %

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

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

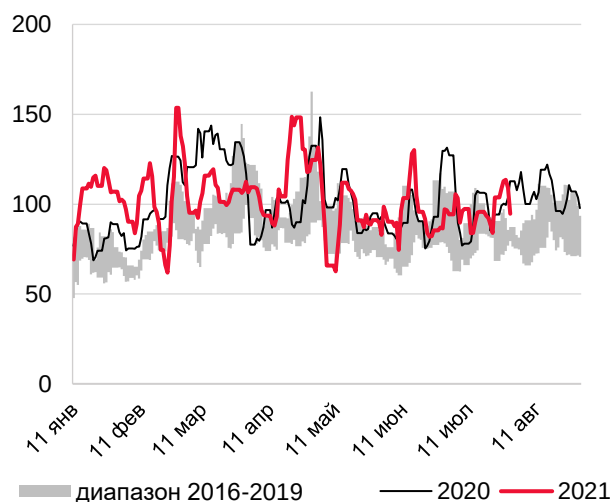
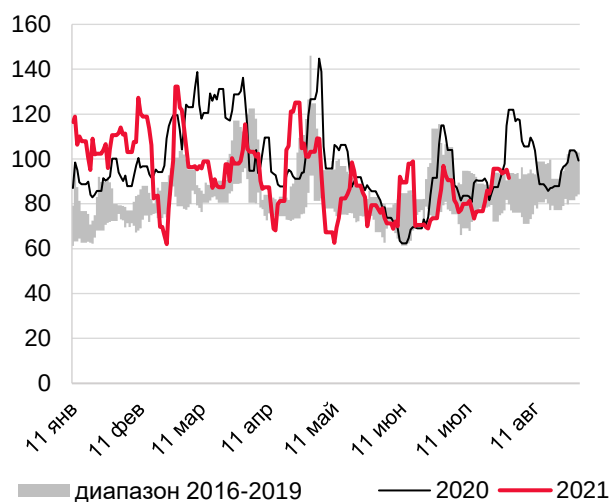
Раздел ОКВЭД 2	РФ	ЦФО	СЗФО	ЮФО	СКФО	ПФО	УФО	СФО	ДФО
Без сектора добычи и сектора госуправления	-0,1	2,0	-3,2	-2,5	-7,9	-5,9	-3,8	-9,8	-1,8
A Сельское хозяйство	-3,8	3,0	-1,1	-5,5	-22,0	2,0	-5,5	-2,5	-8,6
B Добыча полезных ископаемых	49,1	49,2	-8,1	12,4	9,4	11,9	41,6	-11,5	71,6
C Обработка	-3,3	-1,1	-5,8	4,3	-2,2	-17,6	-1,8	-30,2	-16,0
D Электричество	-3,2	-6,2	-4,2	-0,8	-2,0	7,8	-0,2	-13,4	-9,6
E Водоснабжение	-5,7	3,5	-1,3	0,6	-13,8	0,4	-20,6	-0,5	-21,8
F Строительство	-2,7	-4,4	-11,2	-8,4	-9,3	-1,6	-8,1	-2,7	-1,7
G Торговля	-1,9	0,1	0,3	-6,3	-2,0	-1,5	-1,1	2,7	-5,1
H Транспорт	-2,4	4,6	1,5	-5,4	-1,2	-3,7	-6,6	-1,9	6,9
I Гостиницы и рестораны	-10,8	-12,6	-11,6	-24,7	-35,9	-3,3	-3,4	-10,9	-9,7
J Связь	39,1	44,9	-18,4	-4,3	-10,5	-1,9	3,7	-1,5	-2,0

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

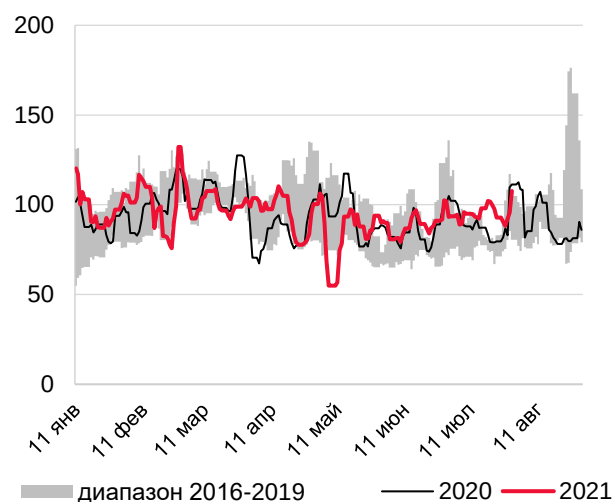
Рисунок 51. Растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях (1)



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)

Рисунок 52. Лесоводство и лесозаготовки (2)



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

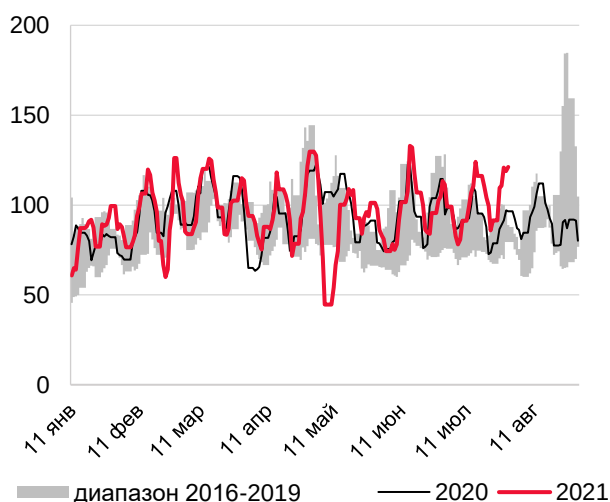
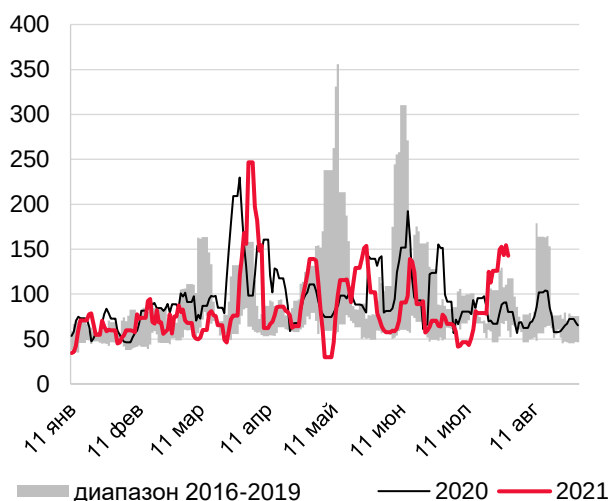
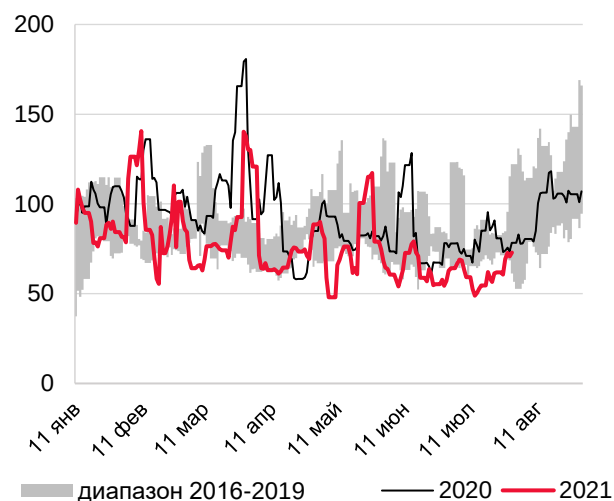


Рисунок 53. Рыболовство и рыбоводство (3)



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 54. Добыча угля (5)

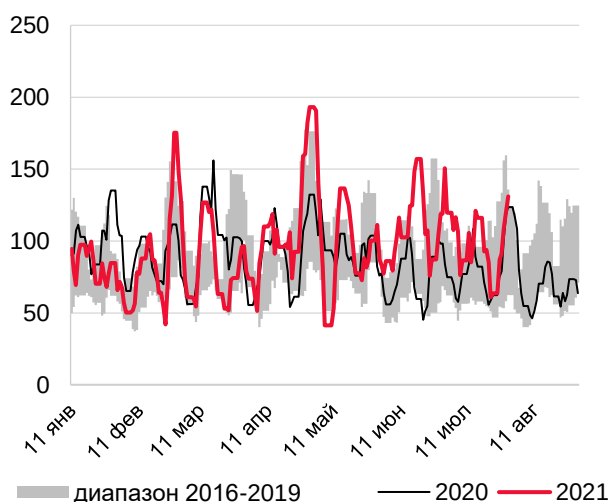
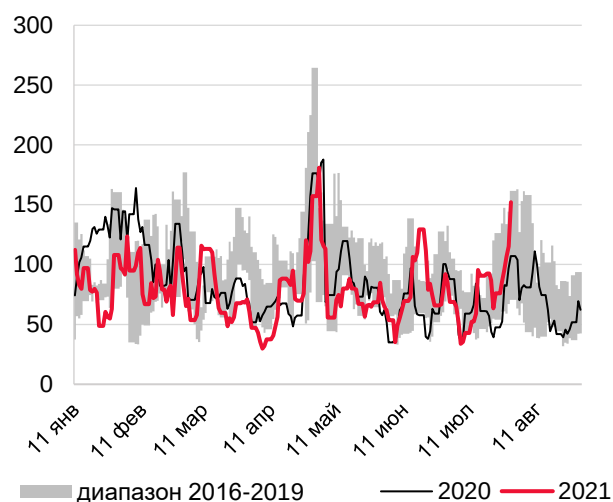
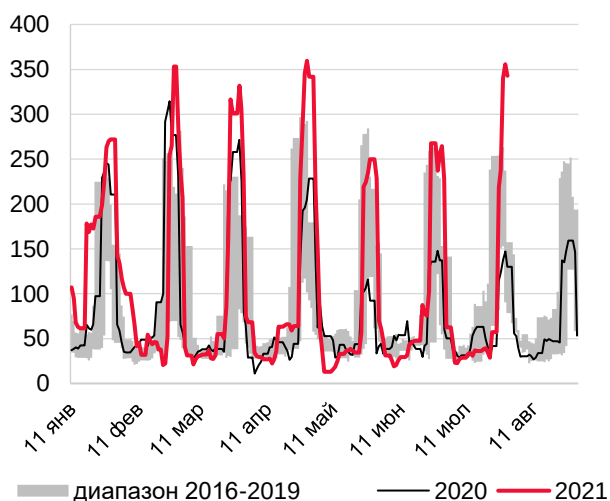
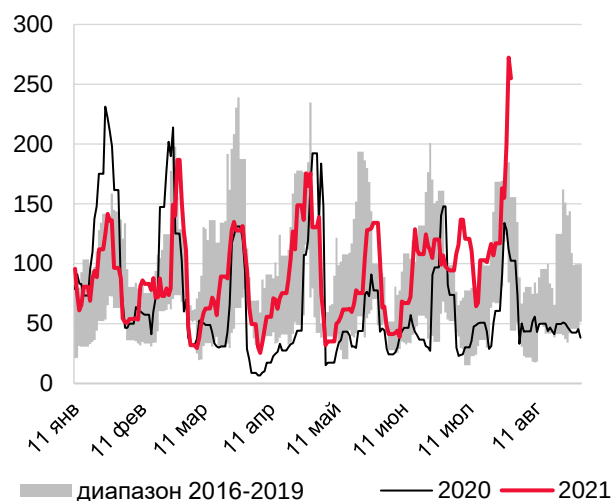


Рисунок 55. Добыча сырой нефти и природного газа (6)



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 56. Добыча металлических руд (7)

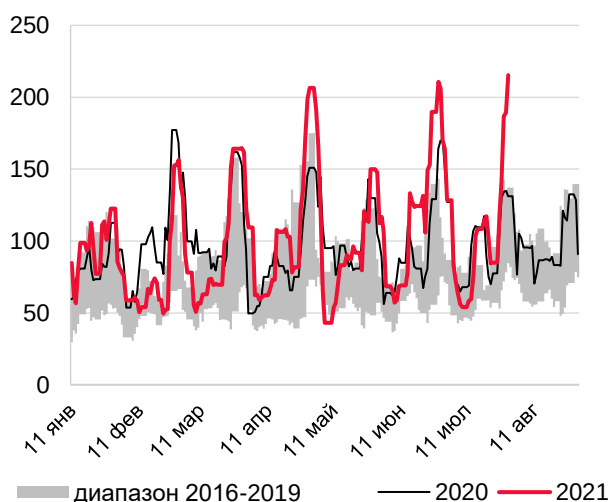
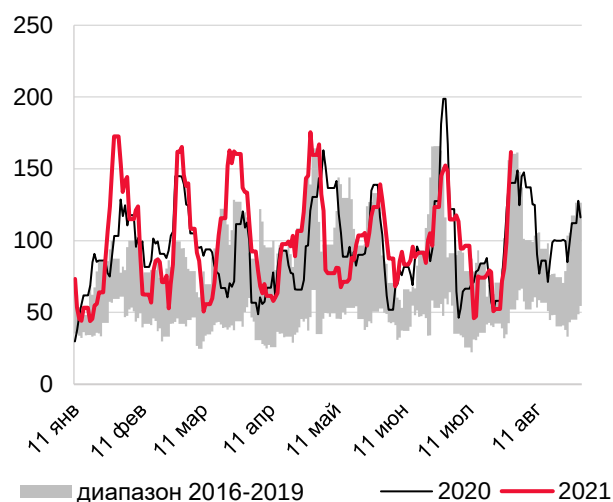
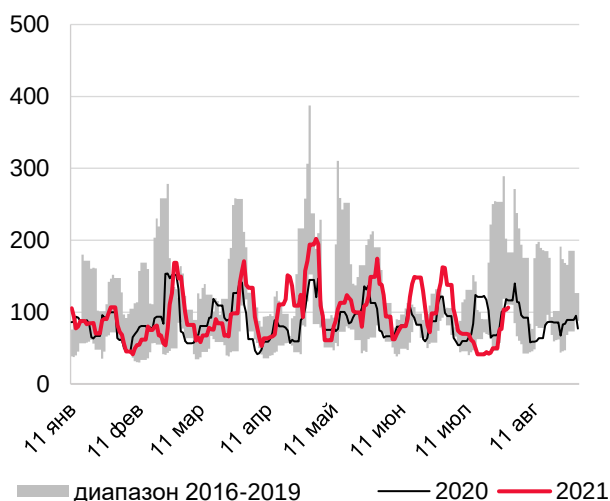
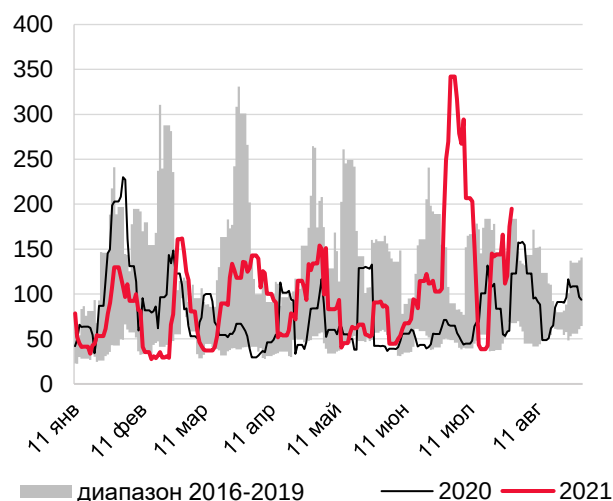


Рисунок 57. Добыча прочих полезных ископаемых (8)



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 58. Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых (9)

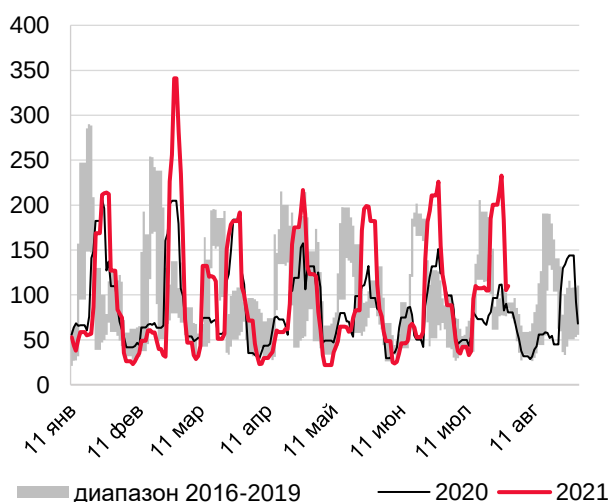
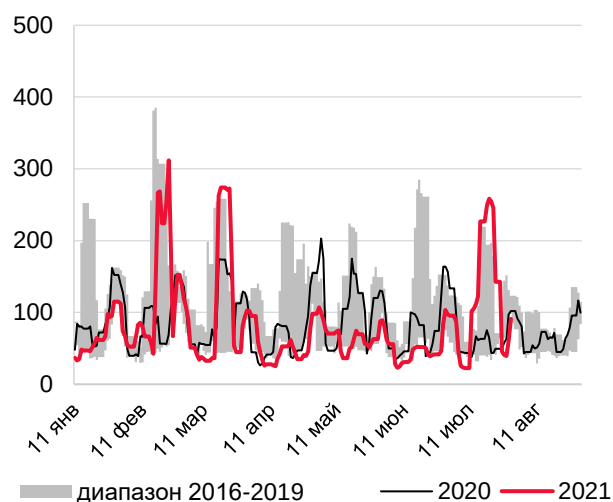
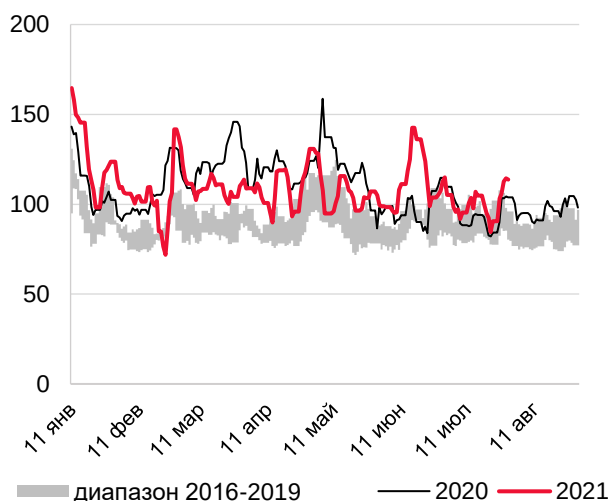
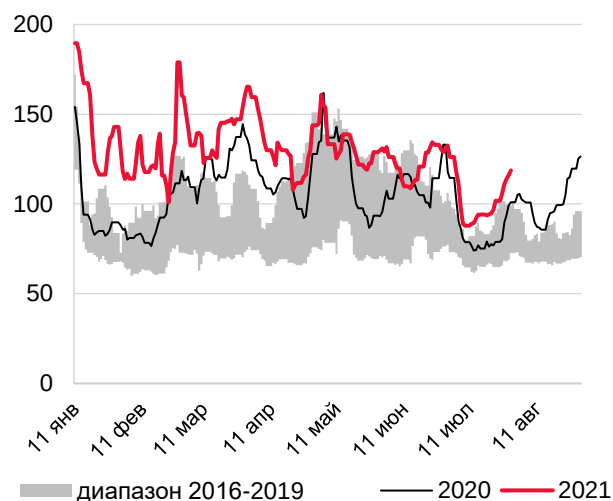


Рисунок 59. Производство пищевых продуктов (10)



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 60. Производство напитков (11)

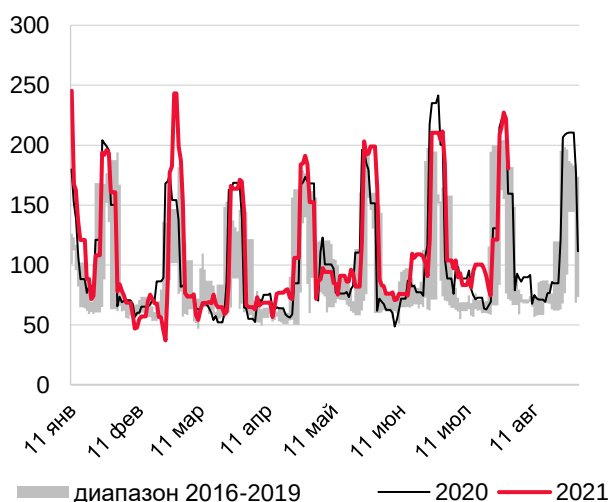
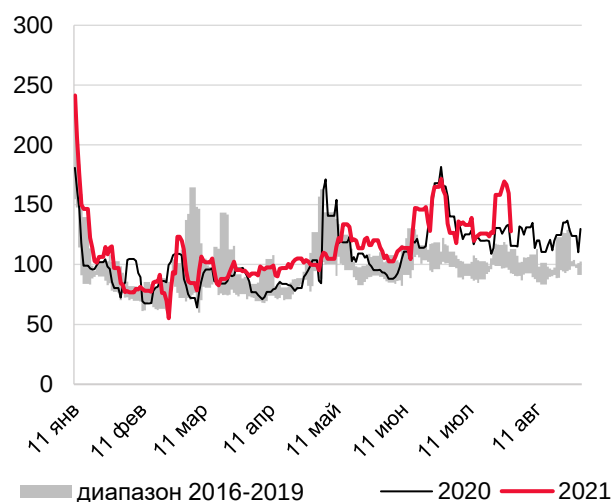
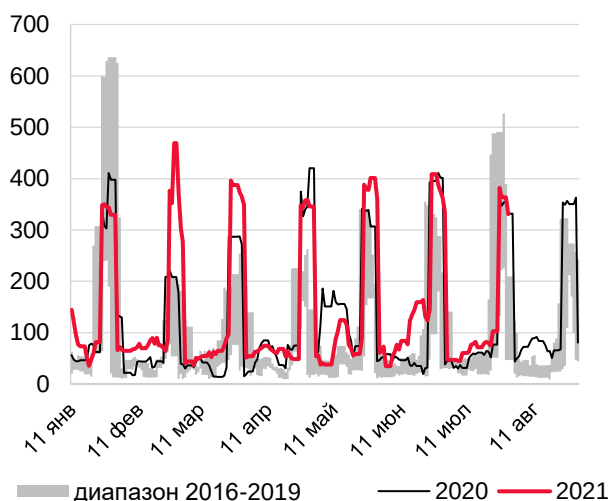
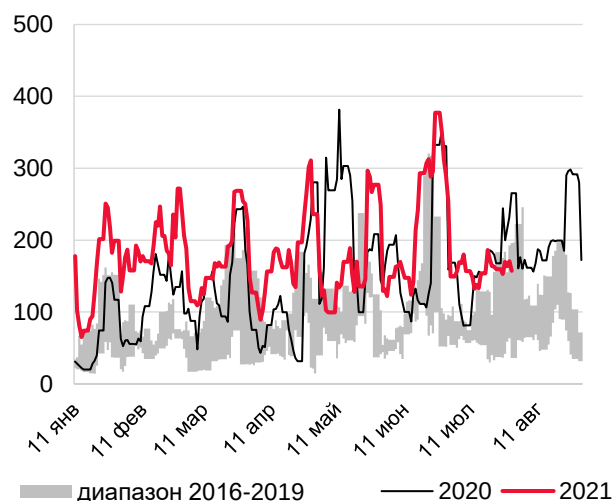


