

МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 2 (38) / 21.01.2021

- По мере нормализации ситуации в экономике, информация об отраслевых финансовых потоках может использоваться не для оценки отклонений от докризисных уровней, а как индикатор изменений деловой активности. Начиная с текущего выпуска Мониторинга мы переходим к скорректированной методологии расчета отклонений финансовых потоков по России в целом, сравнивая недельный уровень входящих потоков по отраслям и укрупненным группам отраслей со среднедневным уровнем предыдущего календарного квартала. Данное сравнение нацелено на формирование на базе оперативной информации по отраслевым финансовым потокам дополнительной краткосрочной оценки динамики ВВП на качественном, а также – в перспективе – на количественном уровне.
- Экономическая активность в начале 2021 года в целом оставалась на уровне прошлого квартала¹. Недельное отклонение объема *входящих*² платежей от среднего уровня IV квартала 2020 года на первой рабочей неделе 2021 года (11–15 января) оказалось положительным, составив 9,3% (Таблица 1), но было почти полностью обеспечено ростом финансовых потоков в отрасли государственного потребления. Отклонение без учета добычи, нефтепродуктов и государственного управления было близким к нулю (-0,6%). При этом динамика по группам отраслей оставалась разнонаправленной: рост в потреблении и экспорте компенсировался снижением потоков в инвестиционных отраслях.
- На отчетной неделе в отраслях, ориентированных на экспорт, продолжилась тенденция к плавному восстановлению. Рост объемов *входящих* платежей к среднему объему в предыдущем квартале составил 9,1%. Основной вклад внесла наиболее крупная отрасль этой группы – добыча нефти и газа (6) (Рисунок 12) (Таблица 4). Поддержку также оказала оптовая торговля (46)³ (Рисунок 50), где на отчетной неделе (11–15 января) был зафиксирован рост *входящих* платежей. В свою очередь, зафиксированная положительная динамика в добыче угля (5) (Рисунок 11) в значительной степени объясняется ростом экспортного спроса из-за холодной зимы в ряде зарубежных стран.
- В отраслях, ориентированных на потребительский спрос, на отчетной неделе (11–15 января) рост *входящих* платежей составил 5,3%. Основной положительный вклад

¹ С 2021 года мы перешли на новую методологию расчета отклонения. Подробнее см. раздел «Новый подход к расчету отклонений».

² Взвешенных по доле отраслей в ВВП.

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

внесли операции с недвижимым имуществом (68) (Рисунок 67), финансовые услуги (64) (Рисунок 64) и сельское хозяйство (1) (Рисунок 8) (Таблица 5).

- В отраслях инвестиционного спроса за неделю с 11 по 15 января отклонение среднего *входящего* дневного потока от среднего значения за IV квартал 2020 года составило -12,5%. После достаточно уверенной динамики в конце декабря год начался с ухудшения показателей практически во всех отраслях инвестиционного спроса. Достоверное устранение возможного временного негативного эффекта начала календарного года на деловую активность посредством статистических процедур сезонной корректировки представляется крайне затруднительным. С учетом этого преждевременно делать вывод о появлении негативных тенденций в инвестиционных отраслях. Вероятно, в течение последующих недель динамика платежей в них постепенно нормализуется.
- В отраслях государственного потребления за неделю с 11 по 15 января положительная динамика *входящих* потоков продолжилась: отклонение среднего дневного потока за отчетную неделю от среднего за предыдущий квартал составило +45,4%.
- Динамика финансовых потоков на региональном уровне в целом подтверждает данные других краткосрочных и оперативных индикаторов, указывающих на стабилизацию деловой активности в декабре после ее некоторого ослабления в октябре–ноябре на фоне роста заболеваемости. В декабре на федеральном уровне отмечалось превышение суммарных *входящих* финансовых потоков, взвешенных в соответствии с долями в ВРП⁴, на 2,2% г/г по сравнению со снижением на 0,5% г/г в ноябре. Улучшение динамики наблюдалось в половине федеральных округов (ЦФО, СЗФО, ЮФО и ПФО).

⁴ Валовой региональный продукт.

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

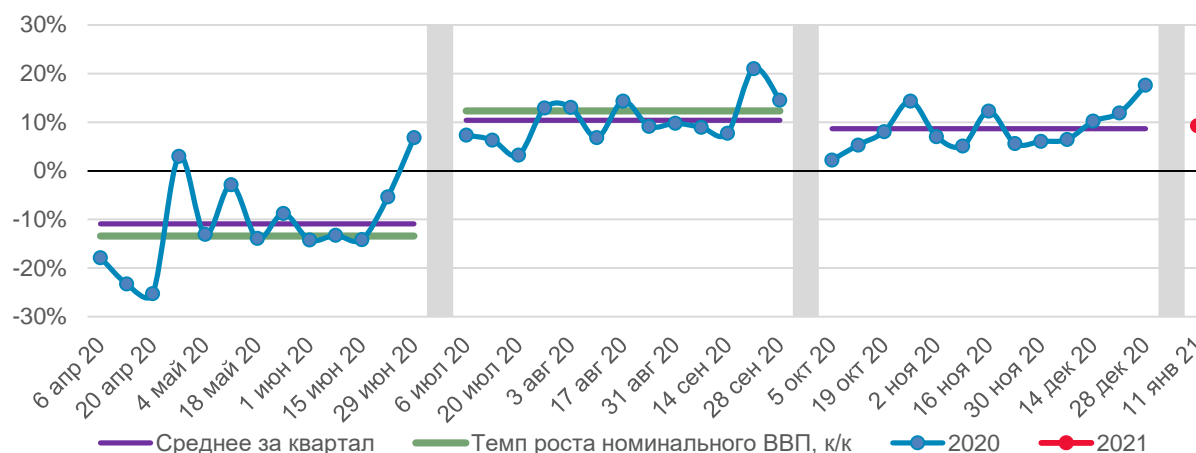


Таблица 1. Темп прироста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %

Краткие названия видов деятельности	11–15 января (к среднему значению за IV кв. 2020)
Взвешенный средний входящий поток (с весами отрасли в ВВП)	9,3
Взвешенный средний входящий поток <u>без добычи и производства нефтепродуктов</u>	8,2
Взвешенный средний входящий поток <u>без добычи и производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления</u>	-0,6
Конечное потребление д/х	5,3
Промежуточное потребление	5,3
Валовое накопление (инвестиции)	-12,5
Государственный сектор	45,4
Экспорт	9,1

Новый подход к расчету отклонений

В предыдущих выпусках Мониторинга мы рассчитывали отклонение входящих платежей относительно «нормального» уровня, которым считали в период с 20 января по 13 марта 2020 года. Такой подход ставил целью отражение динамики экономической активности, в том числе в отраслевом разрезе, относительно докоронавирусного уровня. Вместе с тем по мере постепенного отдаления во времени от изначально определенного нами «нормального» периода возникает необходимость пересмотра базы сравнения в целях дальнейшего анализа динамики финансовых потоков и их связи с деловой активностью в реальном выражении. Это обусловлено двумя причинами.

Во-первых, с точки зрения анализа реального состояния деловой активности с течением времени все большие искажения вносит эффект накопленного с начала 2020 года роста цен, поскольку отраслевые финансовые потоки являются номинальными величинами. Так, в относительно спокойные периоды по мере отдаления от некоторого зафиксированного базового уровня показатель соответствующего отклонения от него фактических объемов платежей должен демонстрировать определенную тенденцию к росту. Последнее, в частности, подтверждается динамикой отраслевых финансовых потоков в 2017–2019 годах, предшествовавших коронакризису. Следовательно, прямое соотнесение динамики номинальных платежей с конкретными изменениями в динамике деловой активности в целом по экономике и на уровне отдельных отраслей представляется затруднительным (подробнее см. также [Мониторинг отраслевых финансовых потоков №33 / 03.12.2020](#)).

Во-вторых, по мере восстановления экономической активности в III квартале и ее стабилизации в IV квартале необходимость сравнения с докоронакризисным уровнем снижается. Так, использование оперативных данных по платежам имеет особую практическую значимость в первую очередь при отслеживании практически в режиме реального времени поворотных моментов в динамике деловой активности. Прежде всего это распространяется на период проявления наиболее острой фазы коронакризиса в II квартале 2020 года, а также первые месяцы последующего постепенного восстановления экономики, которое, *с одной стороны*, на время получило дополнительный положительный импульс от снятия в середине года большей части весенних ограничительных мер, но, *с другой стороны*, изначально характеризовалось существенной неоднородностью на отраслевом уровне. В свою очередь, осенний рост заболеваемости и связанный с ним возврат части ограничительных мер при усилении добровольных самоограничений ожидаемо привели к временной паузе в восстановлении экономической активности, которое наметилось в III квартале. Благодаря точечному характеру ограничений в конце года, ослабление экономической динамики в IV квартале

носило гораздо более умеренный характер по сравнению с ситуацией весной прошлого года, при этом дальнейшая постепенная нормализация эпидемической ситуации позволяет ожидать возобновления роста экономики в первом полугодии 2021 года.

Учитывая вышеизложенное, начиная с этого выпуска мы переходим к скорректированной методологии расчета отклонений, сравнивая недельный уровень входящих потоков по отраслям и укрупненным категориям со среднедневным уровнем предыдущего календарного квартала. Данное сравнение будет нацелено на формирование на базе оперативной информации по отраслевым финансовым потокам дополнительной краткосрочной оценки динамики ВВП как на качественном, так и на количественном уровне. Таким образом, скорректированная методология призвана прежде всего дать ответ на вопрос о том, что накопленная с начала текущего квартала информация об объемах платежей в экономике в целом и на уровне отдельных классов ОКВЭД в частности говорит о перспективах ускорения или замедления роста сезонно сглаженного ВВП и его отдельных компонент использования в квартальном выражении.

В ежемесячной региональной рубрике, посвященной анализу финансовых потоков на уровне федеральных округов, информация на данный момент будет представляться в прежнем формате – в терминах отклонений от показателей соответствующего периода предыдущего года.

Мы продолжаем работу над различными вариантами инструментария, направленного на анализ квартальной динамики экономической активности с помощью данных об отраслевых финансовых потоках, и планируем постепенное развитие этого анализа в будущих выпусках Мониторинга.

Наиболее пострадавшие отрасли

Отрасли, в которых было отмечено наиболее сильное падение *входящих* потоков за отчетную неделю с 11 по 15 января 2021 года по сравнению со средним значением IV квартала 2020 года, приведены ниже (Таблица 2). Лидером снижения *входящих* финансовых потоков выступили услуги в области добычи полезных ископаемых (9) (Рисунок 15). Далее следуют здравоохранение (86) (Рисунок 86) и производство табачной продукции (12) (Рисунок 18). Также существенное снижение входящих платежей наблюдалось в страховании, перестраховании, деятельности НПФ (65) (Рисунок 65) и в области научных исследований и разработок (72) (Рисунок 71) (Таблица 2).

Таблица 2. Темп прироста объема входящих платежей к среднему в предыдущем квартале в наиболее пострадавших отраслях, сезонность устранена, %

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	11–15 января
9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	-53,5
86	Здравоохранение	-44,1
12	Табак	-42,1
65	Страхование, перестрахование, деятельность НПФ	-38,4
72	Научные исследования и разработки	-37,1

Отрасли с устойчивым ростом входящих потоков

По итогам отчетной недели (11 января – 15 декабря) наиболее сильный положительный прирост входящих финансовых потоков продемонстрировала деятельность по ликвидации загрязнений, удалению отходов (39) (Рисунок 44) (Таблица 3).

Деятельность органов государственного управления (84) (Рисунок 81), деятельность общественных организаций (94) (Рисунок 90) несколько улучшили свои позиции за прошедшую неделю. Деятельность в области ликвидации загрязнений, удаления отходов (39) (Рисунок 44), добыча угля (5) (Рисунок 11), производство бумаги и бумажных изделий (17) (Рисунок 23) показывают разнонаправленную динамику в последние недели.

Таблица 3. Темп прироста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях с ростом входящих потоков, сезонность устранена, %

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	11–15 января
39	Ликвидация загрязнений, удаление отходов	137,9
84	Деятельность органов государственного управления	99,0
94	Деятельность общественных организаций	47,9
5	Добыча угля	40,8
17	Бумага и бумажные изделия	37,4

Отрасли, ориентированные на внешний спрос (экспорт)

На отчетной неделе (11–15 января) в отраслях, ориентированных на экспорт, продолжилась тенденция к восстановлению. Рост объемов входящих платежей к среднему в предыдущем квартале замедлился по сравнению с концом декабря и составил 9,1%.

Основной положительный вклад (с учетом веса добавленной стоимости в укрупненной группе отраслей) в динамику внесла наиболее крупная отрасль этой группы – добыча нефти и газа (6) (Рисунок 12) (Таблица 4). Поддержку также оказали добыча угля (5) (Рисунок 11), где после сильного провала в начале декабря продолжилось восстановление, и оптовая торговля (46) (Рисунок 50), где на отчетной неделе (11–15 января) возобновился рост входящих платежей. В добыче нефти, вероятно, наблюдается лаговый эффект роста мировых цен на нефть, который начал сказываться и на динамике внутренних цен. В добыче угля рост платежей мог быть поддержан ростом внешнего спроса из-за холодной зимы в Европе и Азии.

Сдерживают динамику финансовых потоков в экспортных отраслях в основном нефтепереработка (19) (Рисунок 25) и предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых (9) (Рисунок 15). В этих отраслях на отчетной неделе (11–15 января) наблюдалась коррекция после значительного подъема в конце декабря. Также снижение поступлений на отчетной неделе отмечалось в производстве прочих транспортных средств и оборудования (30) (Рисунок 36).

Таблица 4. Темп прироста объема входящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на внешний спрос (экспорт), и вклад положительных и отрицательных драйверов с учетом веса класса ОКВЭД 2 в укрупненной группе отраслей, сезонность устранена, %

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	Вес	11–15 января
Экспорт			9,1
↗ 6	Добыча сырой нефти и природного газа	39	13,0
↗ 5	Добыча угля	3	1,1
↗ 46	Торговля оптовая	10	0,5
↘ 9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	4	-1,9
↘ 19	Нефтепереработка	8	-1,6
↘ 30	Прочие транспортные средства и оборудование	2	-0,7

Рисунок 2. Темп прироста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на внешний спрос (экспорт), сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на потребительский спрос

В отраслях, ориентированных на потребительский спрос, на отчетной неделе (11–15 января) рост *входящих* платежей составил 5,3%.

Основной положительный вклад (с учетом веса добавленной стоимости в укрупненной группе отраслей) внесли операции с недвижимым имуществом (68) (Рисунок 67), финансовые услуги (64) (Рисунок 64) и сельское хозяйство (1) (Рисунок 8) (Таблица 5). В этих отраслях на отчетной неделе (11–15 января) наблюдался сильный рост *входящих* платежей.

Негативный вклад внесло здравоохранение (86) (Рисунок 83), где на отчетной неделе (11–15 января) наблюдалось снижение объемов поступлений до практически минимальных с начала 2020 года уровней. Также сдерживали динамику потребительских отраслей деятельность домашних хозяйств с наемными работниками (97) и деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта (49) (Рисунок 51).

Таблица 5. Темп прироста объема *входящих* платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на потребительский спрос, и вклад положительных и отрицательных драйверов с учетом веса класса ОКВЭД 2 в укрупненной группе отраслей, сезонность устранена, %

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	Вес	11–15 января
	Конечное потребление д/х		5,3
↗ 68	Операции с недвижимым имуществом	21	4,1
↗ 64	Финансовые услуги	5	1,0
↗ 1	С/х, охота и услуги в этих областях	4	0,9
↘ 86	Здравоохранение	4	-1,5
↘ 97	Домашние хозяйства с наемными работниками	3	-0,6
↘ 49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	3	-0,5

Рисунок 3. Темп прироста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на потребительский спрос, сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на промежуточное потребление

В отраслях, ориентированных на промежуточное потребление, рост *входящих* платежей на отчетной неделе (11–15 января) составил 5,3%.

Основной положительный вклад внесли крупные отрасли добычи сырой нефти и газа (6) (Рисунок 12), а также операции с недвижимым имуществом (68) (Рисунок 67) (Таблица 6). Также поддержку оказало обеспечение электроэнергией (35) (Рисунок 40). В этой отрасли в ноябре – начале декабря наблюдалось сильное падение, которое в конце года сменилось восстановлением. Рост продолжился и в начале января.

Негативный вклад в динамику промежуточных отраслей на отчетной неделе (11–15 января) внесли деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта (49) (Рисунок 49), нефтепереработка (19) (Рисунок 25) и услуги в добыче полезных ископаемых (9) (Рисунок 15).

Таблица 6. Темп прироста объема входящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на промежуточное потребление, и вклад положительных и отрицательных драйверов с учетом веса класса ОКВЭД 2 в укрупненной группе отраслей, сезонность устранена, %

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	Вес	11–15 января
	Промежуточное потребление		5,3
↗ 6	Добыча сырой нефти и природного газа	13	4,1
↗ 68	Операции с недвижимым имуществом	9	1,8
↗ 35	Обеспечение электрической энергией	5	1,3
↘ 49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	7	-1,3
↘ 19	Нефтепереработка	4	-0,7
↘ 9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	1	-0,6

Рисунок 4. Темп прироста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на промежуточное потребление, сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на инвестиционный спрос

В отраслях инвестиционного спроса за неделю с 11 по 15 января отклонение среднего входящего дневного потока от среднего значения за предыдущий квартал составило -12,5%. После достаточно хорошей динамики в конце декабря год начался с ухудшения показателей практически во всех отраслях инвестиционного спроса.

Основным положительным драйвером с точки зрения вклада в совокупную динамику укрупненной группы за отчетную неделю была добыча сырой нефти и природного газа (6) (Рисунок 12). Положительные темпы прироста наблюдались в операциях с недвижимым имуществом (68) (Рисунок 67) и оптовой торговле (46) (Рисунок 46), но положительные изменения были не такими существенными, чтобы оказать влияние на совокупную динамику группы. Строительная отрасль (41, 42, 43) (Рисунок 45 – Рисунок 47), которая в прошлые периоды показывала положительную динамику, за отчетную неделю продемонстрировала существенное ухудшение динамики входящих потоков. Наибольший отрицательный вклад в совокупную динамику группы инвестиционных отраслей наблюдался со стороны научных исследований и разработок (72) (Рисунок 72), однако нужно учитывать, что динамика входящих потоков этой отрасли характеризуется сильной волатильностью.

Таблица 7. Темп прироста объема входящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, и вклад положительных и отрицательных драйверов с учетом веса класса ОКВЭД 2 в укрупненной группе отраслей, сезонность устранена, %

	ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	Вес	11–15 января
		Валовое накопление (инвестиции)		-12,5
↗	6	Добыча сырой нефти и природного газа	5	1,6
↗	68	Операции с недвижимым имуществом	5	0,9
↗	46	Торговля оптовая	7	0,4
↘	72	Научные исследования и разработки	14	-5,2
↘	42	Строительство инженерных сооружений	17	-3,9
↘	41	Строительство зданий	21	-2,3

Рисунок 5. Темп прироста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, сезонность устранена, %



Отрасли государственного потребления

В отраслях государственного потребления за неделю с 11 по 15 января отклонение среднего дневного потока за отчетную неделю от среднего за предыдущий квартал составило +45,4%.

Положительная динамика практически полностью была обусловлена увеличением входящих потоков в деятельности органов государственного управления (84) (Рисунок 81). Также положительный вклад был со стороны организации и проведения азартных игр (92) (Рисунок 92). Здравоохранение (86) (Рисунок 83) и образование (85) (Рисунок 82) – отрасли, которые имеют существенный вес в группе отраслей государственного спроса, однако в них за отчетную неделю наблюдалось заметное ухудшение динамики потоков.

Таблица 8. Темп прироста объема входящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях государственного потребления и вклад положительных и отрицательных драйверов с учетом веса класса ОКВЭД 2 в укрупненной группе отраслей, сезонность устранена, %

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	Вес	11–15 января
Государственный сектор			45,4
↗ 84	Деятельность органов государственного управления	55	54,1
↗ 92	Организация и проведение азартных игр	2	0,7
↗ 94	Деятельность общественных организаций	1	0,5
↘ 86	Здравоохранение	15	-6,5
↘ 85	Образование	19	-2,6
↘ 93	Спорт, отдых и развлечения	2	-0,4

Рисунок 6. Темп прироста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях государственного потребления, сезонность устранена, %



Региональные финансовые потоки

В декабре отмечалось превышение суммарных *входящих* финансовых потоков, взвешенных в соответствии с долями в ВРП⁵, по отношению к значению прошлого года для России в целом в объеме 2,2% по сравнению со снижением (-0,5%) в ноябре (Таблица 9). Улучшение динамики наблюдалось в половине федеральных округов – ЦФО, СЗФО, ЮФО и ПФО (Рисунок 7).

Наибольшее снижение *входящих* финансовых потоков по отношению к сопоставимому периоду прошлого года отмечено в Уральском федеральном округе: в декабре сводный показатель отклонения составил -7,4% (Рисунок 2) (месяцем ранее – +8%).

Основной отрицательный вклад внесла добыча полезных ископаемых (Раздел В) (Таблица 11), где суммарное отклонение от *входящих* потоков прошлого года за декабрь составило -15% по сравнению с +22% в ноябре. Ухудшение динамики в декабре наблюдалось практически во всех важнейших видах деятельности в добыче полезных ископаемых УФО: сырой нефти и природного газа (6) (-26%), металлических руд (7) (-16%) и прочих полезных ископаемых (8) (-8%).

⁵ Валовой региональный продукт.



Рисунок 7. Изменение входящих финансовых потоков, всего по ВРП по стране в целом (линия) и по федеральным округам (закрашенная область) в 2020 году, % г/г

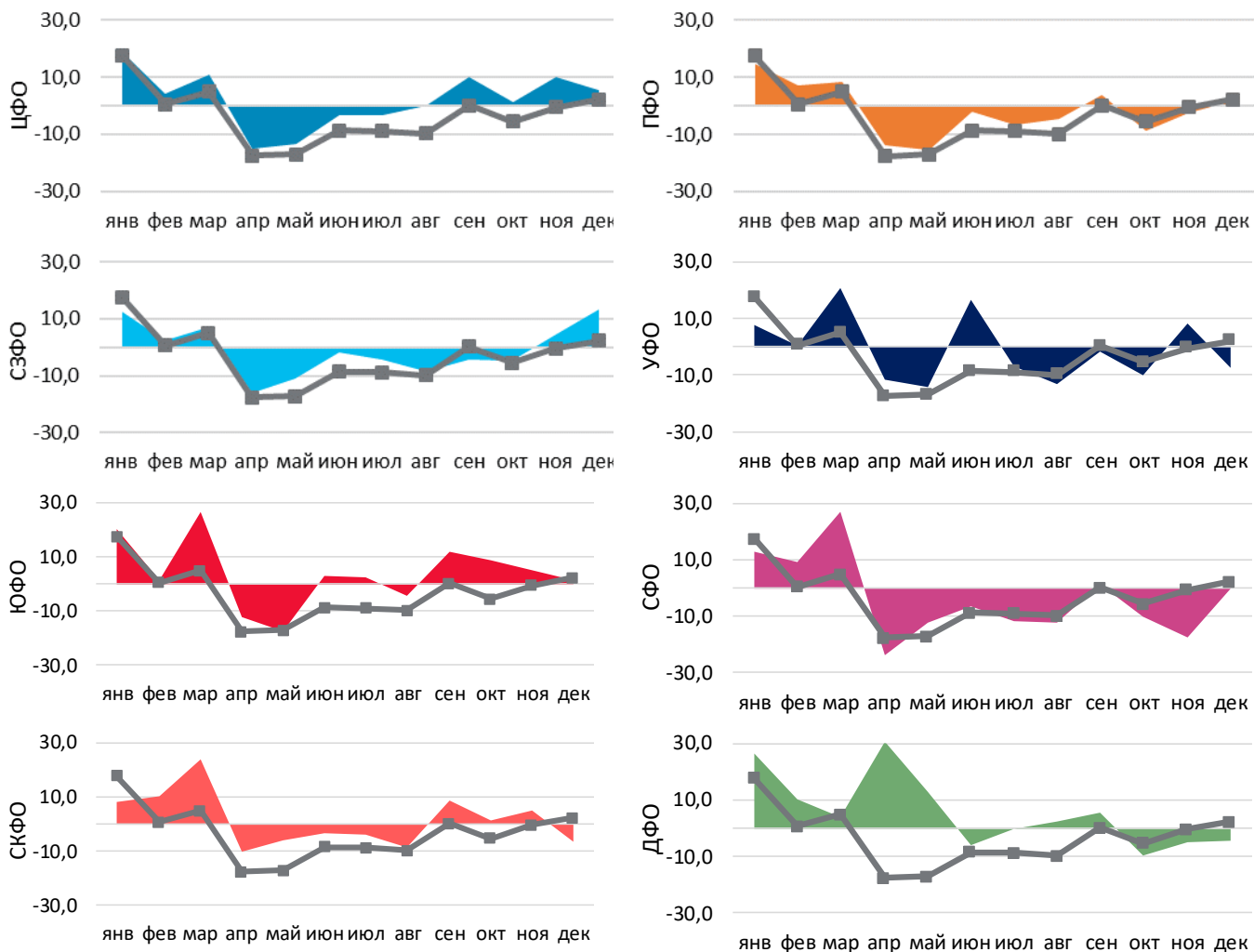


Таблица 9. Изменение входящих финансовых потоков, всего по ВДС в 2020 году, за месяц, % г/г

	РФ	ЦФО	СЗФО	ЮФО	СКФО	ПФО	УФО	СФО	ДФО
Январь	17,6	18,7	12,5	20,1	8,3	14,5	7,6	12,9	26,4
Февраль	0,5	4,0	2,2	1,3	10,0	7,2	0,6	9,1	10,4
Март	5,0	11,1	6,8	26,4	23,9	8,6	21,0	26,8	3,9
Апрель	-17,6	-15,0	-16,0	-12,3	-10,1	-13,8	-11,8	-23,9	30,5
Май	-17,1	-13,5	-11,2	-17,6	-6,0	-15,6	-14,5	-12,1	12,8
Июнь	-8,6	-3,5	-1,9	3,2	-3,6	-2,1	16,9	-6,6	-6,0
Июль	-8,9	-3,3	-4,5	2,2	-4,0	-6,5	-6,9	-11,7	-0,1
Август	-9,9	0,1	-8,5	-4,3	-8,5	-4,6	-13,0	-12,5	2,5
Сентябрь	0,2	10,0	-4,4	11,9	8,6	3,6	-1,8	1,6	5,6
Октябрь	-5,5	1,2	-4,6	8,7	1,4	-8,7	-9,9	-10,2	-9,7
Ноябрь	-0,5	9,9	4,6	5,1	5,1	-2,5	8,0	-17,7	-5,2
Декабрь	2,2	5,6	13,1	1,1	-6,7	1,7	-7,4	-0,3	-4,5

Таблица 10. Изменение входящих финансовых потоков без учета добычи и государственного управления⁶, в 2020 году, за месяц, % г/г

	РФ	ЦФО	СЗФО	ЮФО	СКФО	ПФО	УФО	СФО	ДФО
Январь	15,4	18,5	12,1	20,9	8,7	8,8	2,9	11,8	8,6
Февраль	3,5	4,6	3,5	0,6	11,3	2,0	0,4	2,7	15,3
Март	12,2	11,9	9,9	24,8	25,5	10,5	8,7	34,2	11,6
Апрель	-13,7	-14,8	-15,3	-12,1	-8,9	-10,6	-10,9	-19,4	-2,7
Май	-12,4	-13,9	-9,5	-18,9	-6,8	-8,8	-6,6	-12,5	-0,2
Июнь	-3,7	-3,1	2,3	-1,9	-3,0	-2,3	-0,9	-8,4	4,3
Июль	-4,0	-2,7	-2,9	2,0	-4,6	-3,4	-3,2	-10,7	6,2
Август	-4,1	1,5	-6,4	-5,2	-9,2	0,7	-5,4	-14,2	-5,9
Сентябрь	4,8	10,4	-4,2	13,1	7,5	8,2	2,9	-6,2	10,2
Октябрь	-2,2	-0,2	-4,1	7,1	2,4	-3,8	-5,2	-3,7	-5,5
Ноябрь	1,8	8,5	5,6	4,8	3,5	6,1	-3,6	-20,6	-5,2
Декабрь	2,8	4,9	2,9	1,0	-5,2	5,1	-0,8	8,8	-2,8

⁶ Показатель изменения входящих финансовых потоков «Без учета добычи и государственного управления» рассчитывается на основании долей ВРП без учета раздела В «Добыча полезных ископаемых» и раздела О «Государственное управление».

