

МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 5 (41) / 15.02.2021

- Рост экономической активности в начале февраля продолжился. После относительно слабого начала года постепенно улучшается ситуация в инвестиционных отраслях, где финансовые потоки показали рост относительно предыдущего квартала. Тем не менее динамика платежей во многих отраслях сдерживается сохраняющейся повышенной неопределенностью относительно скорости нормализации эпидемической ситуации, а также негативными структурными последствиями коронакризиса.
- На отчетной неделе (1–5 февраля) объем *входящих*¹ платежей превысил средний уровень предыдущего квартала² на 7,3% (Таблица 1). Отклонение без учета добычи, нефтепродуктов и государственного управления составило -1,0%.
- Ускорение роста объемов платежей было обеспечено преимущественно динамикой финансовых потоков в экспортных отраслях, где на отчетной неделе возобновился рост *входящих* поступлений. Наибольший вклад внесла добыча сырой нефти и газа (6)³, вновь продемонстрировавшая увеличение *входящих* потоков после снижения недель ранее (Рисунок 11). Значительный негативный вклад продолжает вносить отрасль предоставления услуг в области добычи полезных ископаемых (9) (Рисунок 14).
- В отраслях, ориентированных на потребительский спрос, объем финансовых потоков перешел к снижению относительно среднего в прошлом квартале (-4,5%) после умеренного роста на предыдущих неделях. Однако мы полагаем, что связывать подобную негативную динамику на недельных данных с ослаблением потребительского спроса преждевременно. Так, основной причиной стало сокращение *входящих* поступлений в сфере операций с недвижимым имуществом (68) (Рисунок 66), которые имеют существенный вес в суммарных финансовых потоках отраслей потребительского спроса, а также в значительной степени связаны с B2B-транзакциями⁴. Вместе с тем поддержку потребительским отраслям на отчетной неделе по-прежнему оказывали сельское хозяйство (1) (Рисунок 7) и оптовая торговля (46) (Рисунок 48).

¹ Взвешенных по доле отраслей в ВВП.

² С 2021 года мы перешли на новую методологию расчета отклонения, подробнее см. раздел «Методологические комментарии».

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

⁴ Деятельность в сфере операций с недвижимым имуществом (68) входит в несколько сводных групп, поскольку ее продукция используется по нескольким назначениям. Данная отрасль обладает существенным весом в сводной группе потребительских отраслей (21,5%), промежуточного потребления (9,3%), валового накопления (4,7%), подробнее см. раздел «Методологические комментарии».



- Объем *входящих* потоков в отраслях инвестиционного спроса за период с 1 по 5 февраля вырос относительно среднего значения за прошлый квартал на 4,8%, прервав отрицательный тренд предыдущих недель. Научные исследования и разработки (72) снова стали основным драйвером роста (Рисунок 70). Отклонение *входящих* потоков в строительстве зданий (41) (Рисунок 44) и в строительных специализированных работах (43) (Рисунок 46) осталось отрицательным, однако падение замедлилось по сравнению с предыдущими неделями.
- Значительный вклад в общую динамику финансовых потоков вносят отрасли государственного потребления, где рост *входящих* финансовых потоков за отчетную неделю заметно ускорился и составил +37,2%. Определяющую роль играет деятельность органов государственного управления (84) (Рисунок 80), где большая часть платежей поступает изнутри отрасли, что указывает на перераспределительный характер платежей и, вероятно, является временным явлением.

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



⁵ Под темпами роста понимается процентное изменение искомой величины: $g = \frac{(x_1 - x_0)}{x_0} * 100$.

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

	1–5 февраля	25–29 января	18–22 января	11–15 января
	(к среднему значению за IV кв. 2020)			
Взвешенный средний входящий поток (с весами отрасли в ВВП)	7,3	2,4	15,8	9,3
Взвешенный средний входящий поток <u>без добычи и производства нефтепродуктов</u>	5,1	5,0	11,4	8,2
Взвешенный средний входящий поток <u>без добычи и производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления</u>	-1,0	3,4	0,5	-0,6
Конечное потребление д/х	-4,5	1,2	0,8	5,3
Промежуточное потребление	3,5	1,0	8,1	5,3
Валовое накопление (инвестиции)	4,8	-1,9	-1,9	-12,5
Государственный сектор	35,5	18,0	73,2	45,4
Экспорт	14,0	-3,9	22,9	9,1

Наиболее пострадавшие отрасли⁶

Пять отраслей с наибольшим отрицательным отклонением за отчетную неделю (1–5 февраля) представлены в Таблице 2. Наиболее значительный спад *входящих* финансовых потоков наблюдался в сфере телекоммуникаций (61) (Рисунок 60), где *входящие* платежи находятся ниже уровня IV квартала 2020 года с самого начала года.

В деятельности воздушного и космического транспорта (51) (Рисунок 52), деятельности водного транспорта (50) (Рисунок 51) *входящие* финансовые потоки существенно снизились по сравнению с неделей ранее (25–29 января). *Входящие* потоки в услугах в области добычи полезных ископаемых (9) (Рисунок 14), вспомогательной деятельности в сфере финансовых услуг и страхования (66) (Рисунок 65) за последние недели демонстрировали разнонаправленную динамику и не превышали среднее значение IV квартала 2020 года.

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

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

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	1–5 февраля	25–29 января	18–22 января	11–15 января
61	Телекоммуникации	-43,7	-24,0	-27,1	-16,5
51	Деятельность воздушного и космического транспорта	-36,8	40,1	-25,8	21,9
9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	-35,3	-41,6	-38,0	-53,5
66	Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования	-32,3	-10,2	-35,3	-18,5
50	Деятельность водного транспорта	-24,7	20,4	-4,7	-20,9

Отрасли с устойчивым ростом входящих потоков

Лидером в росте *входящих* финансовых потоков оказалась добыча угля (5) (Рисунок 10), которая неделей ранее также демонстрировала значительный подъем (Таблица 3).

Существенное увеличение объема *входящих* платежей по сравнению с предыдущей неделей (25–29 января) наблюдалось в деятельности по ликвидации загрязнений, удалению отходов (39) (Рисунок 43). В деятельности в области архитектуры и инженерно-технического проектирования (71) (Рисунок 69), производстве бумаги и бумажных изделий (17) (Рисунок 22) рост *входящих* финансовых потоков продолжился. В деятельности органов государственного управления (84) (Рисунок 80) рост в основном связан с платежами внутри отрасли.

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

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	1–5 февраля	25–29 января	18–22 января	11–15 января
5	Добыча угля	117,3	43,7	-14,7	40,8
39	Ликвидация загрязнений, удаление отходов	95,1	-67,1	17,7	137,9
71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	75,0	17,2	47,0	-27,3
84	Деятельность органов государственного управления	68,1	21,8	124,1	99,0
17	Бумага и бумажные изделия	56,2	15,3	-12,1	37,4

Отрасли, ориентированные на внешний спрос (экспорт)

На отчетной неделе (1–5 февраля) в отраслях, ориентированных на экспорт, возобновился рост объема *входящих* платежей относительно среднего в предыдущем квартале (14,0%) (Таблица 4).

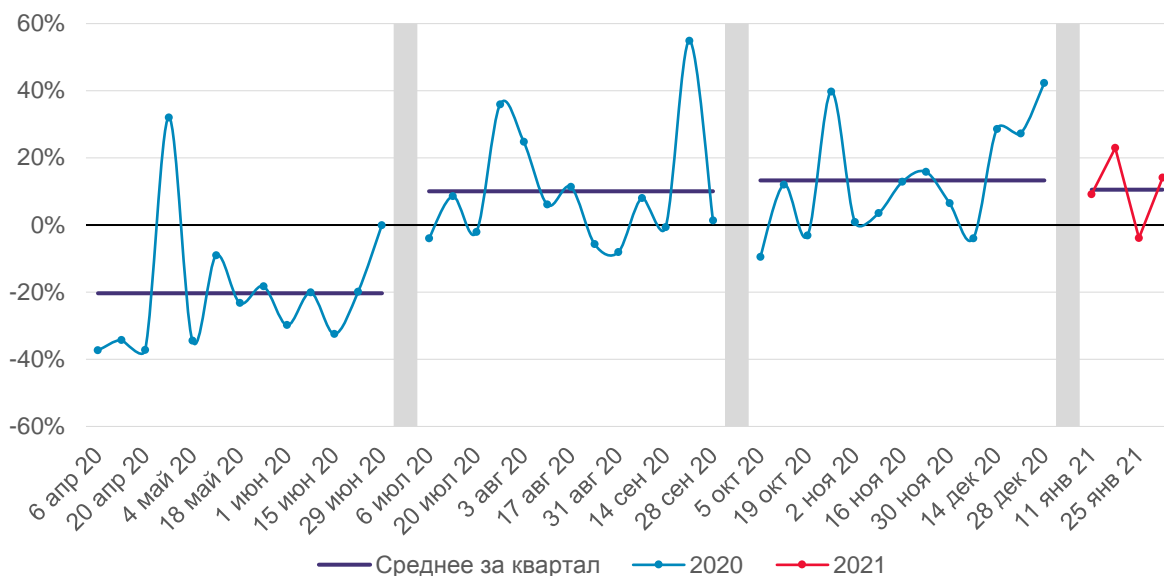
Драйвером положительной динамики экспортных отраслей стала добыча сырой нефти и газа (6), вновь продемонстрировавшая увеличение *входящих* потоков после снижения недель ранее (Рисунок 11). В нефтепереработке (19) (Рисунок 24) и добыче угля (5) (Рисунок 10) на неделе с 1 по 5 февраля также сохранился положительный тренд *входящих* поступлений. Последнее является результатом роста спроса на уголь и его цены на фоне холодной погоды в основных странах-импортерах.