Рисунок 61. Производство табачных изделий (12)



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 62. Производство текстильных изделий (13)

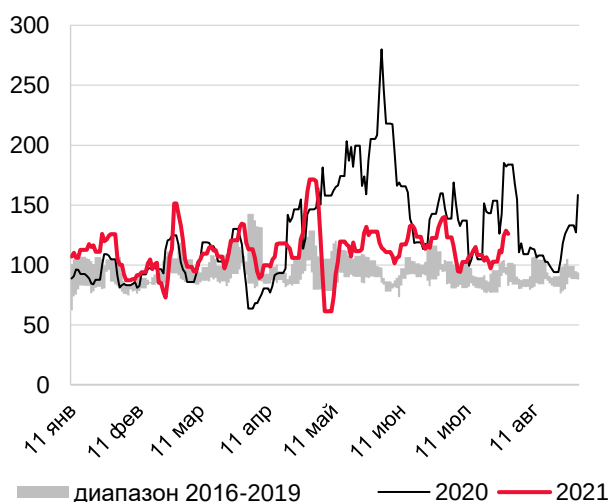
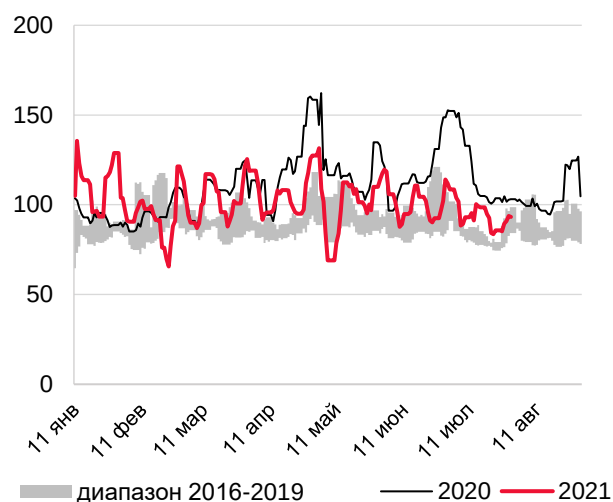
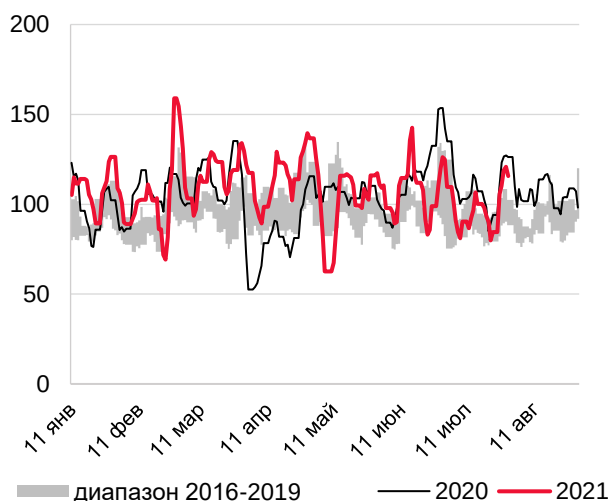
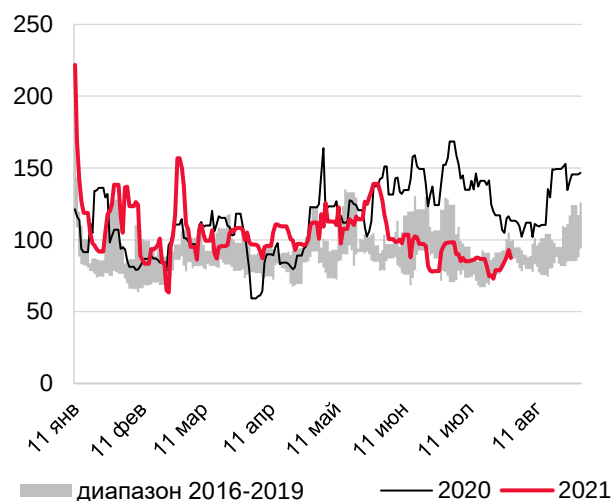


Рисунок 63. Производство одежды (14)



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 64. Производство кожи и изделий из кожи (15)

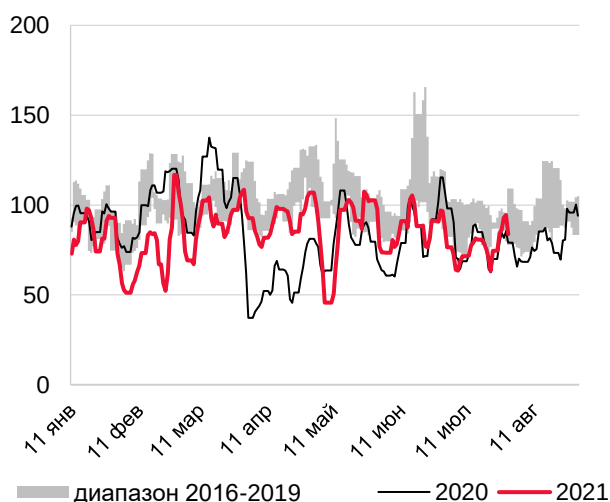
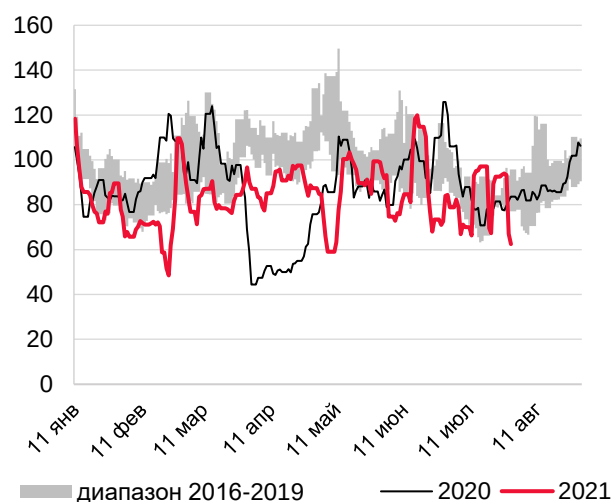
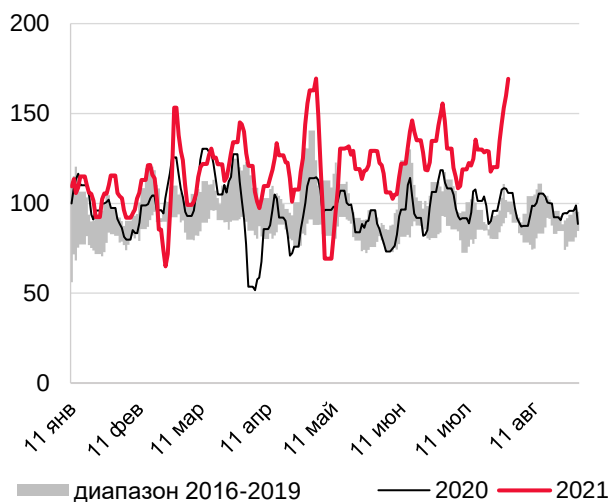
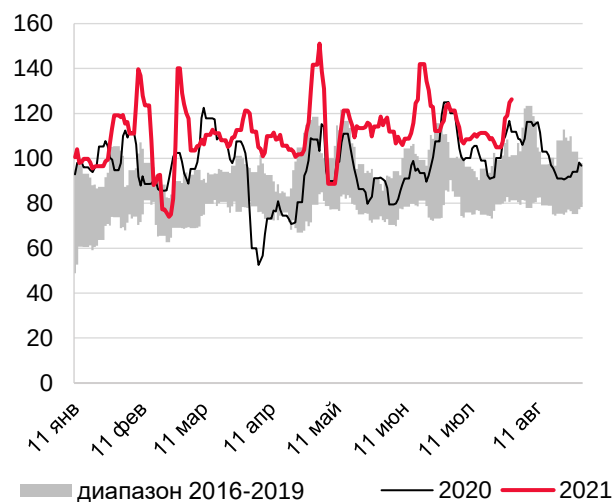


Рисунок 65. Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения (16)



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 66. Производство бумаги и бумажных изделий (17)

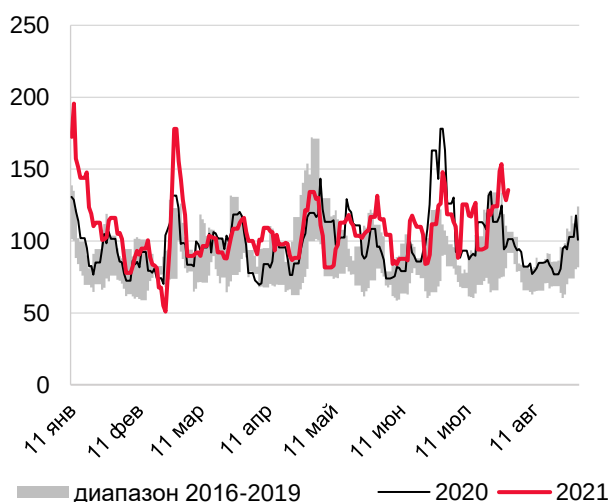
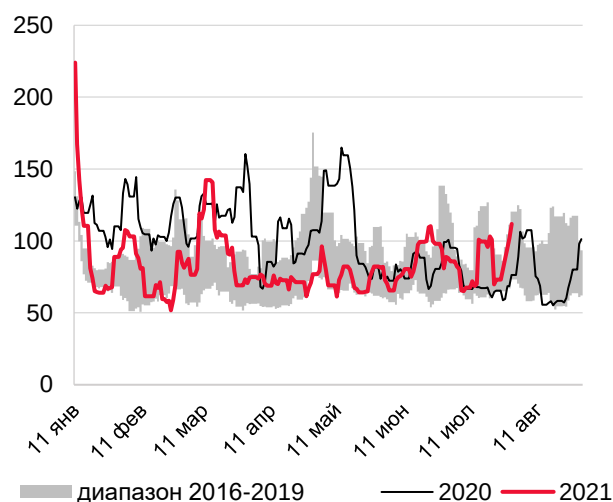
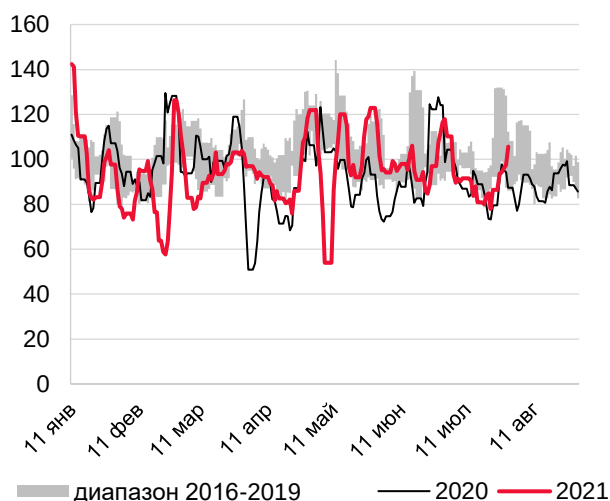
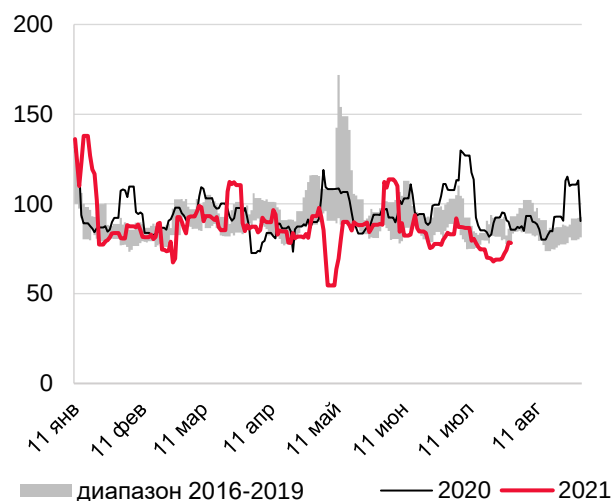


Рисунок 67. Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации (18)



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 68. Производство кокса и нефтепродуктов (19)

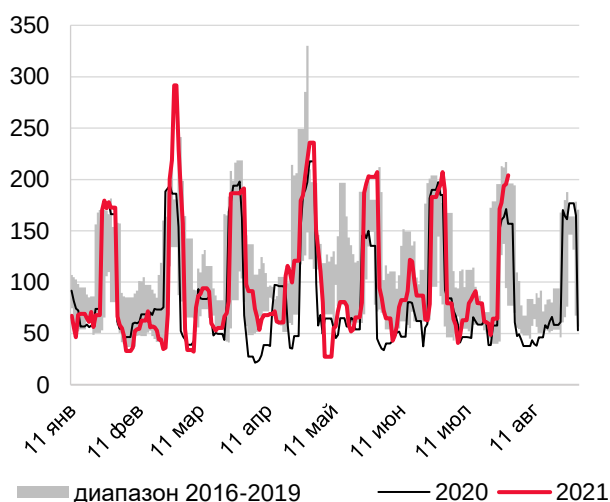
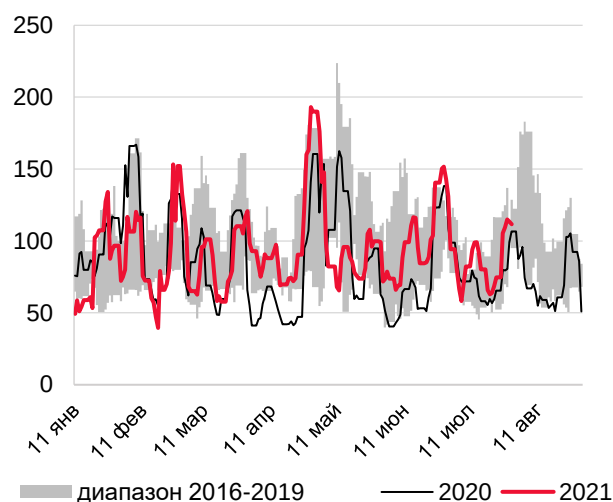
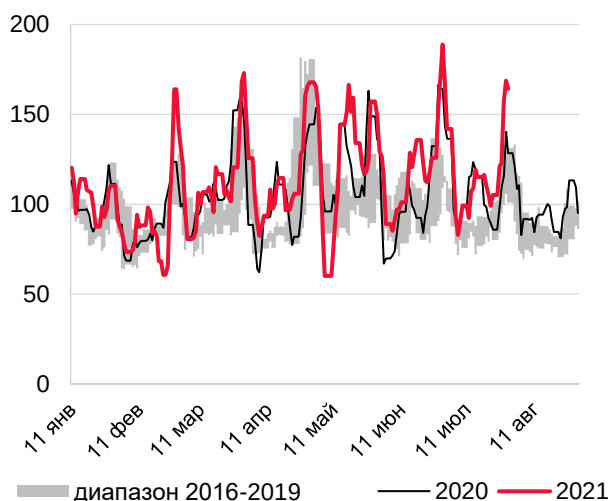
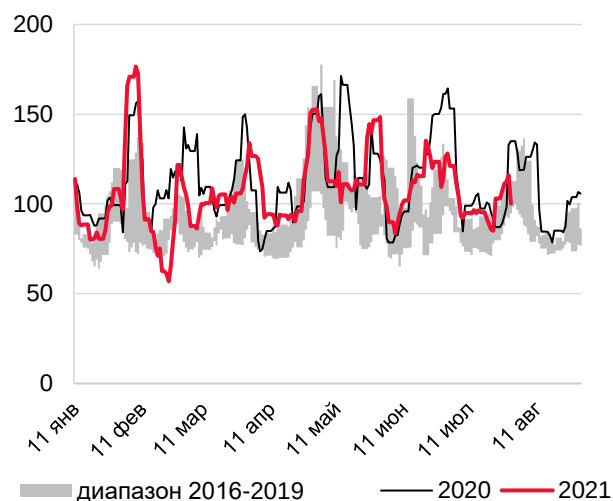


Рисунок 69. Производство химических веществ и химических продуктов (20)



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

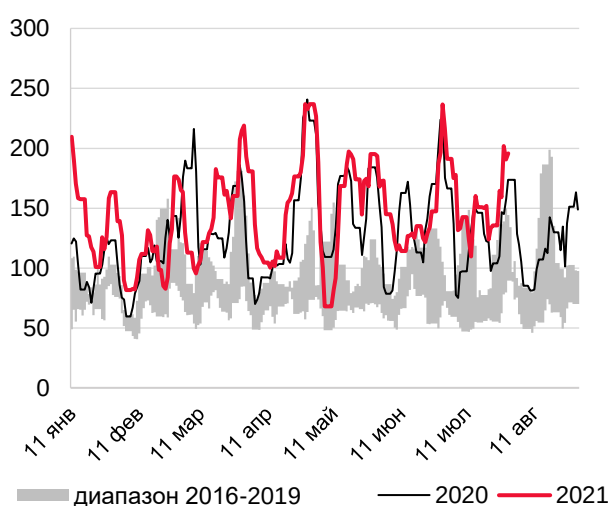
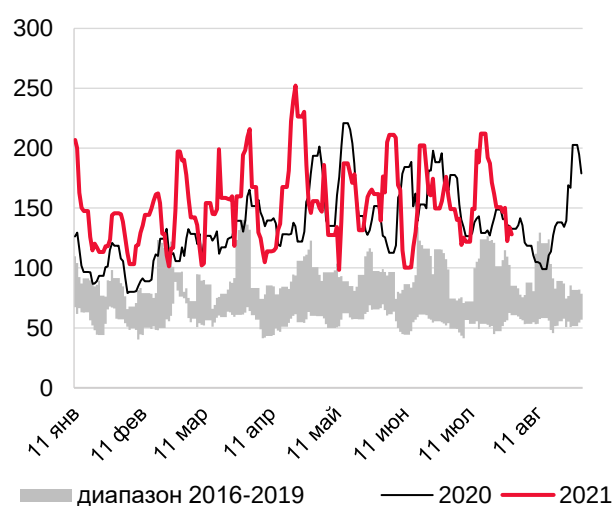
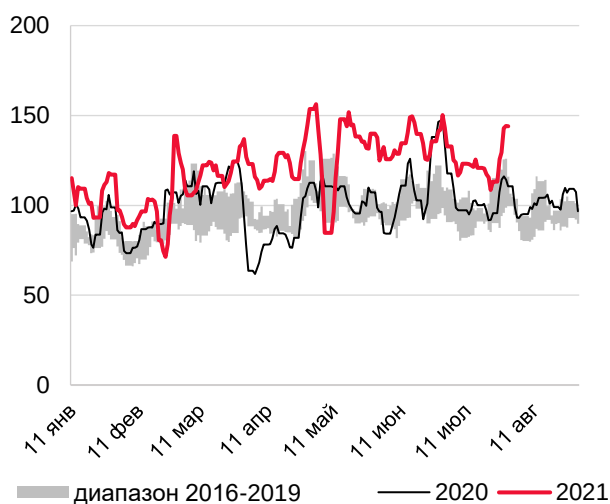
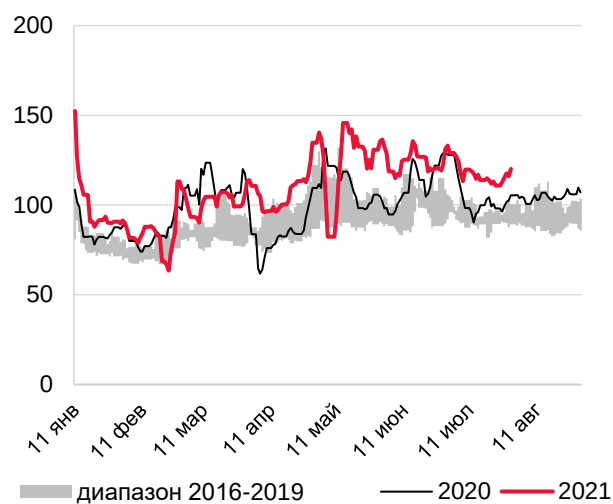


Рисунок 71. Производство резиновых и пластмассовых изделий (22)



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 72. Производство прочей неметаллической минеральной продукции (23)