Таблица 11. Изменения входящих финансовых потоков, по федеральным округам и по разделам ОКВЭД 2 в декабре 2020 года, за месяц, % г/г

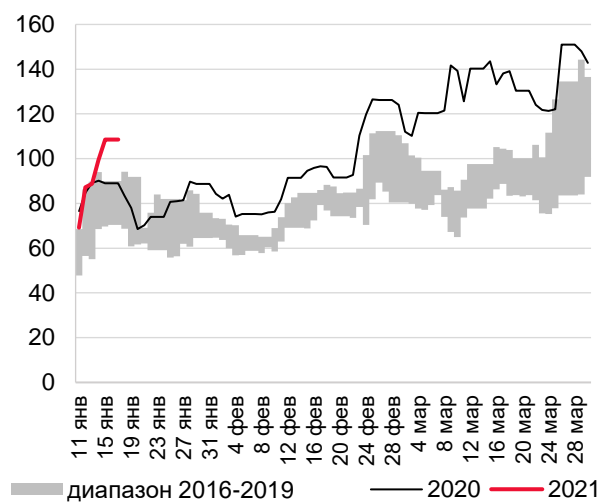
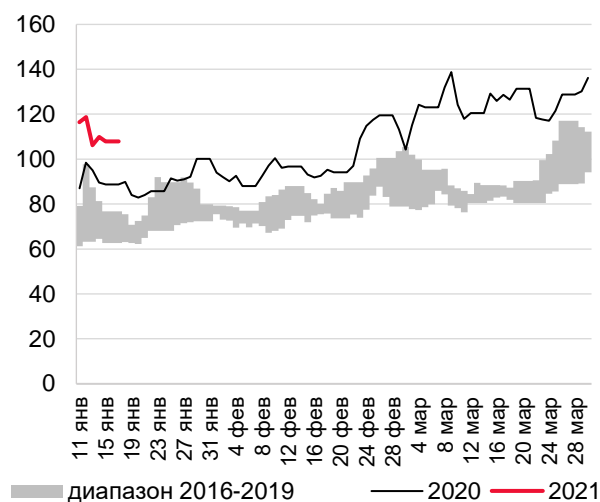
Раздел ОКВЭД2	РФ	ЦФО	СЗФО	ЮФО	СКФО	ПФО	УФО	СФО	ДФО
1 Всего по ВДС	2,2	5,6	13,1	1,1	-6,7	1,7	-7,4	-0,3	-4,5
2 Без добычи и нефтепродуктов	3,6	5,6	3,5	1,5	-7,1	4,8	-0,6	8,4	-1,6
3 Без добычи и нефтепродуктов, государственного управления	2,8	4,9	2,9	1,0	-5,2	5,1	-0,8	8,8	-2,8
A Сельское хозяйство	11,4	28,4	-4,3	9,6	-23,0	12,1	-5,9	1,7	-11,0
B Добыча полезных ископаемых	-5,7	0,8	123,5	-3,3	57,8	-14,3	-15,9	-32,1	-10,5
C Обработка	15,5	17,1	17,2	13,4	-9,3	12,8	-0,1	34,9	-3,4
D Электричество	-12,4	-26,8	-13,0	-11,7	4,4	8,8	16,2	-3,3	5,6
E Водоснабжение	21,6	13,2	26,7	0,4	39,9	5,2	139,8	-2,4	-8,9
F Строительство	-1,0	0,0	4,7	11,2	0,4	-7,8	-2,8	-5,4	-13,9
G Торговля	2,0	4,2	2,4	-5,3	-1,7	1,0	3,9	-7,2	0,3
H Транспорт	-4,0	-2,6	-17,2	2,6	-3,0	-5,8	-7,4	-3,2	2,7
I Гостиницы и рестораны	-5,4	-9,9	-20,3	19,2	1,4	4,3	-6,2	-4,4	28,8
J Связь	-24,7	-22,3	-56,1	16,1	-10,7	5,2	3,3	15,9	-14,3
K Финансы	8,9	8,7	7,2	-20,7	0,6	31,4	-10,4	13,7	15,5
L Недвижимость	11,2	24,6	30,6	-45,8	-31,1	6,5	-9,7	-6,7	2,2
M Наука	-3,6	-7,5	5,4	3,7	0,2	-3,1	-8,6	54,8	22,6
N Деятельность административная	-22,3	-30,3	-5,0	7,4	10,8	1,3	-25,9	-29,2	-12,7
O Гос. управление	16,4	20,5	15,1	8,8	-25,4	-2,7	5,3	1,6	9,8
P Образование	-5,4	-1,8	-0,5	-31,2	-1,2	-1,7	-0,4	-3,1	-12,2
Q Здравоохранение	9,4	20,0	13,5	5,4	7,0	8,6	1,0	0,2	-5,5
R Культура	-17,7	-21,3	-27,1	59,7	17,6	-20,6	-27,9	-26,0	-13,0
S Прочие виды услуг	-4,8	-6,2	-21,6	0,3	3,1	3,1	12,4	2,4	-1,0
T Деятельность домашних хозяйств	-9,6	-12,4	173,8	-20,5	170,1	-14,3	-1,3	-24,4	-35,9

Средний дневной финансовый поток⁷

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

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

Рисунок 8. Растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях (1)



⁷ Данные винзоризированны, подробнее см. раздел «Методологические комментарии».

⁸ С поправкой на дни недели. Например, 17 апреля 2020 года – это пятница, поэтому и в 2019 году для сравнения мы выбирали неделю, завершившуюся тоже в пятницу (19 апреля 2019 года). Соответственно, сдвинуты все ряды за 2016–2020 годы.

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

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

Рисунок 9. Лесоводство и лесозаготовки (2)

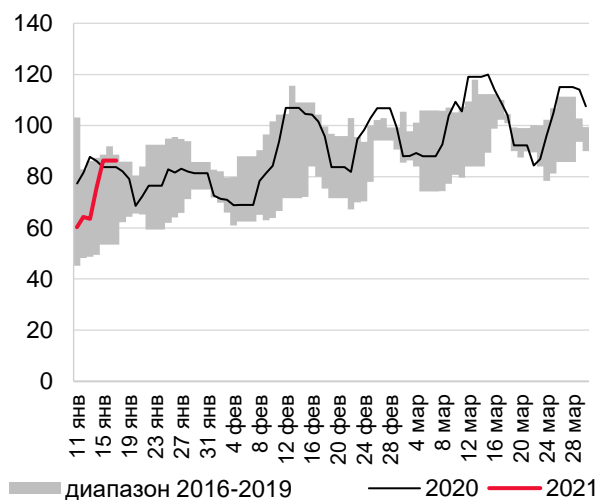
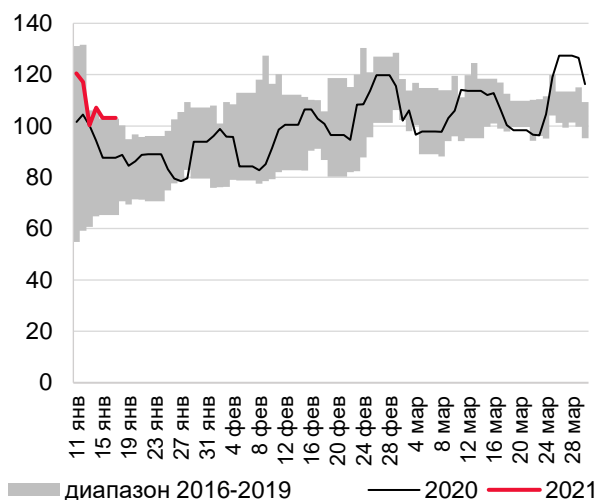
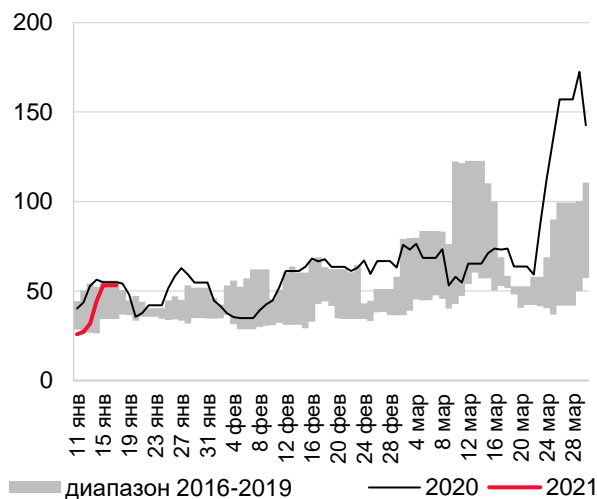
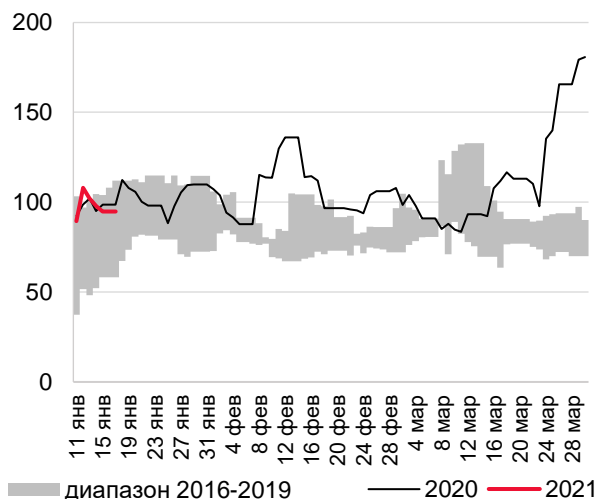


Рисунок 10. Рыболовство и рыбоводство (3)



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

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

Рисунок 11. Добыча угля (5)

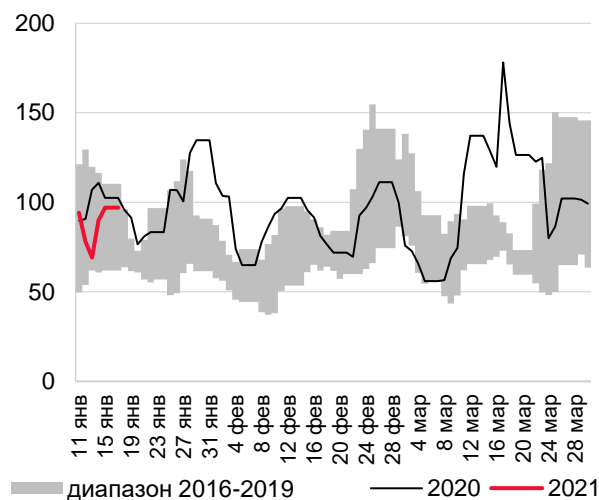
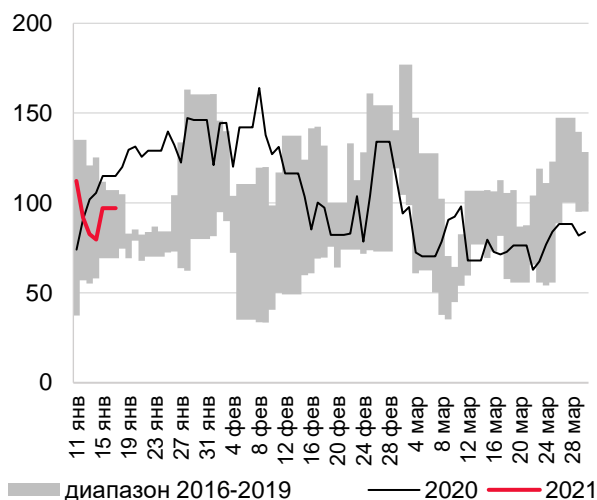
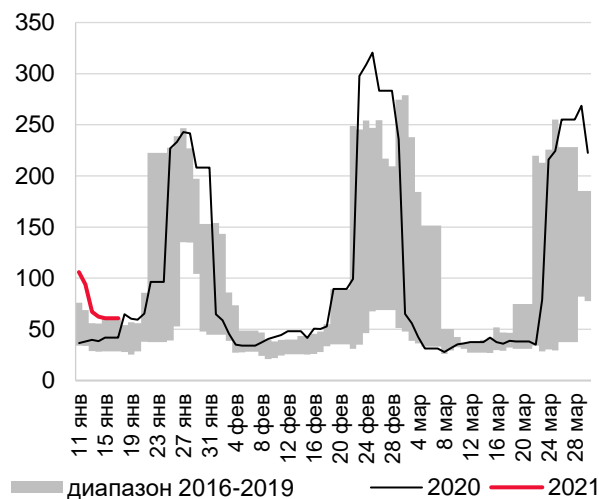
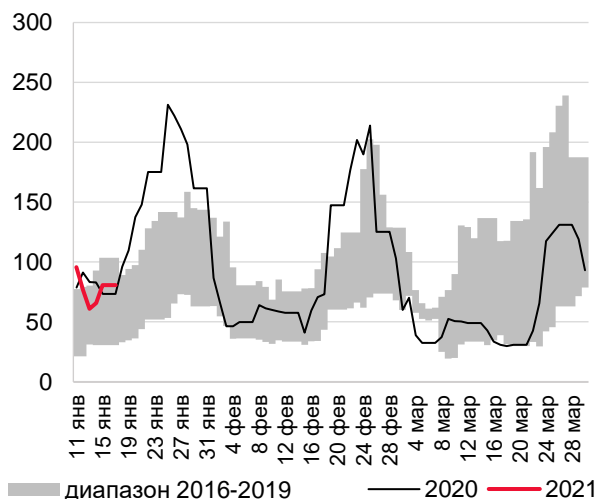


Рисунок 12. Добыча сырой нефти и природного газа (6)



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

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

Рисунок 13. Добыча металлических руд (7)

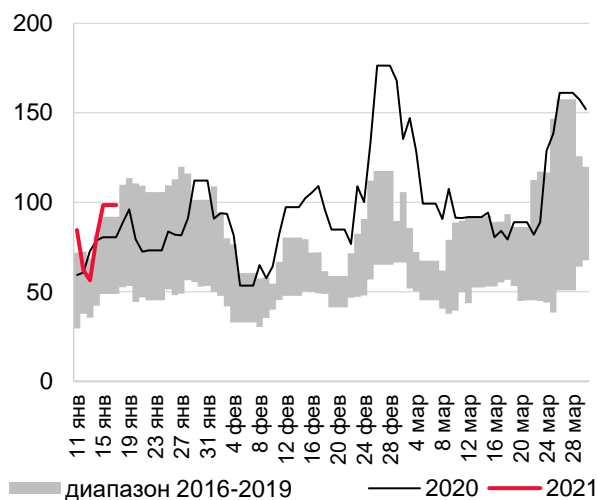
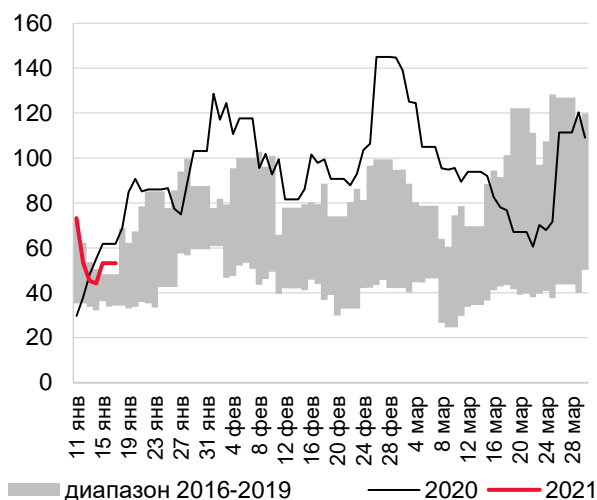
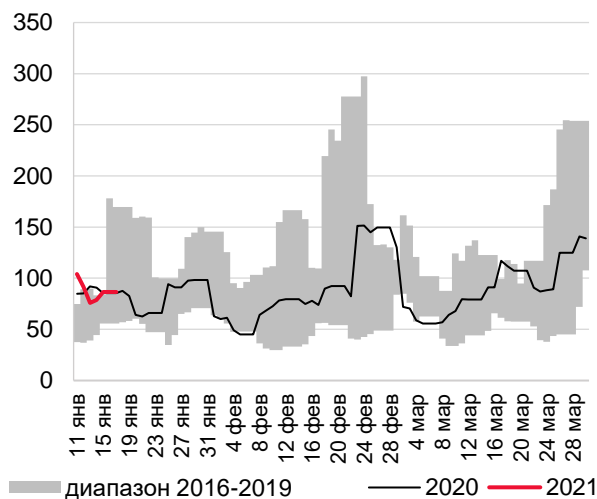
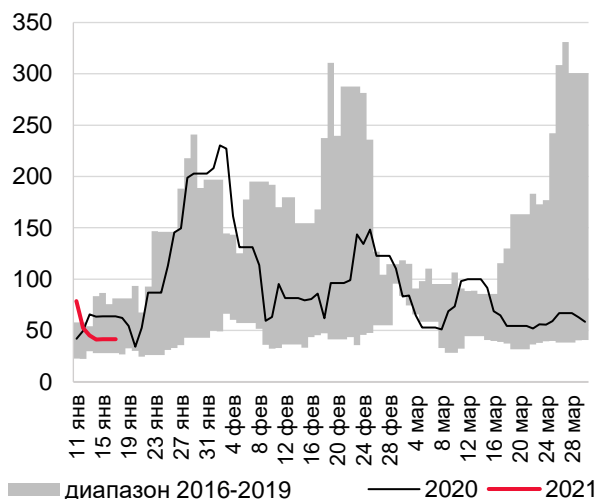


Рисунок 14. Добыча прочих полезных ископаемых (8)



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

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

Рисунок 15. Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых (9)

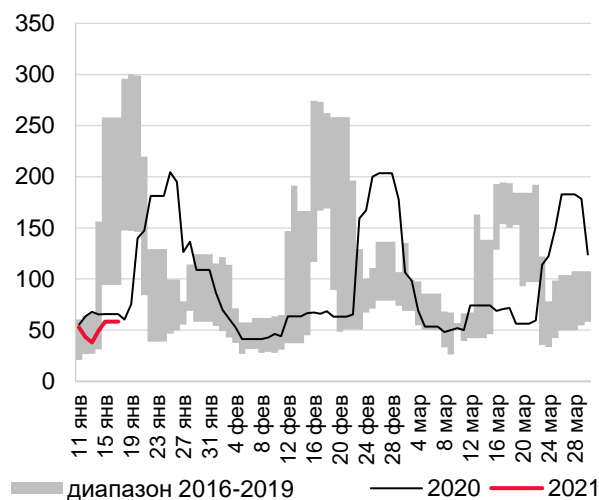
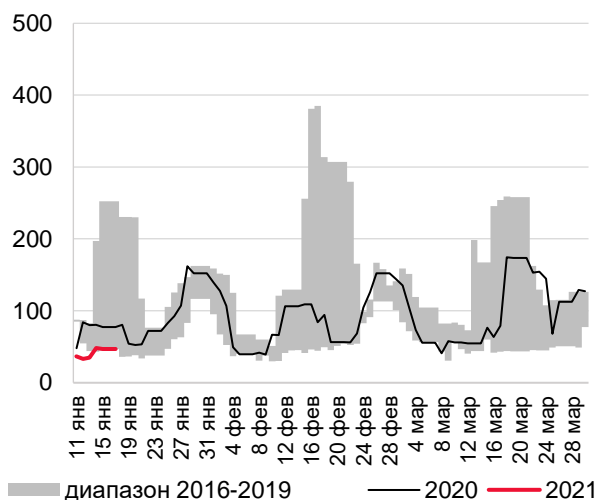
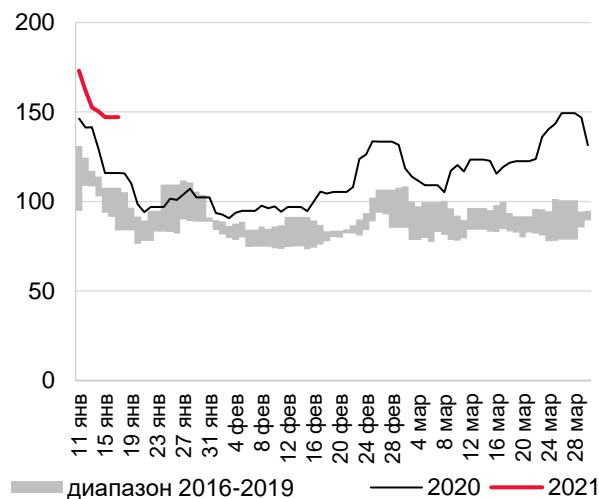
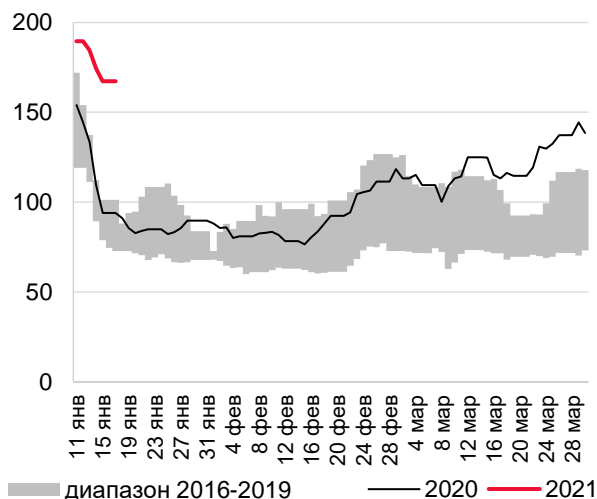


Рисунок 16. Производство пищевых продуктов (10)



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

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

Рисунок 17. Производство напитков (11)

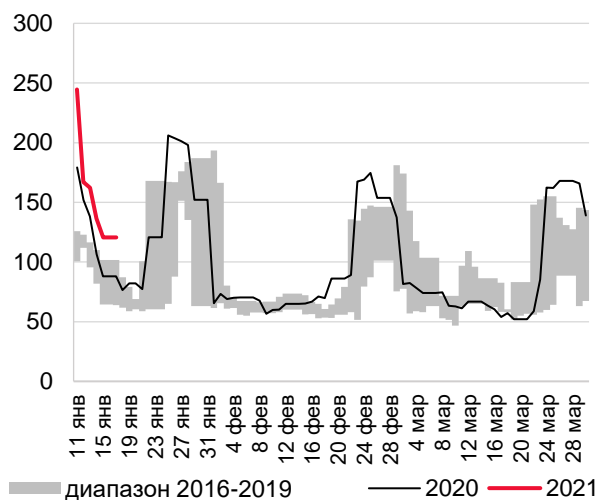
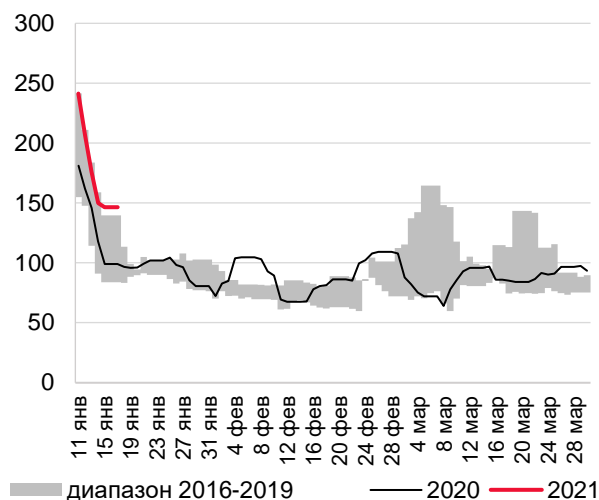
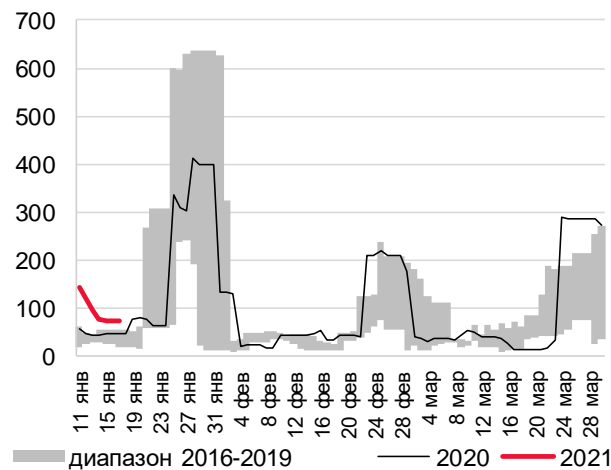
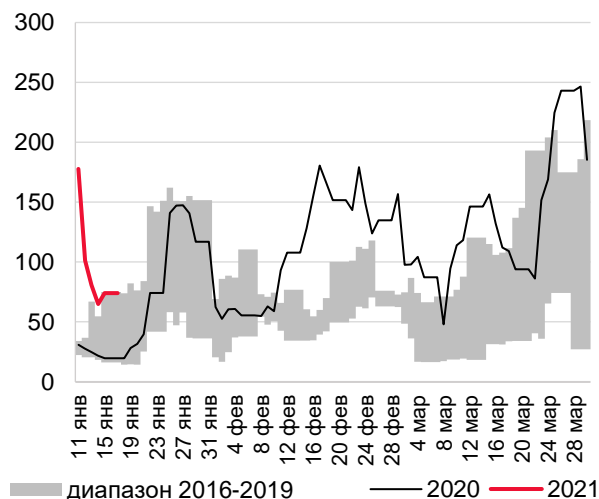