Как и неделей ранее, сдерживала общее улучшение динамики экспортных отраслей отрасль предоставления услуг в области добычи полезных ископаемых (9). На фоне отставания *входящих* поступлений объем *исходящих* платежей в этом виде деятельности на отчетной неделе сохранился на сопоставимом с концом прошлого года уровне (Рисунок 14). Падение финансовых потоков в производстве прочих транспортных средств (30) относительно среднего в предыдущем квартале замедлилось (Рисунок 35). На неделе с 1 по 5 февраля сильное падение *входящих* поступлений наблюдалось в деятельности воздушного и космического транспорта (51) (Рисунок 52).

Таблица 4. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом 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 класса в группе	1–5 февраля	25–29 января	18–22 января	11–15 января
Экспорт			14,0	-3,9	22,9	9,1
↗ 6	Добыча сырой нефти и природного газа	39	3,9	-8,7	20,6	13,0
↗ 19	Нефтепереработка	8	3,8	1,2	4,3	-1,6
↗ 5	Добыча угля	3	3,3	1,2	-0,4	1,1
↘ 9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	4	-1,3	-1,5	-1,4	-1,9
↘ 30	Прочие транспортные средства и оборудование	2	-0,3	-1,0	0,9	-0,7
↘ 51	Деятельность воздушного и космического транспорта	1	-0,3	0,4	-0,2	0,2

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



Отрасли, ориентированные на потребительский спрос

На отчетной неделе (1–5 февраля) в отраслях, ориентированных на потребительский спрос, объем финансовых потоков перешел к снижению относительно среднего в прошлом квартале (-4,5%) после роста на предыдущих неделях (Таблица 5).

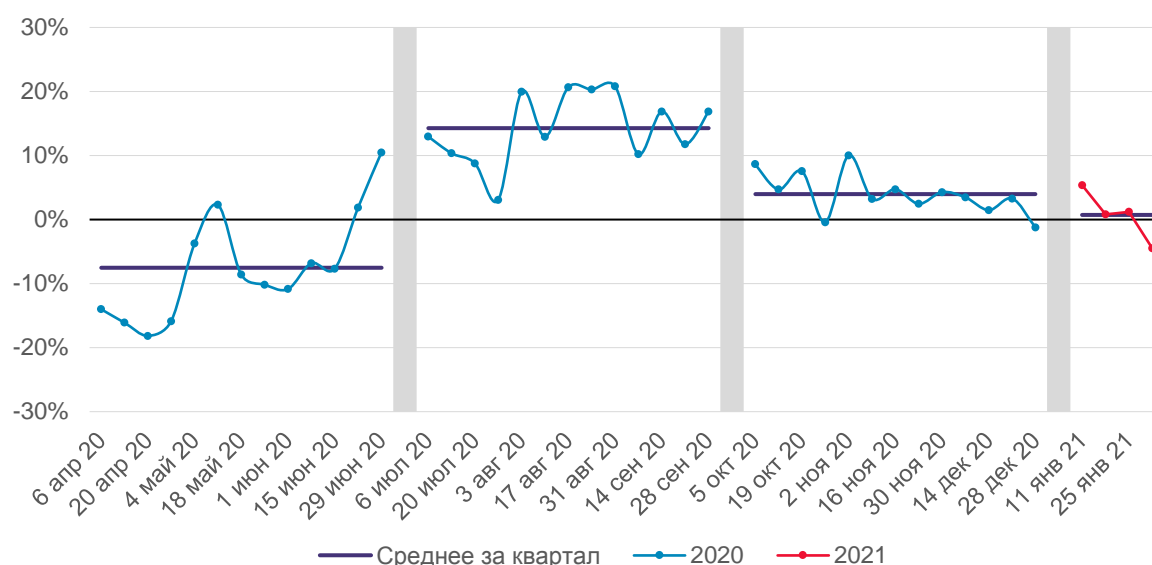
Основной причиной негативной динамики в потребительской группе отраслей стало продолжающееся сокращение *входящих* поступлений в сфере операций с недвижимым имуществом (68) (Рисунок 66). Данная отрасль занимает значительный вес в структуре потребления. При этом в ней широко представлены компании, ориентированные как на личное потребление, так и на оказание бизнес-услуг. Однако наша текущая методология расчета не позволяет разделить динамику платежей от потребителей и бизнеса. Поэтому негативная динамика на отчетной неделе может не отражать значимого ослабления динамики потребительской активности. На неделе с 1 по 5 февраля сохранился негативный тренд финансовых потоков в телекоммуникационной деятельности (61) (Рисунок 60). Ускорилося падение в финансовых услугах (64) (Рисунок 63).

Поддержку потребительским отраслям на отчетной неделе по-прежнему оказывали сельское хозяйство (1) (Рисунок 7) и оптовая торговля (46) (Рисунок 48). Также ускорился рост поступлений в нефтепереработке (19) (Рисунок 24).

Таблица 5. Темп роста объема *входящих* платежей к среднему в прошлом 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 класса в группе	1–5 февраля	25–29 января	18–22 января	11–15 января
	Конечное потребление д/х		-4,5	1,2	0,8	5,3
↗ 1	С/х, охота и услуги в этих областях	4	0,7	0,3	0,5	0,9
↗ 46	Торговля оптовая	10	0,6	0,9	0,3	0,5
↗ 19	Нефтепереработка	1	0,6	0,2	0,7	-0,3
↘ 68	Операции с недвижимым имуществом	21	-3,4	-2,5	-0,3	4,1
↘ 61	Телекоммуникации	2	-1,1	-0,6	-0,7	-0,4
↘ 64	Финансовые услуги	5	-1,0	0,0	-0,2	1,0

Рисунок 3. Темп роста 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, на отчетной неделе (1–5 февраля) рост объема входящих поступлений относительно среднего в предыдущем квартале ускорился до 3,5% после 1% неделей ранее (Таблица 6).

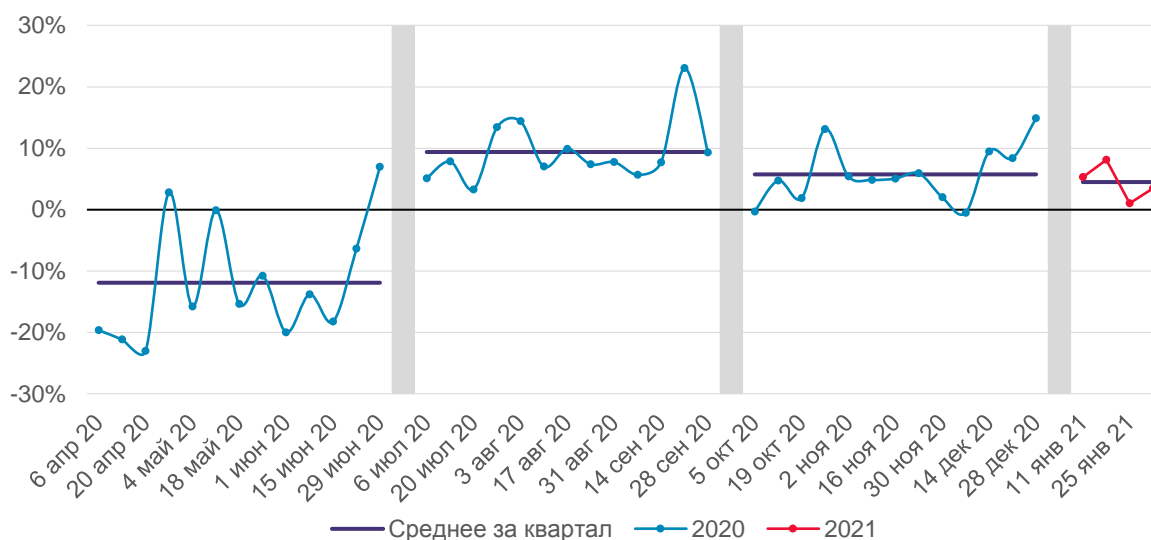
Основными драйверами стали добыча сырой нефти и газа (6) (Рисунок 11) и нефтепереработка (19) (Рисунок 24). В добыче угля (5) продолжилось восстановление входящих потоков (Рисунок 10).

Сдерживала динамику промежуточных отраслей в основном деятельность в сфере операций с недвижимым имуществом (68), где на отчетной неделе ускорилось падение объема входящих платежей относительно среднего в предыдущем квартале (Рисунок 66). На неделе с 1 по 5 февраля продолжились негативные тенденции в динамике платежей в деятельности сухопутного и трубопроводного транспорта (49) (Рисунок 50). В сфере финансовых услуг (64) также наблюдалось сокращение входящих поступлений (Рисунок 63).