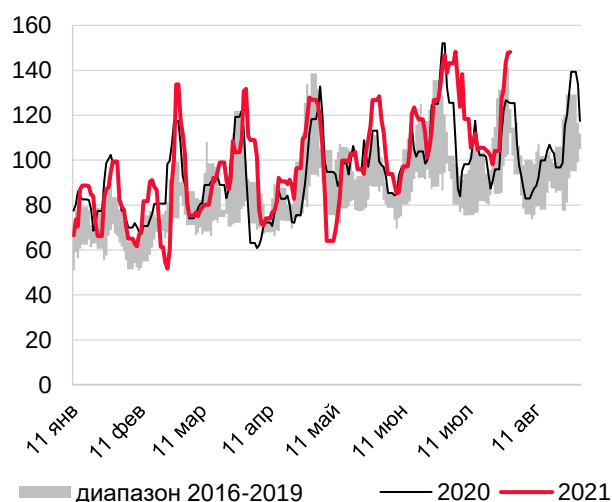
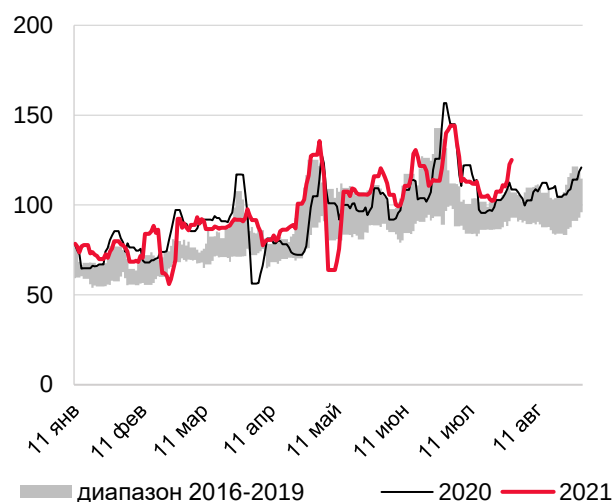
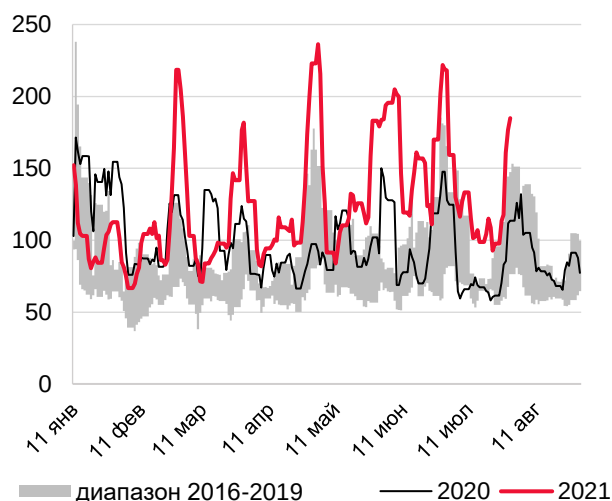
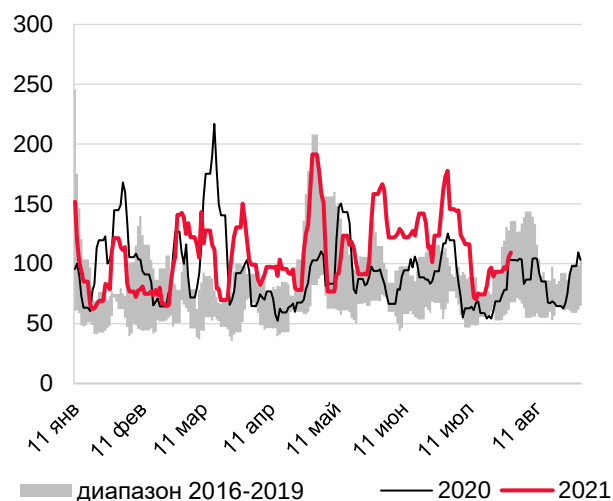


Рисунок 73. Производство металлургическое (24)



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

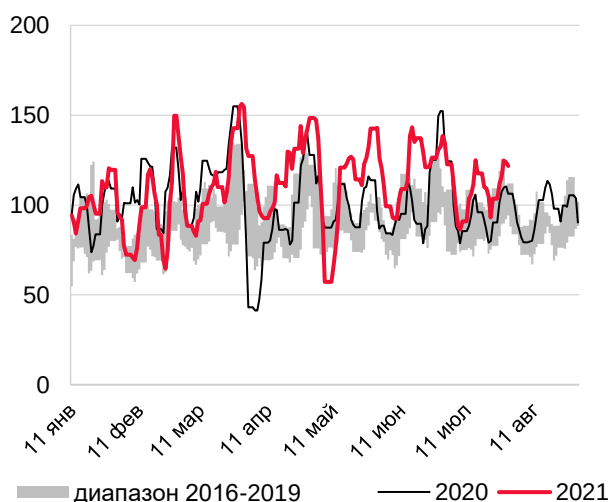
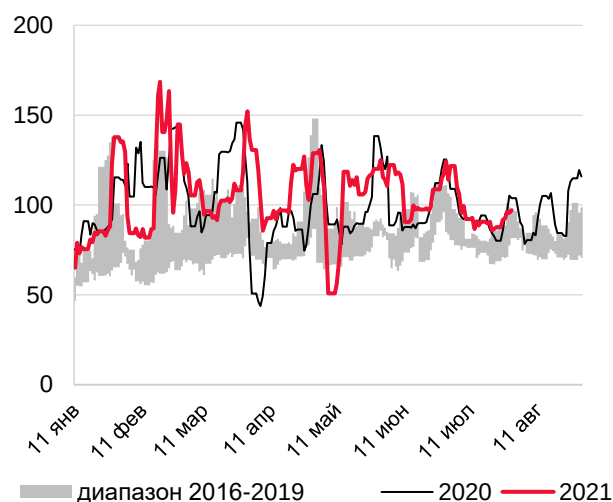
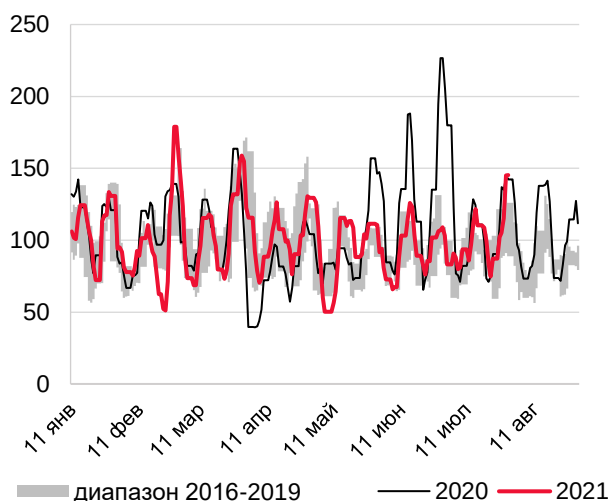
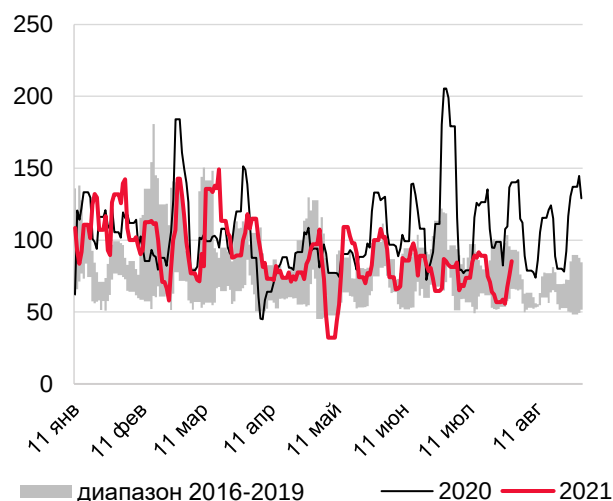


Рисунок 75. Производство компьютеров, электронных и оптических изделий (26)



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 76. Производство электрического оборудования (27)

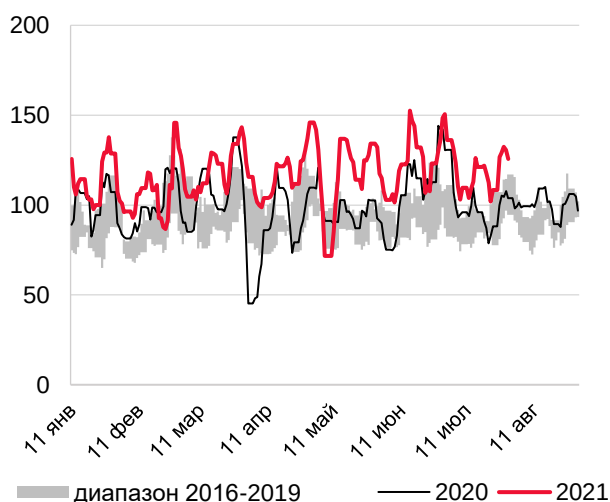
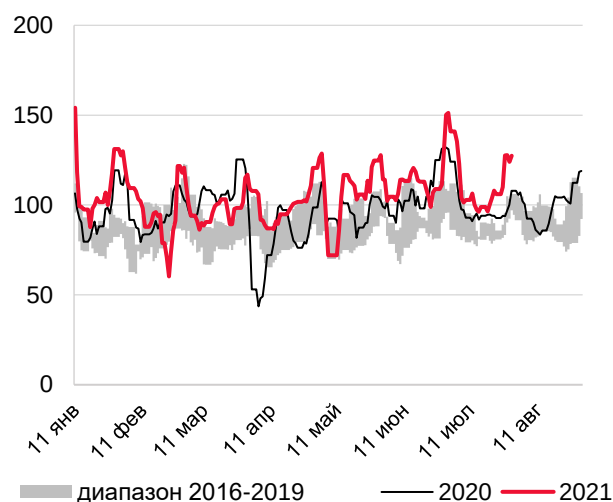
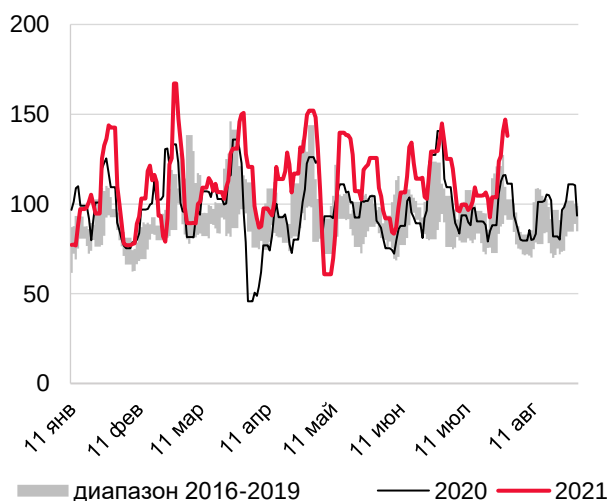
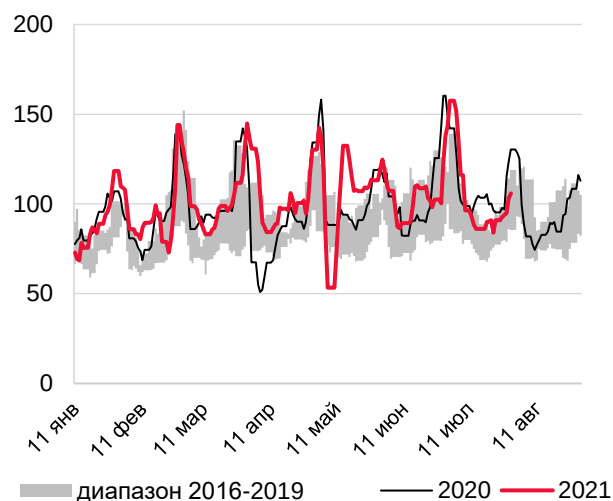


Рисунок 77. Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки (28)



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 78. Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов (29)

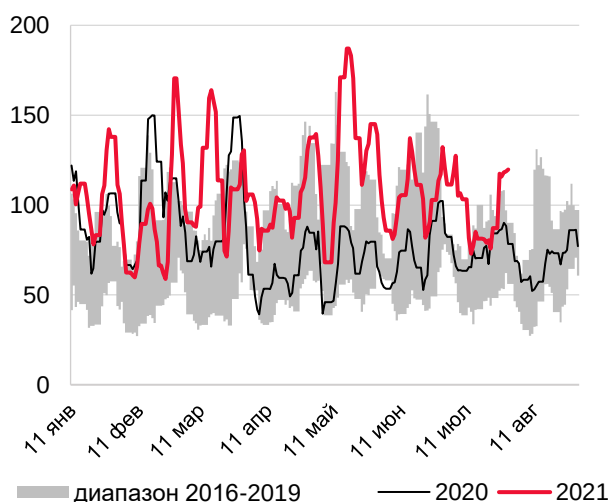
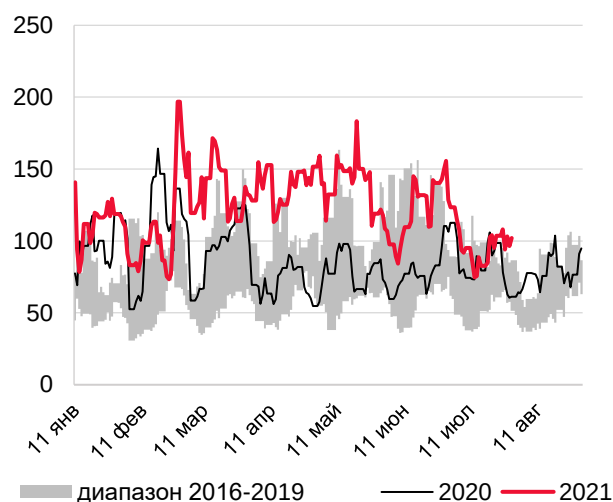
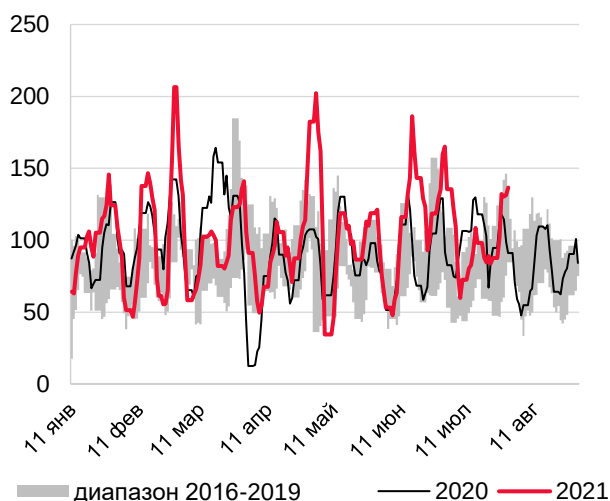
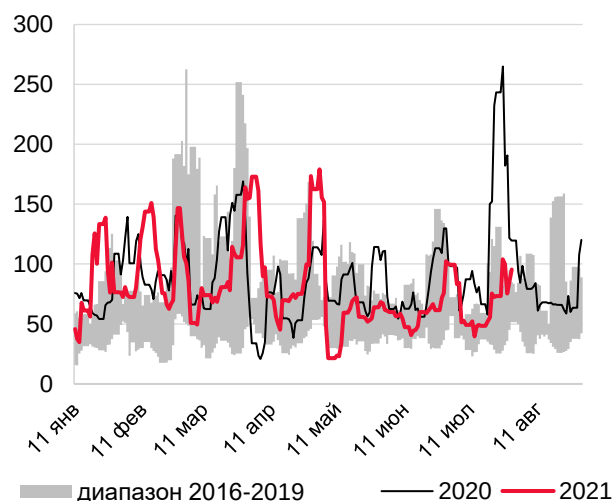


Рисунок 79. Производство прочих транспортных средств и оборудования (30)



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 80. Производство мебели (31)

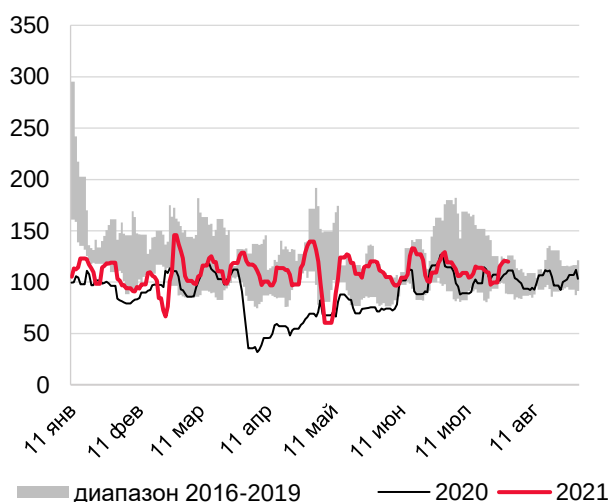
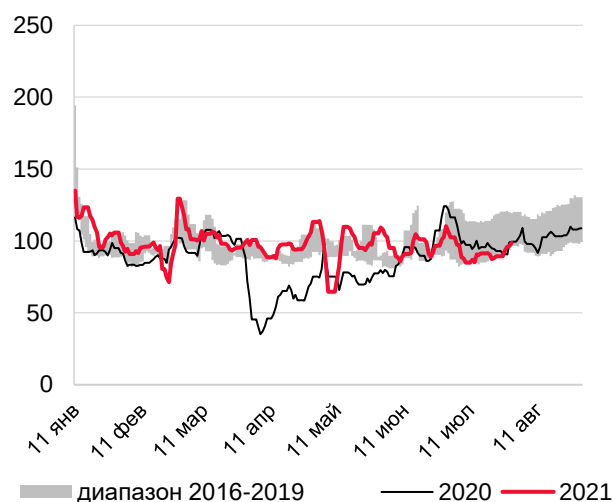
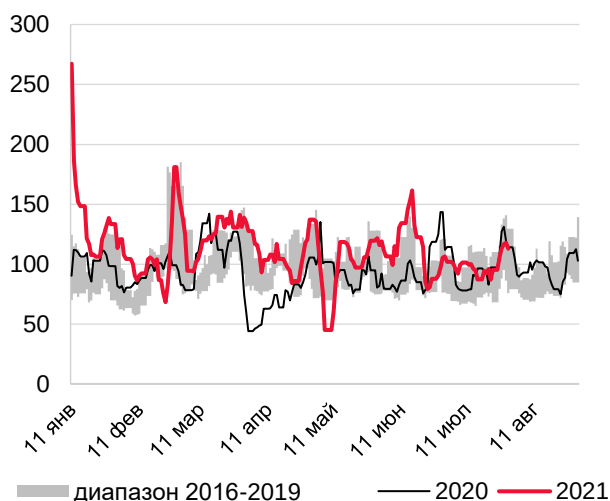
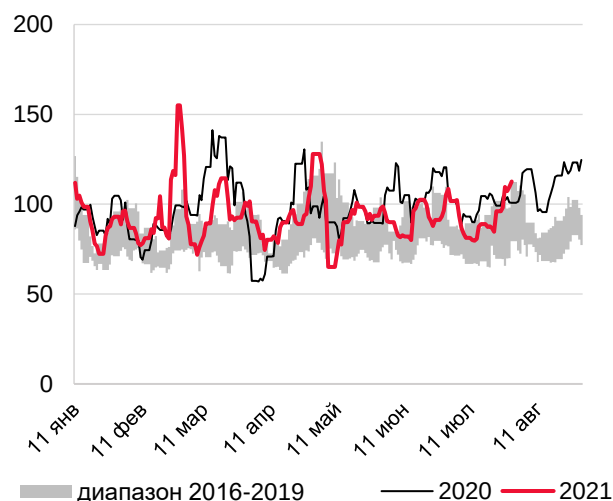


Рисунок 81. Производство прочих готовых изделий (32)



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 82. Ремонт и монтаж машин и оборудования (33)

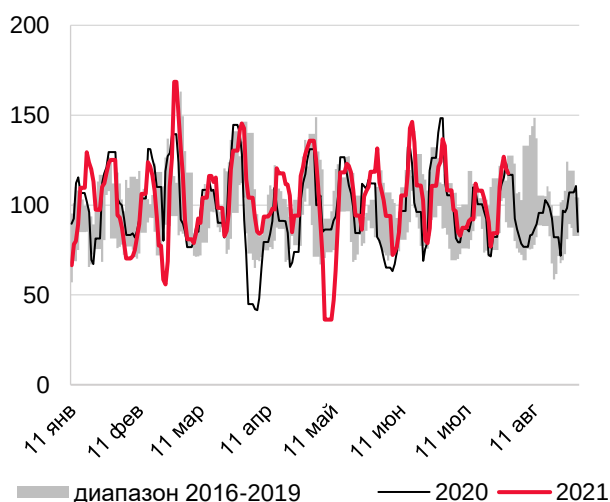
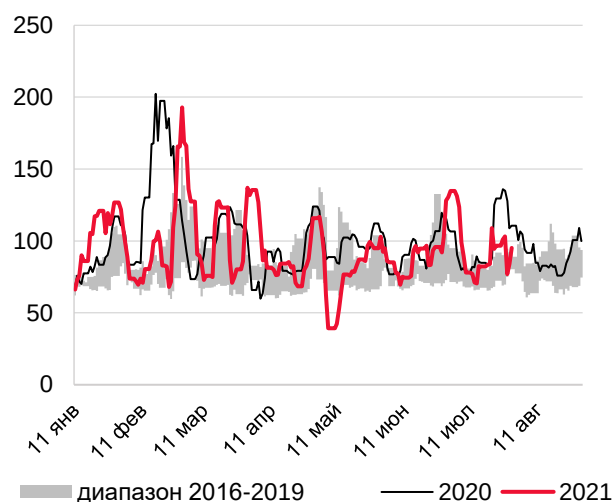
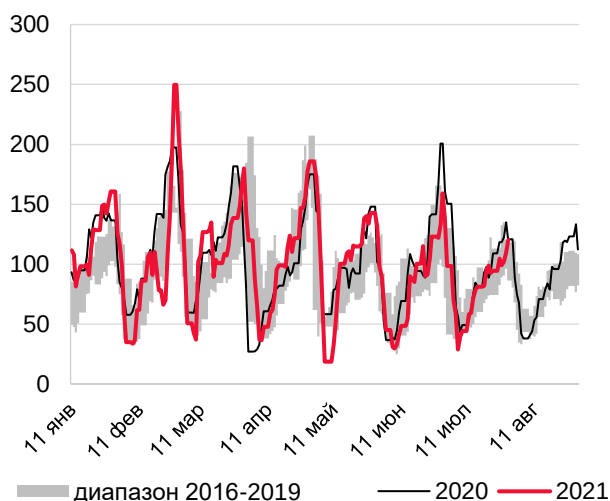
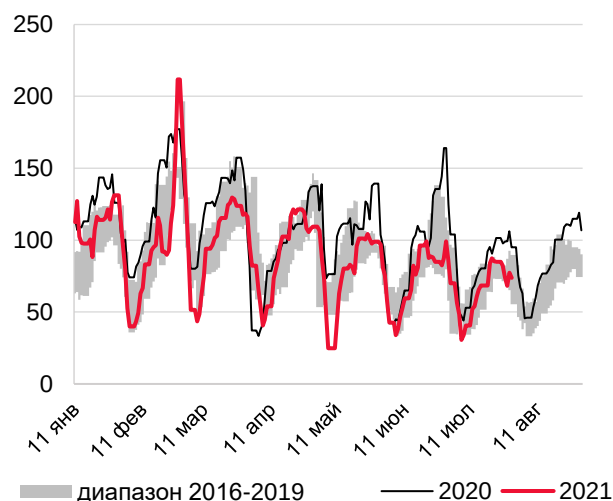