Рисунок 18. Производство табачных изделий (12)



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

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

Рисунок 19. Производство текстильных изделий (13)

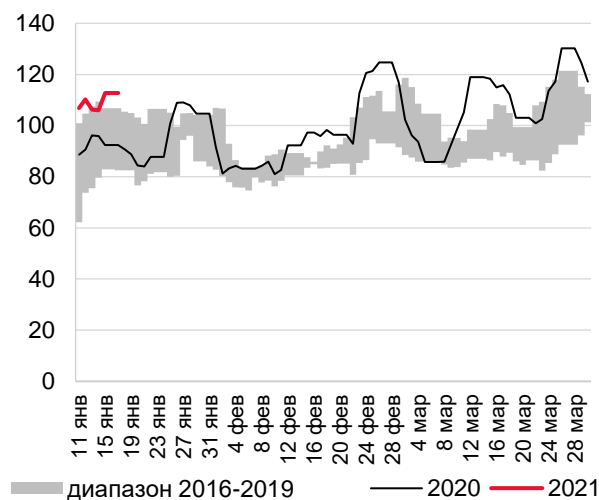
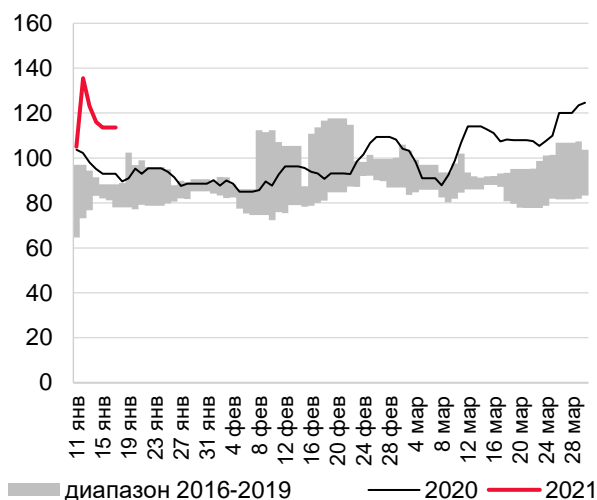
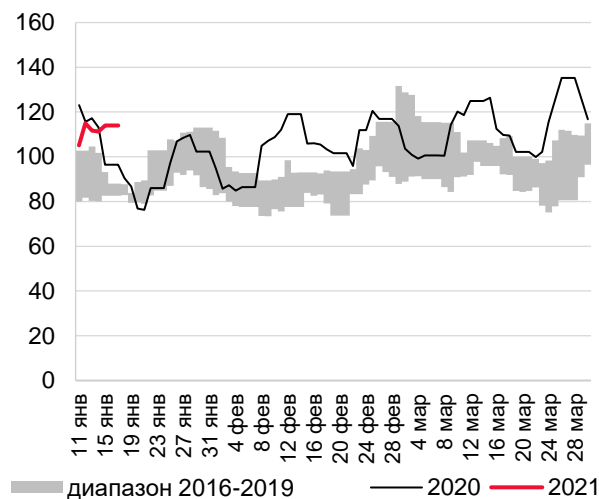
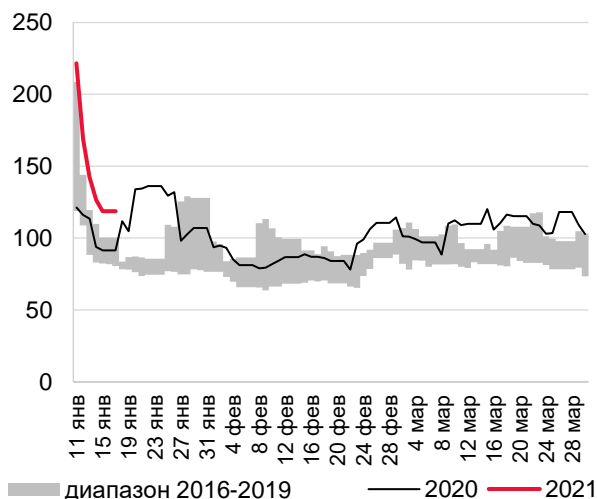


Рисунок 20. Производство одежды (14)



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

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

Рисунок 21. Производство кожи и изделий из кожи (15)

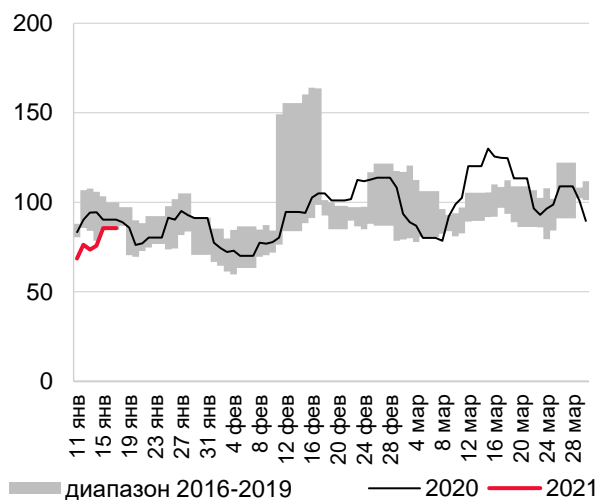
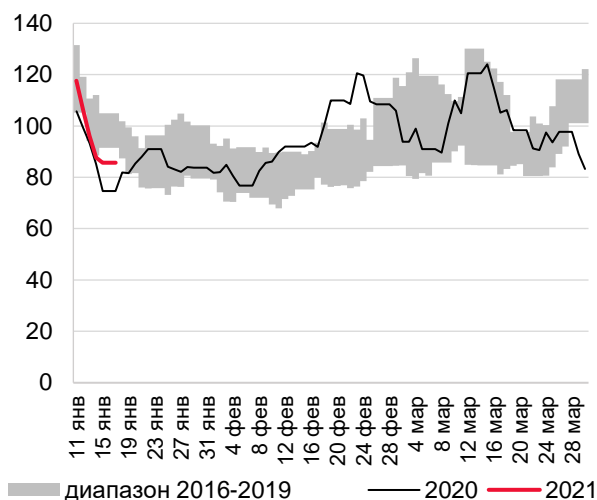
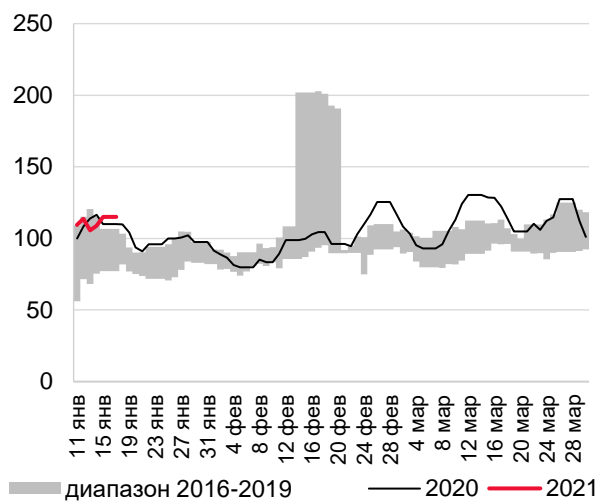
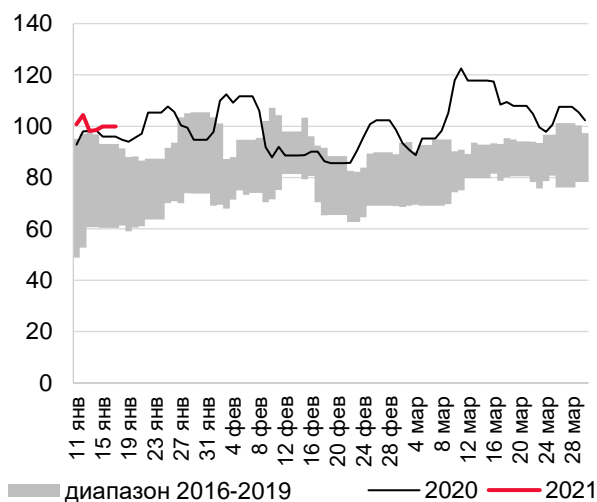


Рисунок 22. Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения (16)



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

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

Рисунок 23. Производство бумаги и бумажных изделий (17)

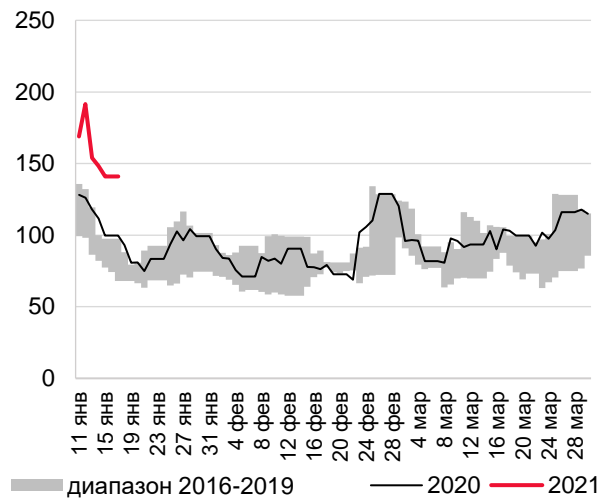
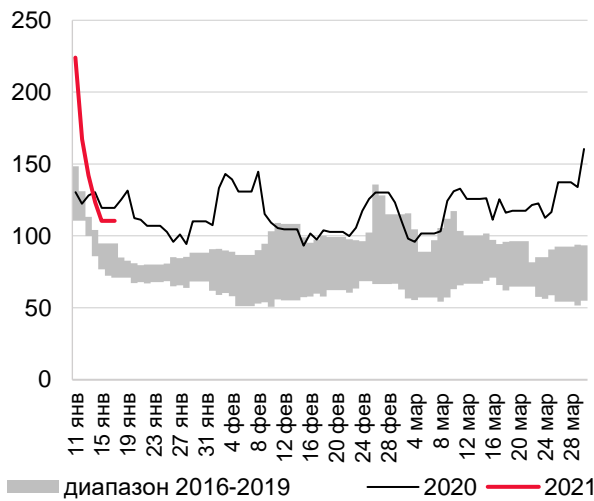
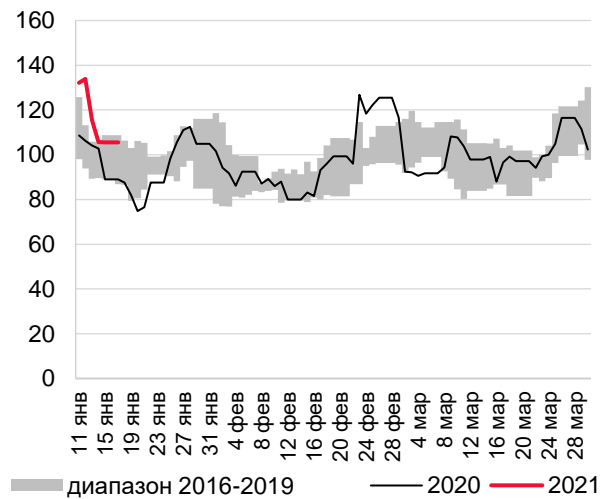
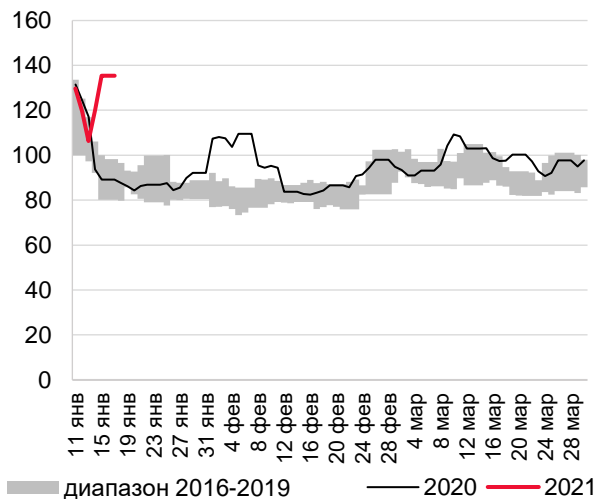


Рисунок 24. Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации (18)



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

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

Рисунок 25. Производство кокса и нефтепродуктов (19)

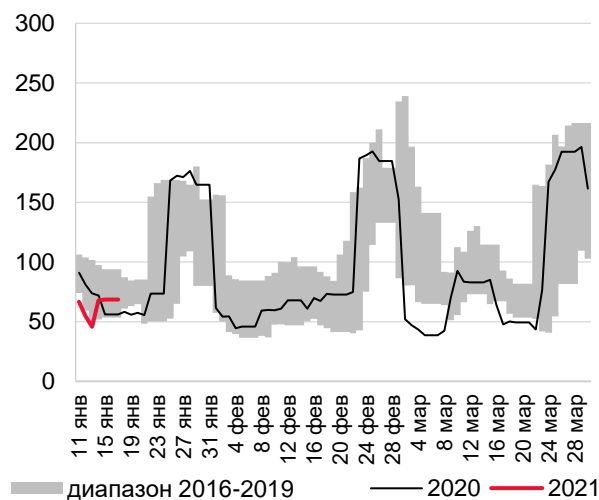
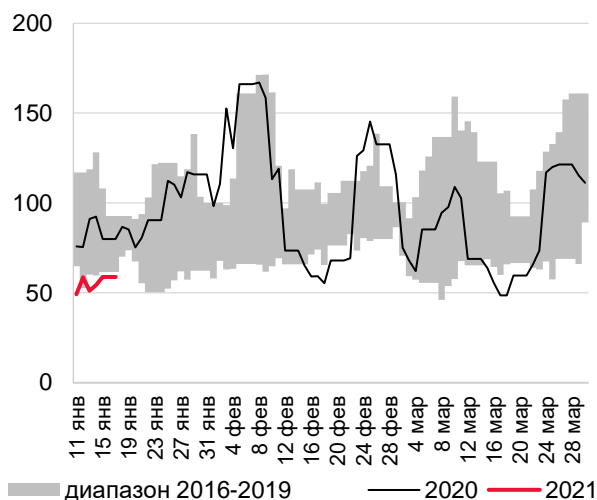
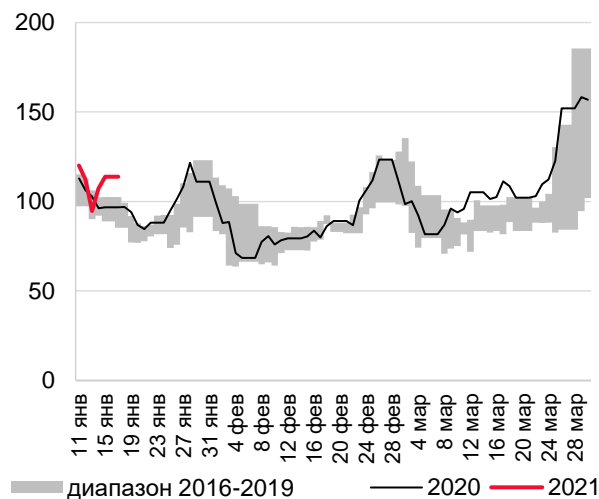
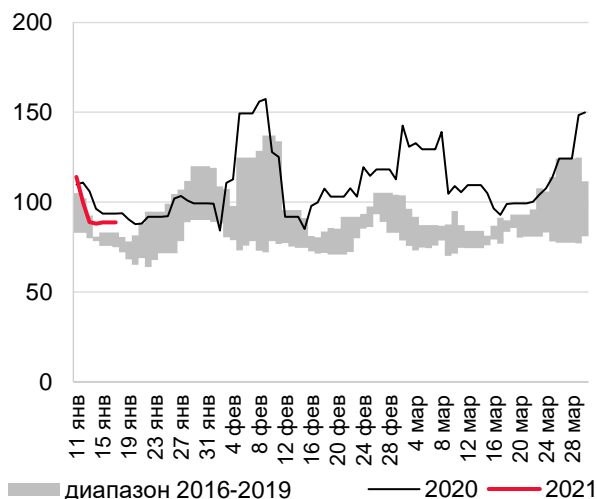


Рисунок 26. Производство химических веществ и химических продуктов (20)



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

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

Рисунок 27. Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях (21)

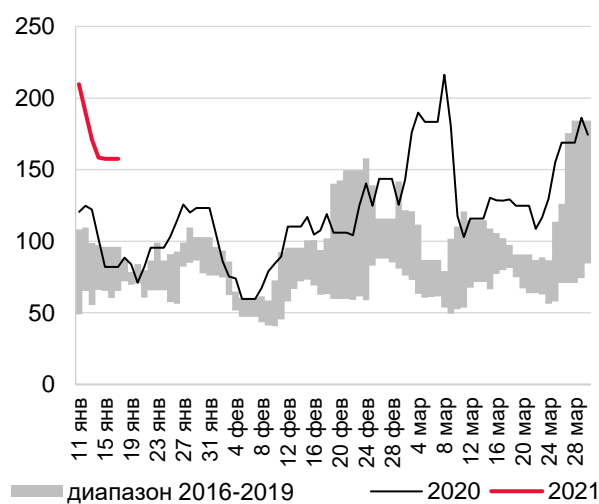
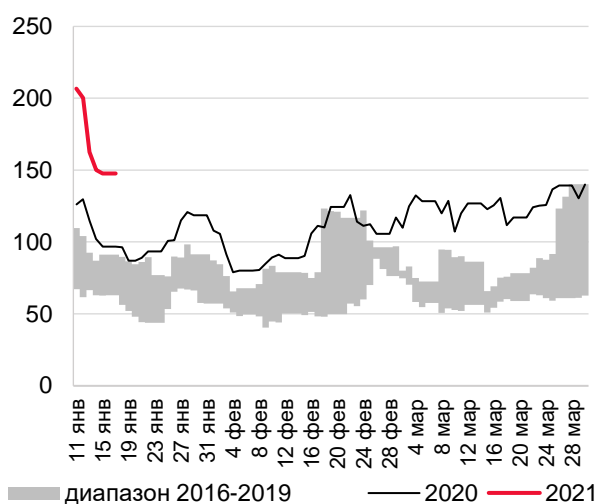
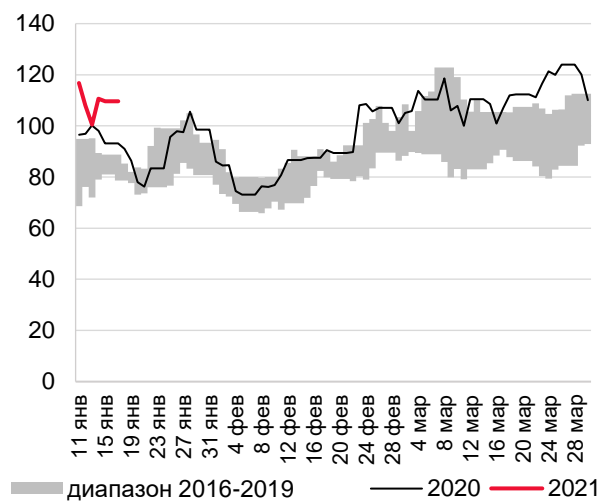
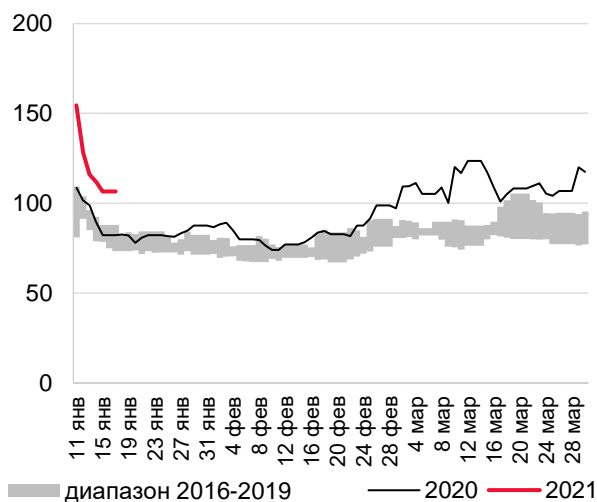


Рисунок 28. Производство резиновых и пластмассовых изделий (22)



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

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

Рисунок 29. Производство прочей неметаллической минеральной продукции (23)

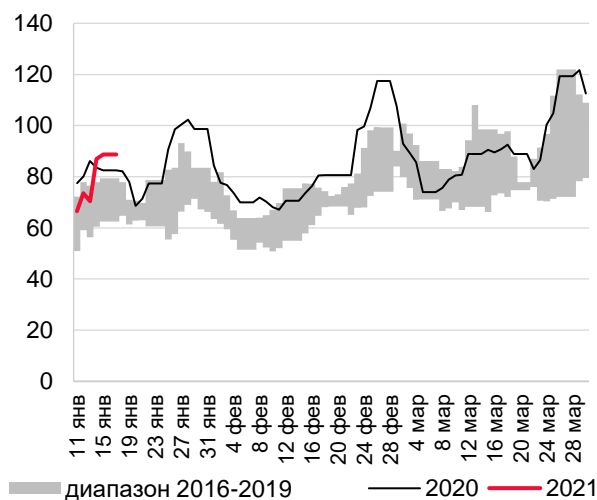
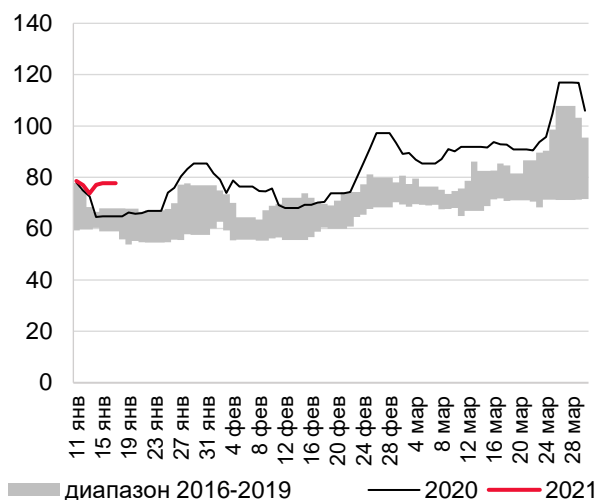
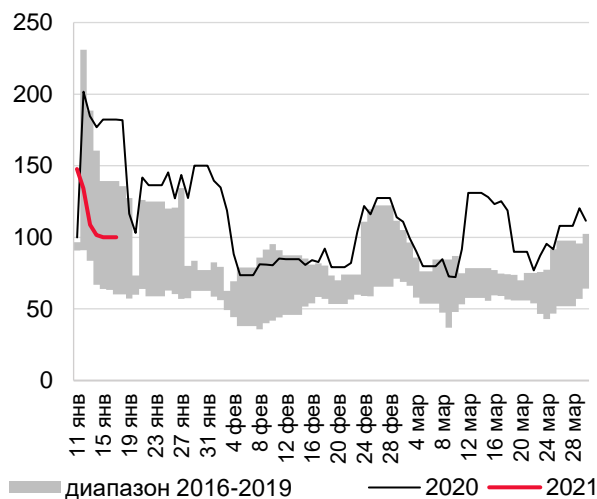
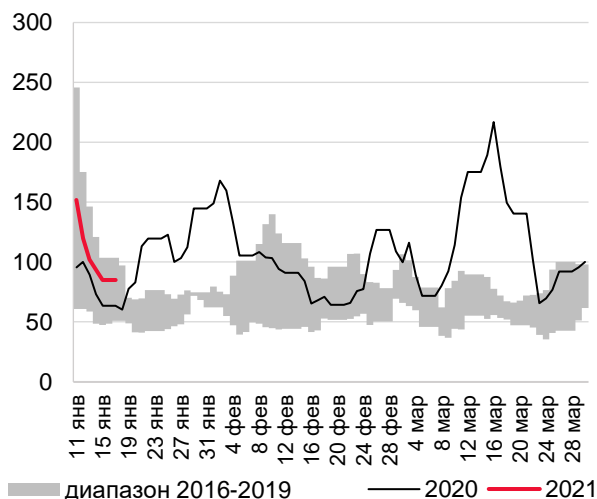


Рисунок 30. Производство металлургическое (24)



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

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

Рисунок 31. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования (25)