Таблица 6. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом 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 класса в группе	1–5 февраля	25–29 января	18–22 января	11–15 января
Промежуточное потребление			3,5	1,0	8,1	5,3
↗ 19	Нефтепереработка	4	1,6	0,5	1,8	-0,7
↗ 6	Добыча сырой нефти и природного газа	13	1,2	-2,8	6,5	4,1
↗ 5	Добыча угля	1	1,0	0,4	-0,1	0,4
↘ 68	Операции с недвижимым имуществом	9	-1,5	-1,1	-0,1	1,8
↘ 49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	7	-1,2	-1,3	-0,1	-1,3
↘ 64	Финансовые услуги	6	-1,0	0,0	-0,2	1,0

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



Отрасли, ориентированные на инвестиционный спрос

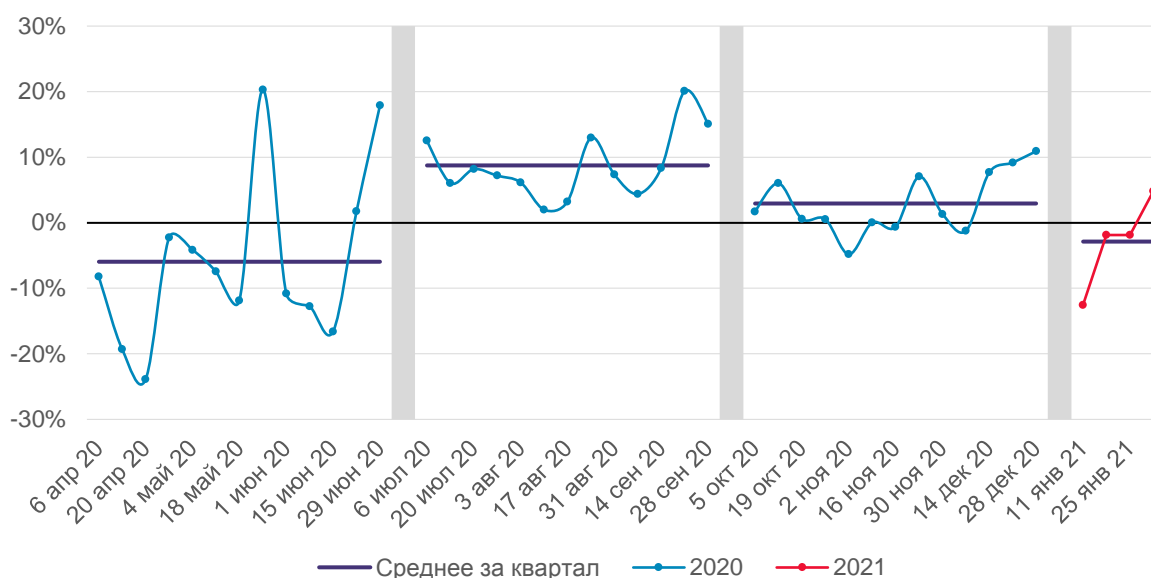
Объем *входящих* потоков в отраслях инвестиционного спроса за период с 1 по 5 февраля вырос относительно среднего значения за предыдущий квартал. Отклонение составило +4,8%, прервав отрицательный тренд предыдущих недель (Таблица 7). Начало февраля ознаменовалось улучшением динамики практически во всех отраслях этой группы.

Научные исследования и разработки (72) снова были основным драйвером роста укрупненной группы (Рисунок 70), вторую неделю подряд отрасль показывает увеличение потоков относительно среднего уровня за предыдущий квартал. Кроме того, рост наблюдался в архитектурном и инженерно-техническом проектировании (71) (Рисунок 69). Строительство продолжает вносить негативный вклад в динамику укрупненной группы, но темпы падения замедлились по сравнению с предыдущими неделями. Отклонение *входящих* потоков в строительстве зданий (41) (Рисунок 44) и в строительных специализированных работах (43) (Рисунок 46) осталось отрицательным, но менее существенным с учетом веса отраслей в группе.

Таблица 7. Темп роста объема *входящих* платежей к среднему в прошлом 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 класса в группе	1–5 февраля	25–29 января	18–22 января	11–15 января
	Валовое накопление (инвестиции)		4,8	-1,9	-1,9	-12,5
↗ 72	Научные исследования и разработки	14	3,5	4,7	-2,7	-5,2
↗ 71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	3	2,4	0,5	1,5	-0,9
↗ 6	Добыча сырой нефти и природного газа	5	0,5	-1,1	2,6	1,6
↘ 41	Строительство зданий	21	-1,0	-4,5	-2,5	-2,3
↘ 68	Операции с недвижимым имуществом	5	-0,8	-0,5	-0,1	0,9
↘ 43	Работы строительные специализированные	7	-0,6	-0,9	-0,4	-0,7

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



Отрасли государственного потребления

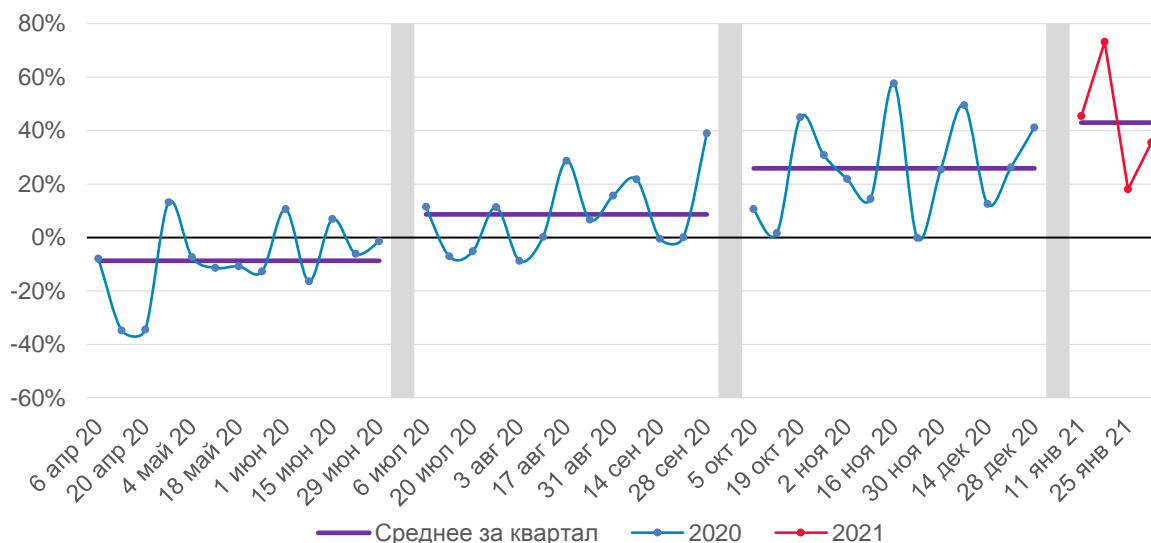
За отчетную неделю в отраслях государственного потребления отклонение *входящего* среднего дневного потока от среднего за предыдущий квартал составило +37,2%. Рост потоков заметно ускорился по сравнению с данными за предыдущую неделю (Таблица 8).

Наибольший вклад в динамику укрупненной группы был зафиксирован со стороны деятельности органов государственного управления (84) (Рисунок 80), где большая часть платежей поступает изнутри отрасли. Вероятно, это разовые крупные перераспределительные платежи и данная динамика скорее носит временный характер. Отклонение *входящих* платежей в образовании (85) также было положительным, темпы роста сохранились примерно на том же уровне, что и неделей ранее (Рисунок 81). В здравоохранении (86) в то же время положительная динамика сменилась падением, *входящие* платежи оказались ниже среднего уровня предыдущего квартала (Рисунок 82). Это может отражать снижение спроса на медицинские услуги в связи с наблюдающимся улучшением эпидемической ситуации. Другие отрасли с учетом их весов в укрупненной группе не показали существенных отклонений.

Таблица 8. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом 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 класса в группе	1–5 февраля	25–29 января	18–22 января	11–15 января	
Государственный сектор			35,5	18,0	73,2	45,4	
↗	84	Деятельность органов государственного управления	55	37,2	11,9	67,8	54,1
↗	85	Образование	19	1,1	1,4	3,1	-2,6
↗	71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	0	0,2	0,0	0,1	-0,1
↘	86	Здравоохранение	15	-1,5	3,5	3,1	-6,5
↘	93	Спорт, отдых и развлечения	2	-0,4	-0,1	-0,1	-0,4
↘	87	Уход с обеспечением проживания	1	-0,3	0,4	-0,3	-0,2

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

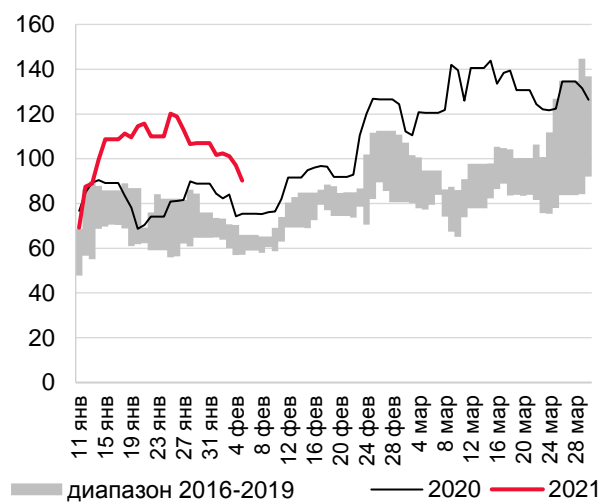
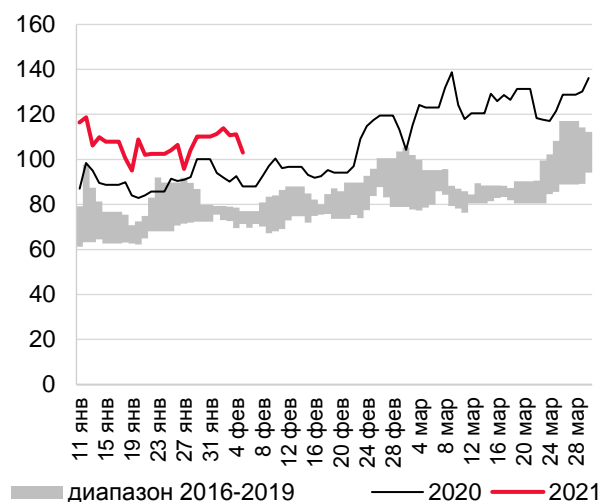