Рисунок 83. Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (35)



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 84. Забор, очистка и распределение воды (36)

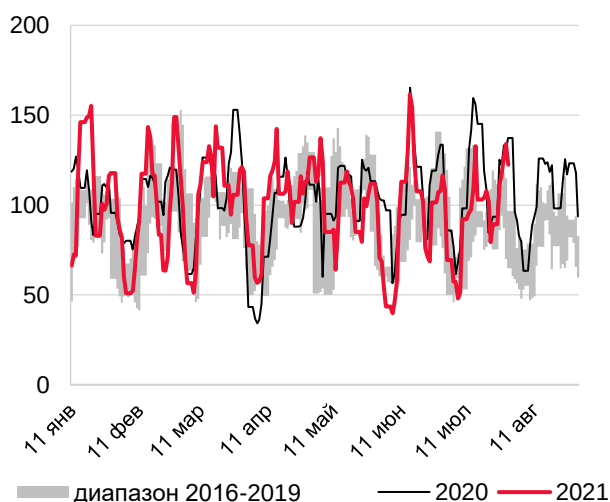
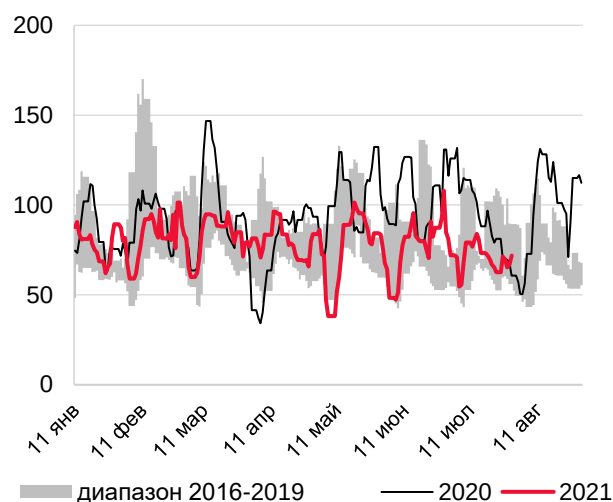
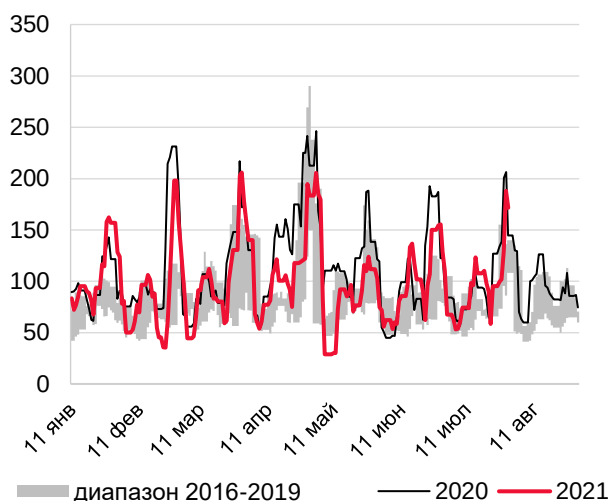
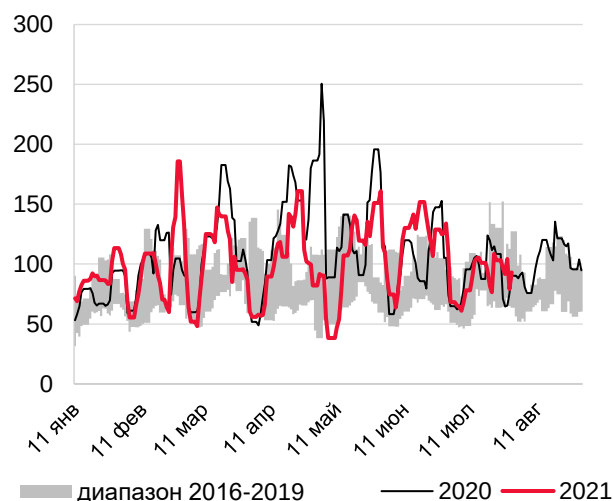


Рисунок 85. Сбор и обработка сточных вод (37)



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

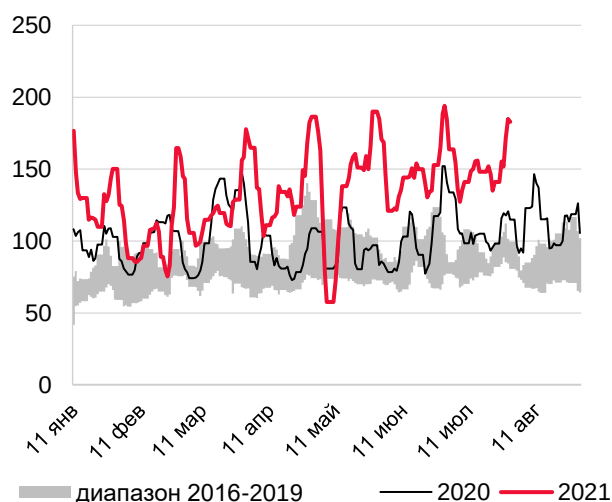
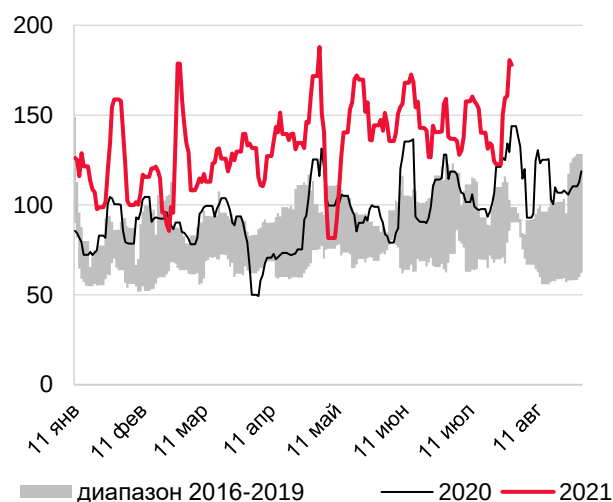
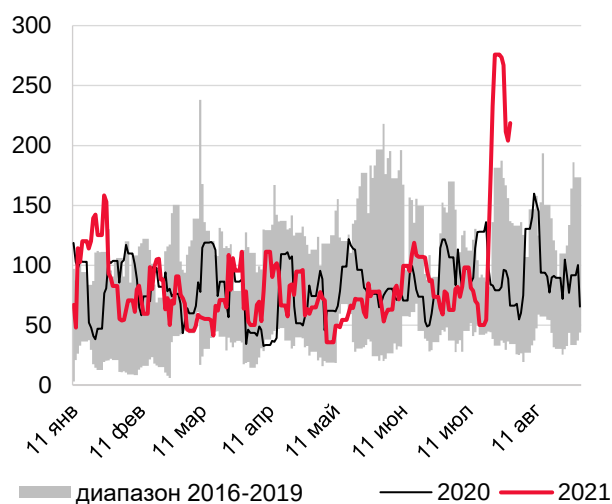
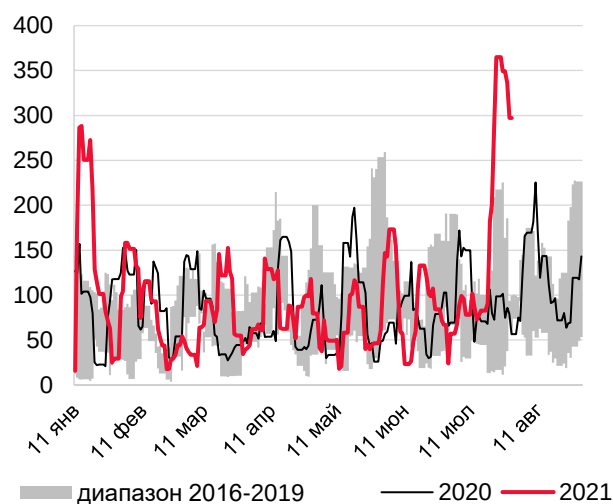


Рисунок 87. Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов (39)



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 88. Строительство зданий (41)

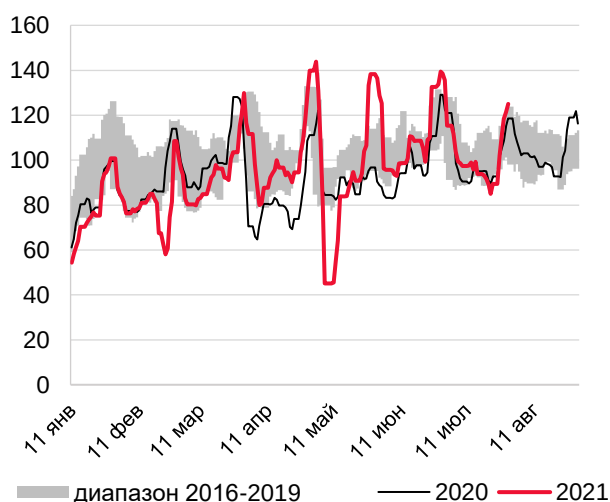
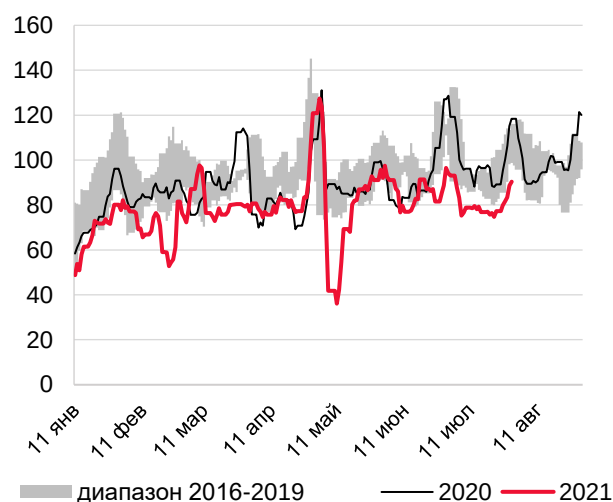
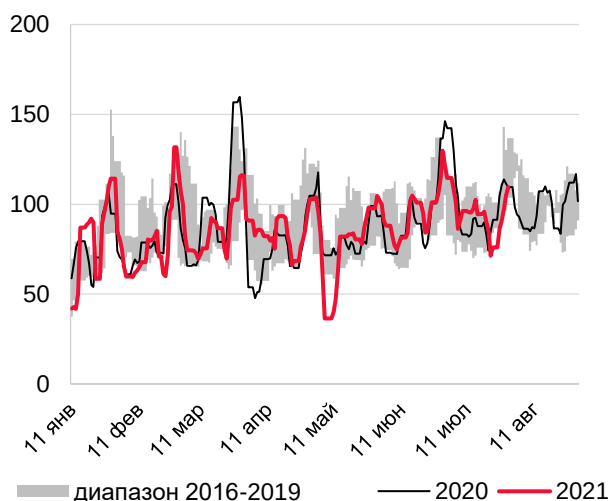
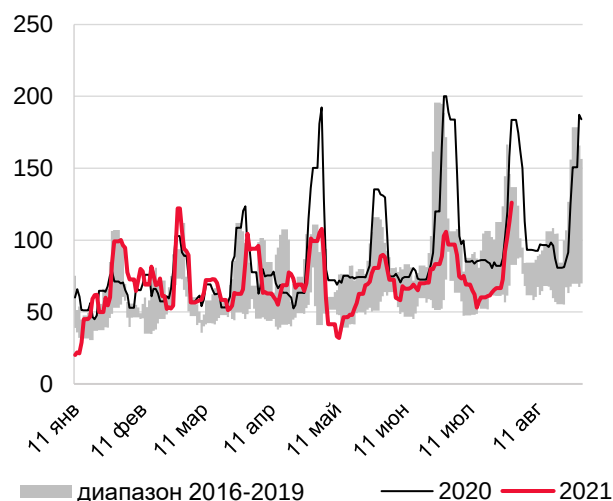


Рисунок 89. Строительство инженерных сооружений (42)



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 90. Работы строительные специализированные (43)

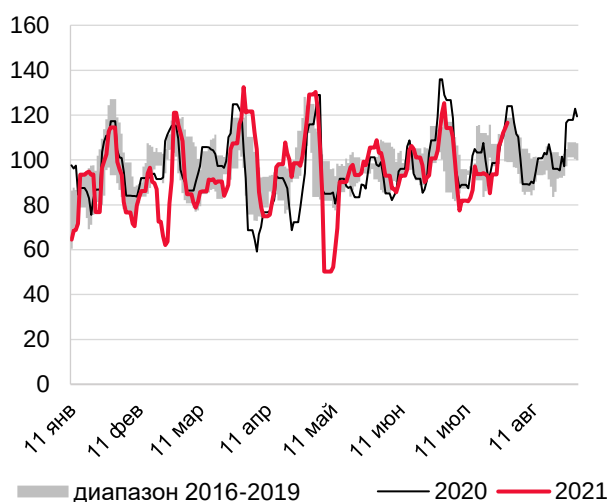
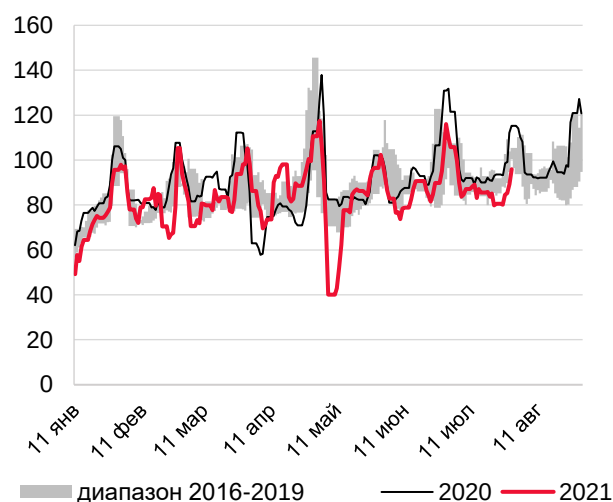
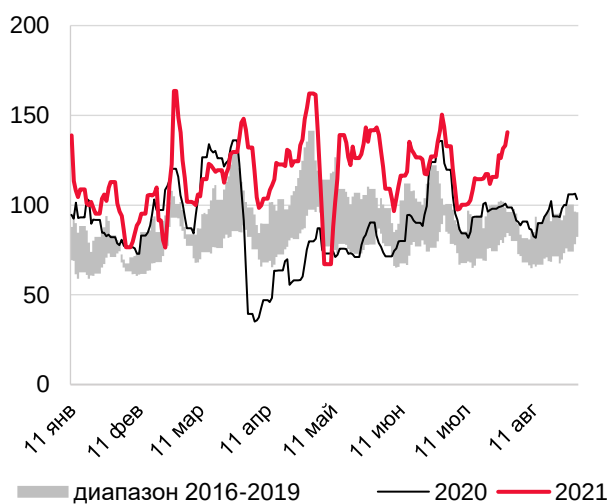
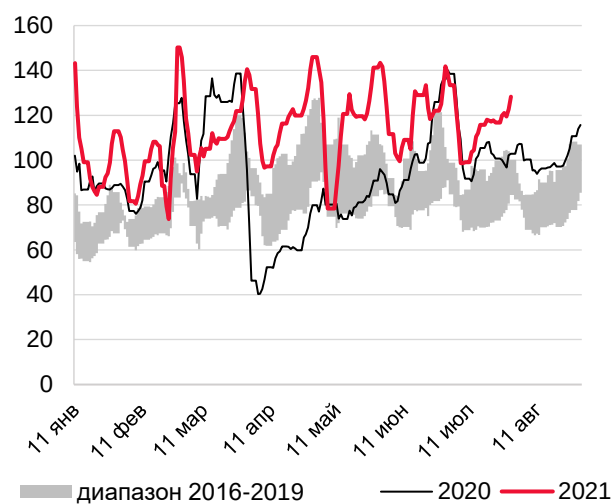


Рисунок 91. Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами и мотоциклами и их ремонт (45)



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

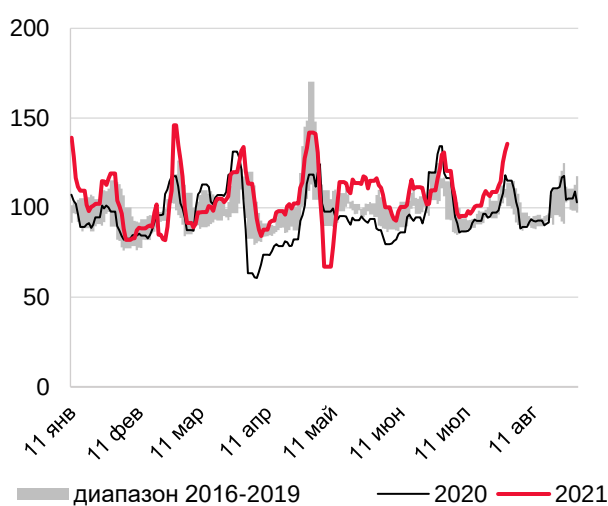
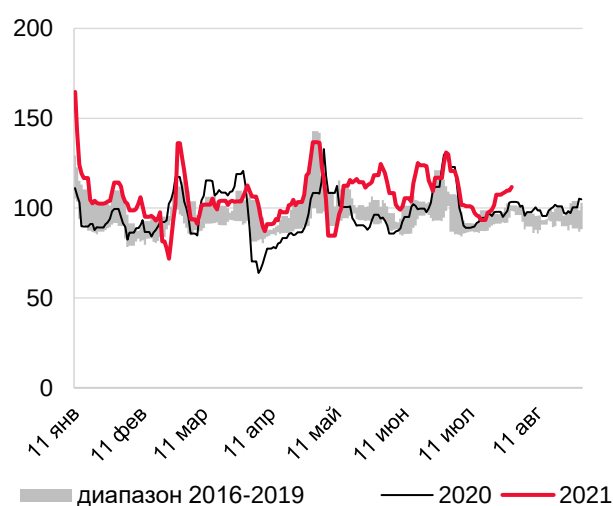
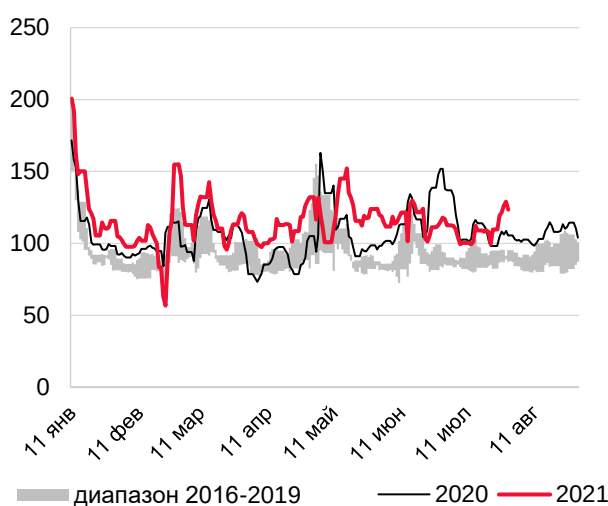
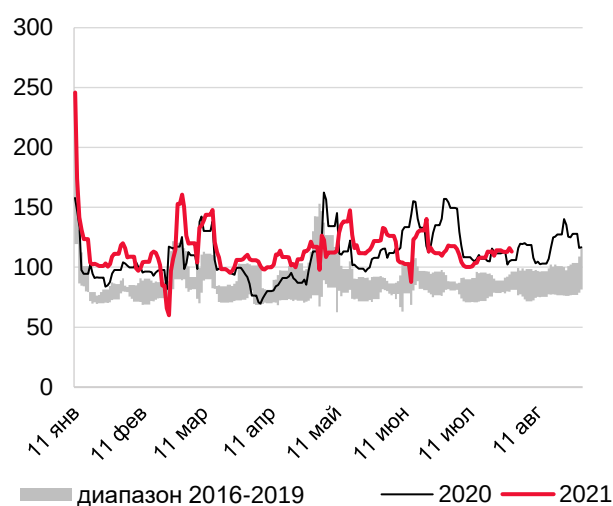


Рисунок 93. Торговля розничная, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами (47)



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 94. Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта (49)