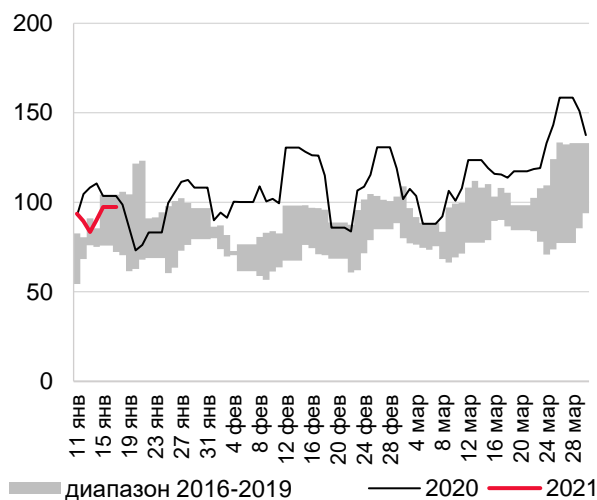
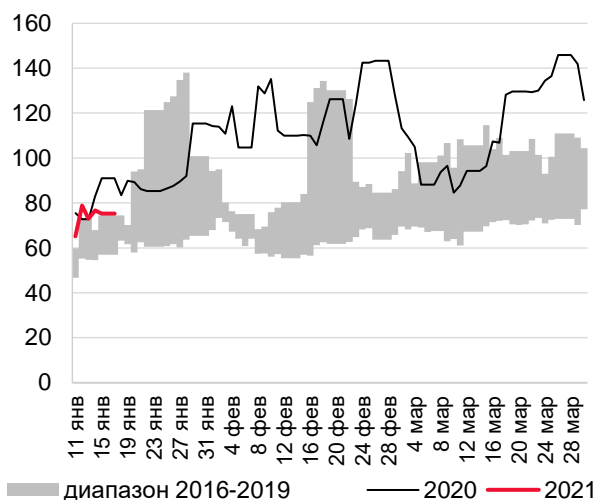
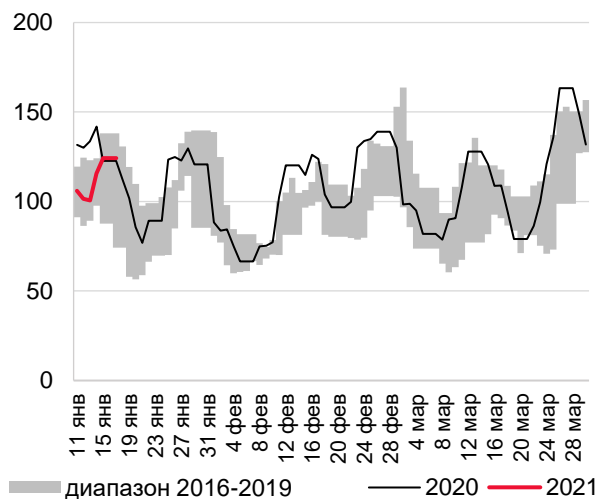
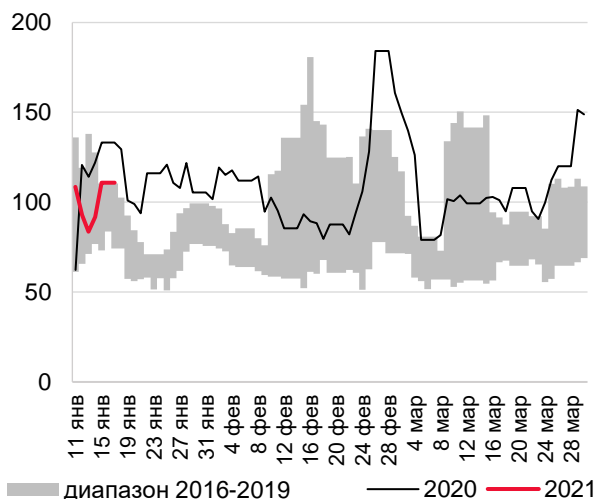


Рисунок 32. Производство компьютеров, электронных и оптических изделий (26)



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

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

Рисунок 33. Производство электрического оборудования (27)

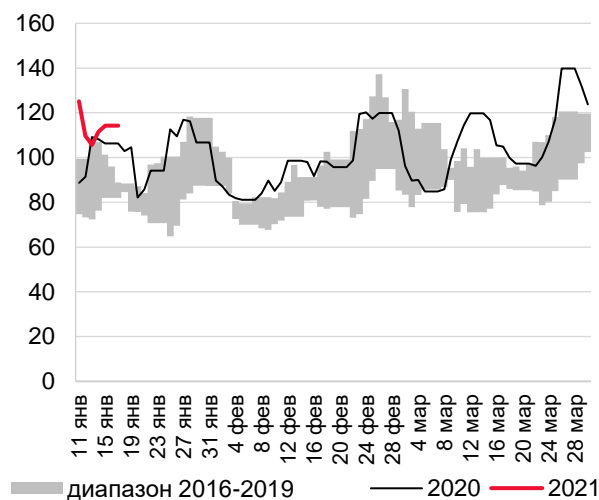
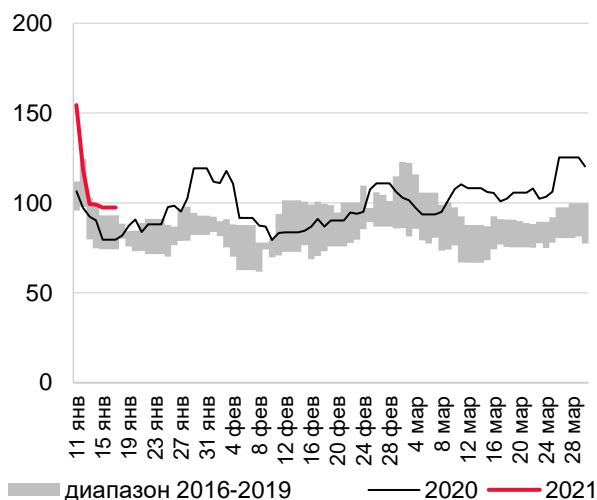
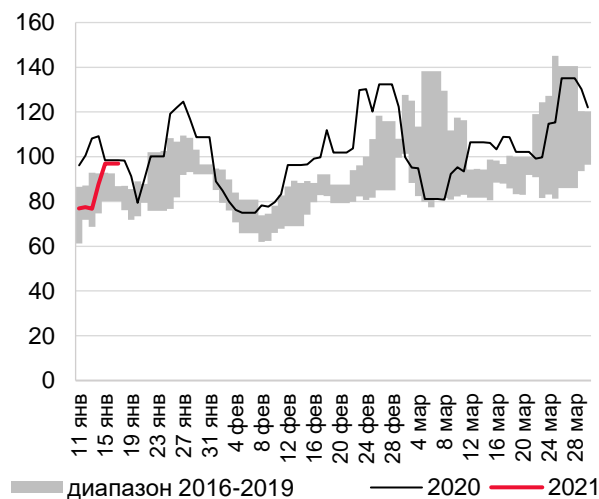
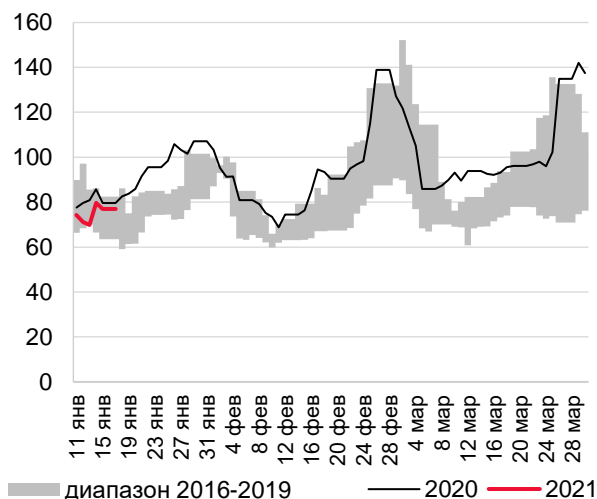


Рисунок 34. Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки (28)



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

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

Рисунок 35. Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов (29)

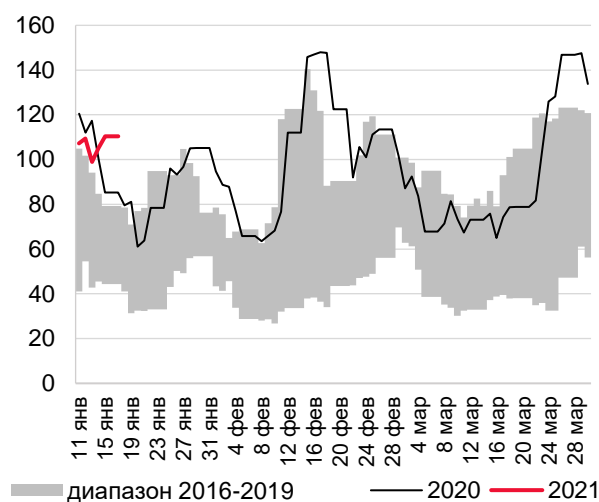
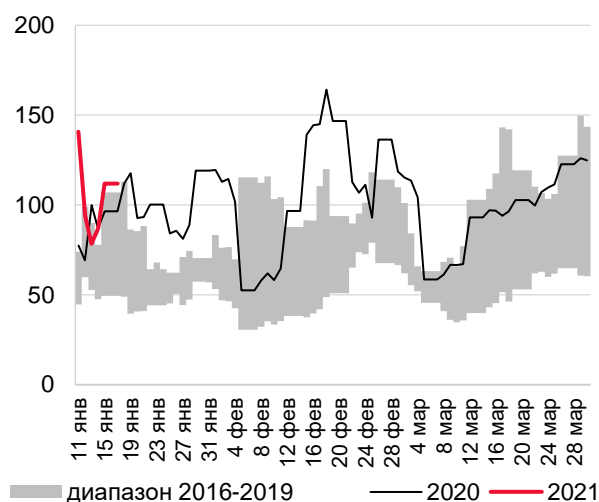
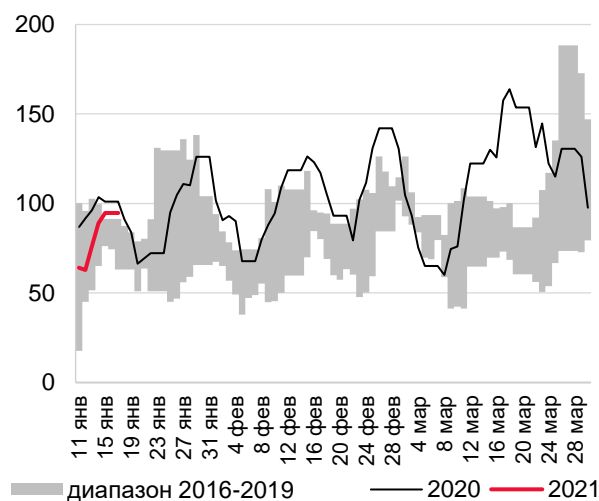
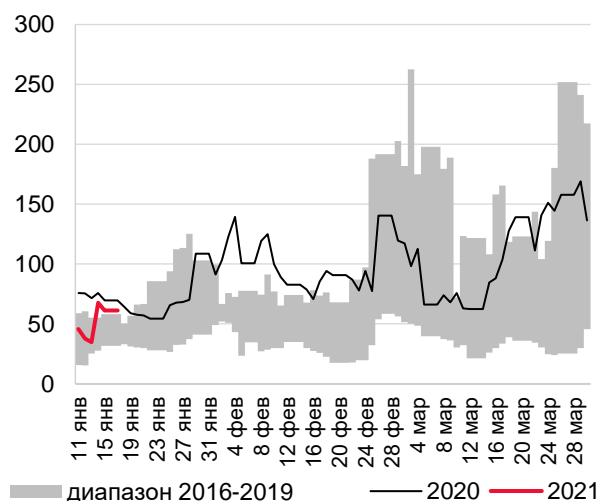


Рисунок 36. Производство прочих транспортных средств и оборудования (30)



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

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

Рисунок 37. Производство мебели (31)

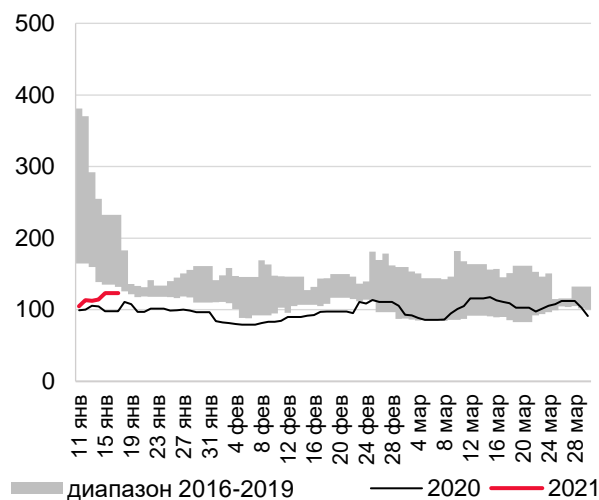
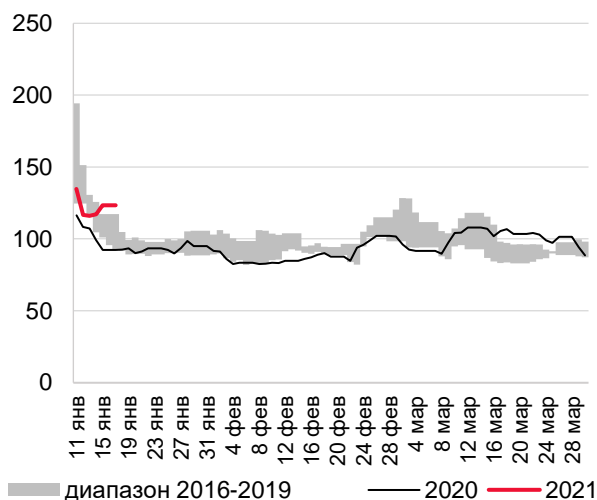
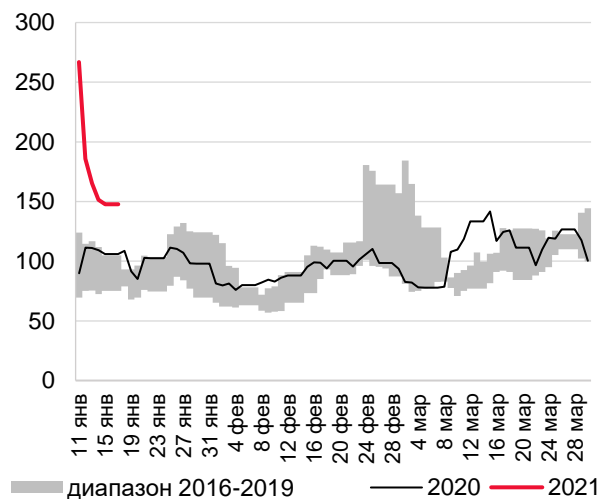
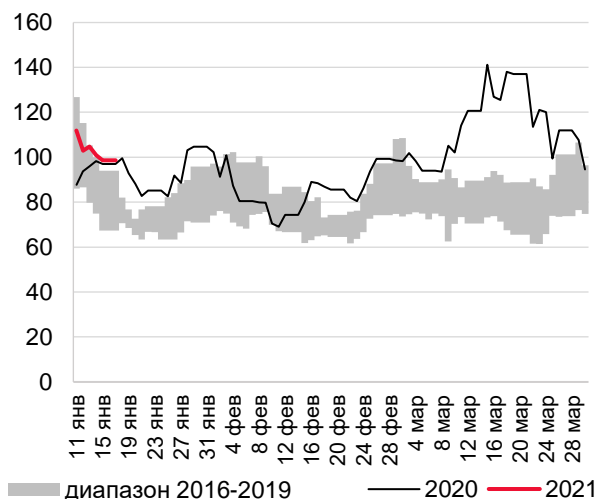


Рисунок 38. Производство прочих готовых изделий (32)



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

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

Рисунок 39. Ремонт и монтаж машин и оборудования (33)

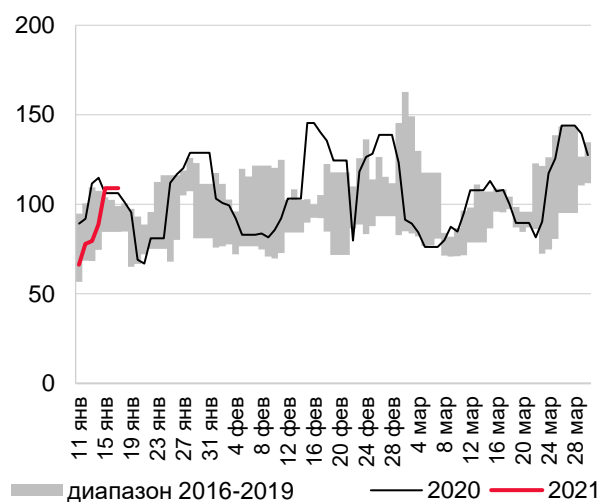
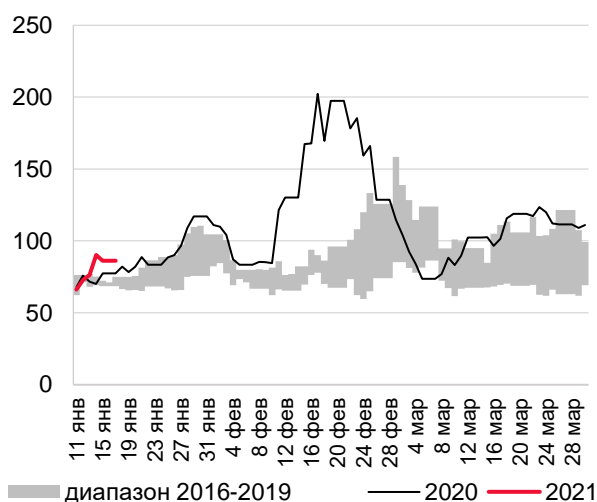
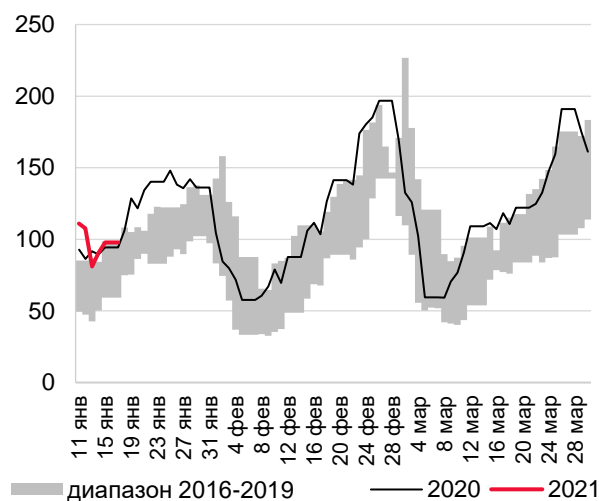
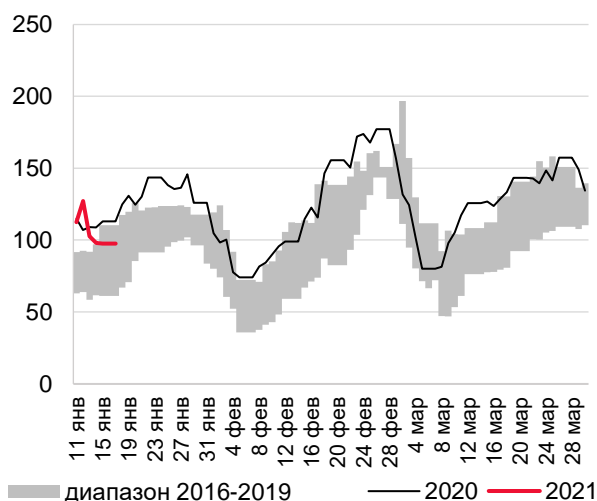


Рисунок 40. Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (35)



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

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

Рисунок 41. Забор, очистка и распределение воды (36)

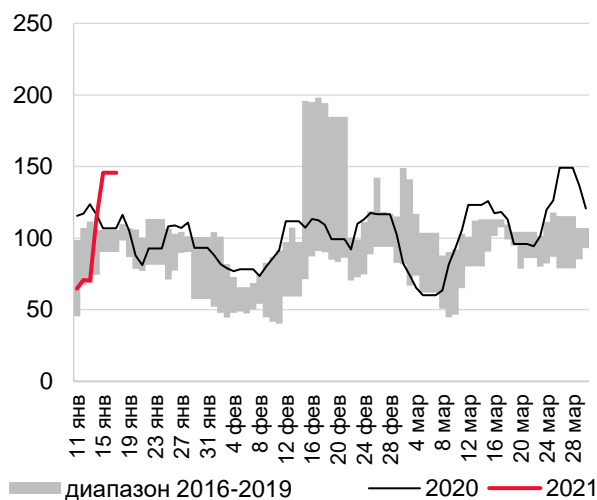
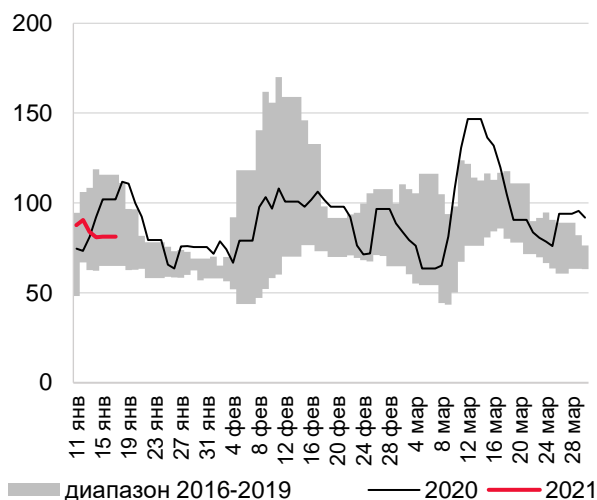
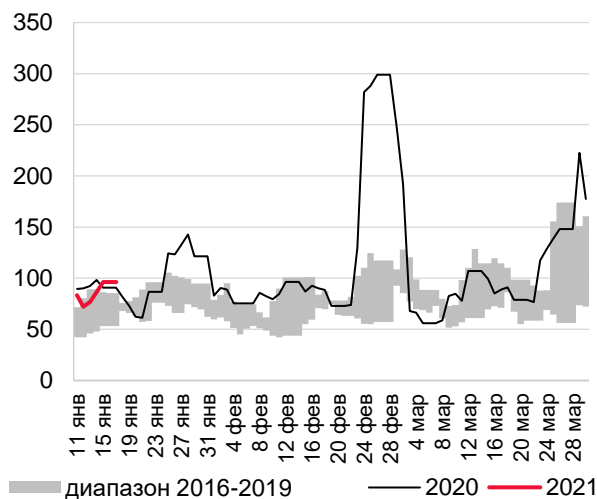
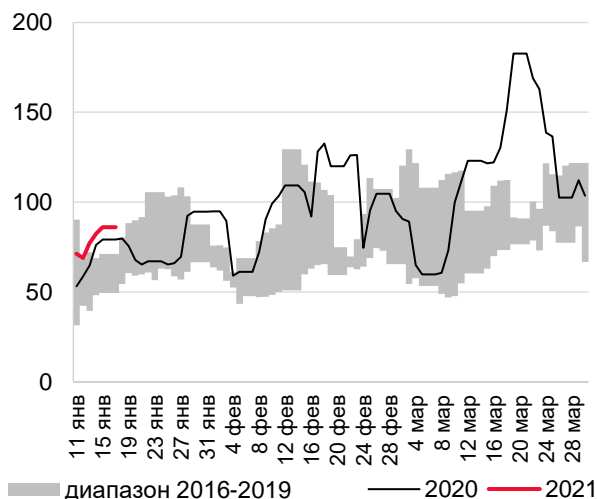


Рисунок 42. Сбор и обработка сточных вод (37)



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

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

Рисунок 43. Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья (38)

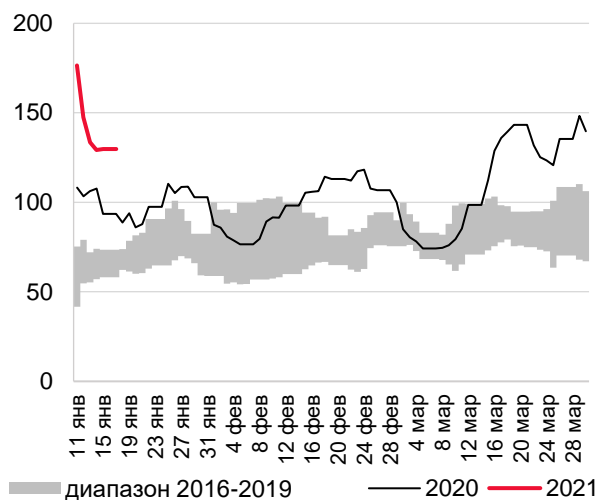
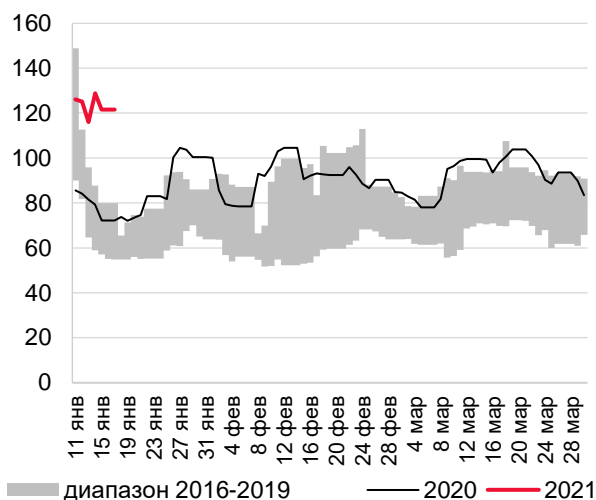
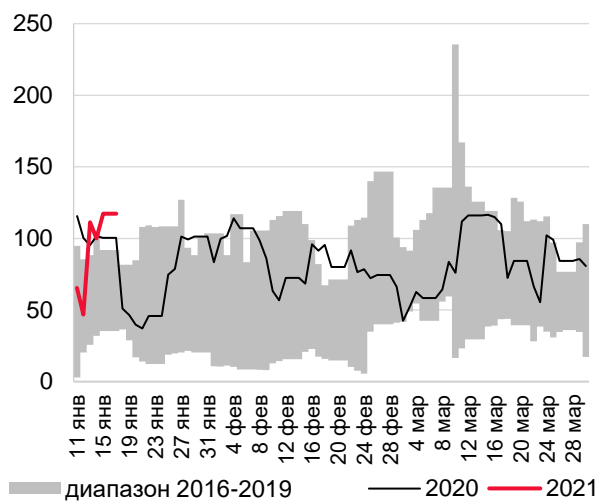
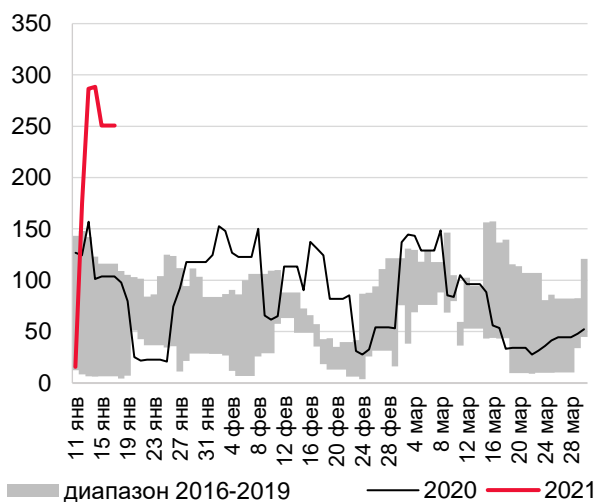