Средний дневной финансовый поток

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



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

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

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

Рисунок 8. Лесоводство и лесозаготовки (2)

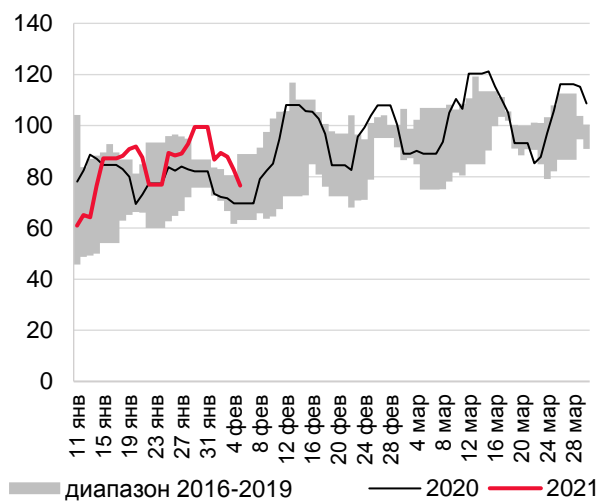
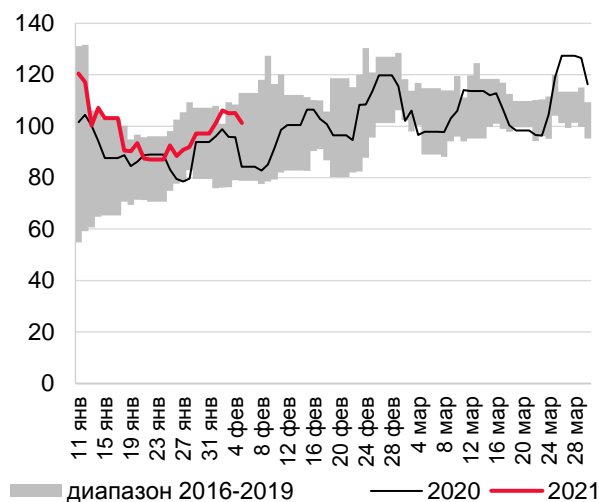
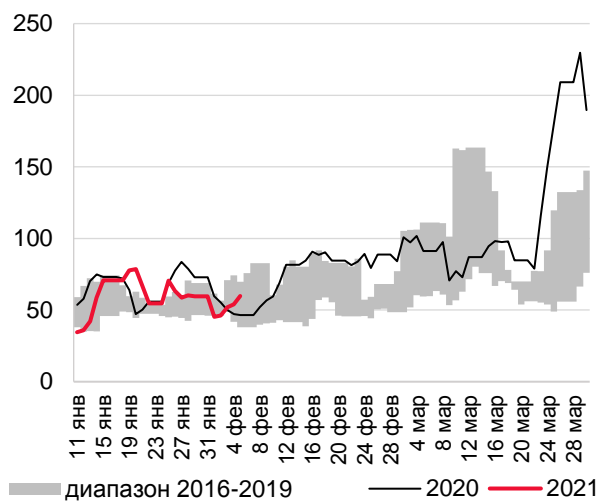
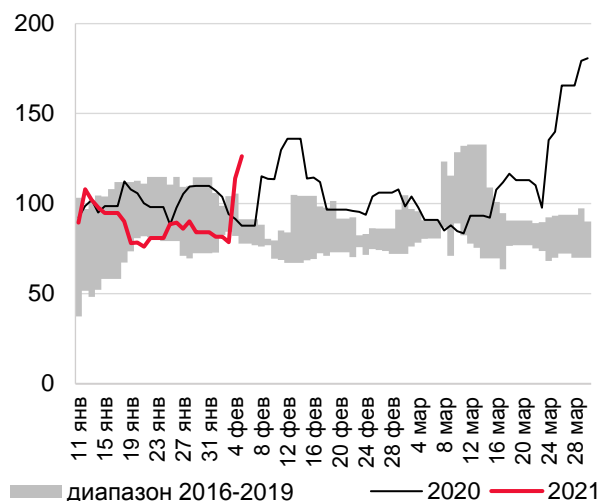


Рисунок 9. Рыболовство и рыбоводство (3)



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 10. Добыча угля (5)

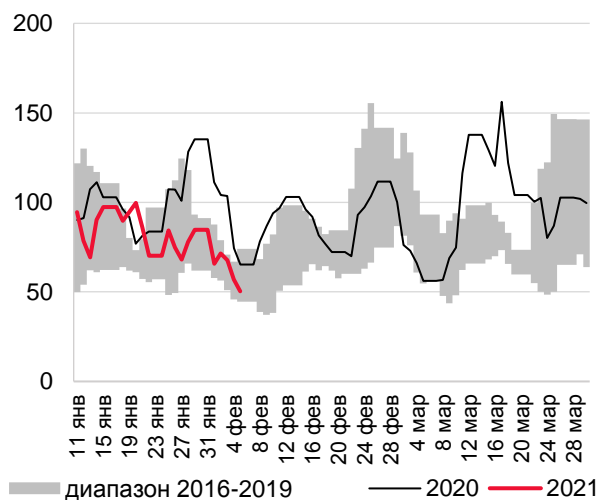
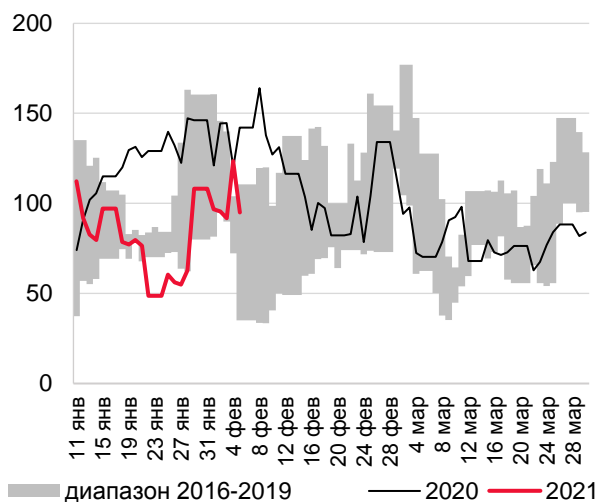
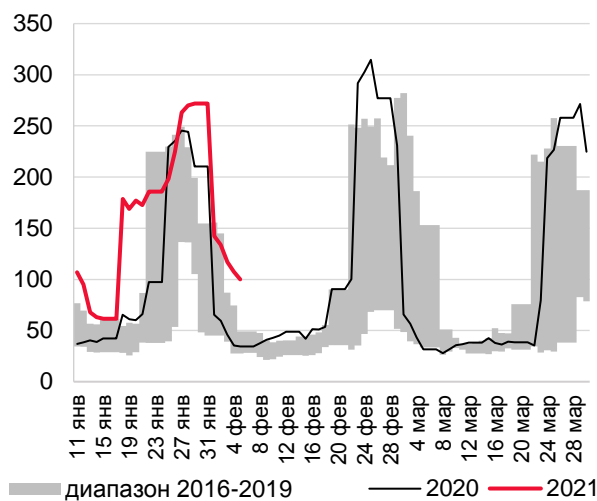
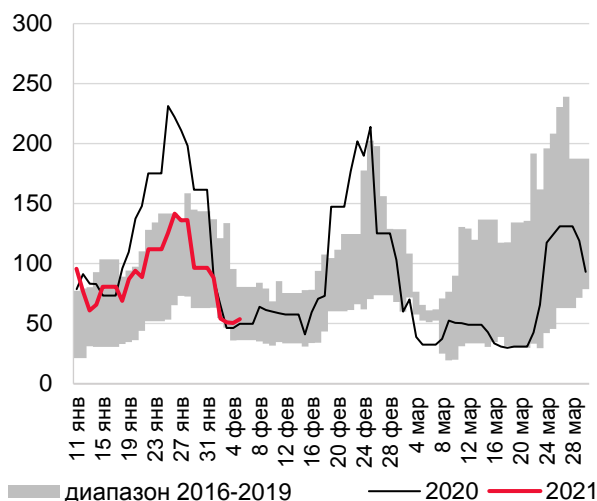


Рисунок 11. Добыча сырой нефти и природного газа (6)



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 12. Добыча металлических руд (7)