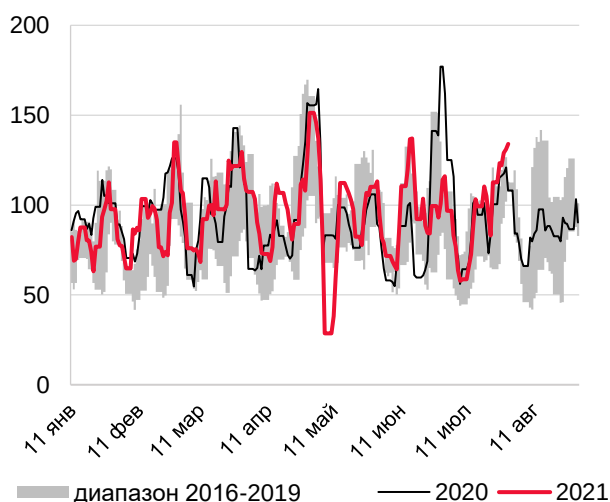
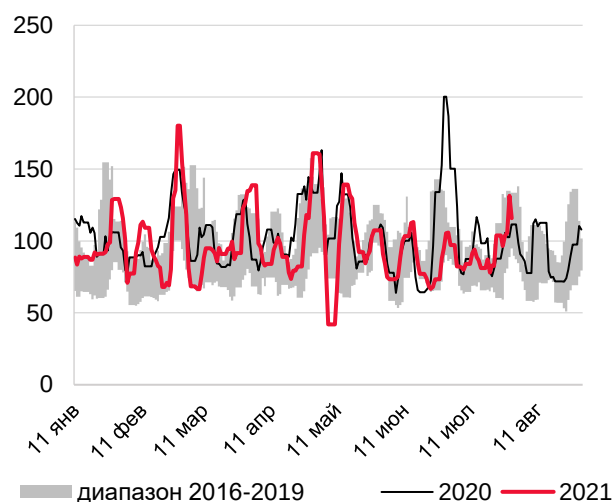
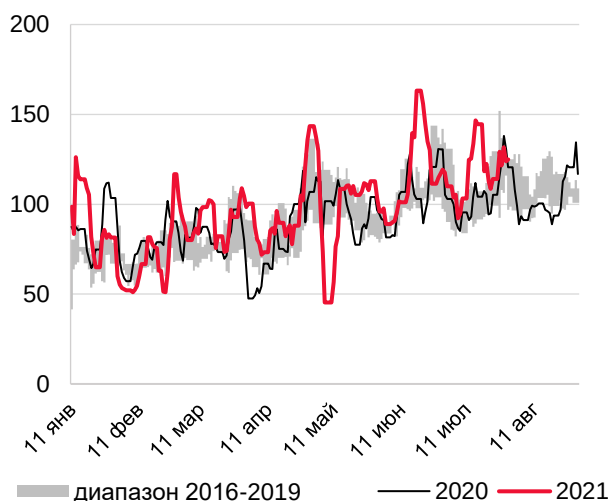
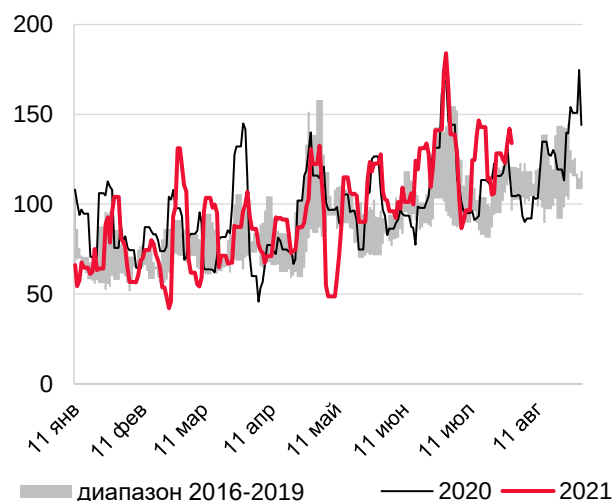


Рисунок 95. Деятельность водного транспорта (50)



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 96. Деятельность воздушного и космического транспорта (51)

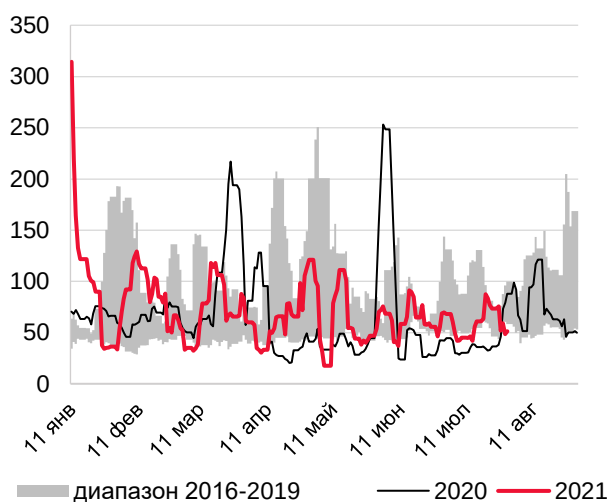
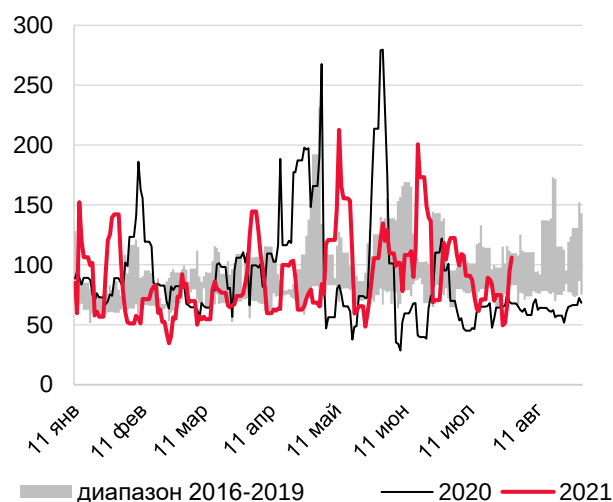
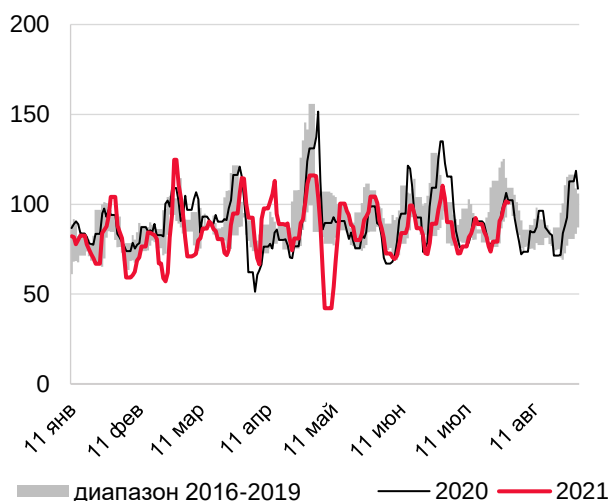
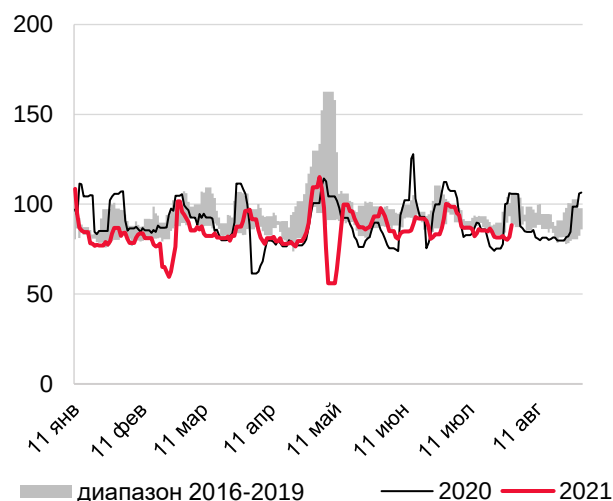


Рисунок 97. Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность (52)



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 98. Деятельность почтовой связи и курьерская деятельность (53)

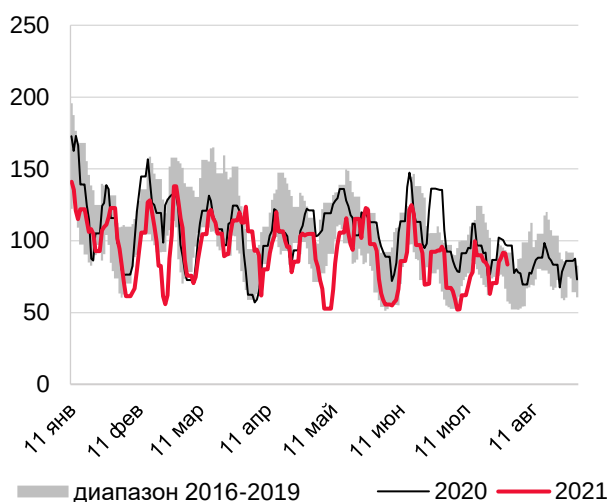
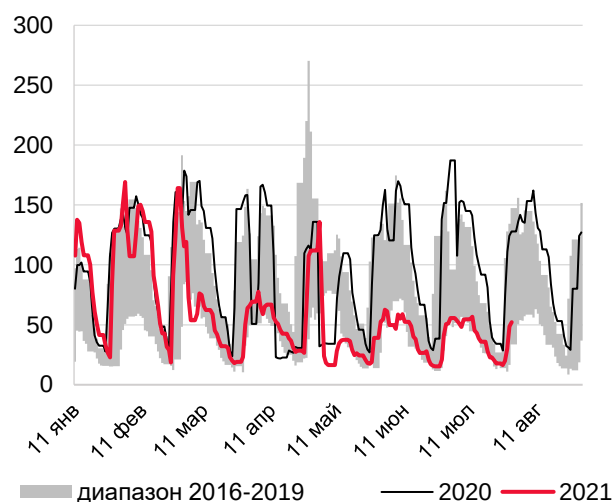
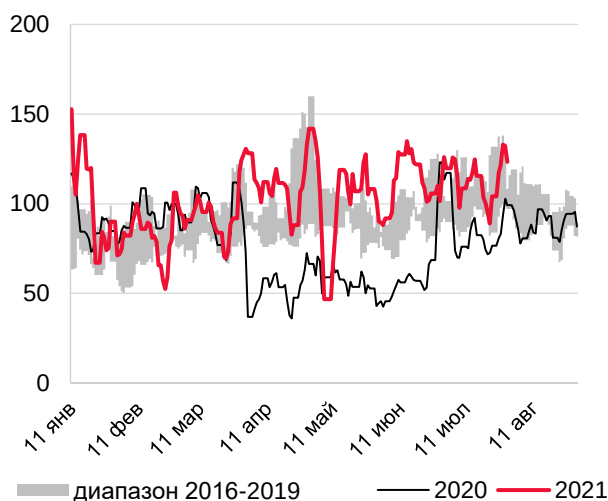
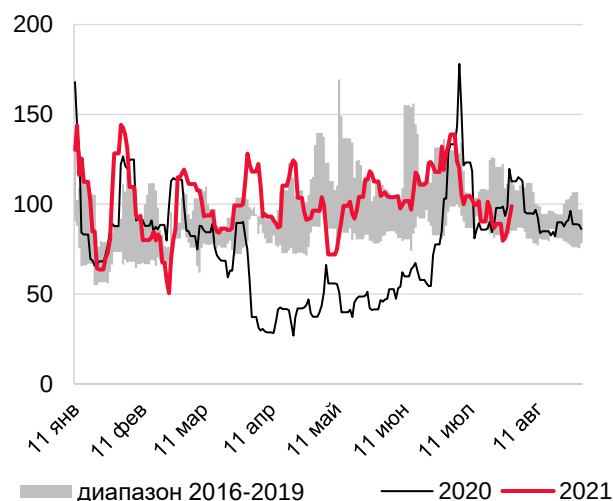


Рисунок 99. Деятельность по предоставлению мест для временного проживания (55)



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 100. Деятельность по предоставлению продуктов питания и напитков (56)

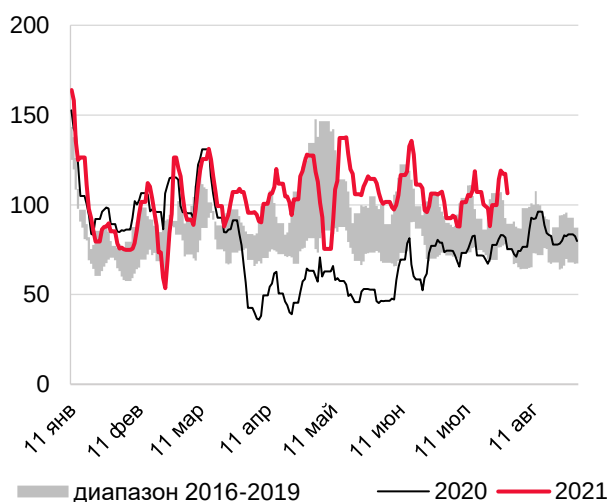
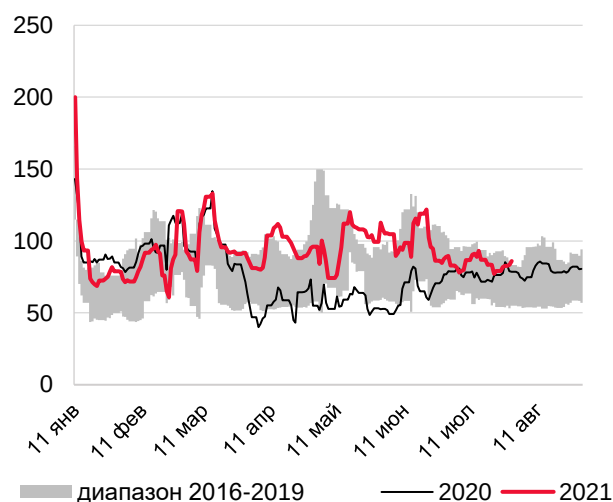
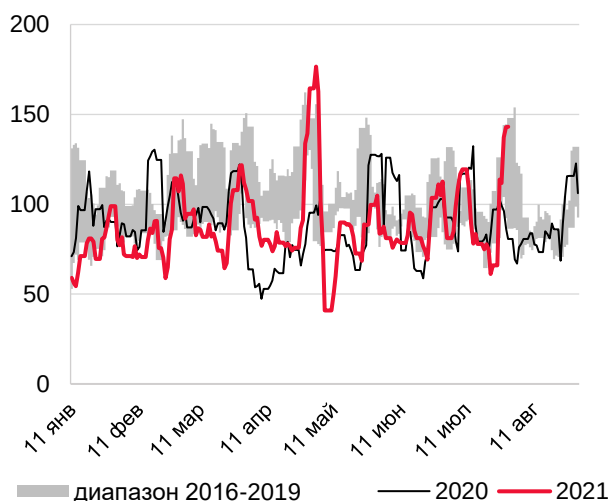
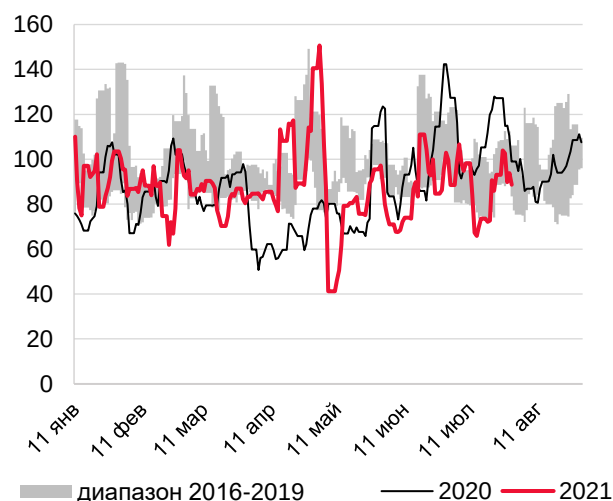


Рисунок 101. Деятельность издательская (58)



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

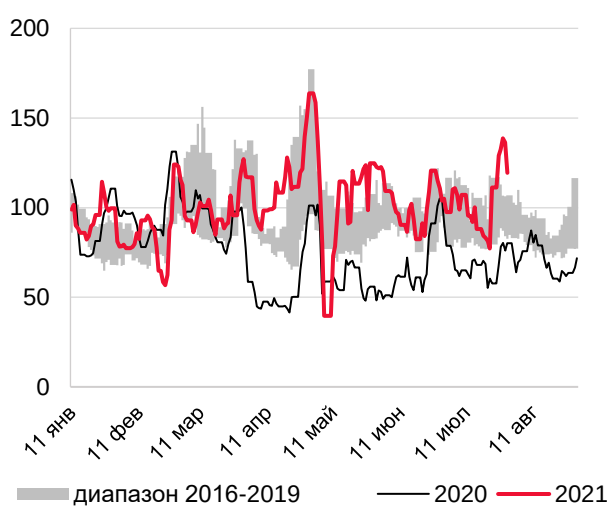
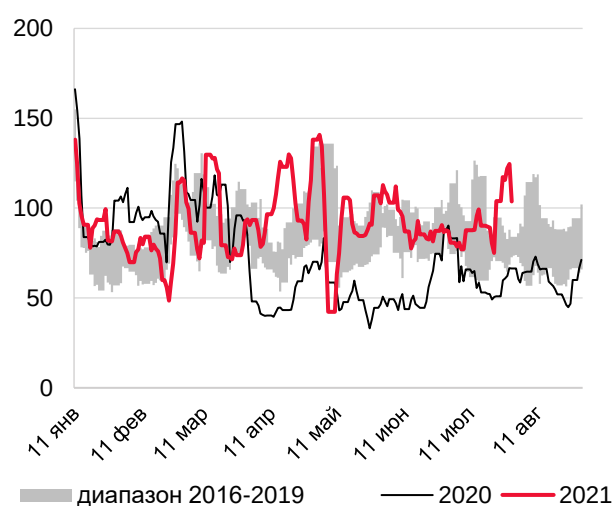
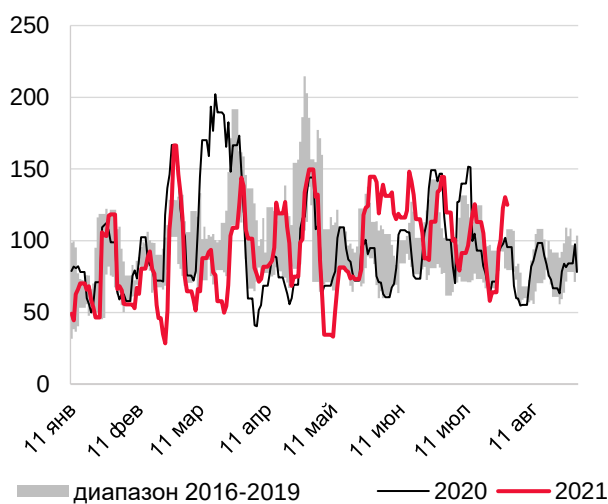
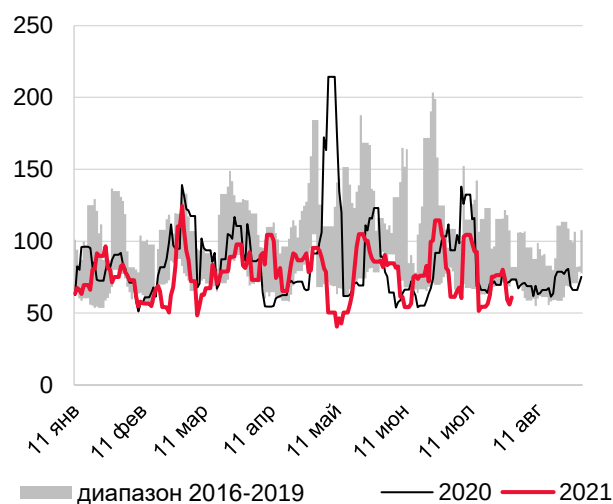


Рисунок 103. Деятельность в области телевизионного и радиовещания (60)



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 104. Деятельность в сфере телекоммуникаций (61)

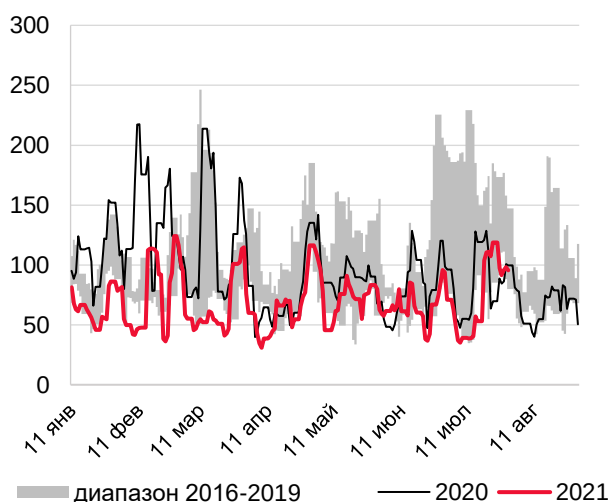
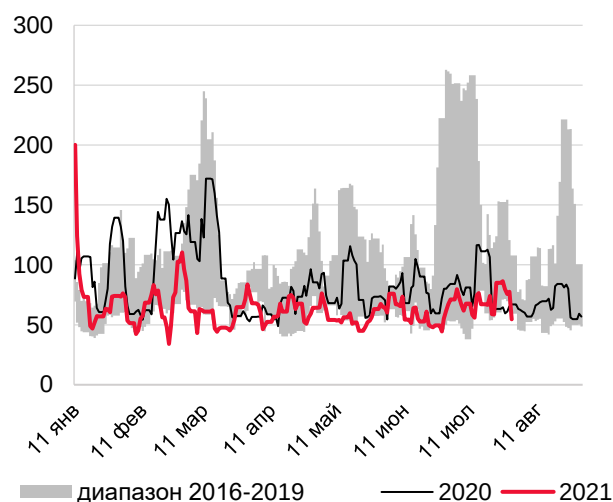
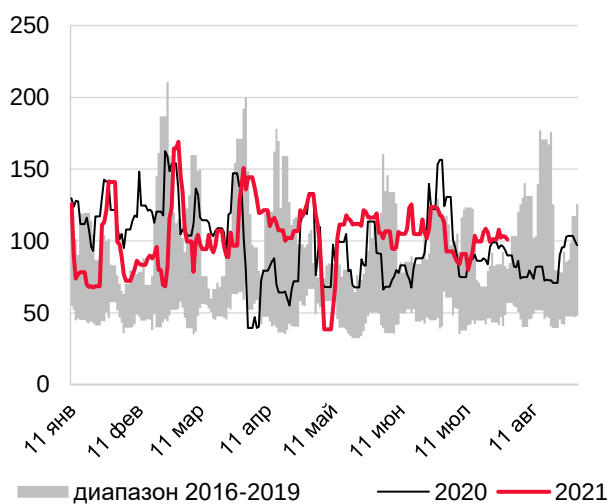
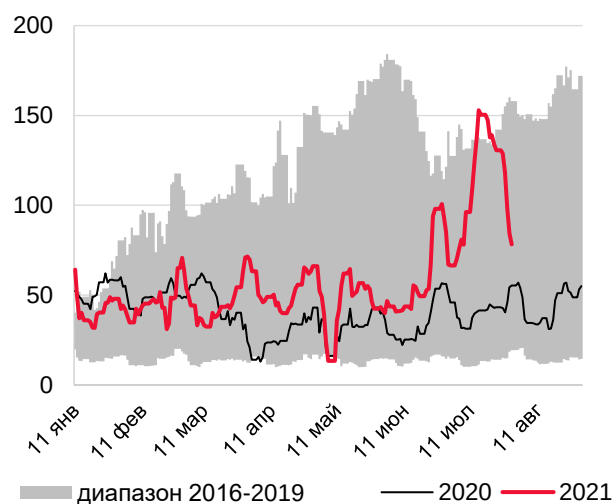