Рисунок 44. Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов (39)



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

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

Рисунок 45. Строительство зданий (41)

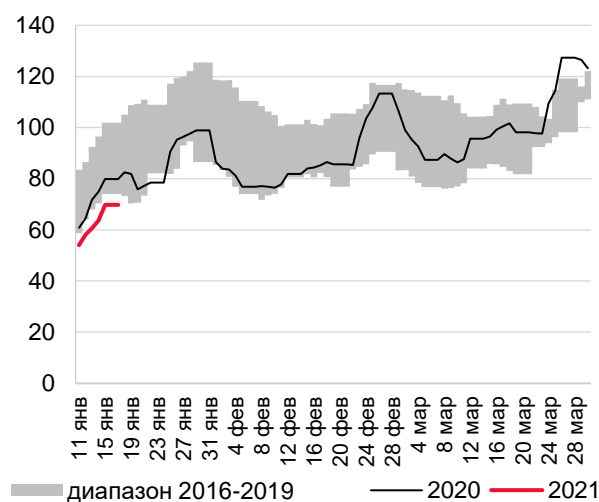
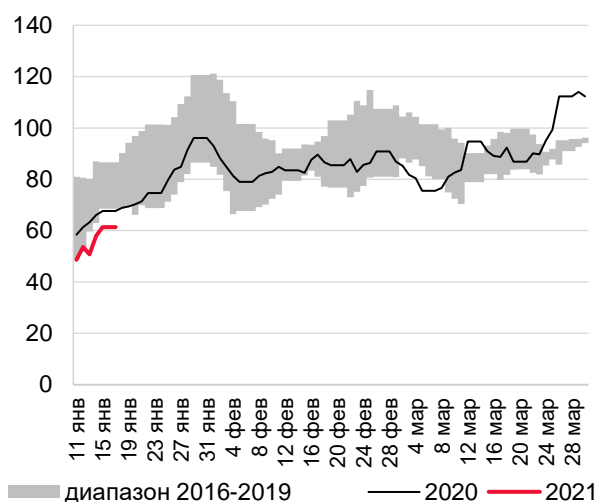
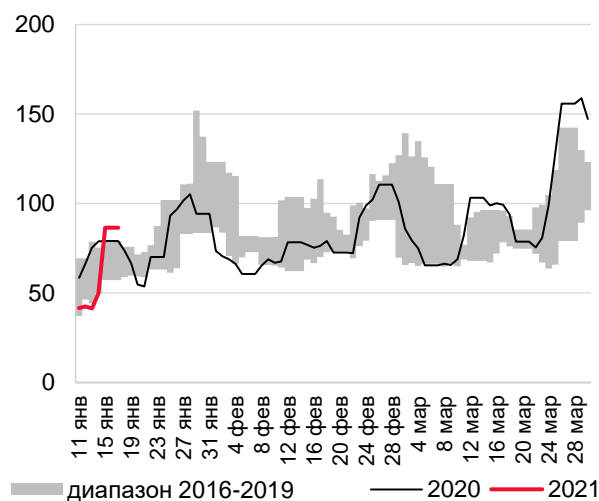
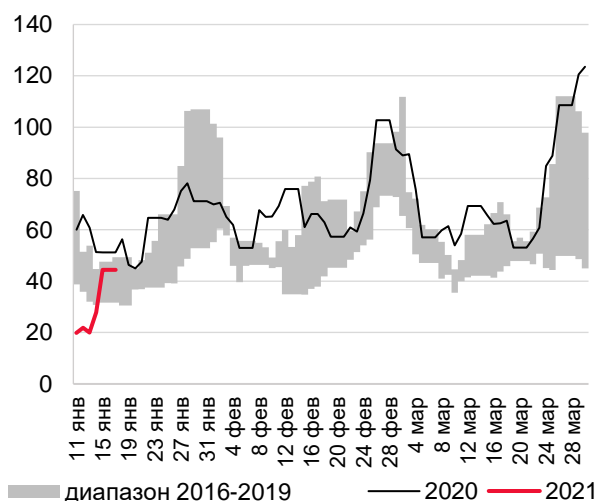


Рисунок 46. Строительство инженерных сооружений (42)



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

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

Рисунок 47. Работы строительные специализированные (43)

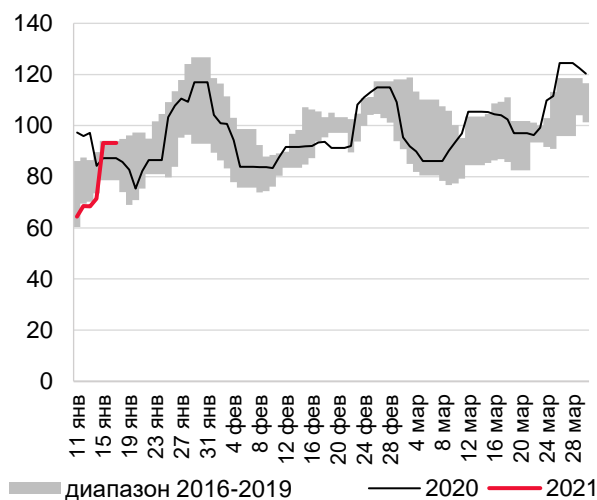
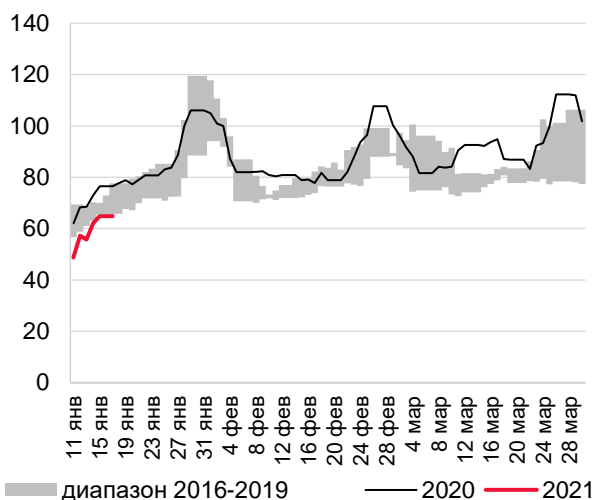
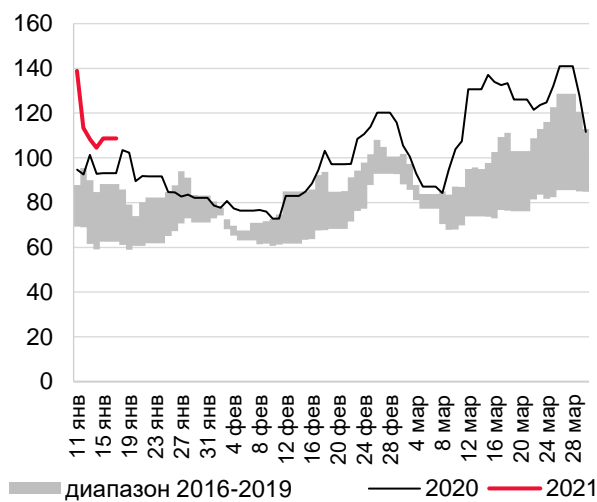
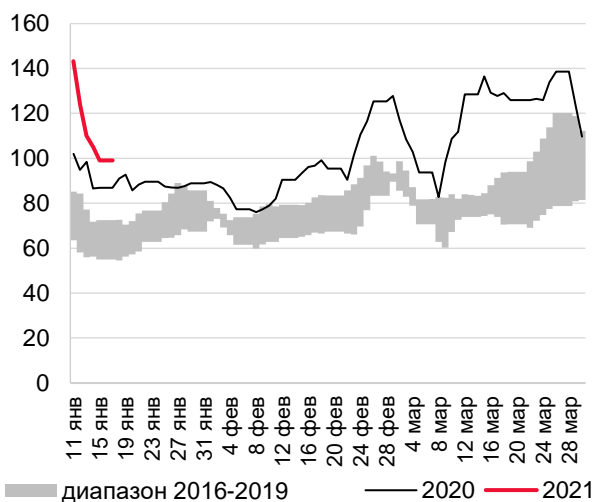


Рисунок 48. Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами и мотоциклами и их ремонт (45)



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

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

Рисунок 49. Торговля оптовая, кроме оптовой торговли автотранспортными средствами и мотоциклами (46)

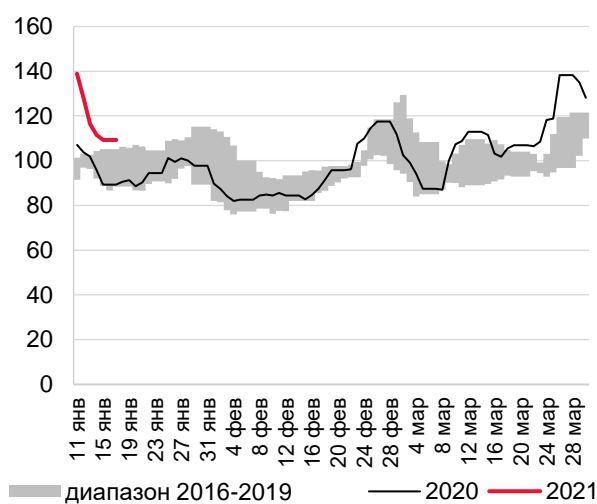
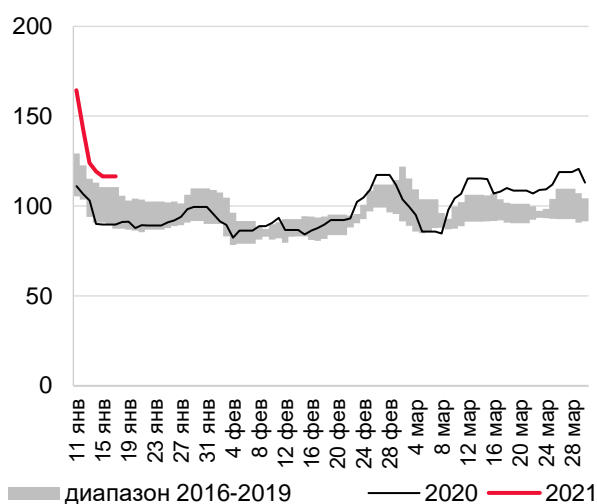
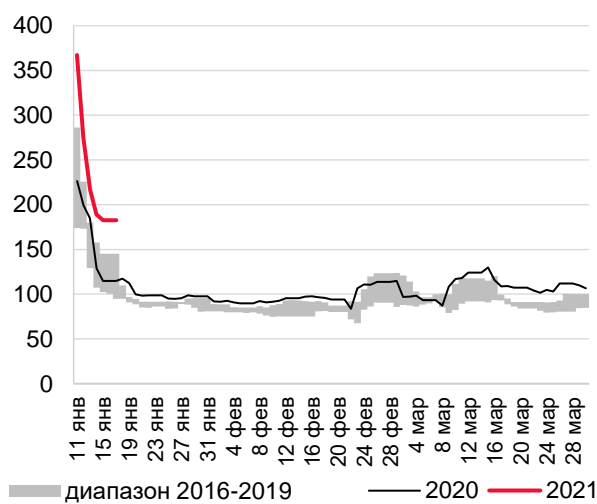
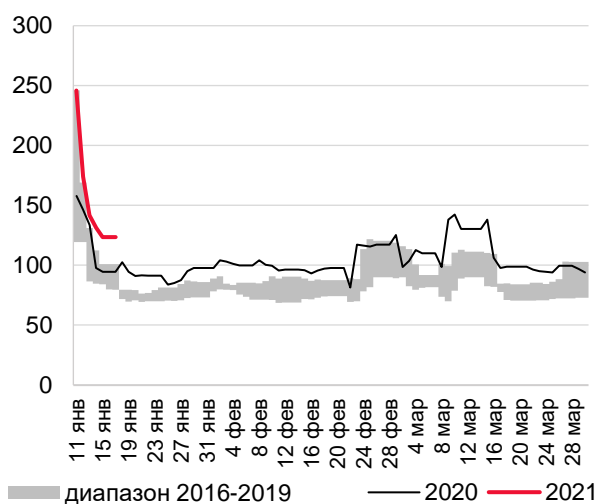


Рисунок 50. Торговля розничная, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами (47)



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

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

Рисунок 51. Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта (49)

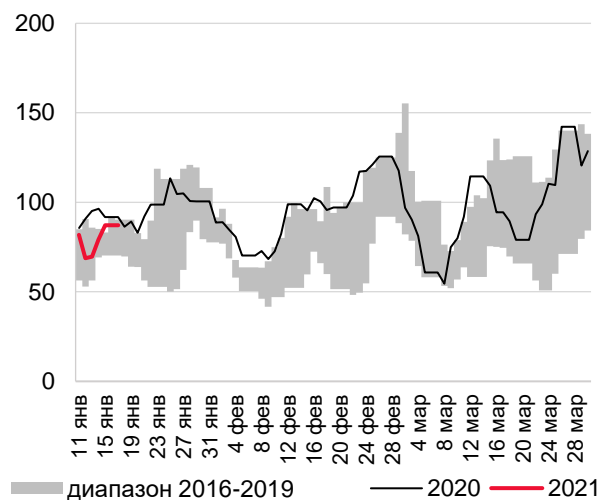
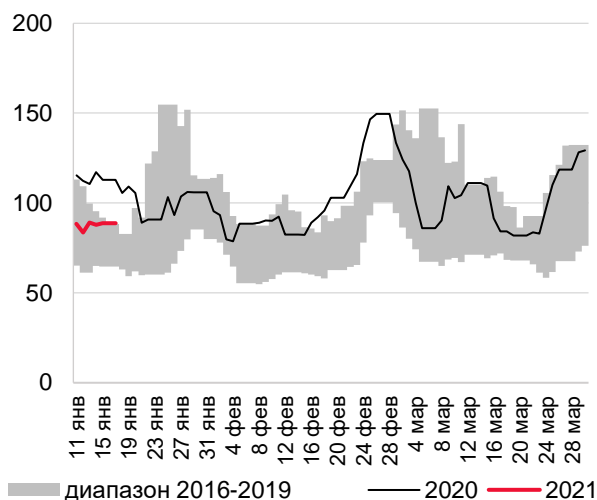
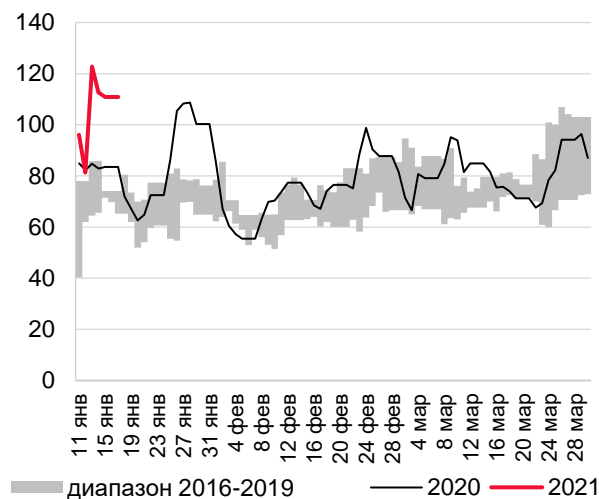
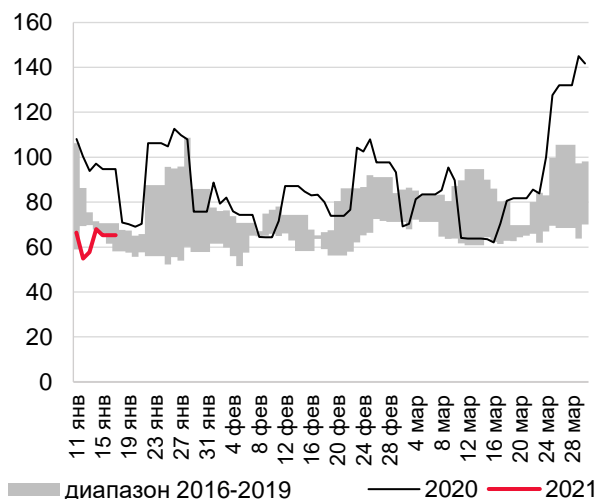


Рисунок 52. Деятельность водного транспорта (50)



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

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

Рисунок 53. Деятельность воздушного и космического транспорта (51)

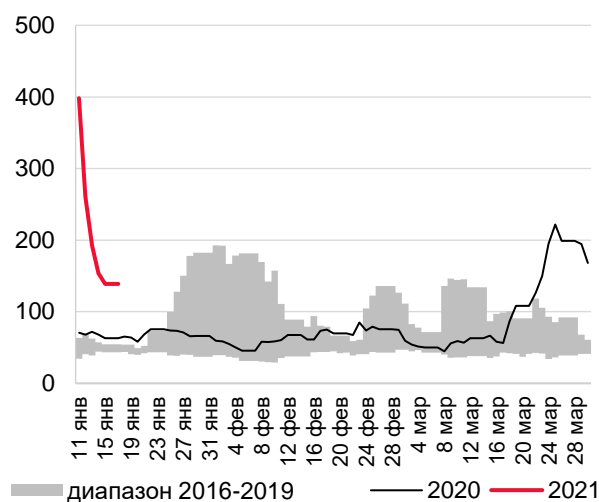
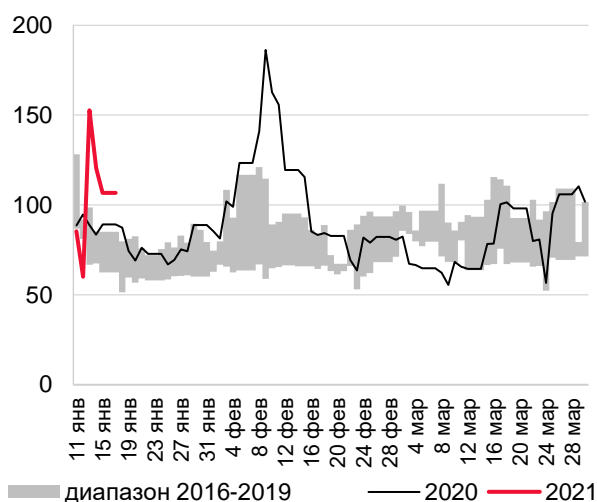
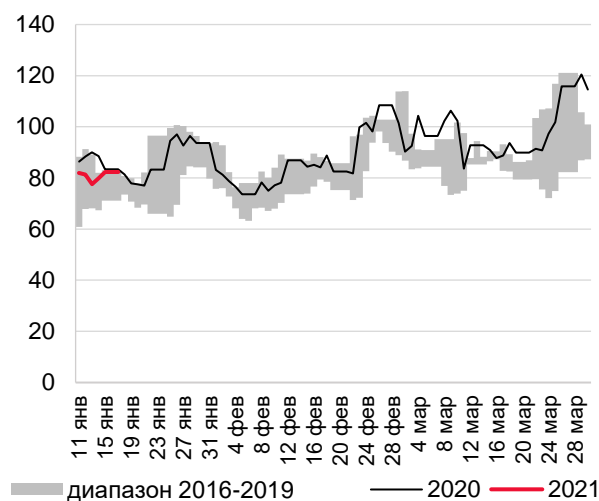
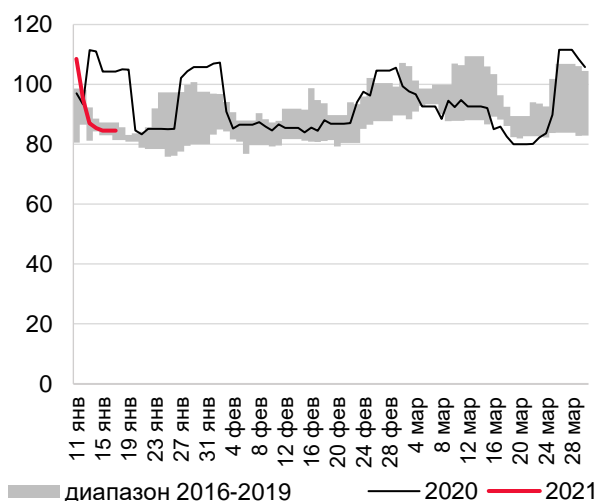


Рисунок 54. Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность (52)



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

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

Рисунок 55. Деятельность почтовой связи и курьерская деятельность (53)

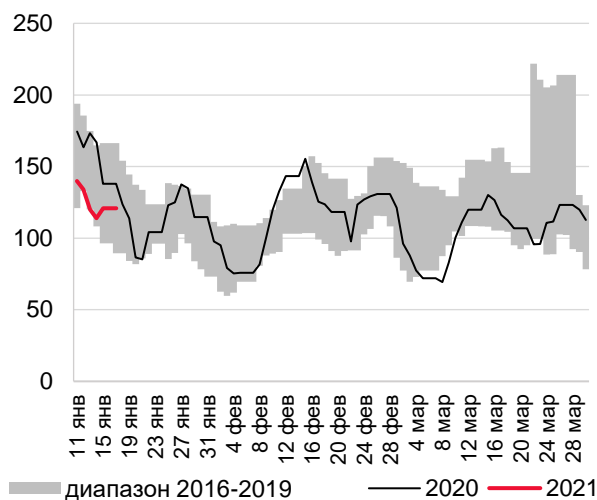
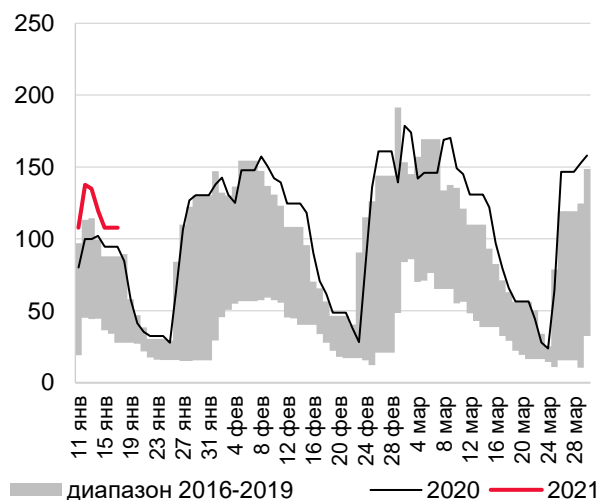
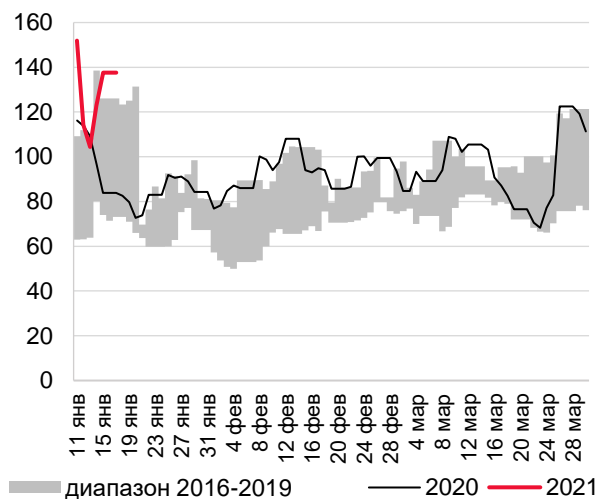
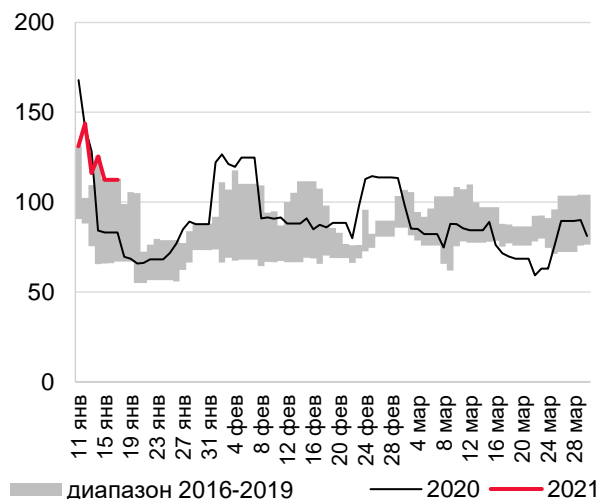


Рисунок 56. Деятельность по предоставлению мест для временного проживания (55)



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

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

Рисунок 57. Деятельность по предоставлению продуктов питания и напитков (56)