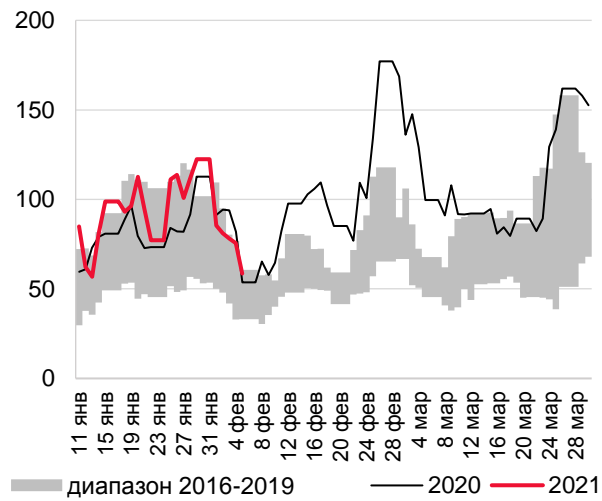
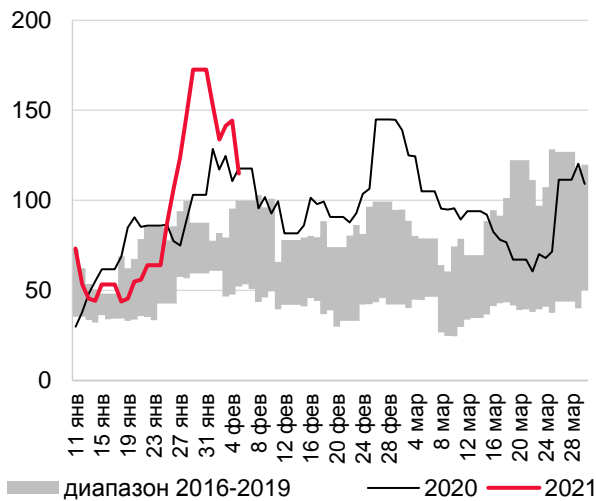
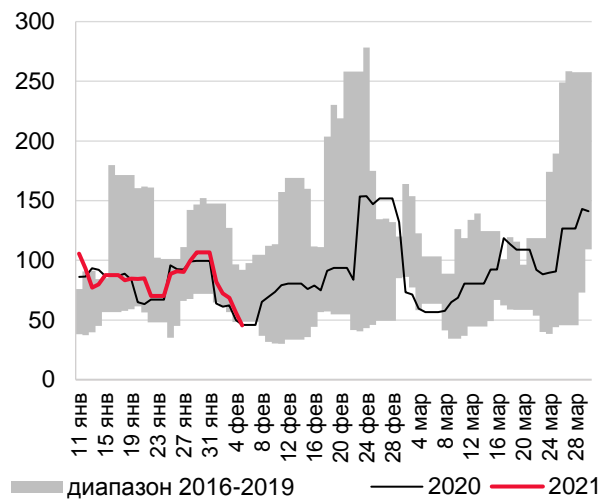
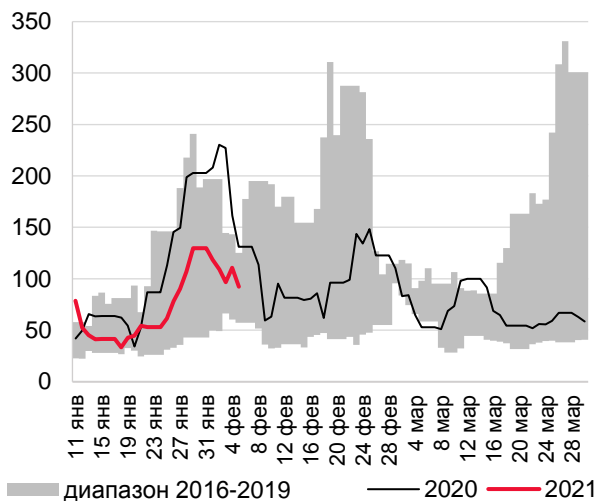


Рисунок 13. Добыча прочих полезных ископаемых (8)



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

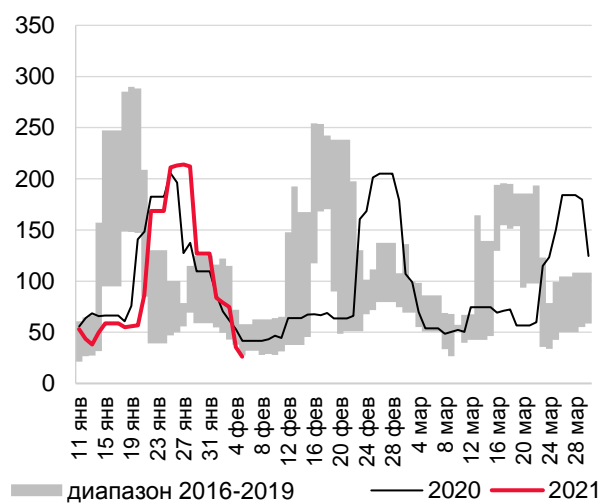
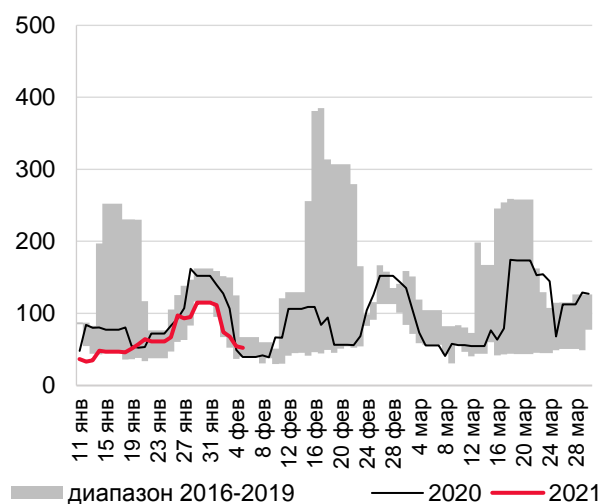
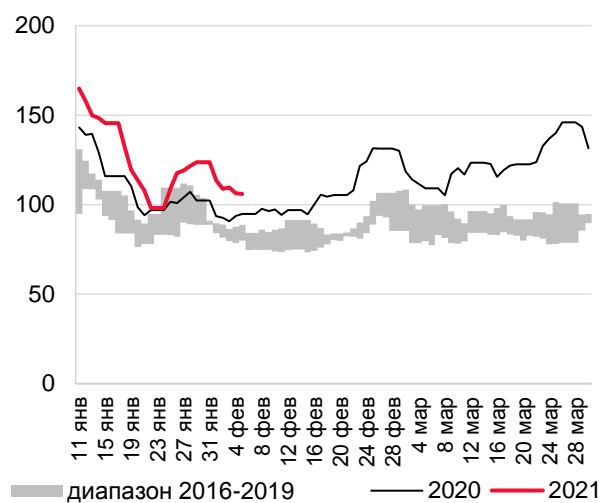
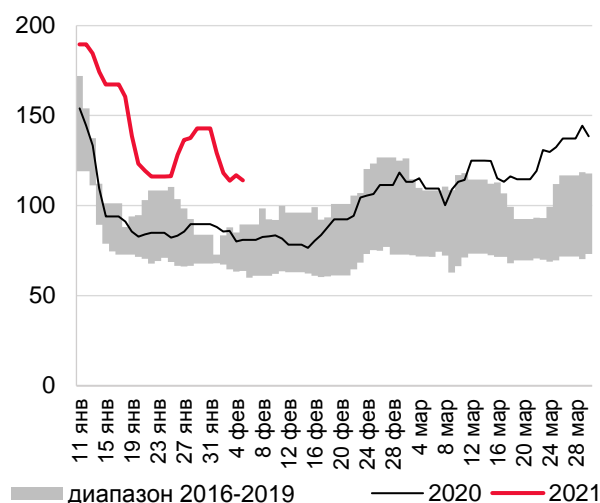


Рисунок 15. Производство пищевых продуктов (10)



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 16. Производство напитков (11)

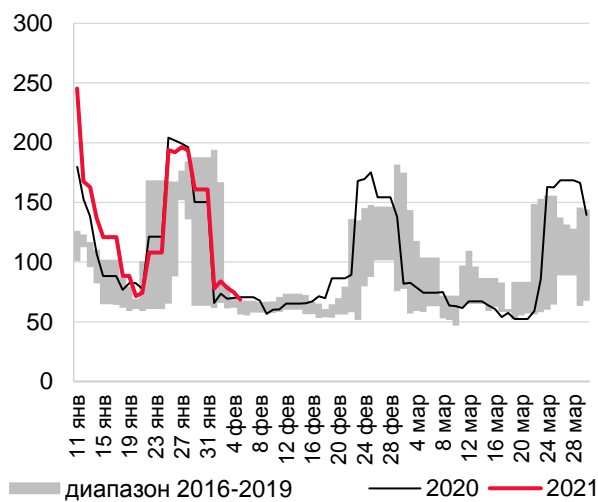
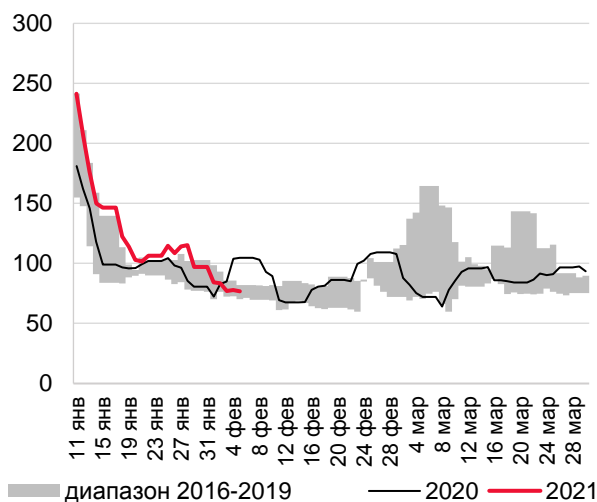
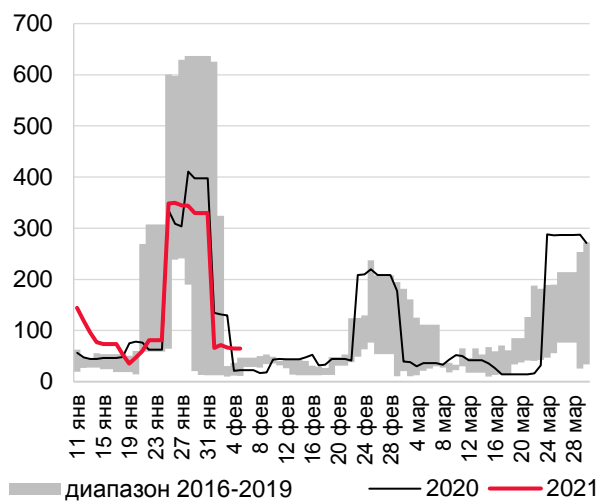
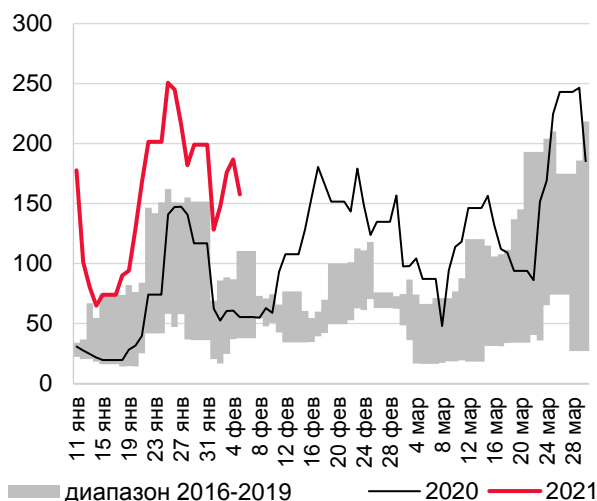