Рисунок 105. Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги (62)



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 106. Деятельность в области информационных технологий (63)

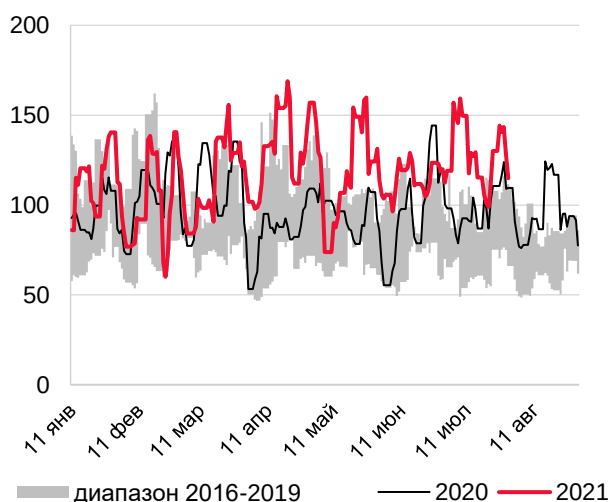
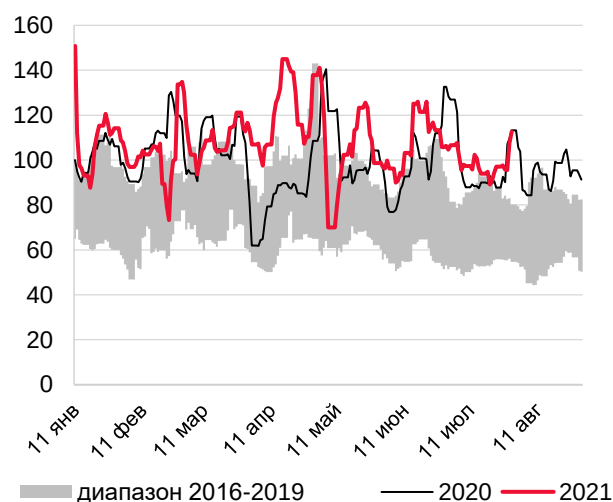
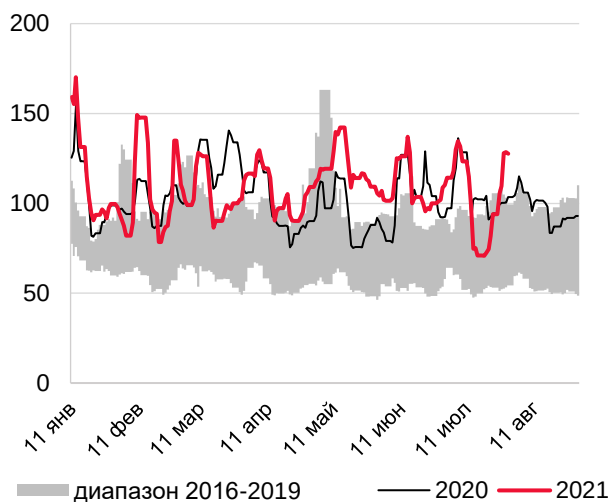
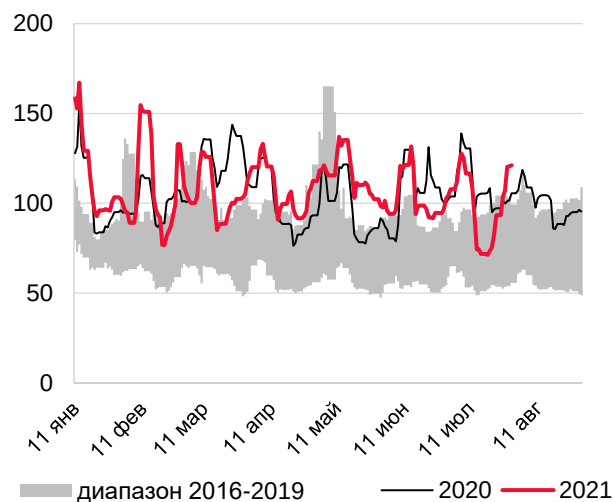


Рисунок 107. Деятельность по предоставлению финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению (64)



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

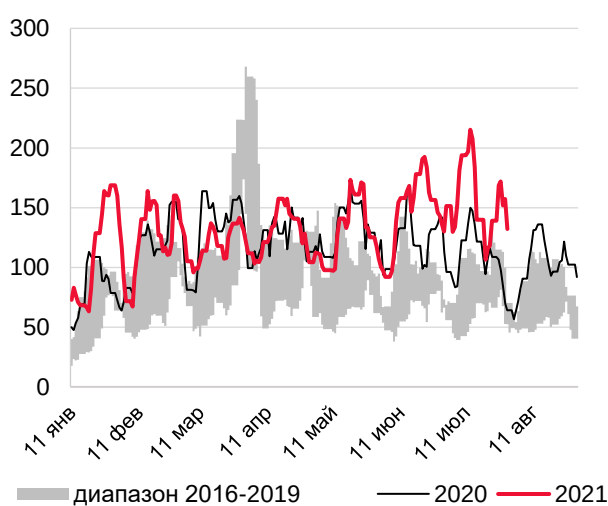
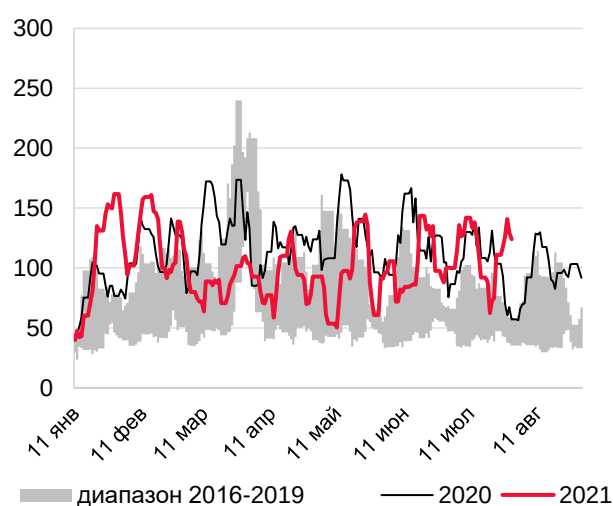
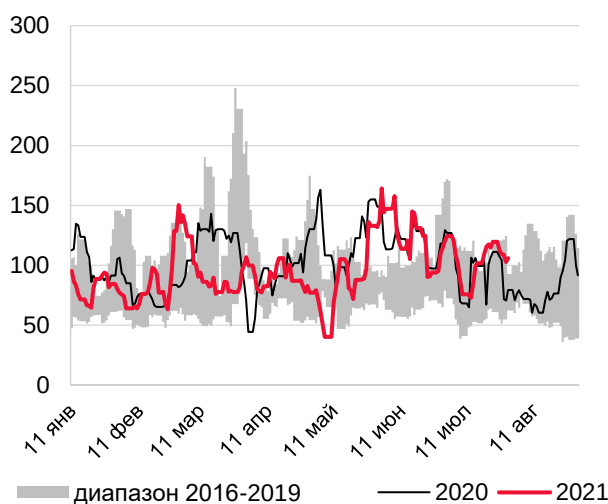
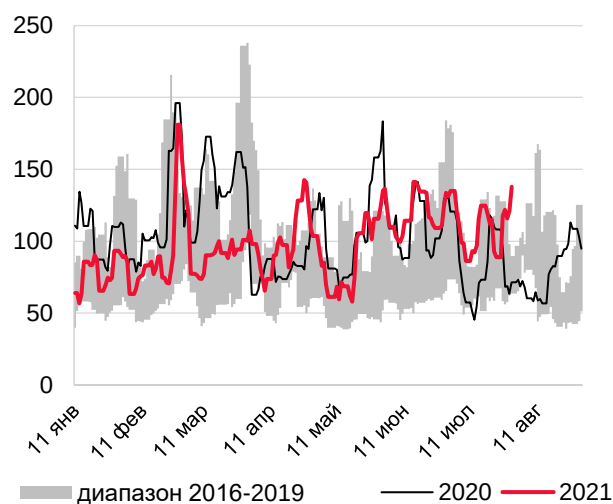


Рисунок 109. Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования (66)



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 110. Операции с недвижимым имуществом (68)

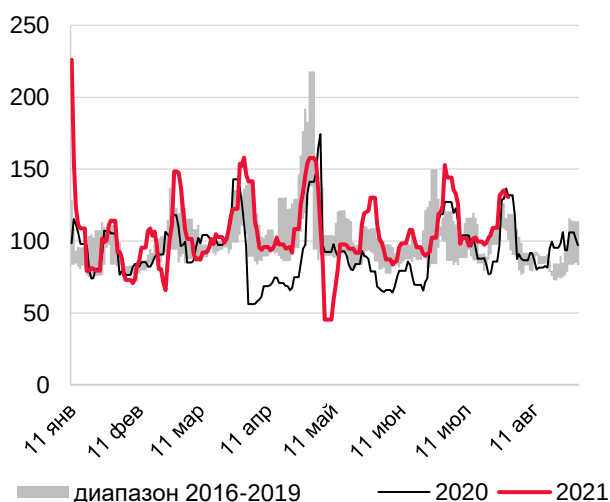
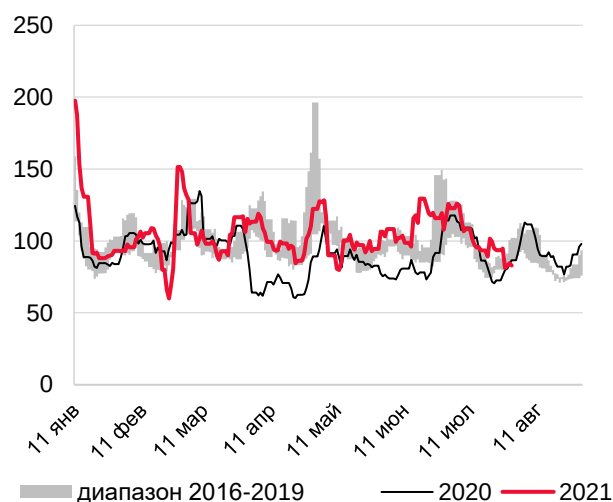
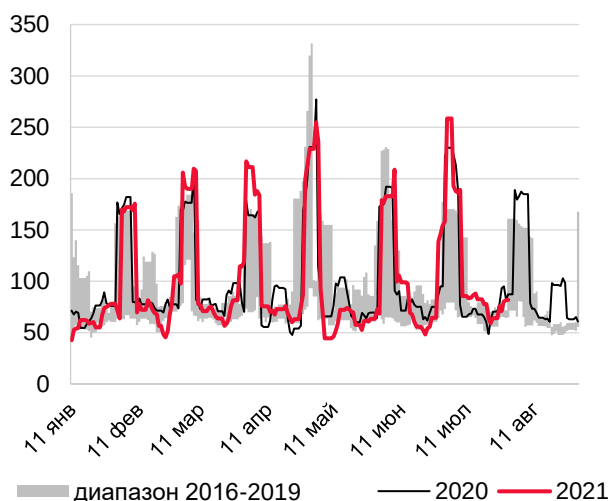
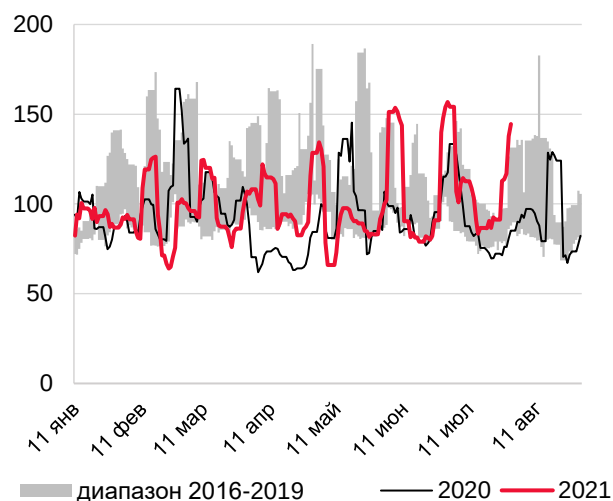


Рисунок 111. Деятельность в области права и бухгалтерского учета (69)



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

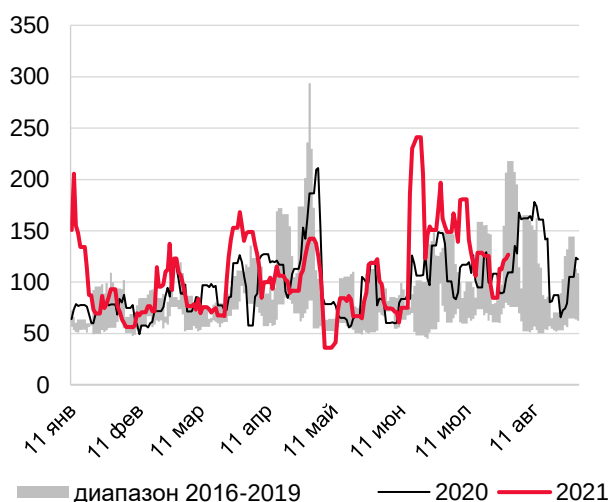
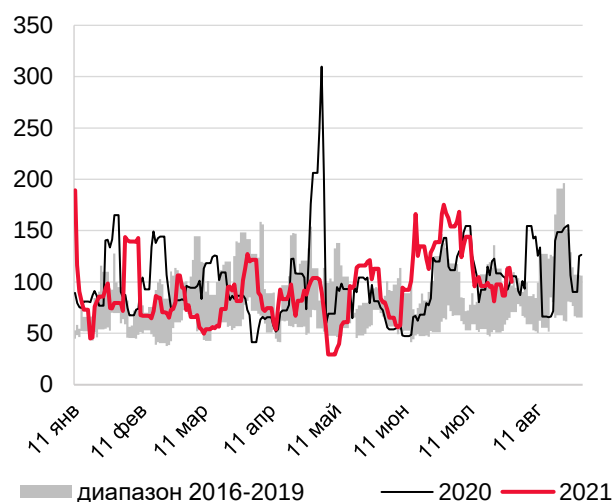
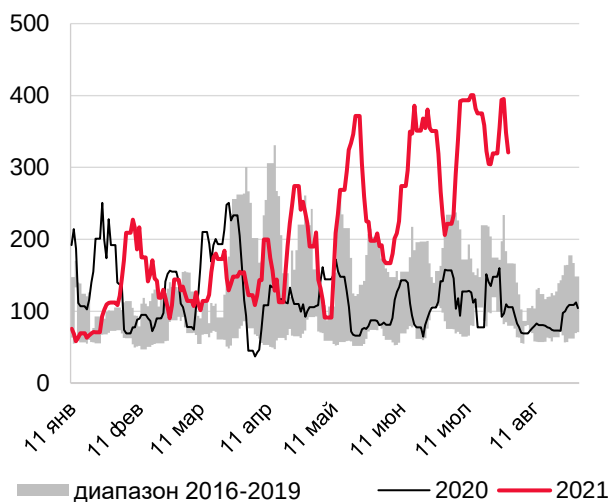
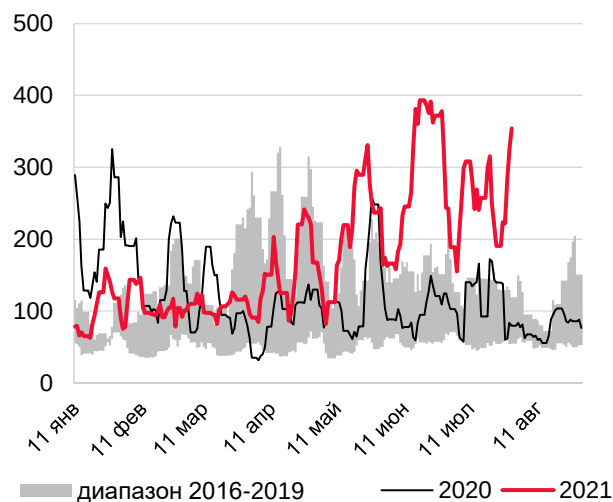


Рисунок 113. Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа (71)



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 114. Научные исследования и разработки (72)

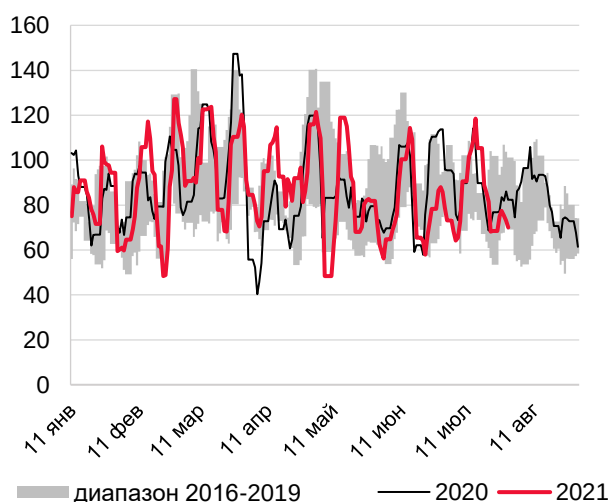
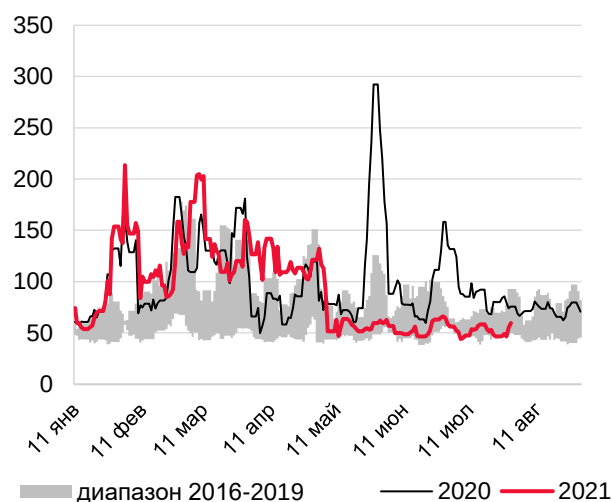
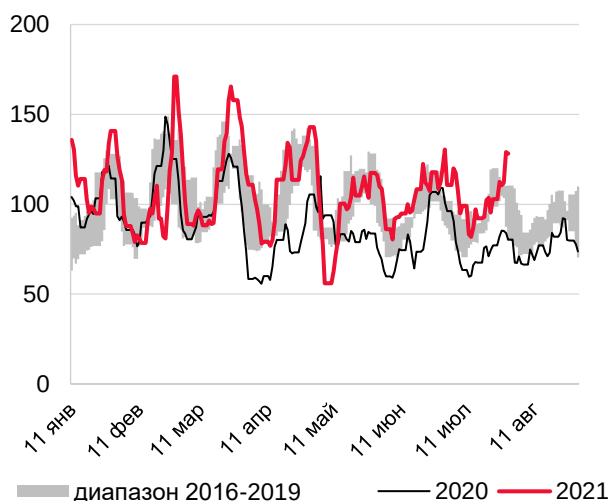
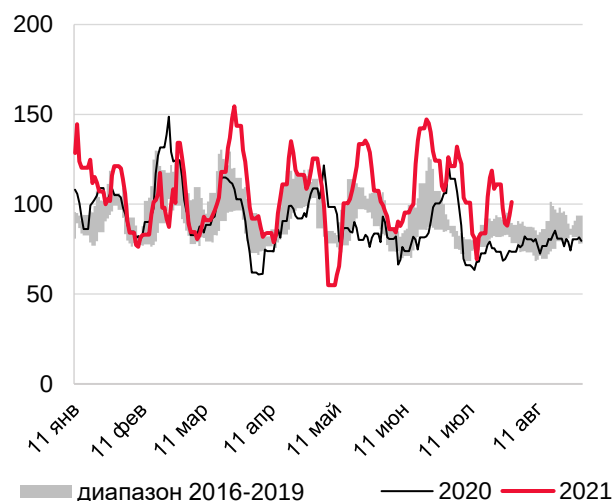


Рисунок 115. Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка (73)



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 116. Деятельность профессиональная научная и техническая прочая (74)