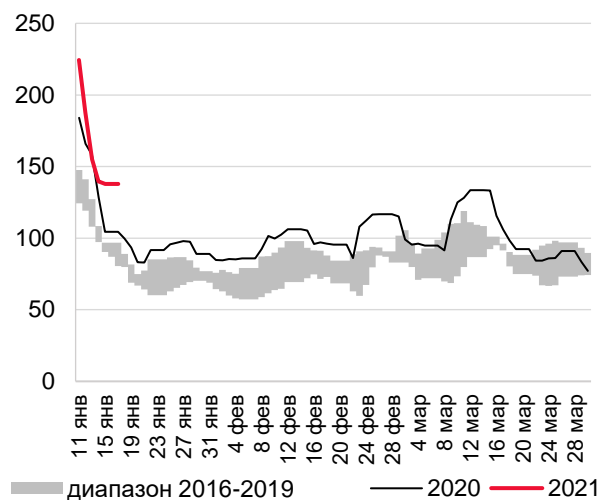
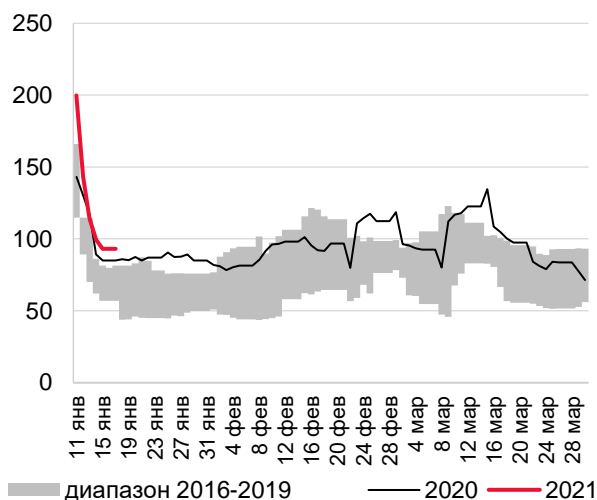
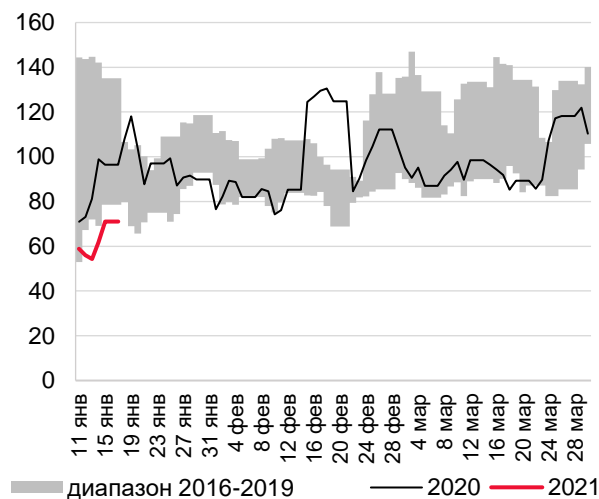
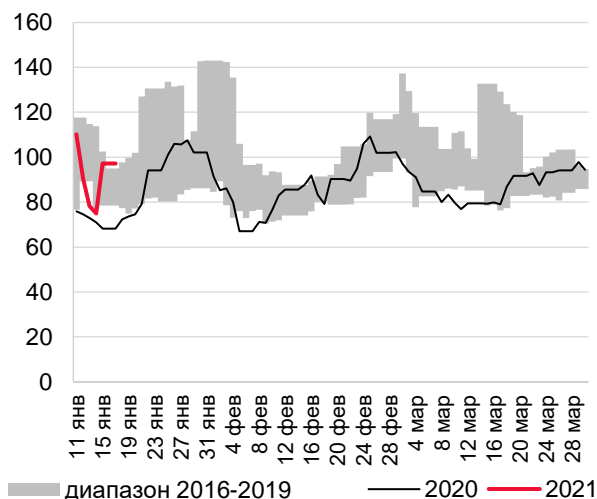


Рисунок 58. Деятельность издательская (58)



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

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

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

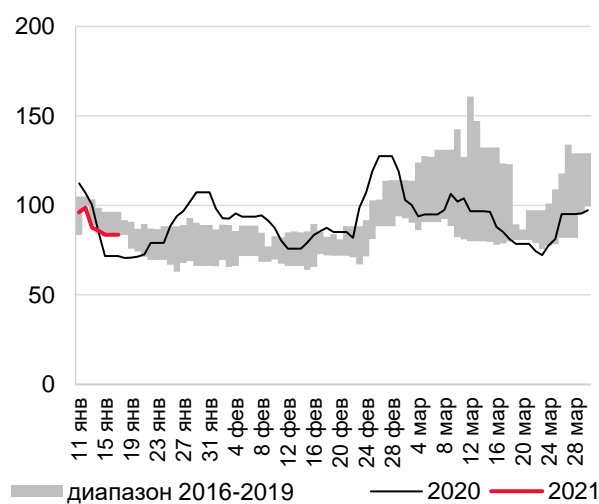
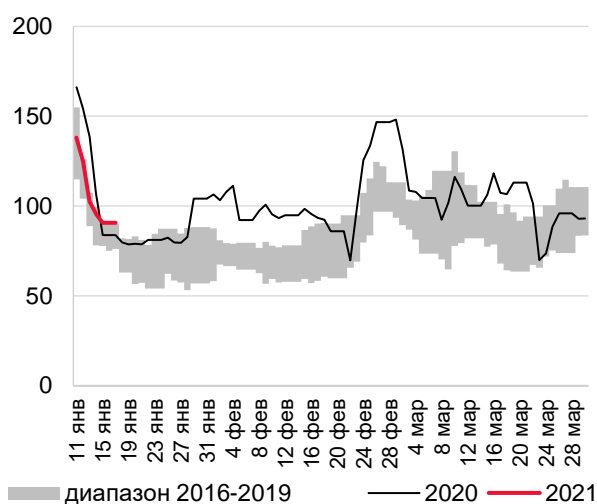
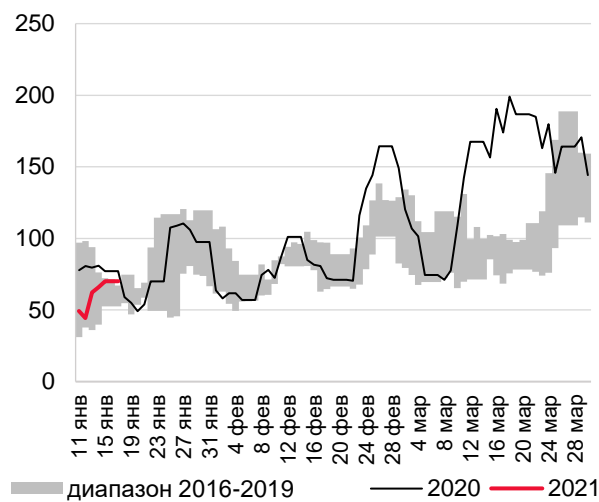
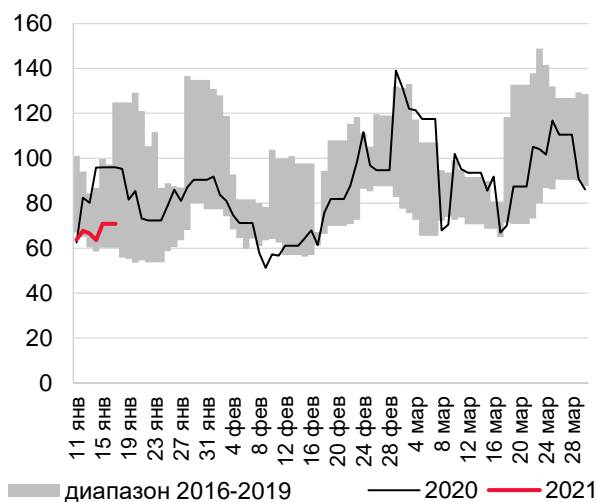


Рисунок 60. Деятельность в области телевизионного и радиовещания (60)



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

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

Рисунок 61. Деятельность в сфере телекоммуникаций (61)

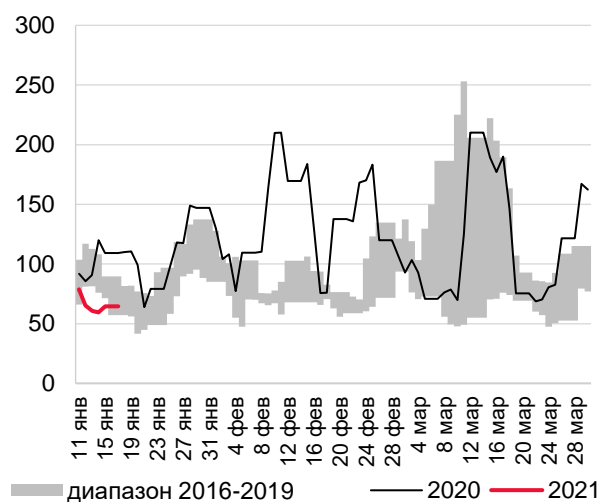
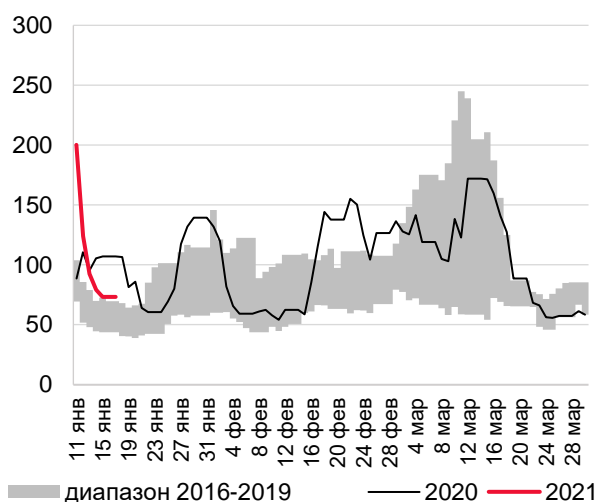
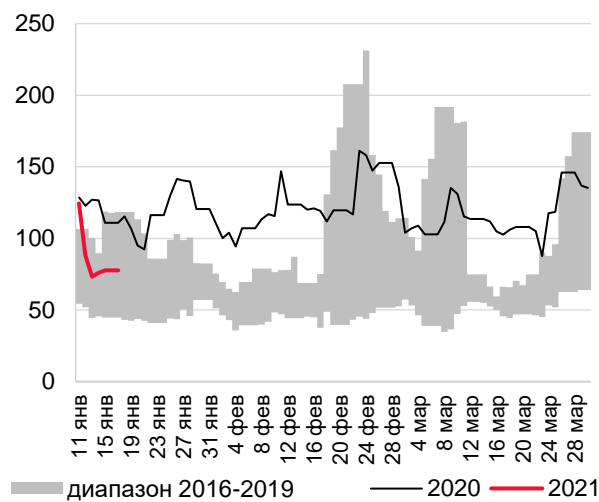
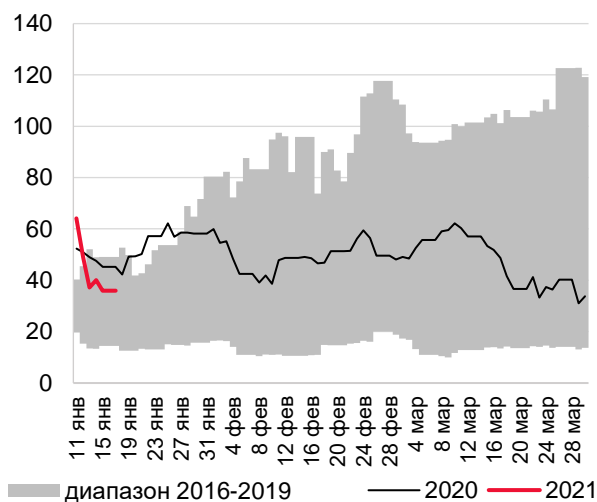


Рисунок 62. Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги (62)



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

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

Рисунок 63. Деятельность в области информационных технологий (63)

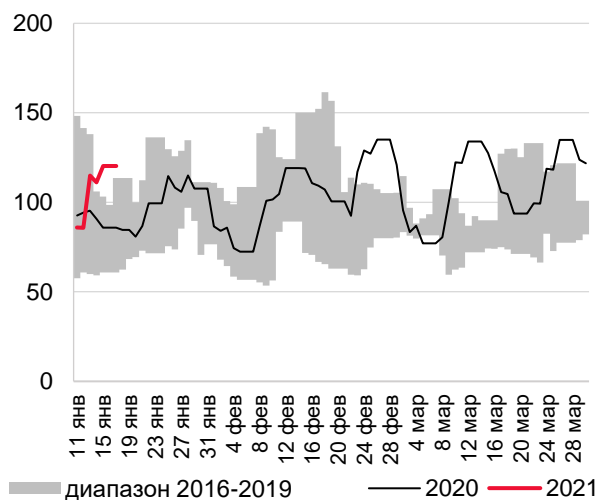
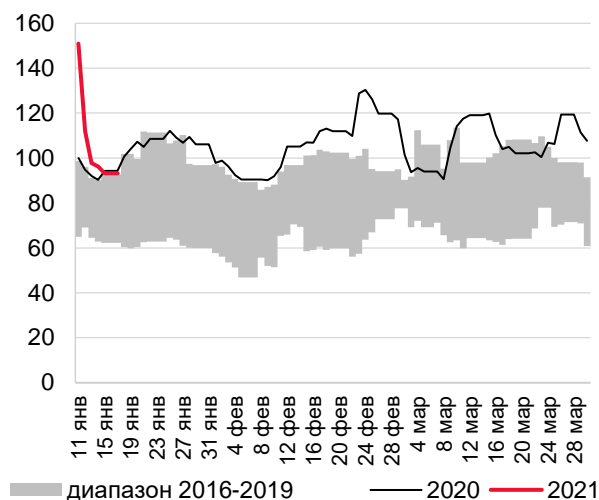
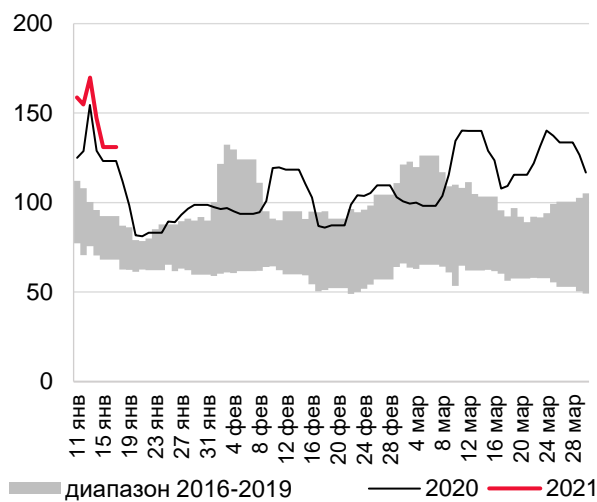
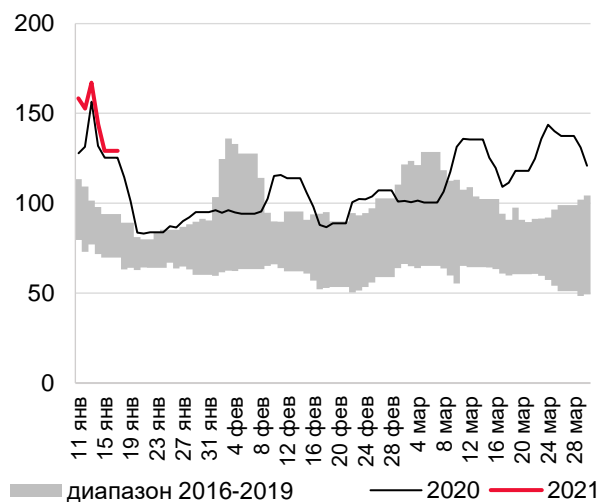


Рисунок 64. Деятельность по предоставлению финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению (64)



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

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

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

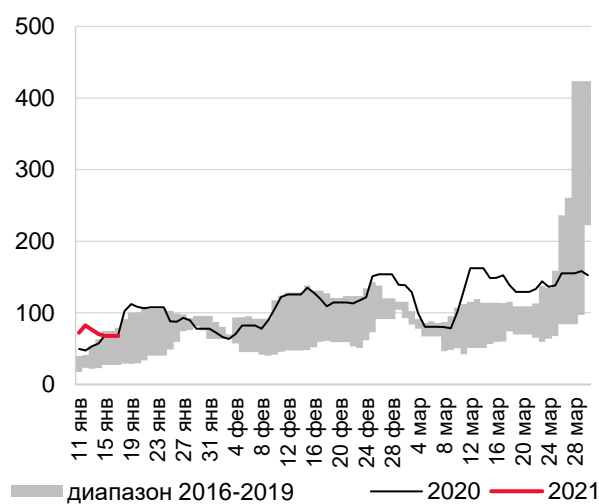
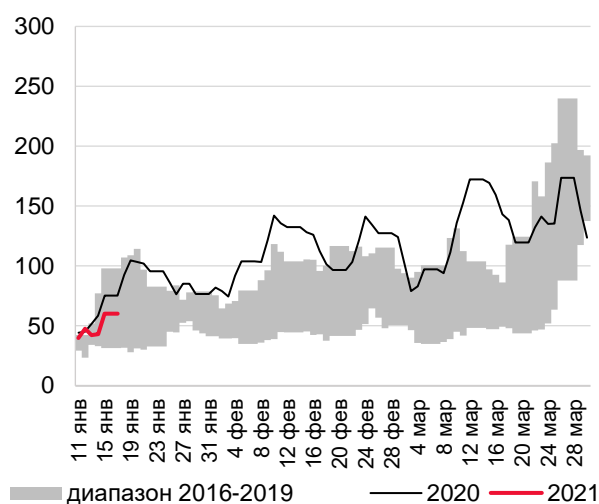
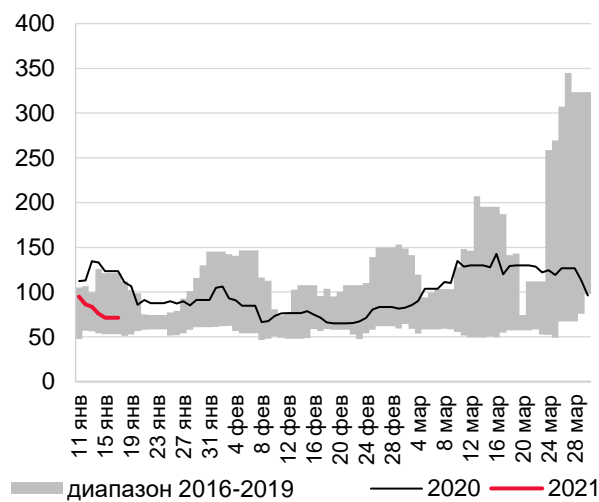
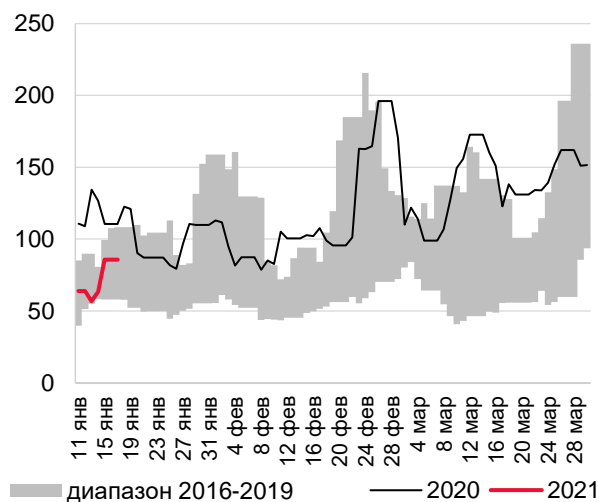


Рисунок 66. Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования (66)



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

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

Рисунок 67. Операции с недвижимым имуществом (68)

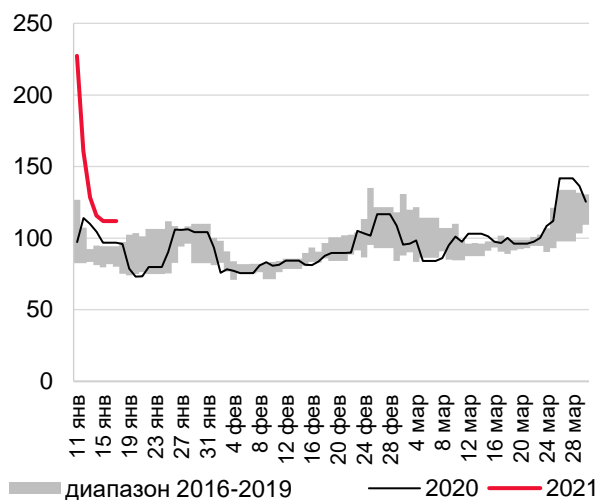
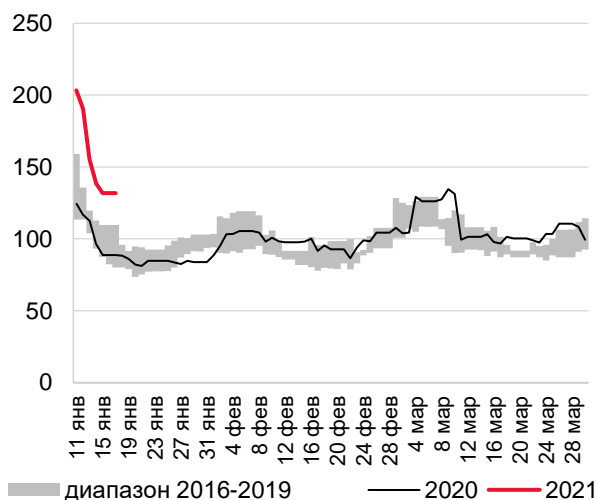
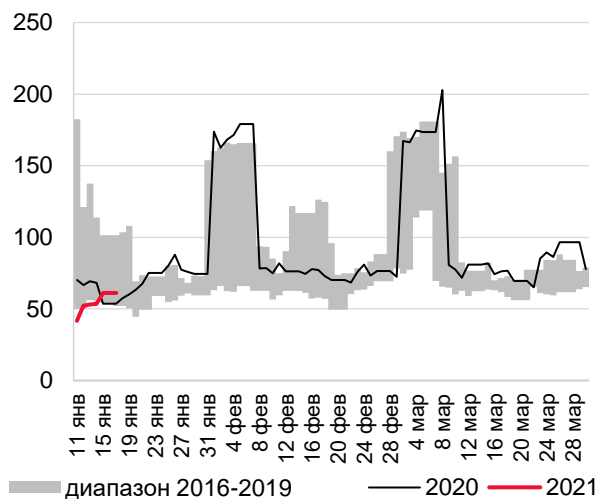
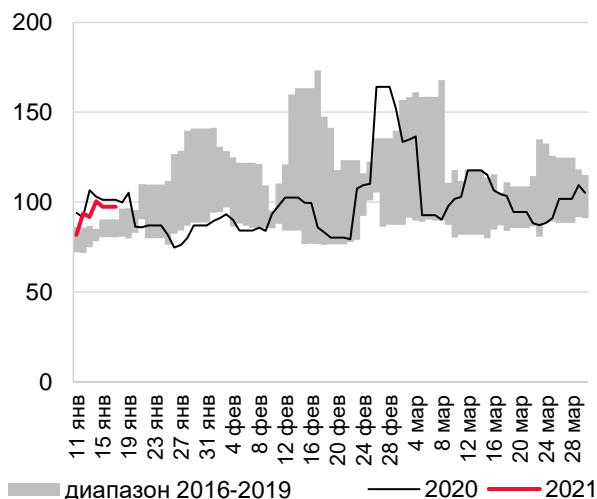


Рисунок 68. Деятельность в области права и бухгалтерского учета (69)



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

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

Рисунок 69. Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления (70)

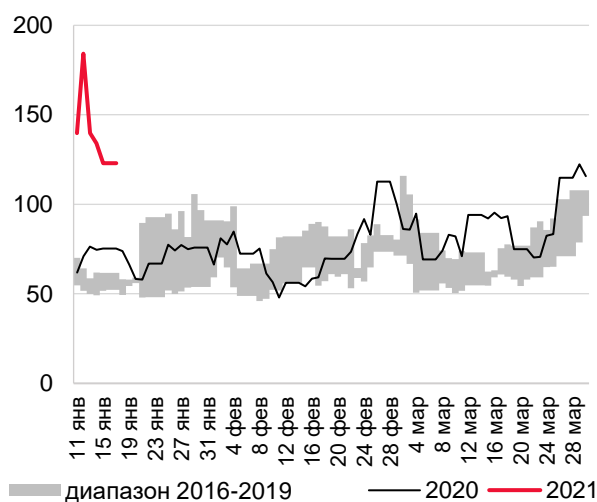
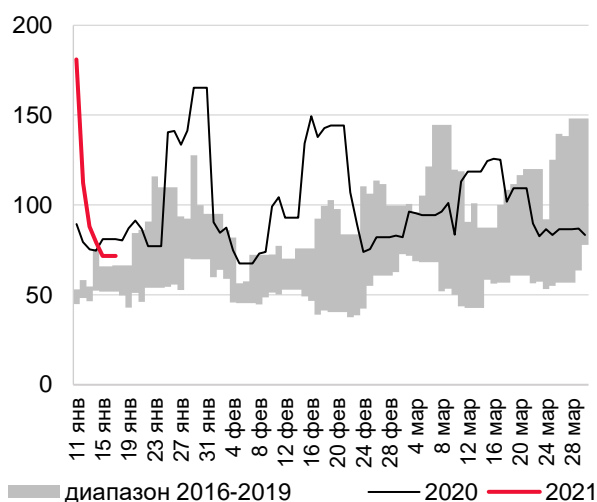
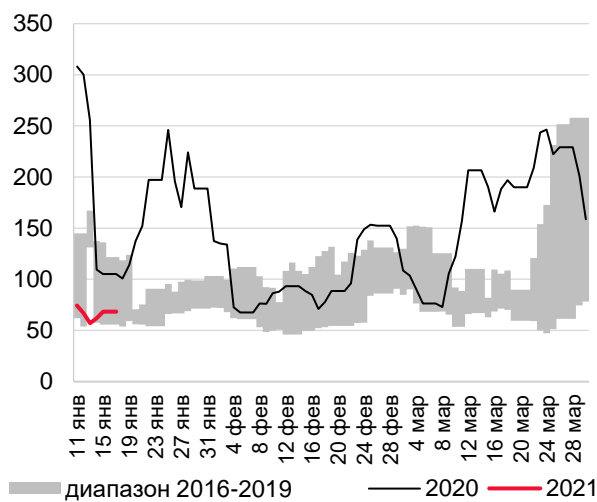
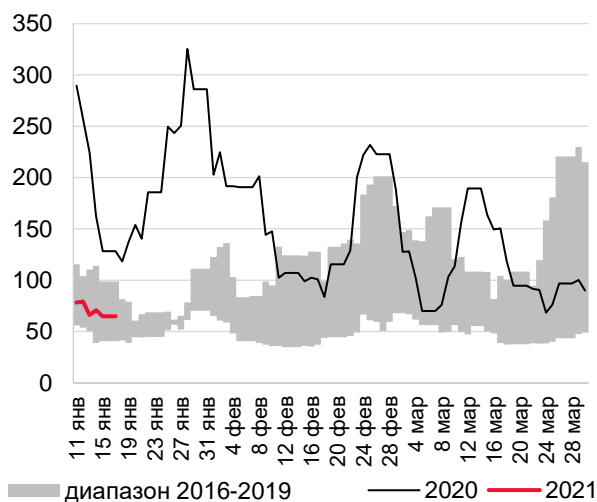


Рисунок 70. Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа (71)



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

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

Рисунок 71. Научные исследования и разработки (72)