Рисунок 17. Производство табачных изделий (12)



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 18. Производство текстильных изделий (13)

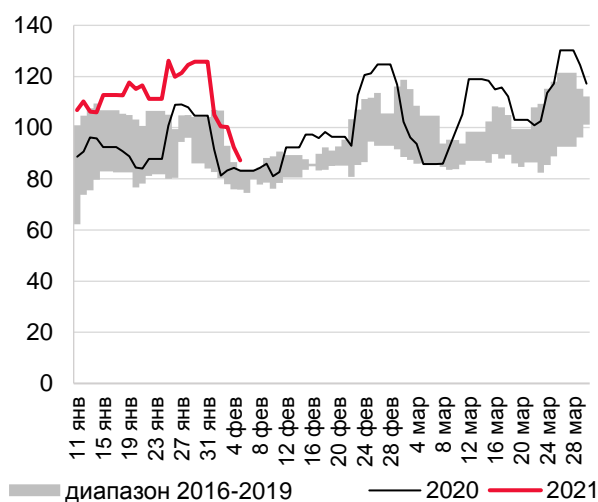
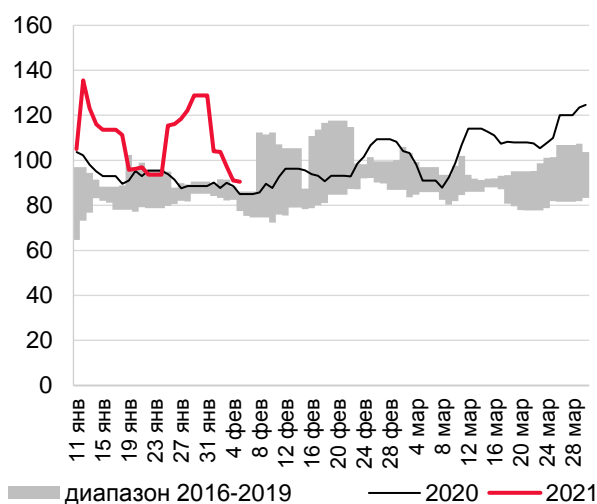
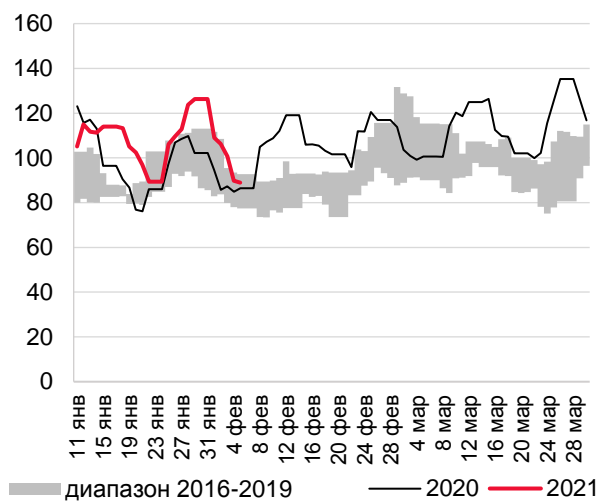
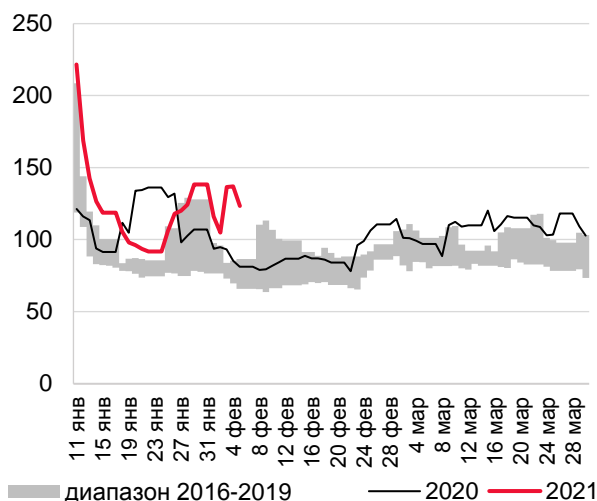


Рисунок 19. Производство одежды (14)



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 20. Производство кожи и изделий из кожи (15)

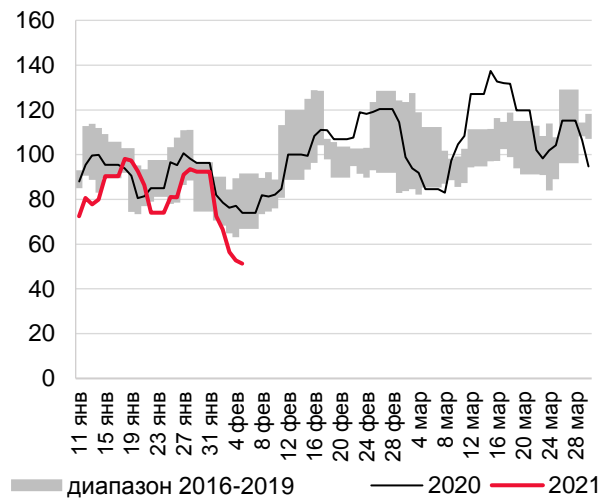
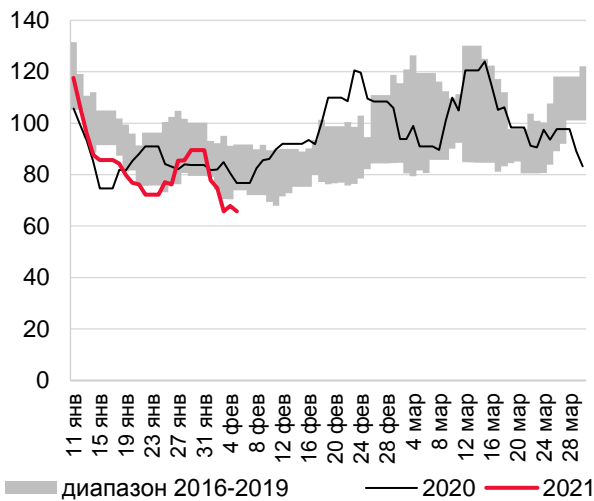
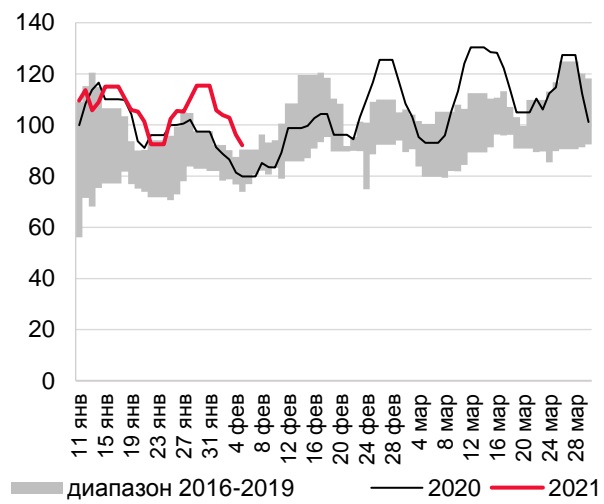
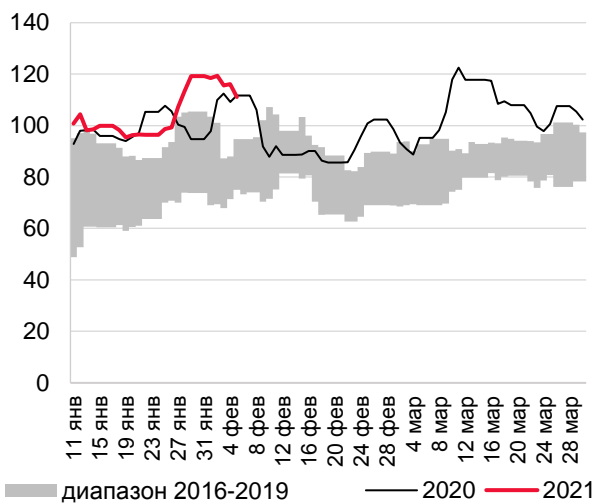


Рисунок 21. Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения (16)



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 22. Производство бумаги и бумажных изделий (17)