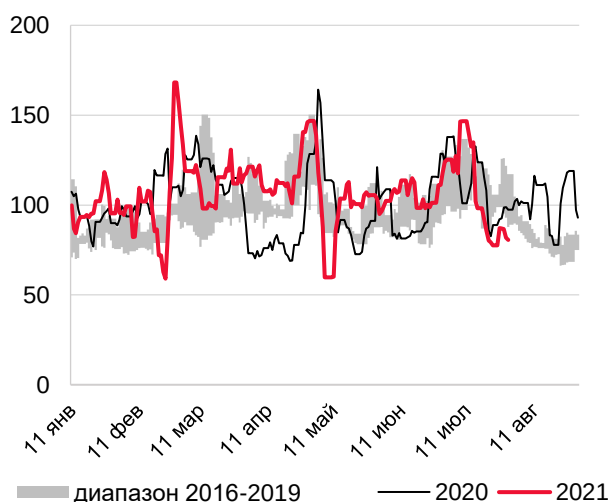
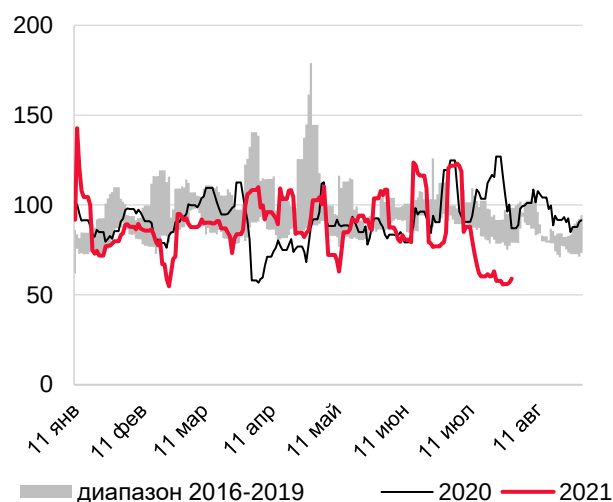
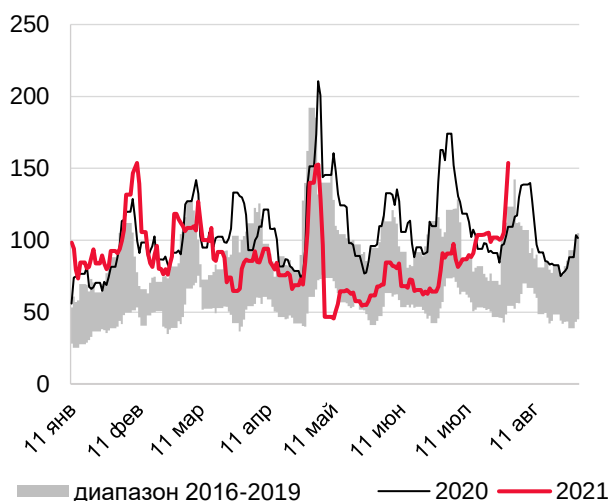
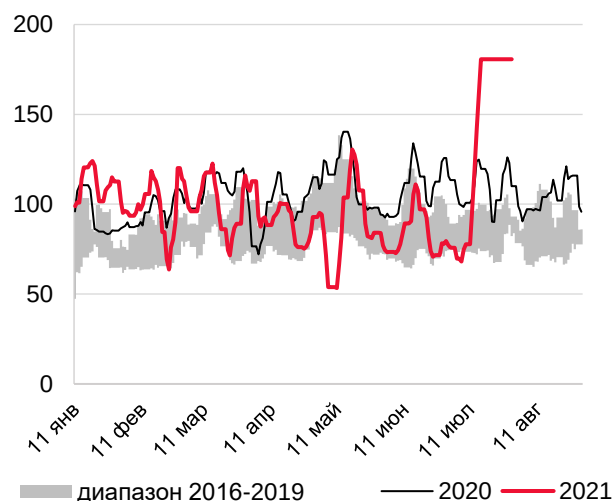


Рисунок 117. Деятельность ветеринарная (75)



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 118. Аренда и лизинг (77)

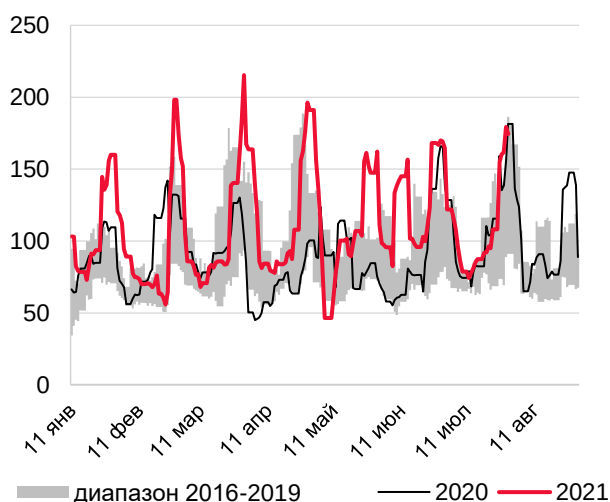
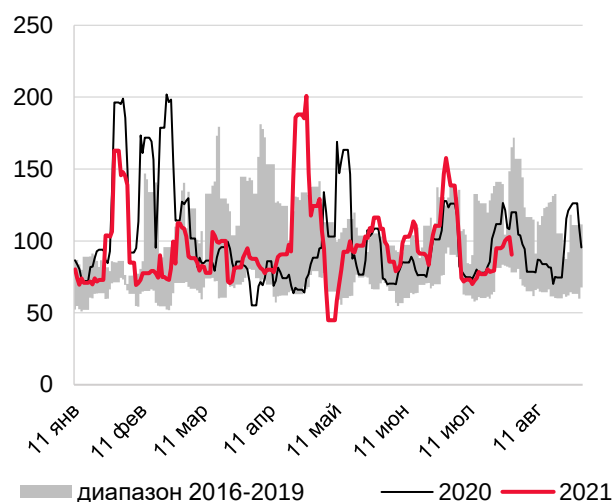
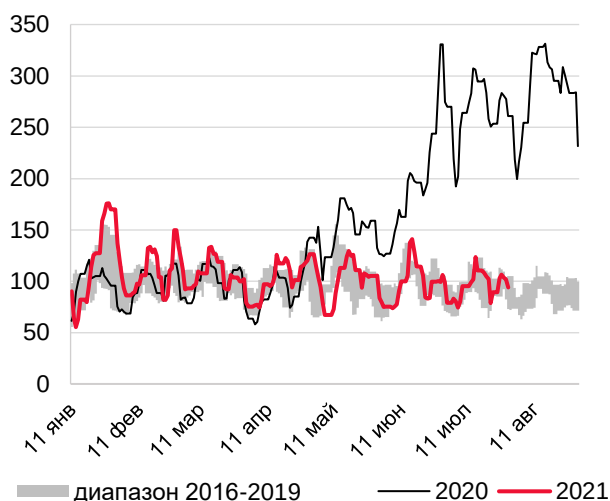
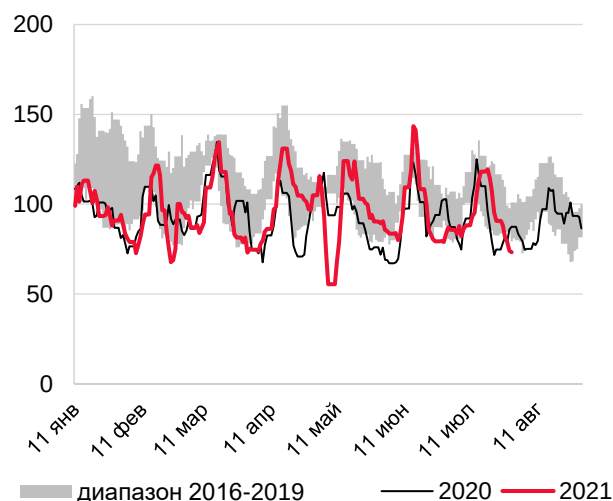


Рисунок 119. Деятельность по трудоустройству и подбору персонала (78)



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

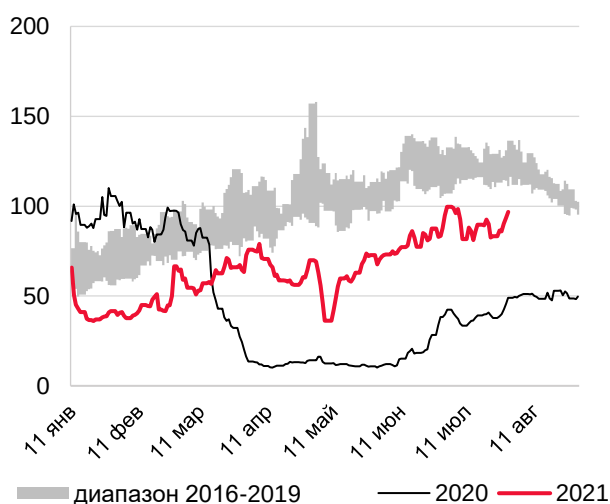
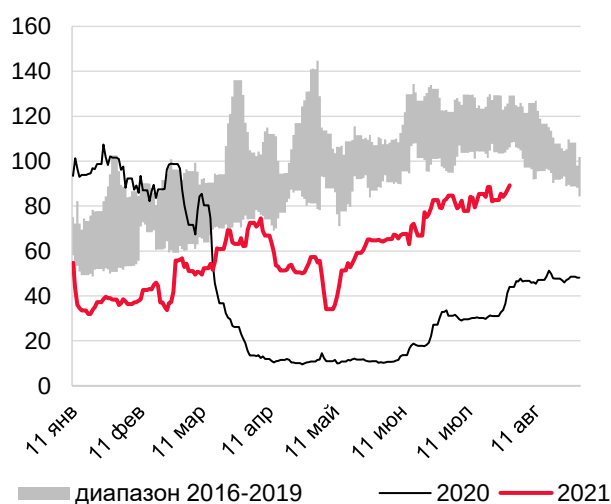
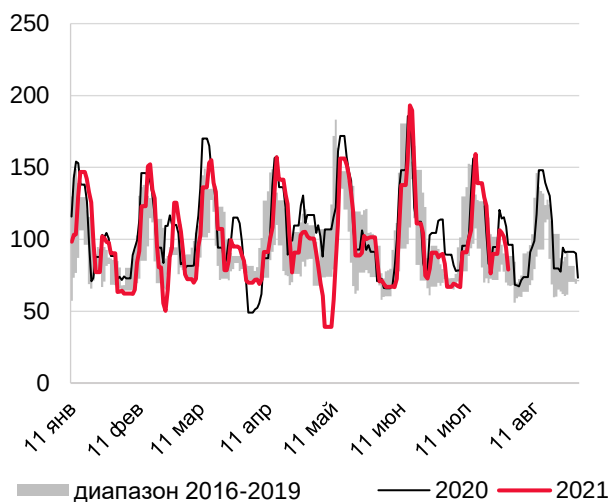
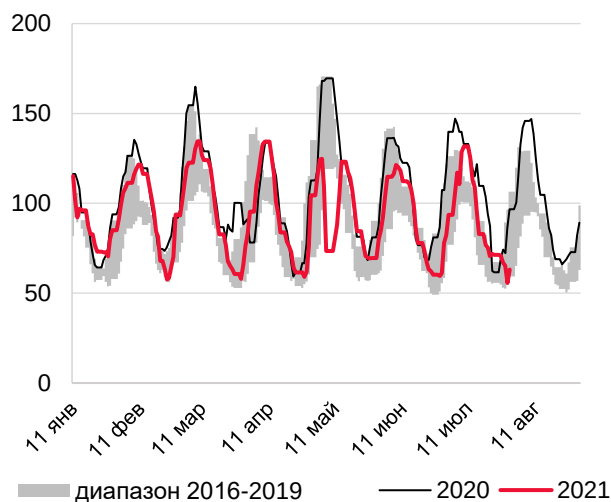


Рисунок 121. Деятельность по обеспечению безопасности и проведению расследований (80)



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 122. Деятельность по обслуживанию зданий и территорий (81)

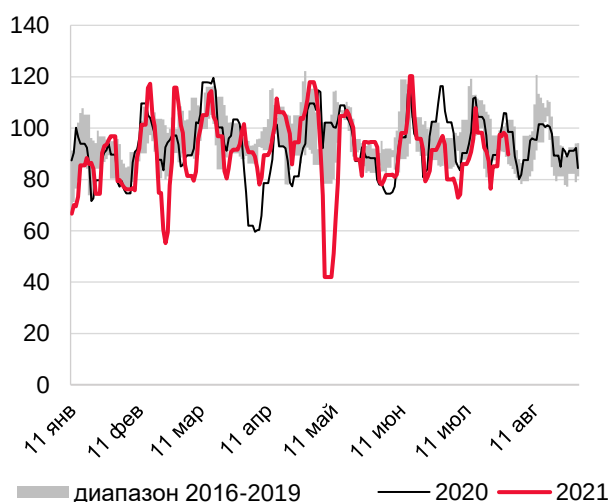
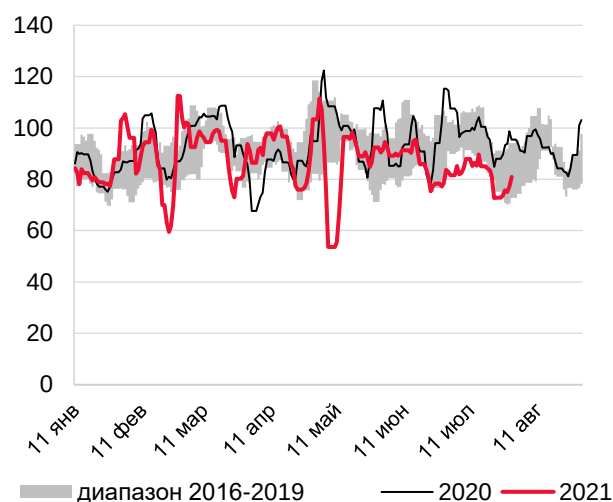
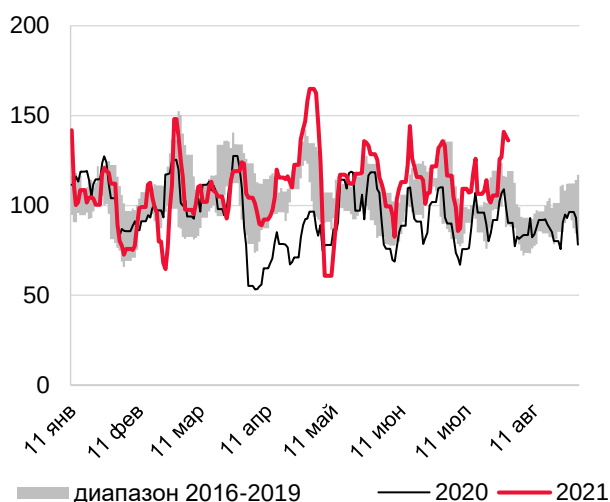
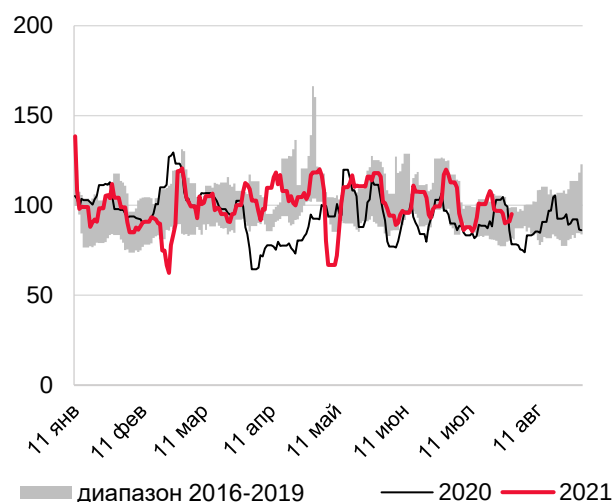


Рисунок 123. Деятельность административно-хозяйственная, вспомогательная деятельность по обеспечению функционирования организации, деятельность по предоставлению прочих вспомогательных услуг для бизнеса (82)



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

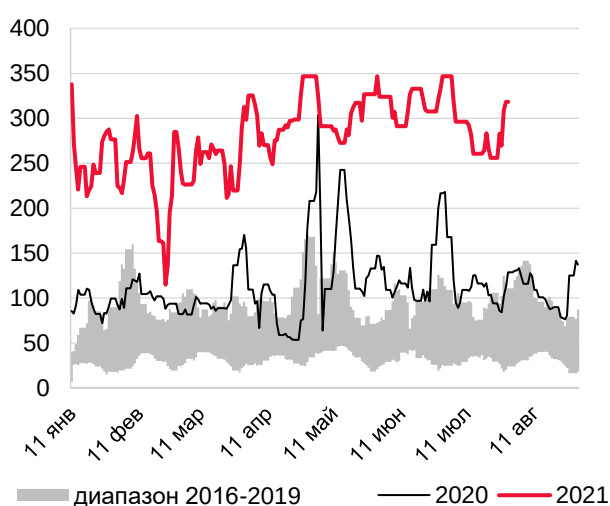
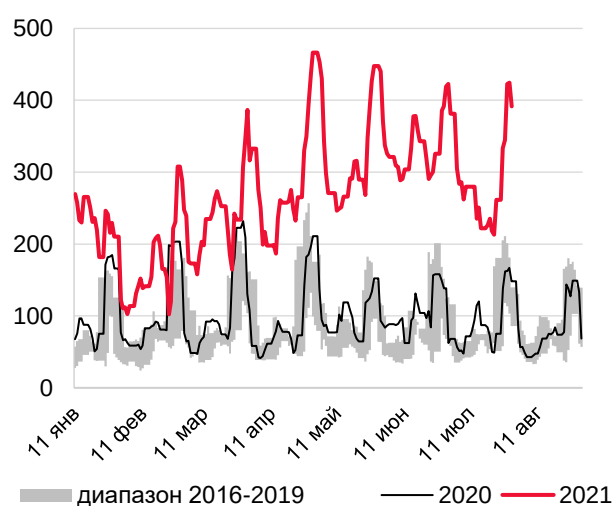
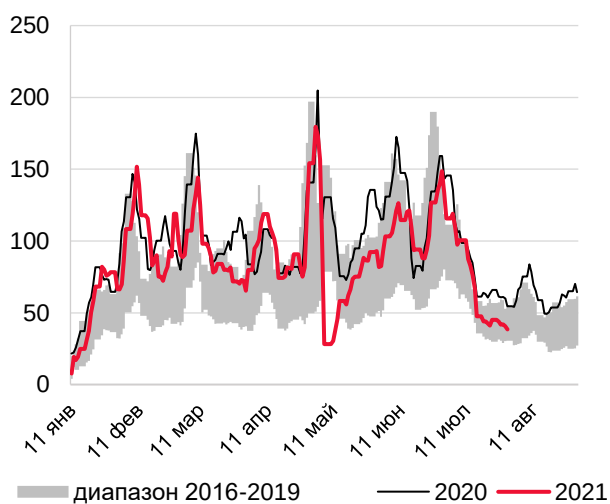
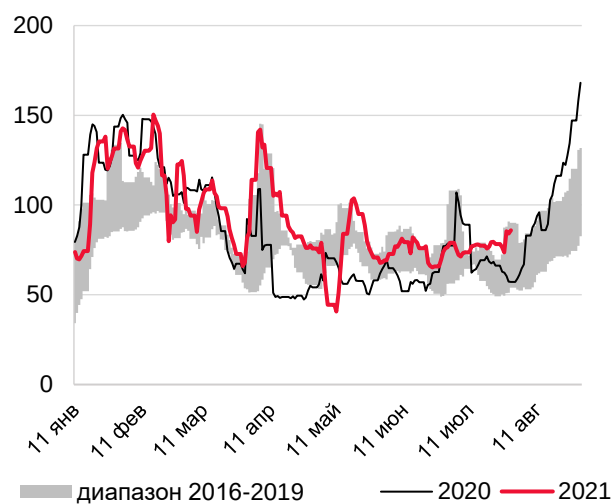


Рисунок 125. Образование (85)



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 126. Деятельность в области здравоохранения (86)

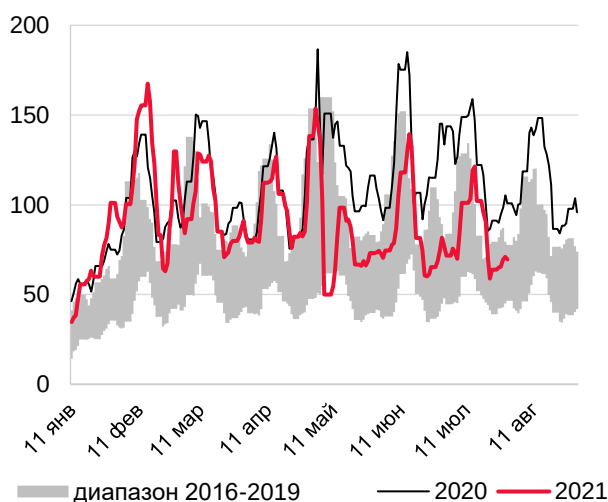
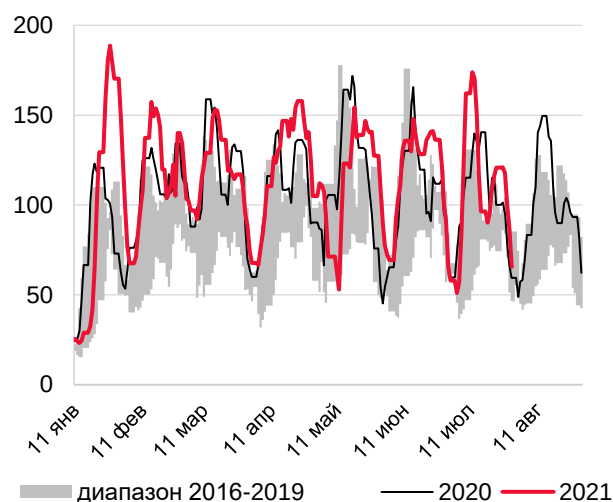
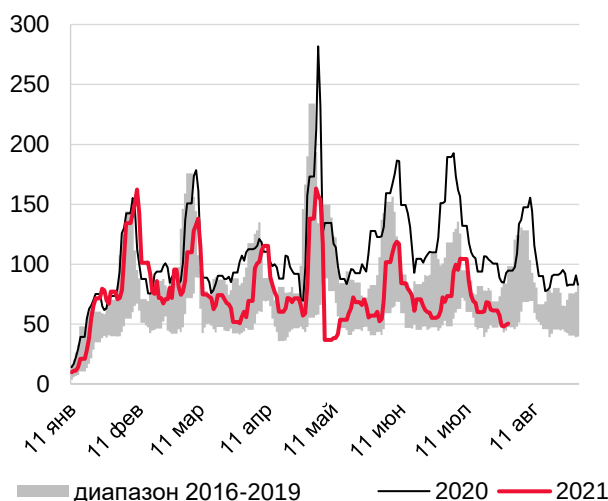
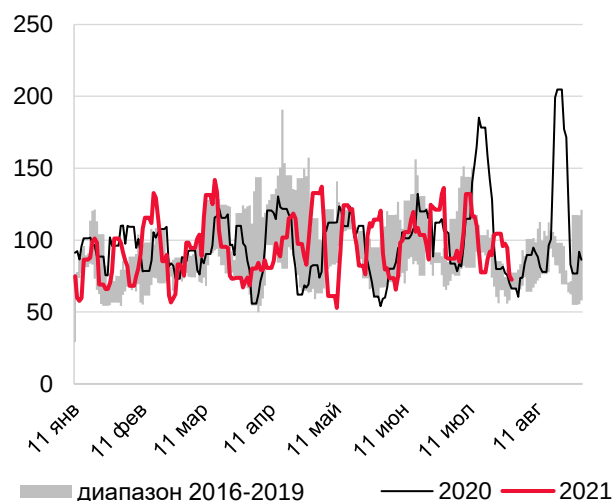