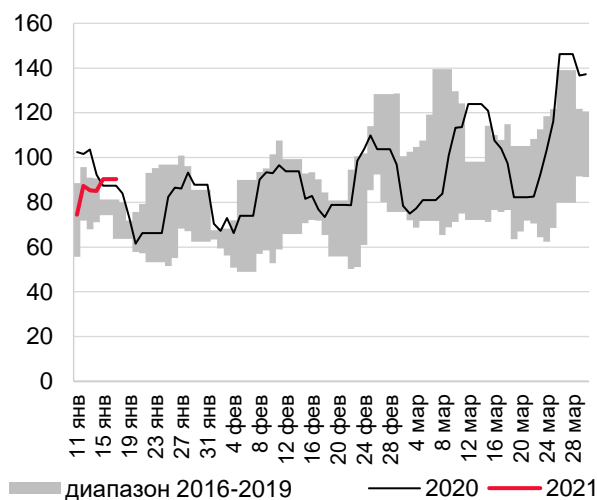
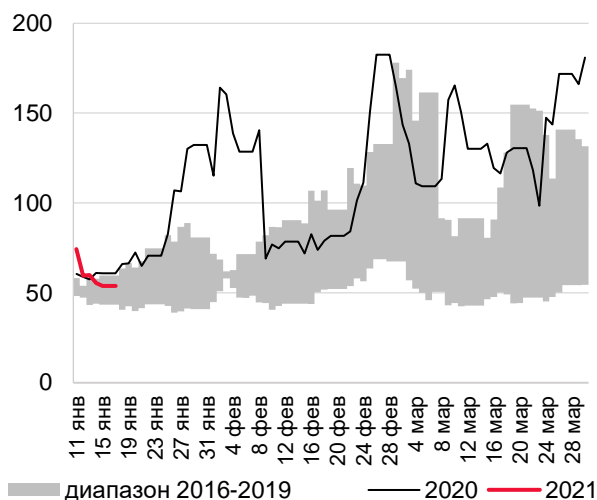
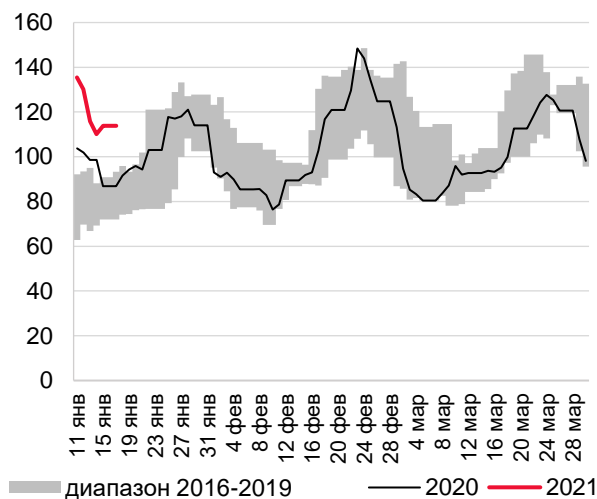
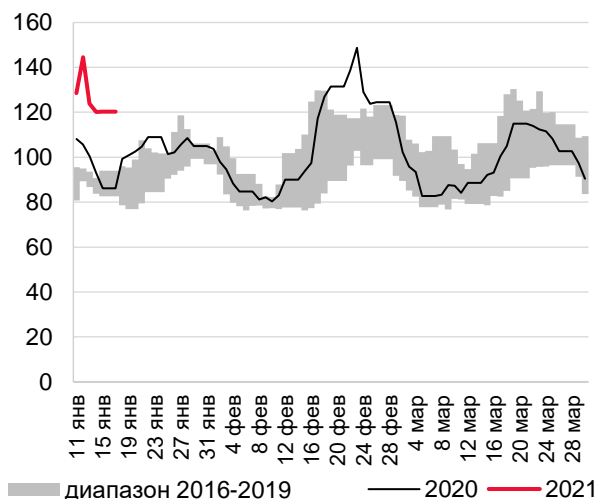


Рисунок 72. Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка (73)



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

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

Рисунок 73. Деятельность профессиональная научная и техническая прочая (74)

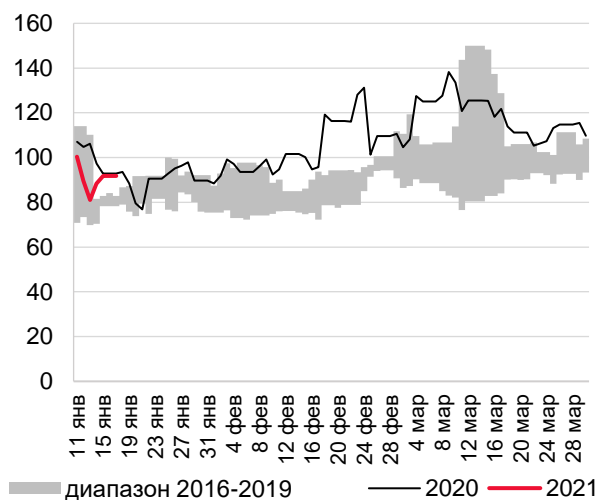
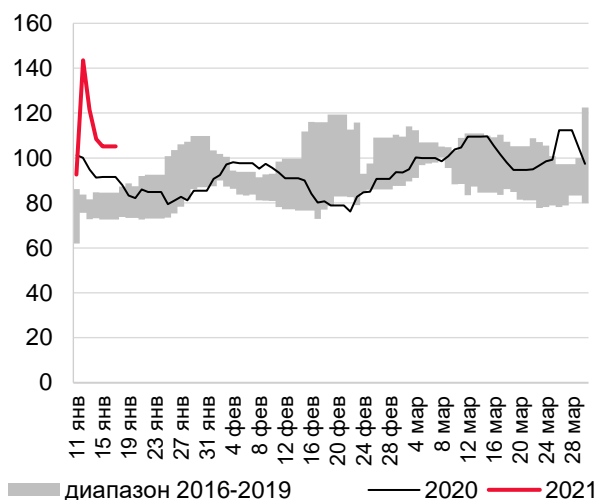
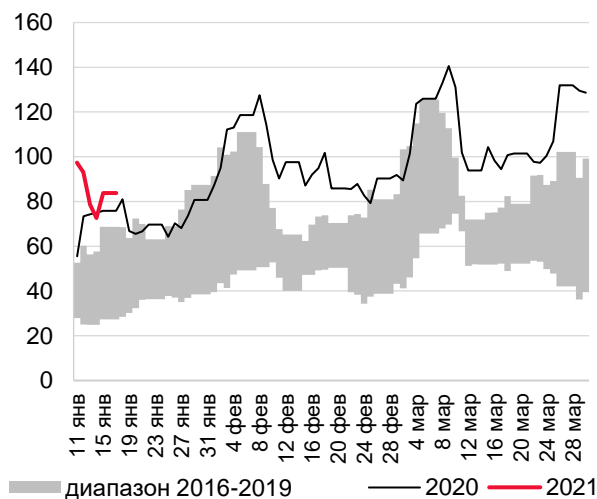
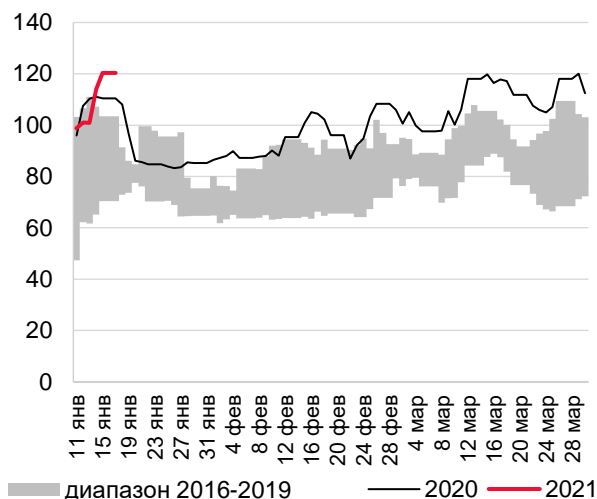


Рисунок 74. Деятельность ветеринарная (75)



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

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

Рисунок 75. Аренда и лизинг (77)

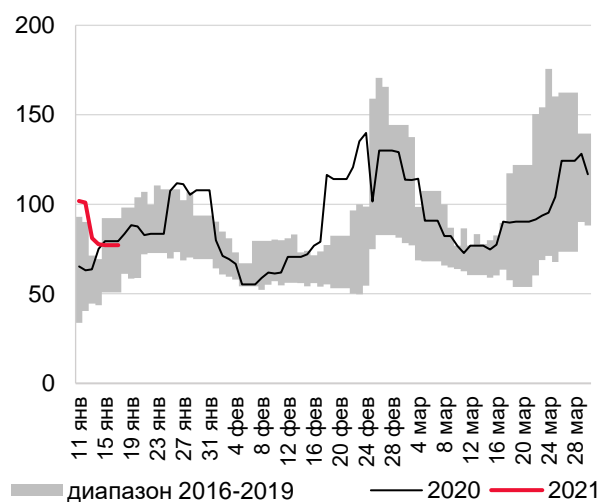
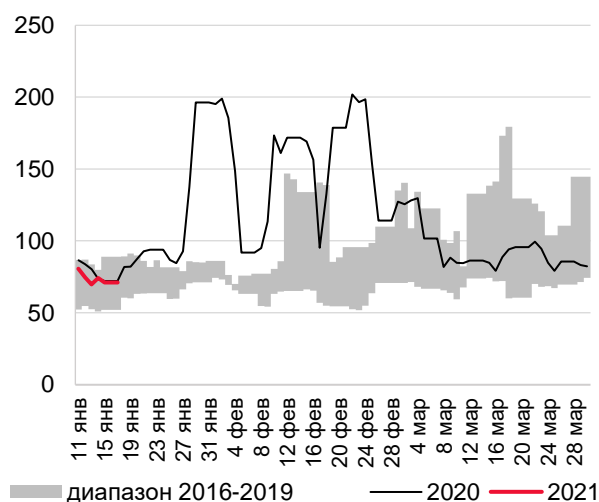
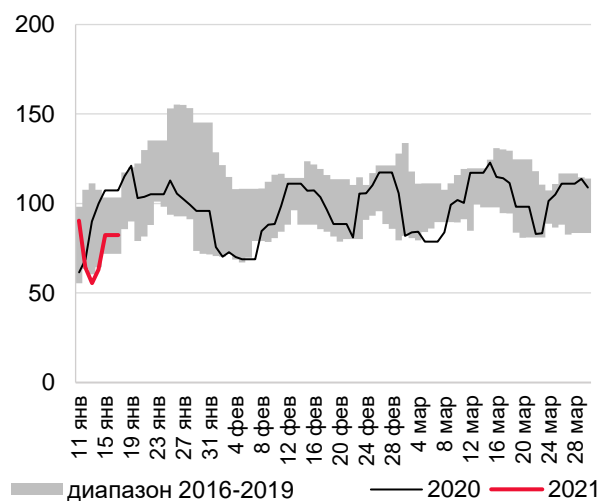
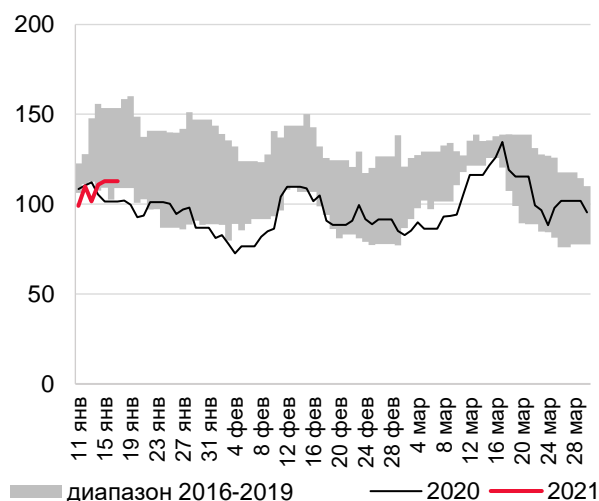


Рисунок 76. Деятельность по трудоустройству и подбору персонала (78)



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

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

Рисунок 77. Деятельность туристических агентств и прочих организаций, предоставляющих услуги в сфере туризма (79)

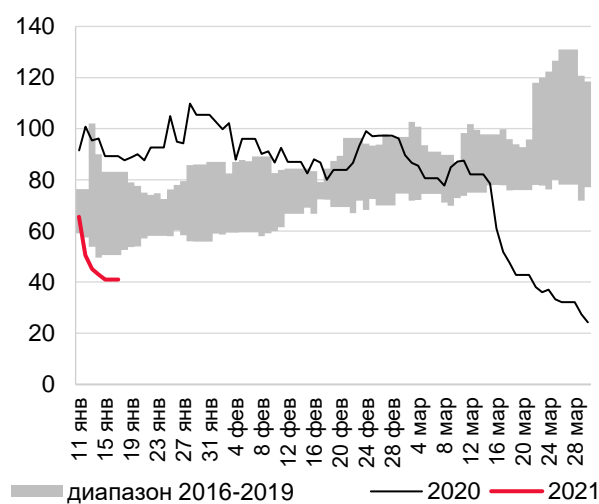
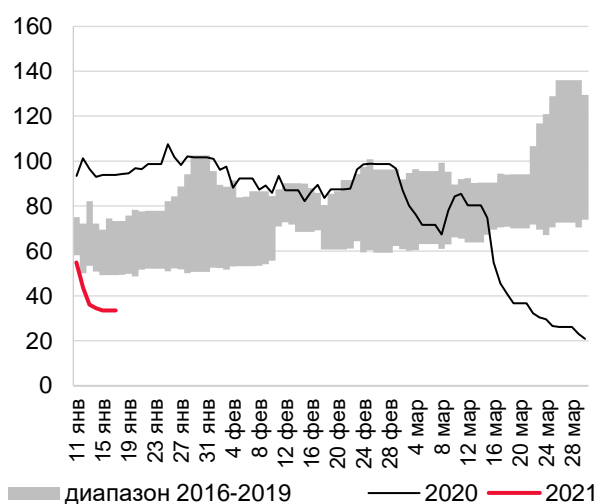
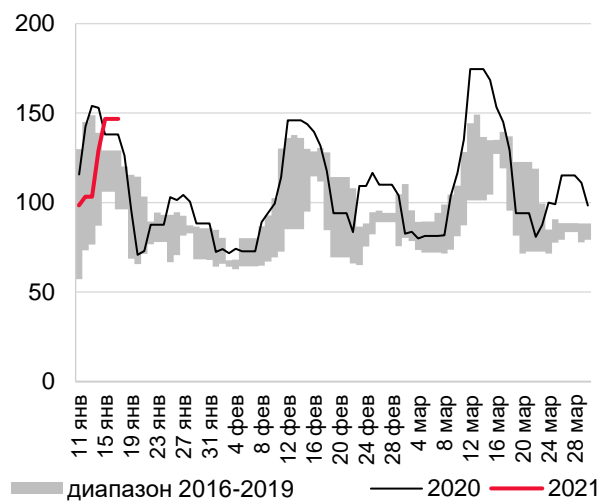
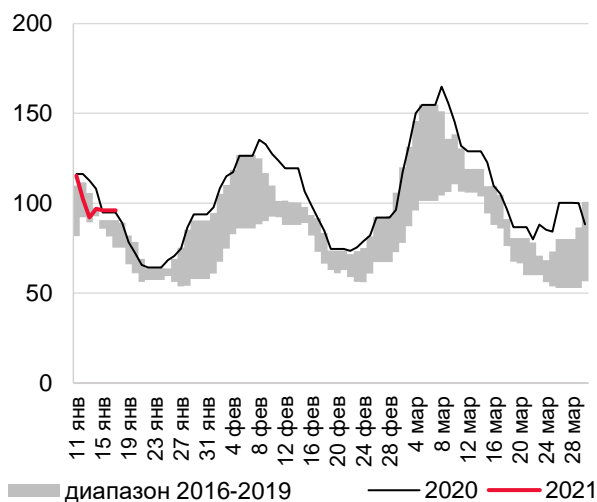


Рисунок 78. Деятельность по обеспечению безопасности и проведению расследований (80)



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

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

Рисунок 79. Деятельность по обслуживанию зданий и территорий (81)

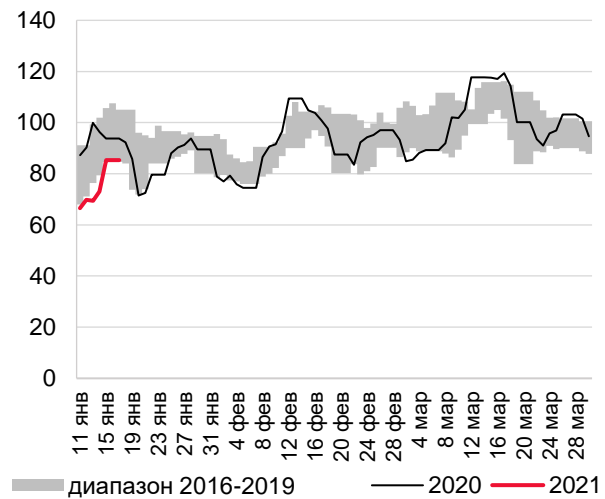
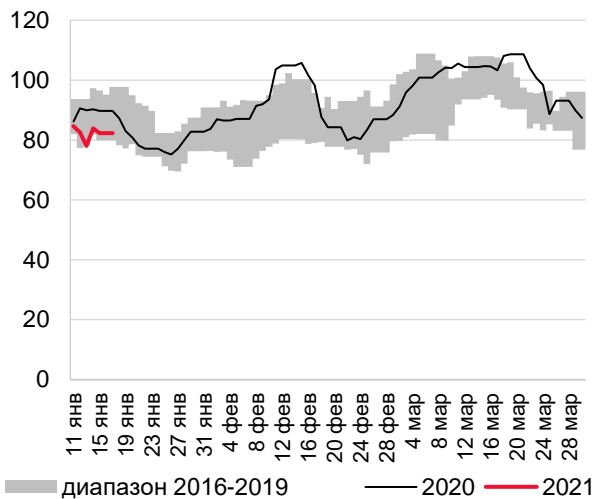
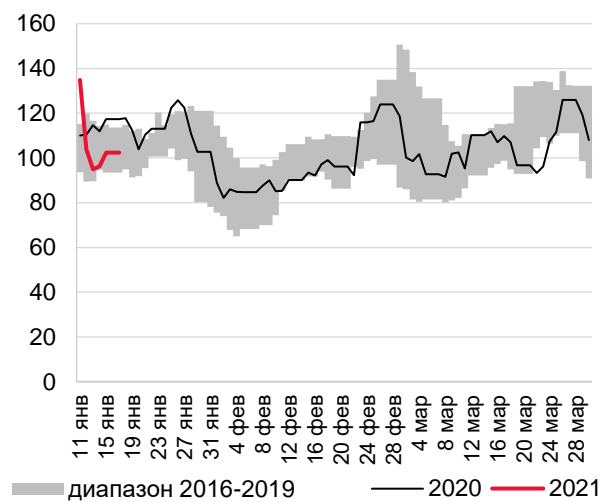
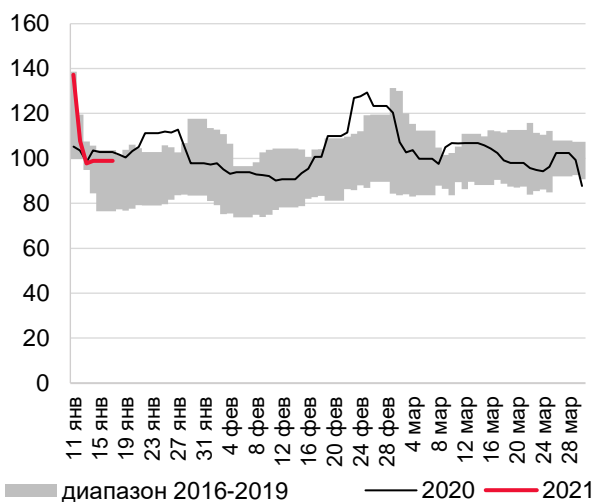


Рисунок 80. Деятельность административно-хозяйственная, вспомогательная деятельность по обеспечению функционирования организации, деятельность по предоставлению прочих вспомогательных услуг для бизнеса (82)



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

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

Рисунок 81. Деятельность органов государственного управления по обеспечению военной безопасности, обязательному социальному обеспечению (84)

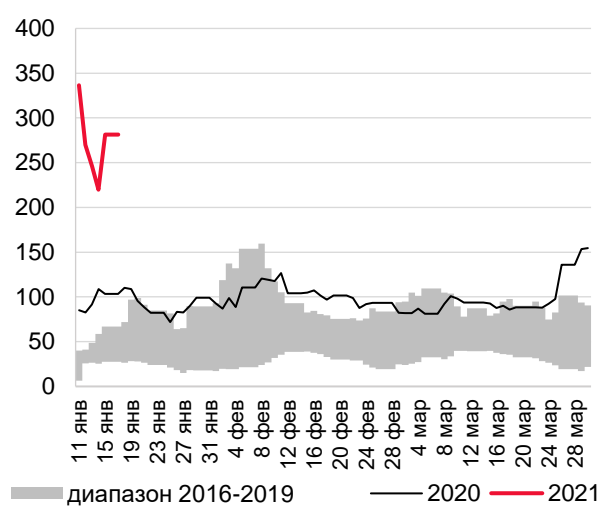
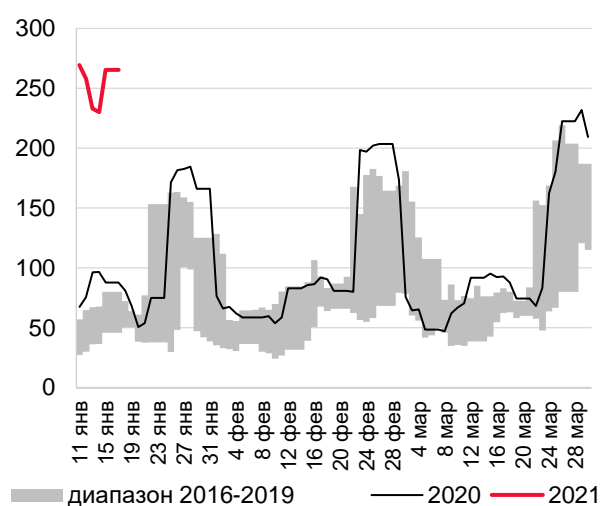
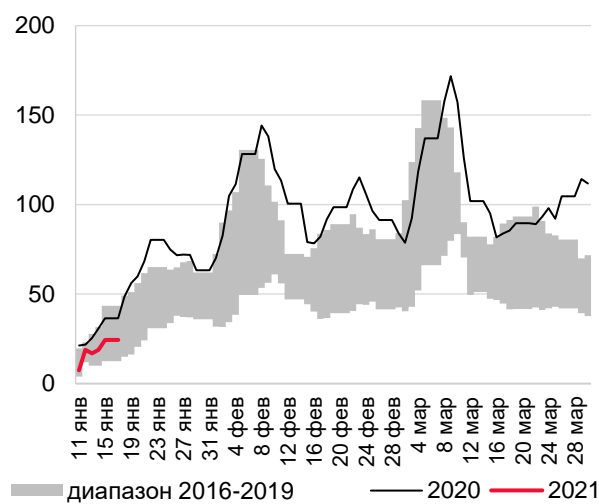
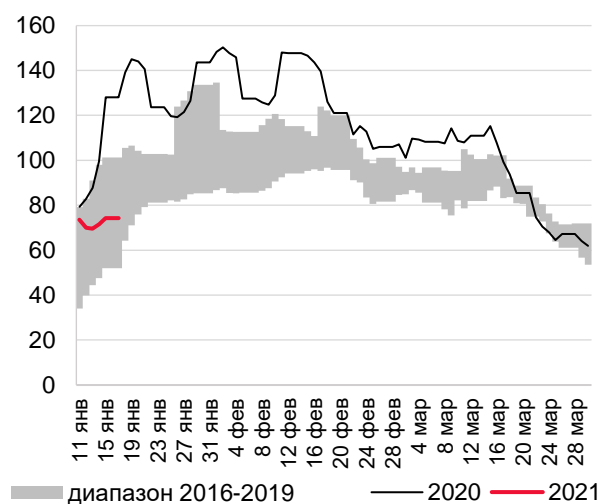


Рисунок 82. Образование (85)



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

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

Рисунок 83. Деятельность в области здравоохранения (86)

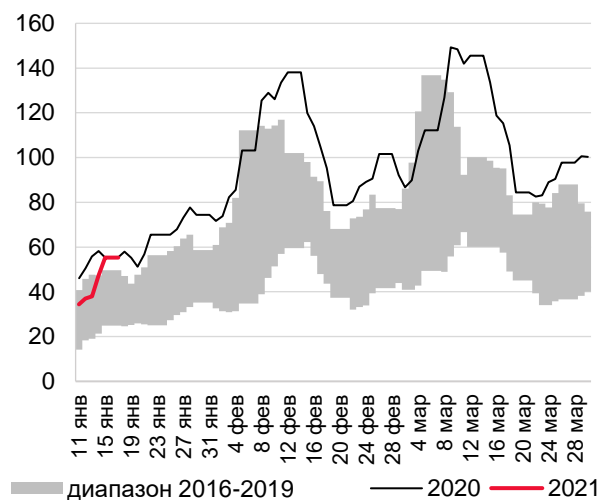
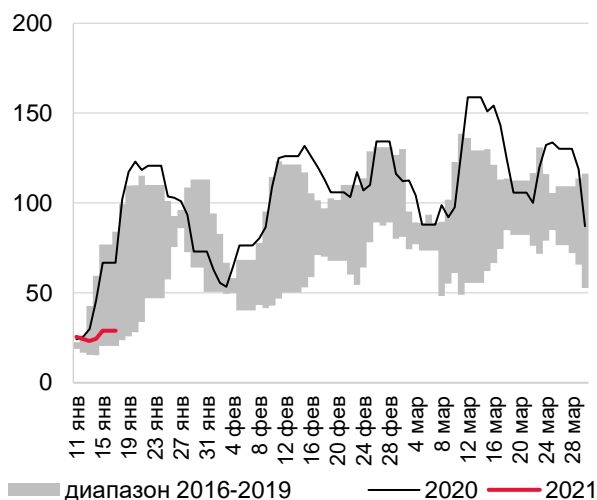
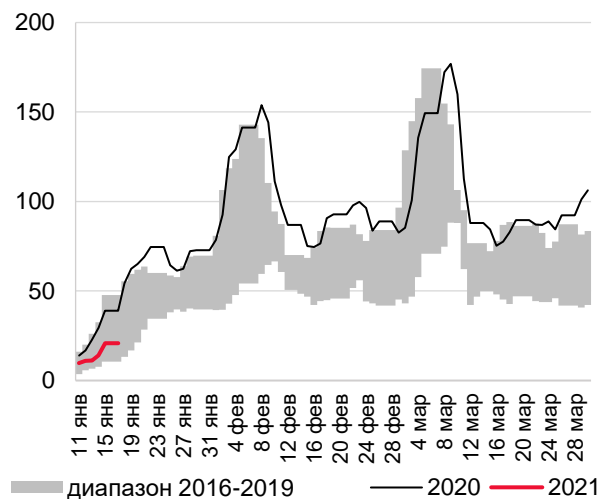
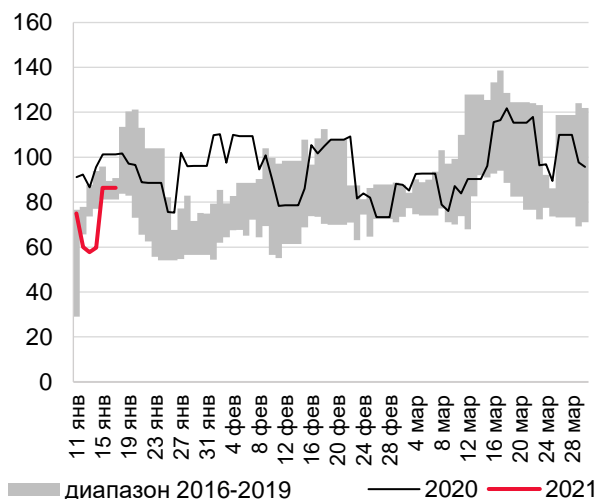