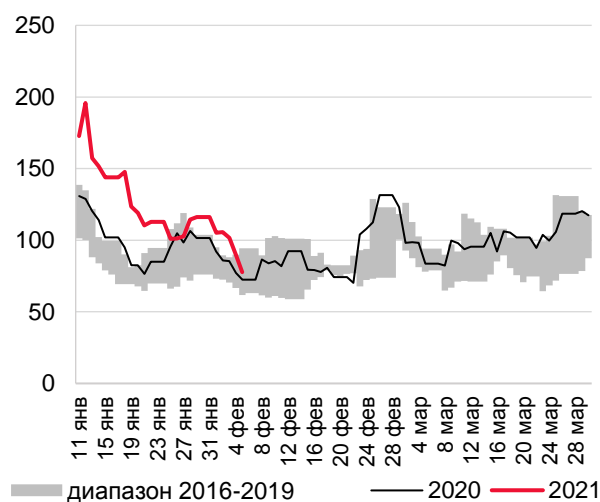
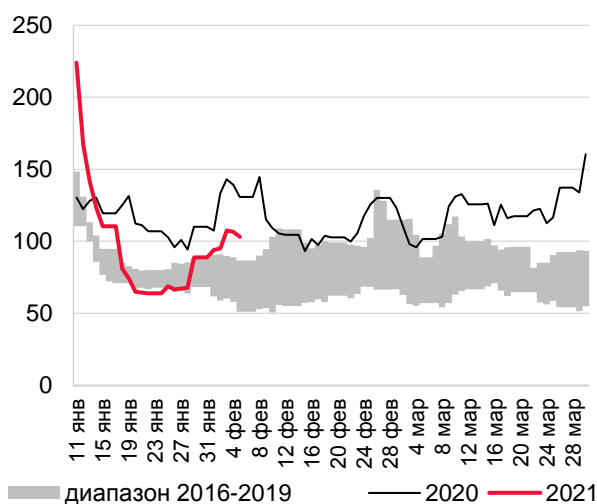
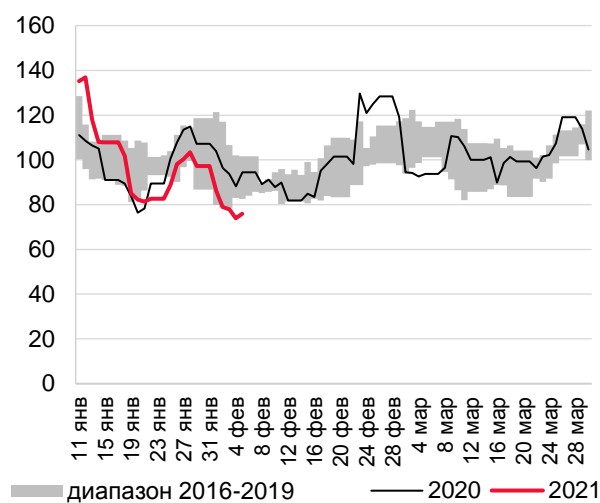
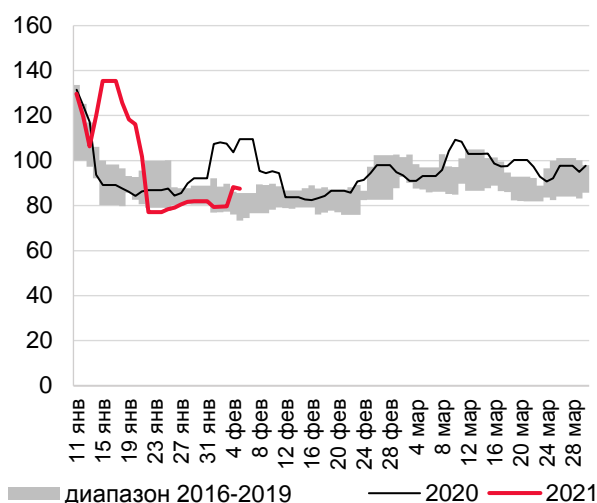


Рисунок 23. Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации (18)



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 24. Производство кокса и нефтепродуктов (19)

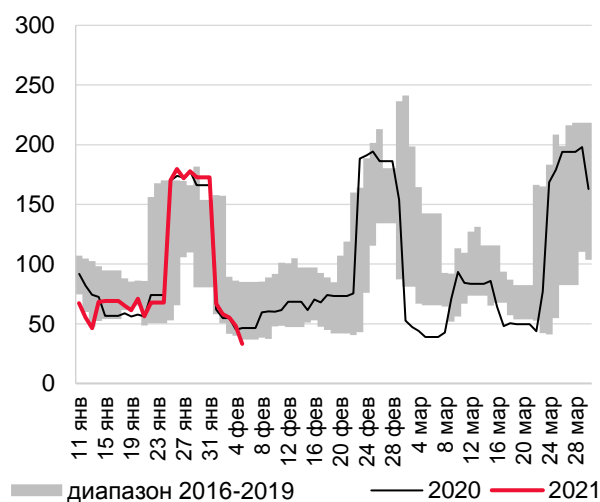
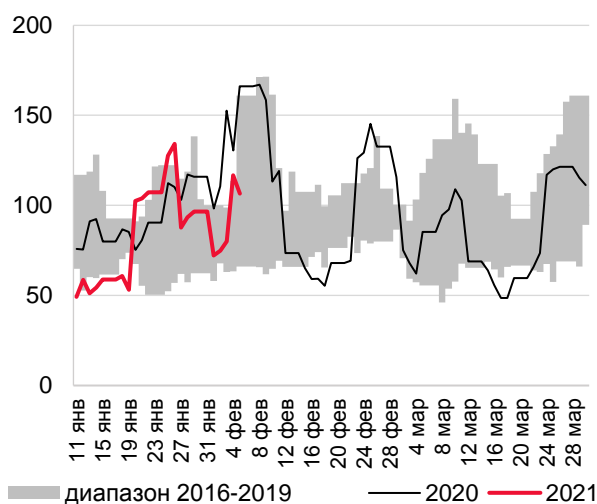
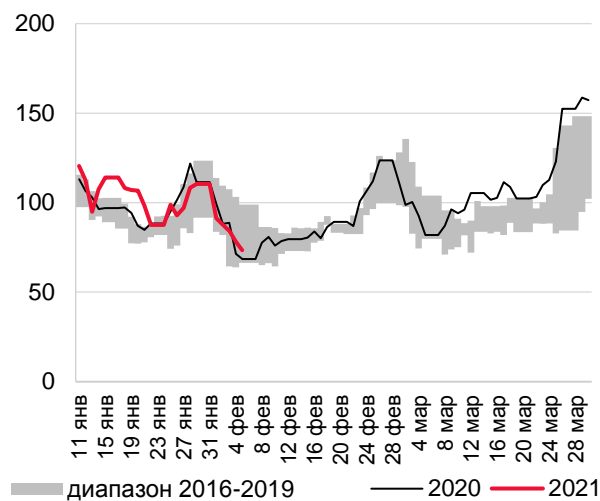
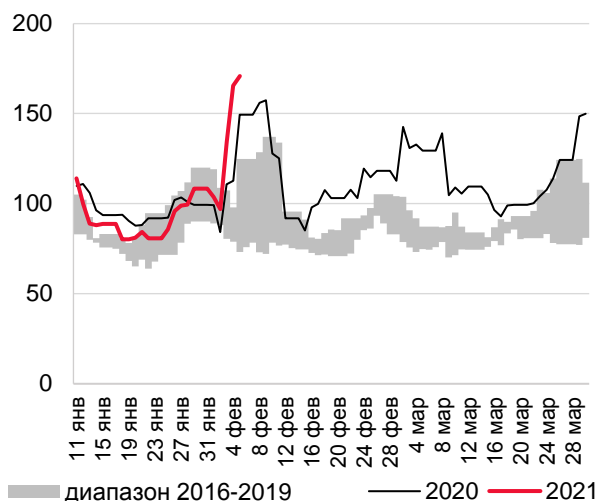


Рисунок 25. Производство химических веществ и химических продуктов (20)