Рисунок 127. Деятельность по уходу с обеспечением проживания (87)



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 128. Предоставление социальных услуг без обеспечения проживания (88)

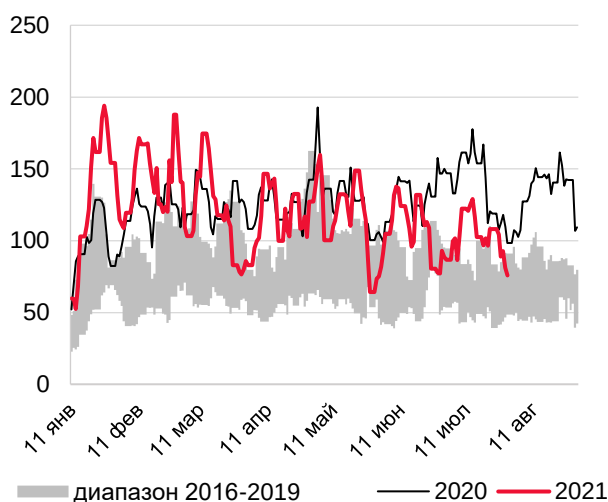
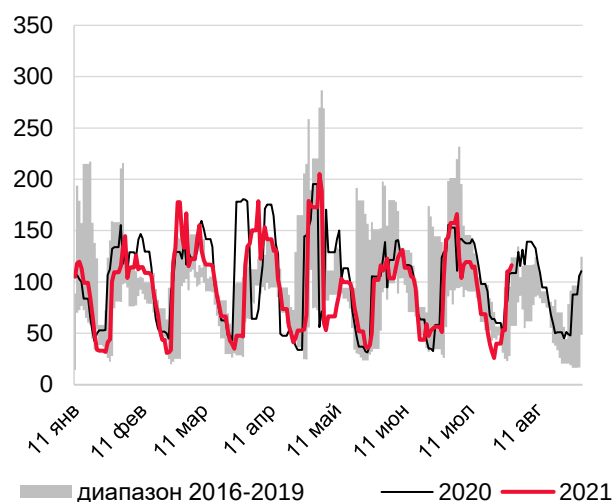
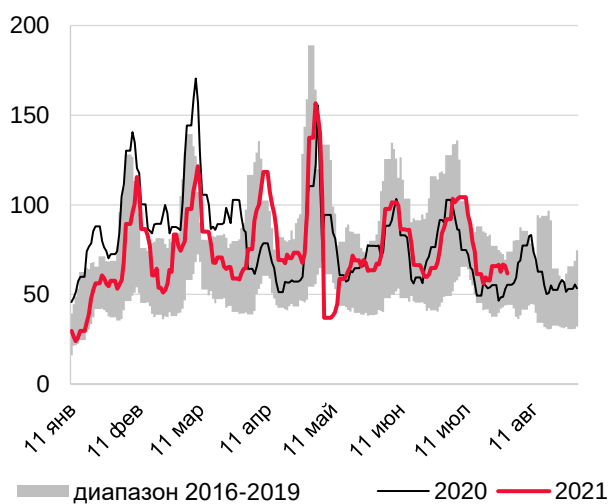
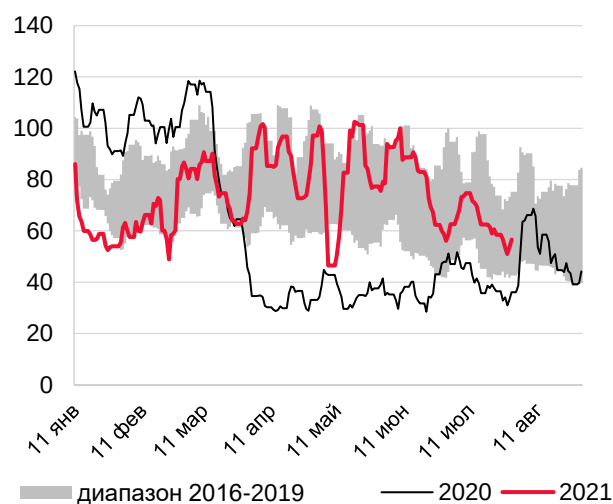


Рисунок 129. Деятельность творческая, деятельность в области искусства и организации развлечений (90)



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

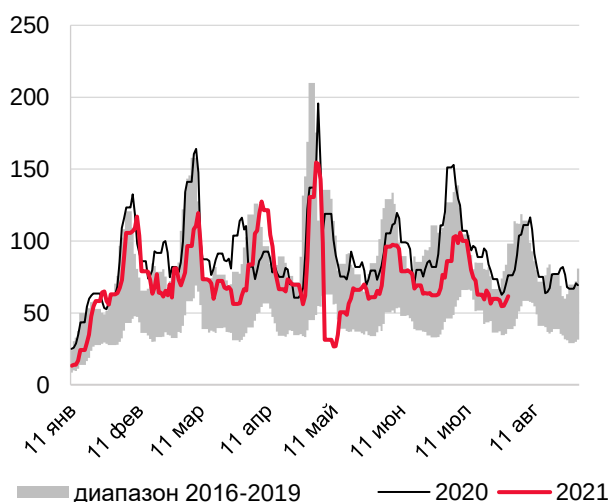
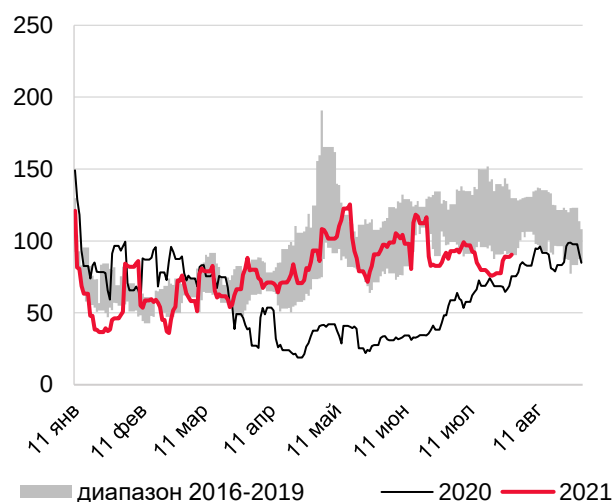
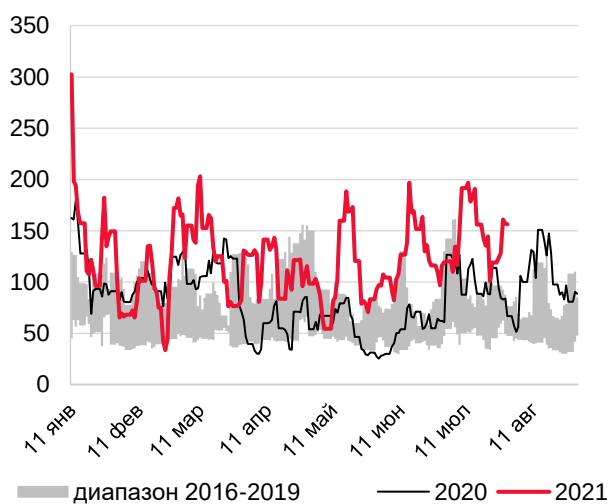
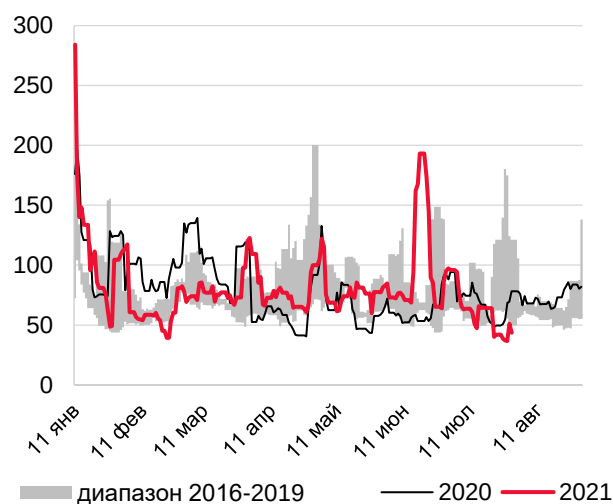


Рисунок 131. Деятельность по организации и проведению азартных игр и заключению пари, по организации и проведению лотерей (92)



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

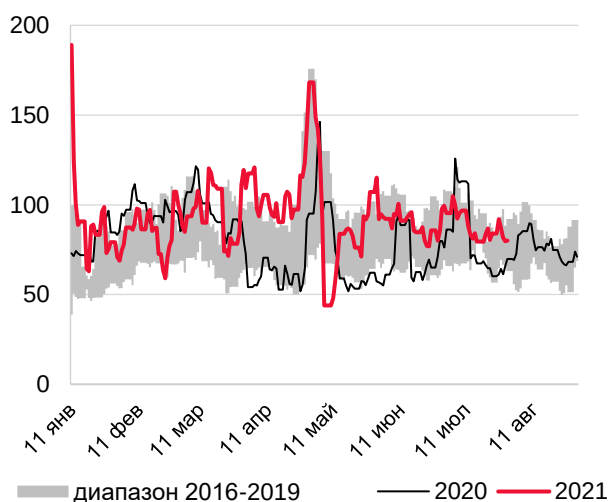
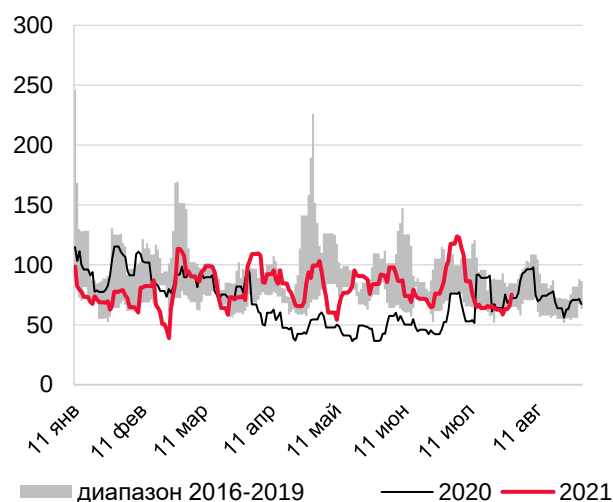
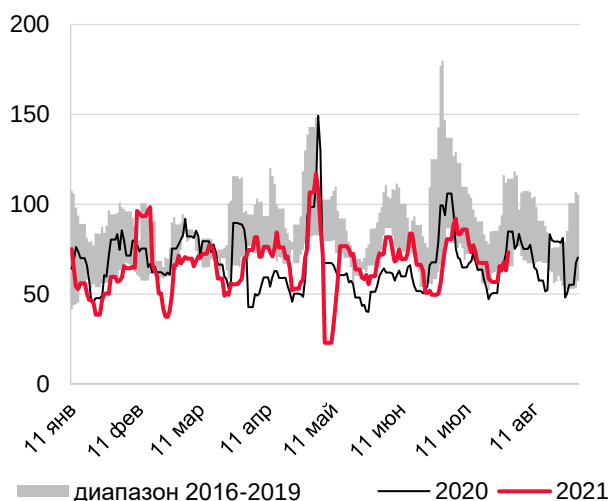
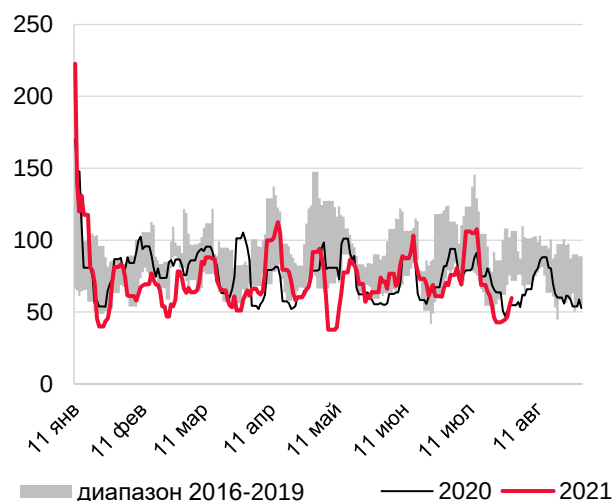


Рисунок 133. Деятельность общественных организаций (94)



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

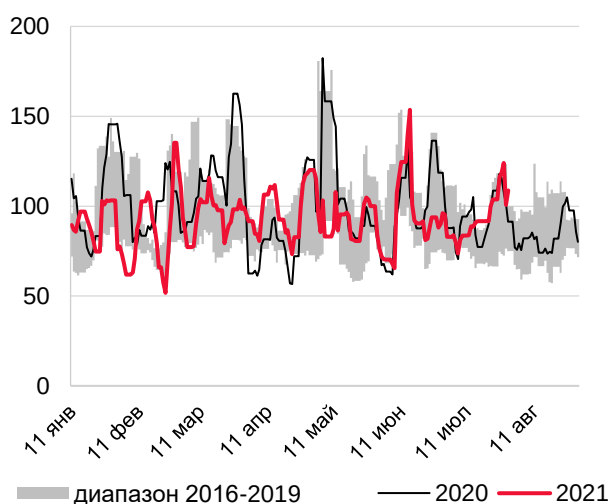
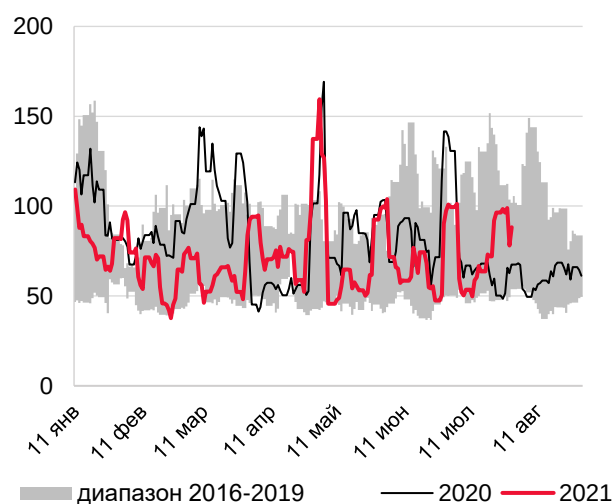


Рисунок 135. Деятельность по предоставлению прочих персональных услуг (96)

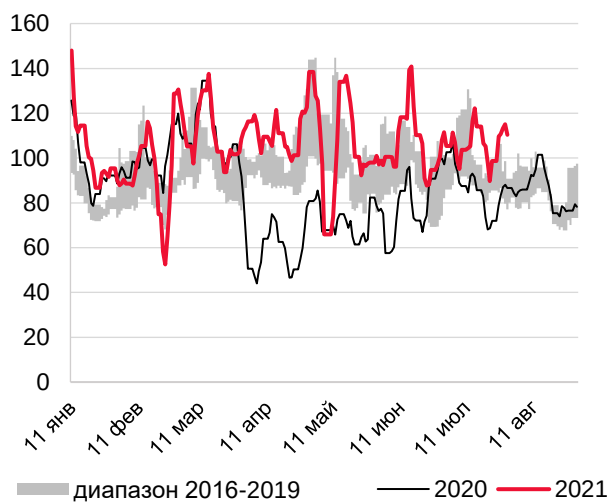
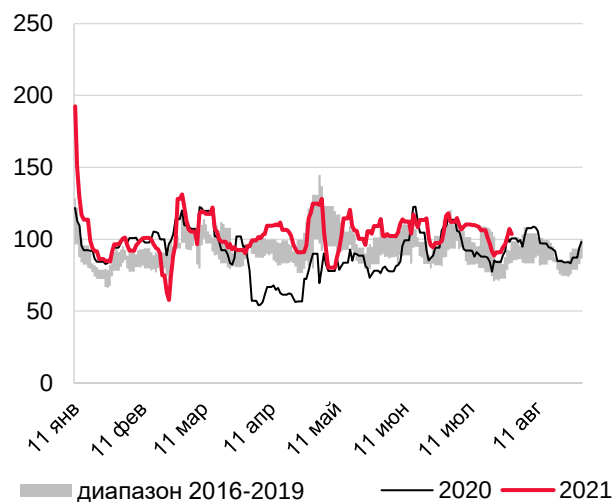


Таблица 9. Темп роста по месяцам объема *входящих* платежей к среднему в предыдущем квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %^{8, 9}

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹⁰	Июл. 2021	Июн. 2021	Май 2021	Апр. 2021
	Взвешенный средний входящий поток (с весами отрасли в ВВП)	6,5	6,1	2,5	4,0
	Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов	-1,4	4,1	3,7	1,9
	Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления	-0,8	1,8	2,0	0,3
	Конечное потребление д/х	-2,1	1,0	3,0	-1,6
	Промежуточное потребление	9,8	7,1	3,1	3,7
	Валовое накопление (инвестиции)	-0,7	-4,4	-5,7	1,4
	Государственный сектор	-4,2	13,7	8,7	12,3
	Экспорт	28,7	12,5	-1,1	8,5
1	С/х, охота и услуги в этих областях	-3,2	-16,6	-16,5	-9,6
2	Лесоводство и лесозаготовки	10,8	10,1	8,0	3,6
3	Рыболовство и рыбоводство	-12,3	-23,2	-4,0	-14,5
5	Добыча угля	9,3	17,0	-8,3	-1,4
6	Добыча сырой нефти и природного газа	59,0	23,2	0,7	20,1
7	Добыча металлических руд	-15,5	0,6	-4,4	6,0
8	Добыча прочих полезных ископаемых	67,4	50,0	-30,6	41,8
9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	137,2	-47,7	-39,9	-55,5
10	Пищевые продукты	-12,8	-16,0	-14,4	-6,4
11	Напитки	10,0	13,6	10,7	4,3
12	Табак	-8,6	-14,8	-30,0	-23,2
13	Текстиль	-3,1	-2,2	0,0	1,5
14	Одежда	-12,4	-17,8	4,3	-5,8
15	Кожа и изделия из нее	2,0	0,3	9,8	-2,8

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

№ 17 (53) / 12.08.2021

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



МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 17 (53) / 12.08.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹⁰	Июл. 2021	Июн. 2021	Май 2021	Апр. 2021
52	Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность	0,5	1,5	5,4	-0,1
53	Почтовая связь и курьерская деятельность	-3,0	-44,0	-33,0	-37,0
55	Предоставление мест для временного проживания	-12,9	-6,6	-8,3	-5,8
56	Предоставление питания и напитков	-8,2	-2,6	9,3	2,4
58	Деятельность издательская	1,4	-6,5	-7,2	13,7
59	Производство кино и видео	2,3	3,0	10,3	27,4
60	Телевизионное и радиовещание	-4,1	1,3	-3,2	3,6
61	Телекоммуникации	2,8	1,3	-10,3	0,2
62	Разработка компьютерного программного обеспечения	94,4	27,9	24,1	15,1
63	Информационные технологии	3,7	13,3	3,7	16,8
64	Финансовые услуги	2,1	3,8	21,5	4,1
65	Страхование, перестрахование, деятельность НПФ	53,8	0,1	5,2	-20,2
66	Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования	1,2	34,1	33,3	2,7
68	Операции с недвижимым имуществом	-2,2	6,0	2,2	-4,7
69	Право и бухгалтерский учет	18,3	16,5	-4,0	0,7
70	Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	11,3	44,8	15,8	-7,8
71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	28,9	138,1	108,2	32,2
72	Научные исследования и разработки	-26,3	-47,9	-43,9	4,4
73	Реклама и исследование конъюнктуры рынка	1,2	13,4	3,6	2,0
74	Деятельность профессиональная научная и техническая	-18,4	-6,0	10,1	6,6
75	Деятельность ветеринарная	64,2	-20,4	-16,4	-16,5
77	Аренда и лизинг	-22,6	15,3	10,9	20,9
78	Трудоустройство и подбор персонала	-2,4	2,7	10,0	6,3
79	Услуги туризма	21,8	12,9	-0,6	2,5
80	Обеспечение безопасности и проведение расследований	-1,5	-4,9	4,5	-0,8
81	Обслуживание зданий и территорий	-6,1	-5,8	0,2	0,5
82	Деятельность административно-хозяйственная	1,3	-2,9	7,0	3,5



МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 17 (53) / 12.08.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹⁰	Июл. 2021	Июн. 2021	Май 2021	Апр. 2021
84	Деятельность органов государственного управления	-8,1	27,4	21,4	19,1
85	Образование	9,8	-10,7	-10,2	2,0
86	Здравоохранение	-6,8	-1,6	-12,0	9,0
87	Уход с обеспечением проживания	3,1	-3,3	7,7	5,0
88	Социальные услуги без обеспечения проживания	0,6	0,1	-2,8	-3,2
90	Деятельность творческая, в области искусства и развлечений	-8,3	36,0	40,6	45,7
91	Библиотеки, архивы, музеи	-18,3	-2,1	11,2	6,4
92	Организация и проведение азартных игр	-32,4	27,9	3,1	-8,3
93	Спорт, отдых и развлечения	-0,7	10,2	13,8	4,9
94	Деятельность общественных организаций	-9,8	6,6	2,9	7,2
95	Ремонт предметов личного потребления	-5,6	-0,2	9,9	18,8
96	Прочие персональные услуги	2,7	3,9	4,4	2,5
97	Домашние хозяйства с наемными работниками	-4,9	-13,7	-16,2	-11,1



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 июля 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 различий. Сезонная корректировка проводится на ежемесячных данных, агрегированных на уровне разделов ОКВЭД 2 и федеральных округов. Сама процедура сезонной корректировки также отличается: реализован алгоритм TRAMO/SEATS, так как SBL настроена на качественное выделение сезонной компоненты на уровне страны в целом на дневных данных. Взвешивание на основе данных о структуре валового регионального продукта производится по разделам, а не классам видов экономической деятельности.

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

Список литературы

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

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

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

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

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

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

Мониторинг подготовлен Департаментом исследований и прогнозирования.