Рисунок 84. Деятельность по уходу с обеспечением проживания (87)



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

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

Рисунок 85. Предоставление социальных услуг без обеспечения проживания (88)

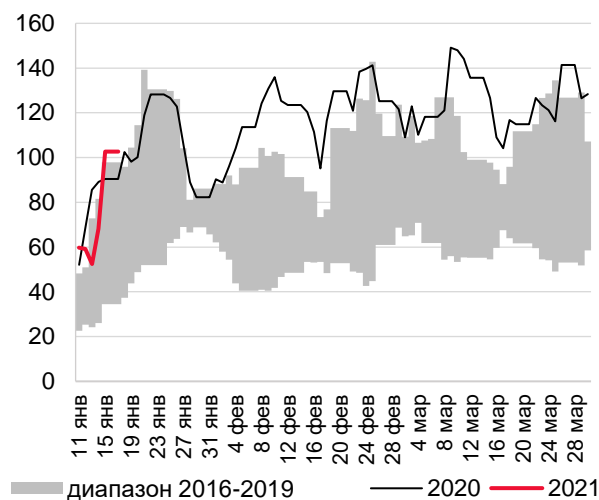
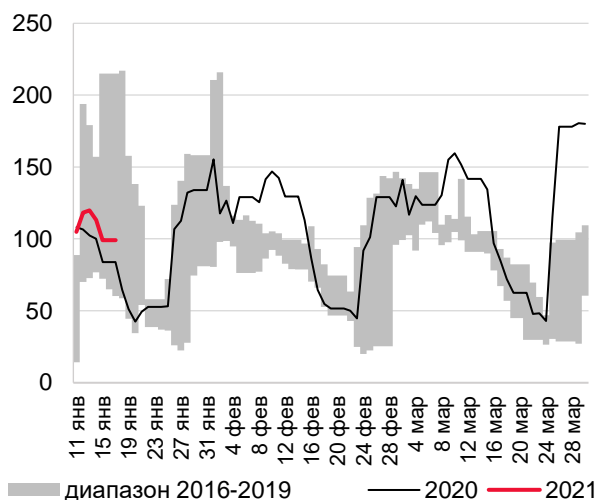
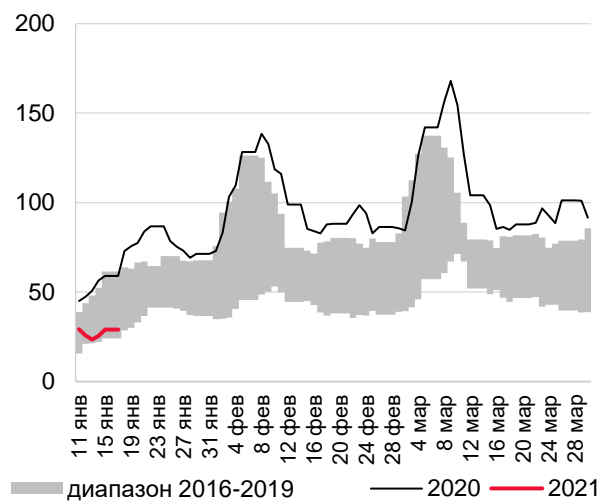
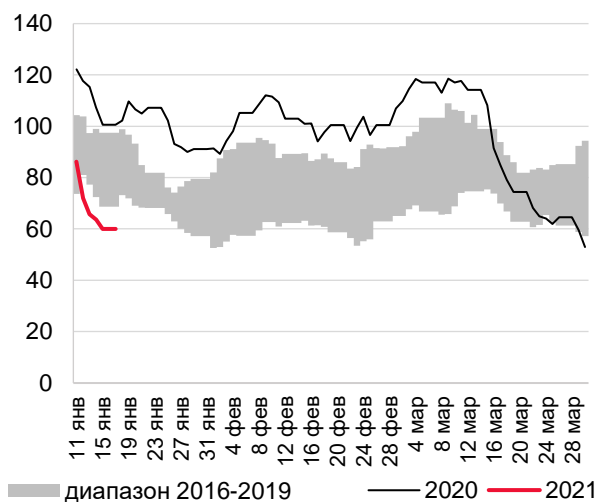


Рисунок 86. Деятельность творческая, деятельность в области искусства и организации развлечений (90)



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

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

Рисунок 87. Деятельность библиотек, архивов, музеев и прочих объектов культуры (91)

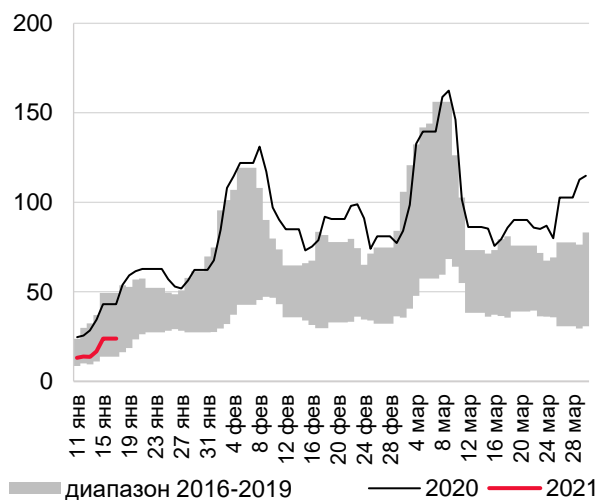
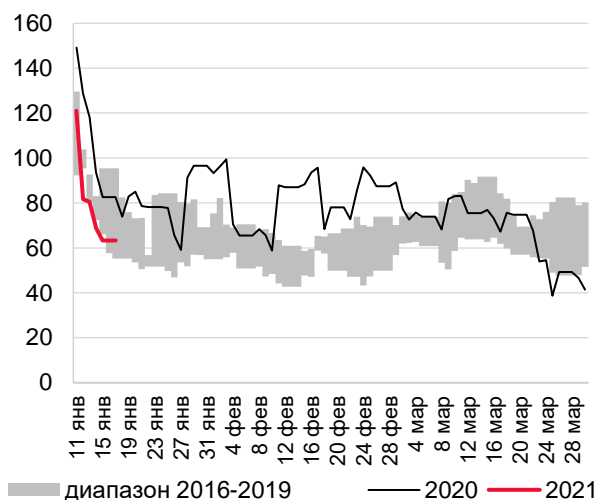
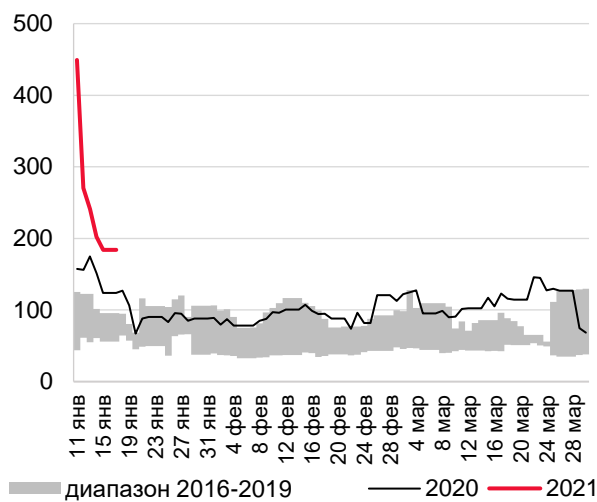
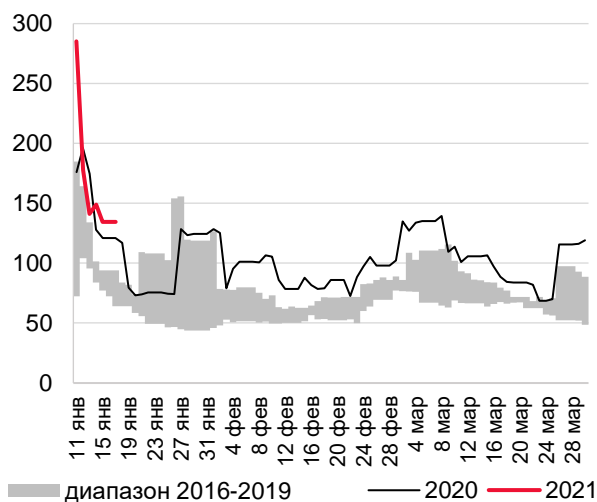


Рисунок 88. Деятельность по организации и проведению азартных игр и заключению пари, по организации и проведению лотерей (92)



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

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

Рисунок 89. Деятельность в области спорта, отдыха и развлечений (93)

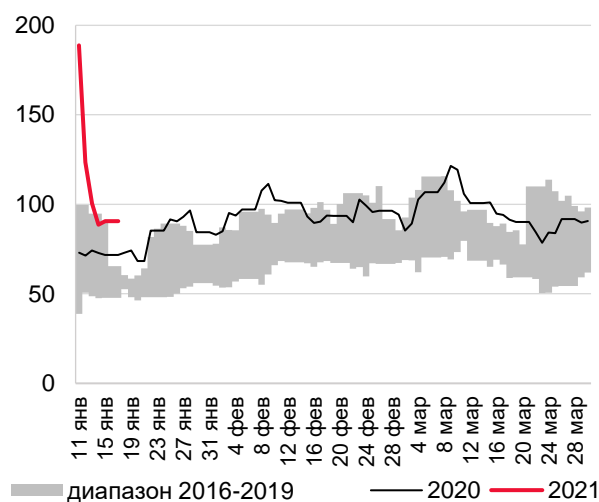
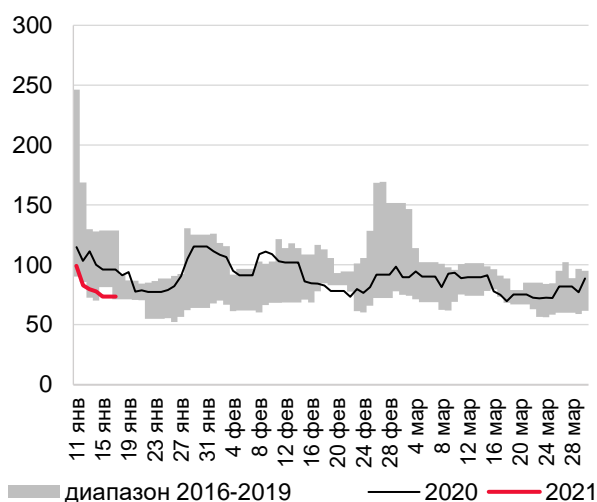
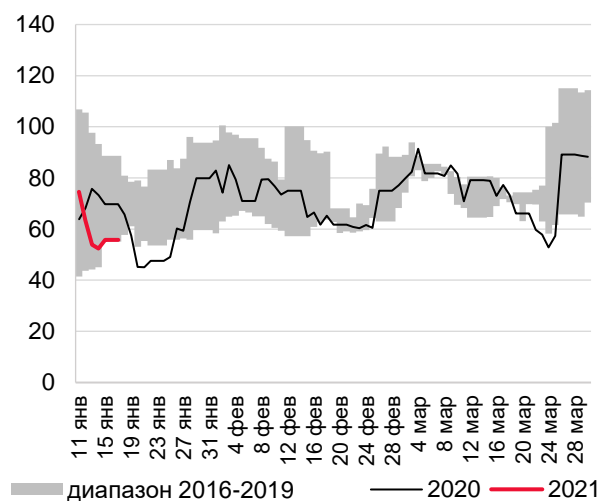
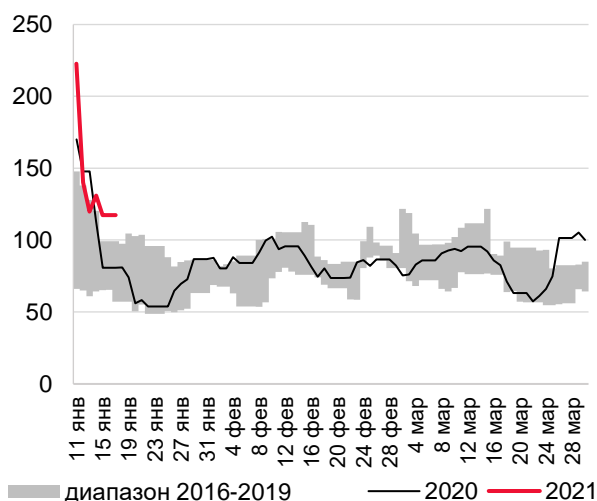


Рисунок 90. Деятельность общественных организаций (94)



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

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

Рисунок 91. Ремонт компьютеров, предметов личного потребления и хозяйственно-бытового назначения (95)

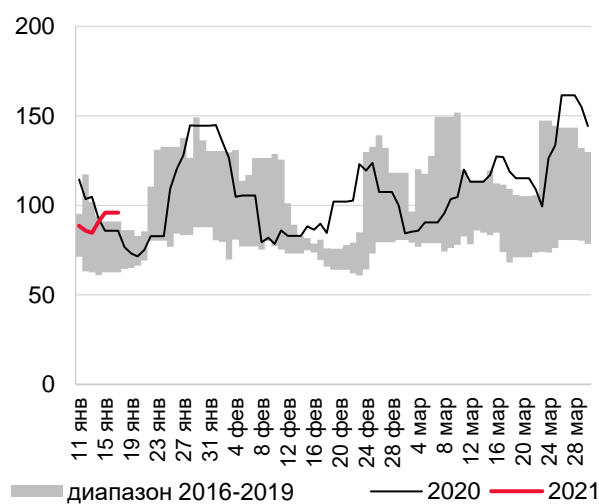
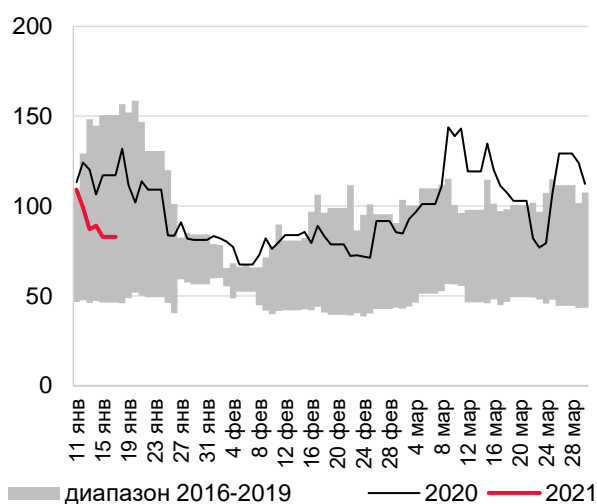
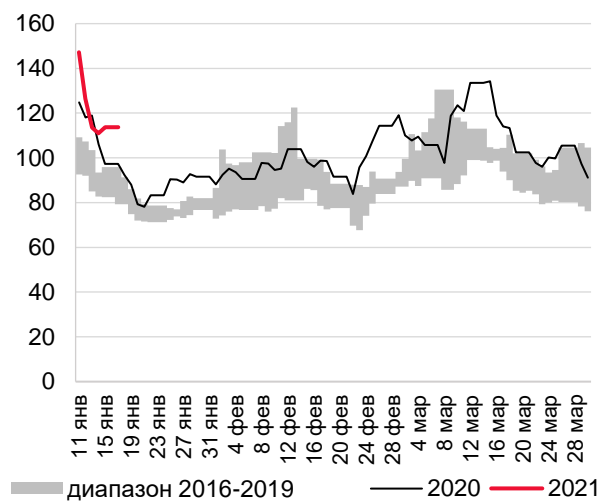
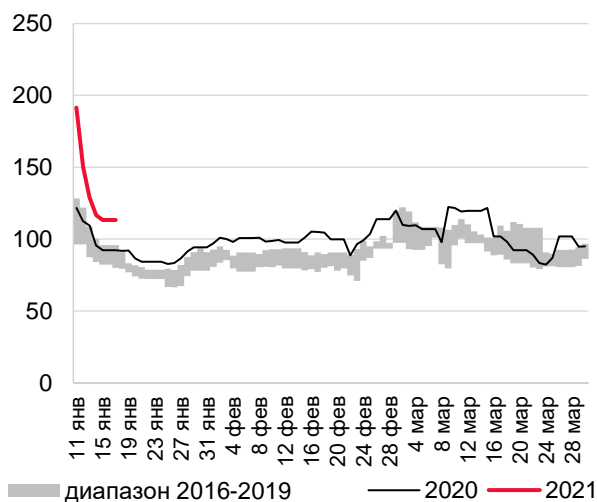


Рисунок 92. Деятельность по предоставлению прочих персональных услуг (96)



**Таблица 12. Изменения входящего потока по отраслям,
% от уровня в «нормальное» время⁹**

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹⁰	11–15 января	28–31 декабря	21–25 декабря	14–18 декабря
	Взвешенный средний входящий поток (с весами отрасли в ВВП)	9,3	17,6	11,9	10,2
	Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов	8,2	7,9	6,4	4,7
	Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления	-0,6	2,3	2,4	2,1
	Конечное потребление д/х	5,3	-1,3	3,3	1,4
	Промежуточное потребление	5,3	14,9	8,4	9,5
	Валовое накопление (инвестиции)	-12,5	10,9	9,2	7,7
	Государственный сектор	45,4	41,2	26,2	12,6
	Экспорт	9,1	42,2	27,2	28,6
1	С/х, охота и услуги в этих областях	9,3	17,6	11,9	10,2
2	Лесоводство и лесозаготовки	8,2	7,9	6,4	4,7
3	Рыболовство и рыбоводство	-0,6	2,3	2,4	2,1
5	Добыча угля	5,3	14,9	8,4	9,5
6	Добыча сырой нефти и природного газа	-12,5	10,9	9,2	7,7
7	Добыча металлических руд	45,4	41,2	26,2	12,6
8	Добыча прочих полезных ископаемых	9,1	42,2	27,2	28,6
9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	-53,5	-30,3	121,9	129,4
10	Пищевые продукты	17,1	-1,6	18,4	14,9
11	Напитки	9,6	-23,7	1,8	0,8
12	Табак	-42,1	-34,2	96,6	0,8
13	Текстиль	-2,1	11,5	-6,2	5,8
14	Одежда	1,4	-0,9	-3,1	-8,2

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

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

№ 2 (38) / 21.01.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹⁰	11–15 января	28–31 декабря	21–25 декабря	14–18 декабря
15	Кожа и изделия из нее	-2,6	-23,1	21,1	-12,8
16	Деревообработка	8,3	4,4	19,6	-0,9
17	Бумага и бумажные изделия	37,4	-24,7	-4,8	-4,7
18	Полиграфия	30,5	-12,0	9,4	-15,8
19	Нефтепереработка	-19,2	40,1	-6,3	-38,6
20	Химические вещества и химические продукты	-13,4	-14,3	-4,7	23,2
21	Фармацевтика	-4,5	38,5	1,7	0,7
22	Резиновые и пластмассовые изделия	8,8	1,4	-6,7	-1,4
23	Прочая неметаллическая минеральная продукция	0,0	8,5	5,9	-2,1
24	Металлургия	2,6	9,8	31,1	7,6
25	Готовые металлические изделия	-9,2	12,7	3,7	6,4
26	Электроника	-10,4	-17,4	-23,0	4,8
27	Электрика	-9,5	0,4	-0,8	3,1
28	Машины и оборудование	-16,5	-8,2	5,6	4,5
29	Автотранспортные средства	-7,3	10,0	23,3	2,5
30	Прочие транспортные средства и оборудование	-33,4	13,4	-30,4	51,8
31	Мебель	3,9	13,1	5,9	1,0
32	Прочие готовые изделия	-15,7	9,2	13,8	18,5
33	Ремонт и монтаж	-13,2	-5,3	19,7	24,9
35	Обеспечение электрической энергией	25,5	-18,0	-6,6	-8,3
36	Забор, очистка и распределение воды	-16,6	-1,0	-23,4	-5,0
37	Сбор и обработка сточных вод	-4,4	10,7	-11,5	-14,5
38	Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	7,2	19,5	57,4	8,5
39	Ликвидация загрязнений, удаление отходов	137,9	-36,0	81,0	-4,8
41	Строительство зданий	-11,0	15,4	-5,9	0,1
42	Строительство инженерных сооружений	-22,9	-22,9	-1,2	-6,3
43	Работы строительные специализированные	-9,4	10,9	16,5	2,3
45	Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами	17,6	-13,0	-3,4	-11,8
46	Торговля оптовая	5,5	-5,2	-3,3	-1,2
47	Торговля розничная	3,5	-18,6	-3,9	-9,1
49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	-18,5	29,4	-3,4	7,6



МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 2 (38) / 21.01.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹⁰	11–15 января	28–31 декабря	21–25 декабря	14–18 декабря
50	Деятельность водного транспорта	-20,9	44,0	-14,8	-2,2
51	Деятельность воздушного и космического транспорта	21,9	92,5	84,5	242,2
52	Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность	3,3	1,9	-13,5	-8,8
53	Почтовая связь и курьерская деятельность	-9,8	-69,0	51,0	-29,7
55	Предоставление мест для временного проживания	29,3	41,6	-4,0	23,1
56	Предоставление питания и напитков	1,8	16,4	18,9	8,5
58	Деятельность издательская	-1,6	10,7	-5,9	-5,3
59	Производство кино и видео	1,7	66,4	33,2	15,5
60	Телевизионное и радиовещание	-11,2	104,9	-5,1	28,8
61	Телекоммуникации	-16,5	54,0	25,3	-6,5
62	Разработка компьютерного программного обеспечения	-22,0	11,3	8,7	-25,4
63	Информационные технологии	-23,0	23,7	-12,8	6,6
64	Финансовые услуги	18,4	-15,6	-16,9	-20,6
65	Страхование, перестрахование, деятельность НПФ	-38,4	-26,3	-15,6	29,6
66	Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования	-18,5	-30,8	-23,3	110,2
68	Операции с недвижимым имуществом	19,3	2,8	8,0	14,5
69	Право и бухгалтерский учет	10,6	13,0	13,4	-14,6
70	Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	-13,3	-14,6	-11,3	6,5
71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	-27,3	11,8	25,0	21,3
72	Научные исследования и разработки	-37,1	32,0	37,3	9,8
73	Реклама и исследование конъюнктуры рынка	23,9	31,9	11,7	10,3
74	Деятельность профессиональная научная и техническая	5,6	31,1	-2,8	12,9
75	Деятельность ветеринарная	0,6	11,1	5,1	-1,2
77	Аренда и лизинг	-14,8	-5,7	-5,8	2,2
78	Трудоустройство и подбор персонала	-1,2	12,2	-0,5	-7,5
79	Услуги туризма	5,7	52,4	23,9	38,7



МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 2 (38) / 21.01.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹⁰	11–15 января	28–31 декабря	21–25 декабря	14–18 декабря
80	Обеспечение безопасности и проведение расследований	-13,9	-7,4	-6,7	-9,3
81	Обслуживание зданий и территорий	-16,0	13,2	2,9	2,1
82	Деятельность административно-хозяйственная	10,3	1,9	-5,8	-10,9
84	Деятельность органов государственного управления	99,0	64,8	47,0	31,0
85	Образование	-13,5	4,4	0,8	-8,8
86	Здравоохранение	-44,1	25,0	-10,1	-15,3
87	Уход с обеспечением проживания	-18,9	58,7	-8,3	-8,7
88	Социальные услуги без обеспечения проживания	-17,9	-47,0	163,3	-30,4
90	Деятельность творческая, в области искусства и развлечений	-16,0	36,7	-3,3	-0,7
91	Библиотеки, архивы, музеи	-17,3	20,5	26,5	-7,9
92	Организация и проведение азартных игр	36,0	-16,3	-23,6	-11,7
93	Спорт, отдых и развлечения	-26,0	55,7	-4,5	-1,2
94	Деятельность общественных организаций	47,9	34,8	7,0	12,7
95	Ремонт предметов личного потребления	-11,1	119,4	2,2	45,9
96	Прочие персональные услуги	12,8	-15,8	8,1	-10,9
97	Домашние хозяйства с наемными работниками	-21,9	-45,2	39,5	-17,8

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 14 января 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, отличающихся 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 «нормального» уровня 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.

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.

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. Результирующие доли добавленной стоимости для всех сводных групп приведены в статистическом приложении.

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

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

Список литературы

1. Campbell S.D., Diebold F.X. (2005). Weather forecasting for weather derivatives. *Journal of the American Statistical Association*, 100 (469), 6–16.
2. 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.
3. Ollech D. (2018). *Seasonal adjustment of daily time series* (No. 41/2018). Deutsche Bundesbank.
4. Taylor S.J., Letham B. (2017). Forecasting at scale. *PeerJ Preprints* 5: e3190v2.
5. Tipping M.E. (2001). Sparse Bayesian learning and the relevance vector machine. *Journal of machine learning research*, 1 (Jun), 211–244.
6. Селезнев С., Турдыева Н., Хабибуллин Р., Цветкова А. Сезонное сглаживание данных финансовых потоков платежной системы Банка России. *Серия докладов об экономических исследованиях. №65. Декабрь 2020 года. Банк России.*

Мониторинг подготовлен Департаментом исследований и прогнозирования.