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

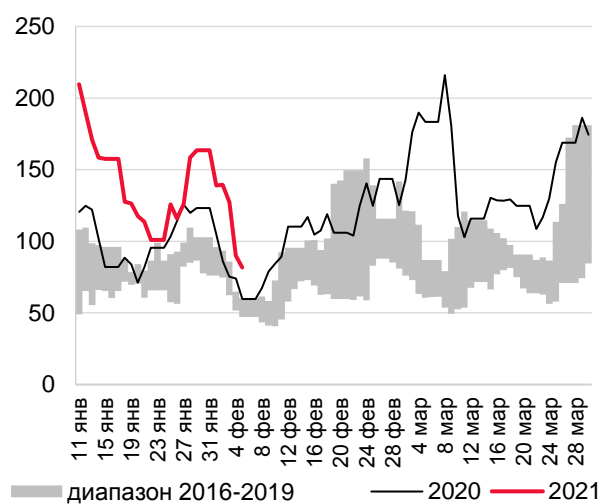
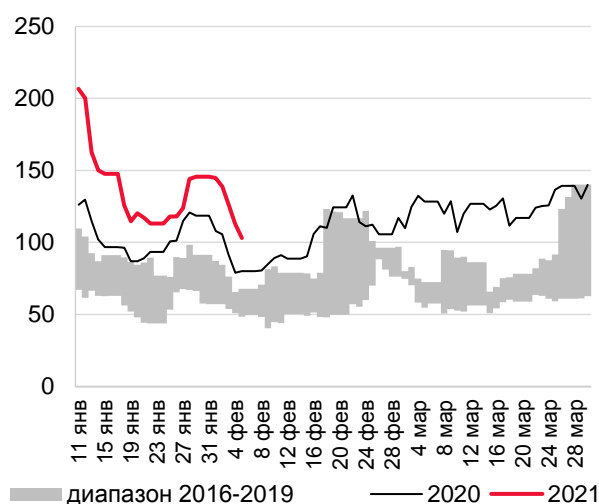
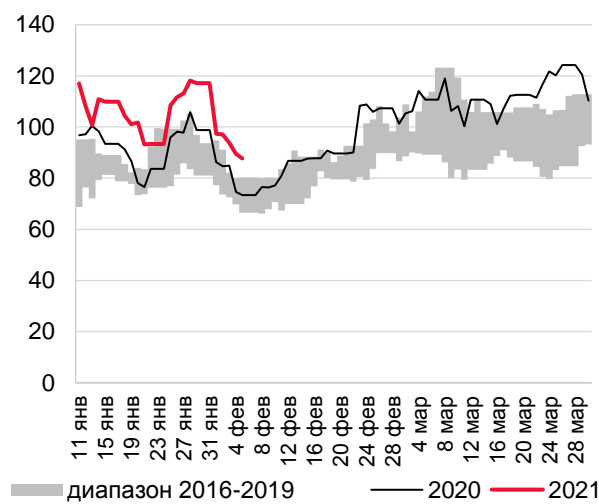
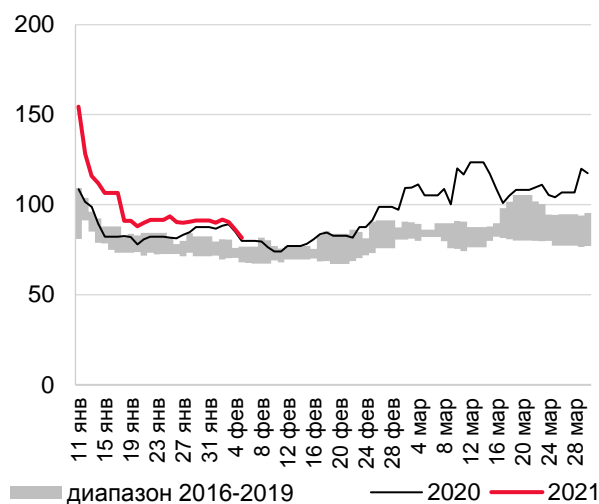


Рисунок 27. Производство резиновых и пластмассовых изделий (22)



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 28. Производство прочей неметаллической минеральной продукции (23)

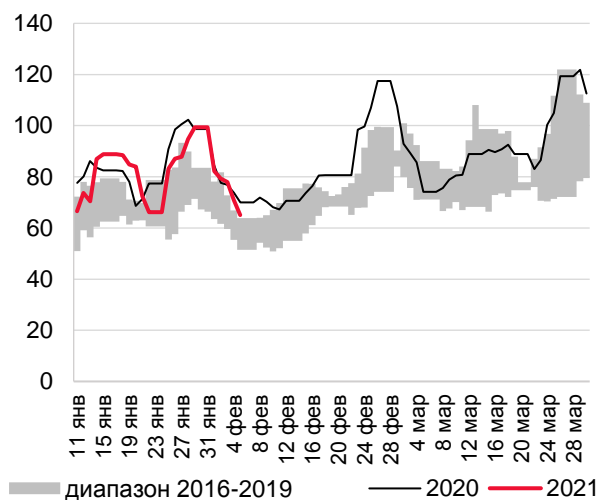
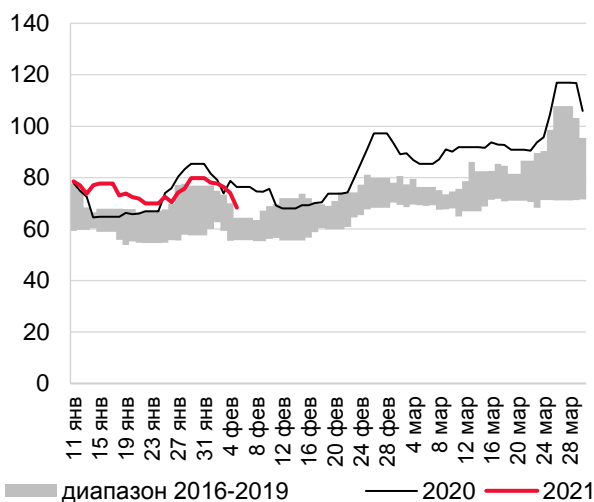
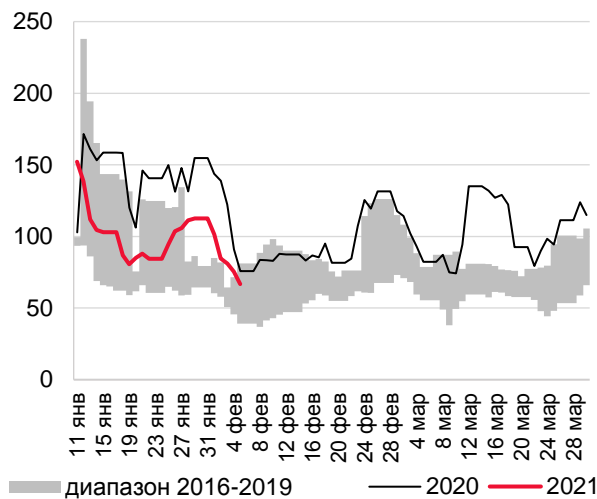
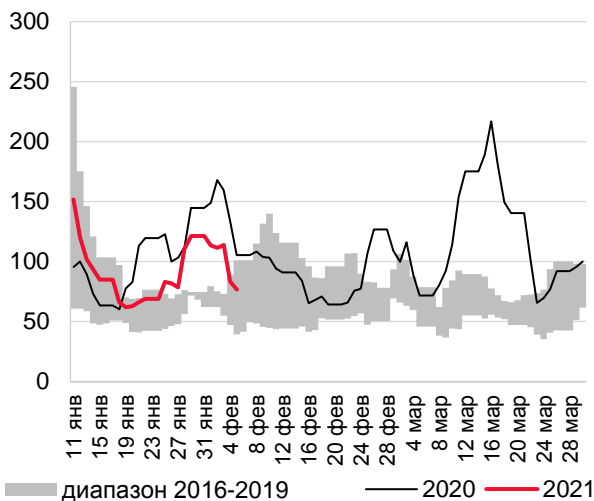


Рисунок 29. Производство металлургическое (24)



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

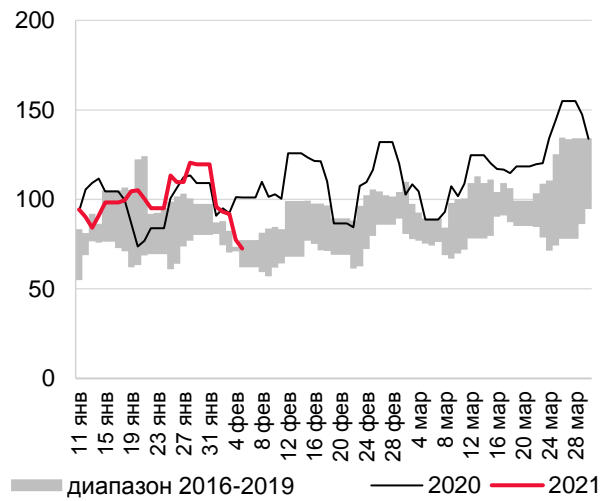
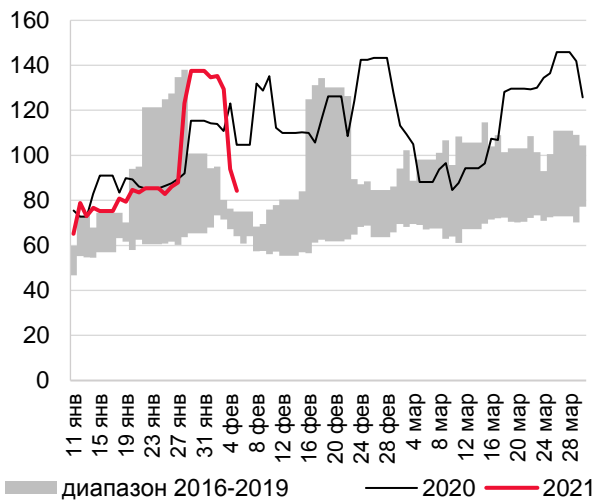
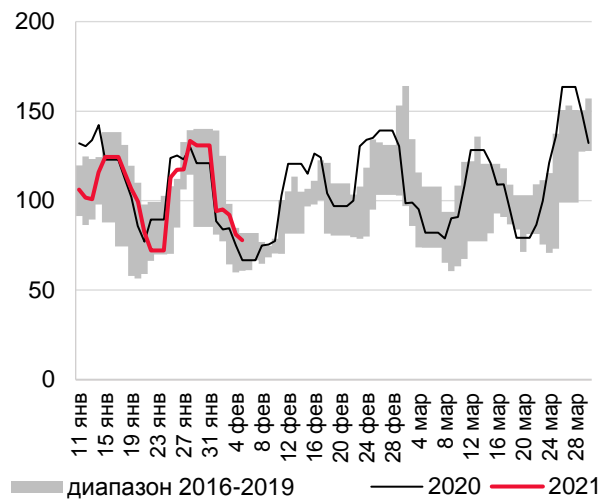
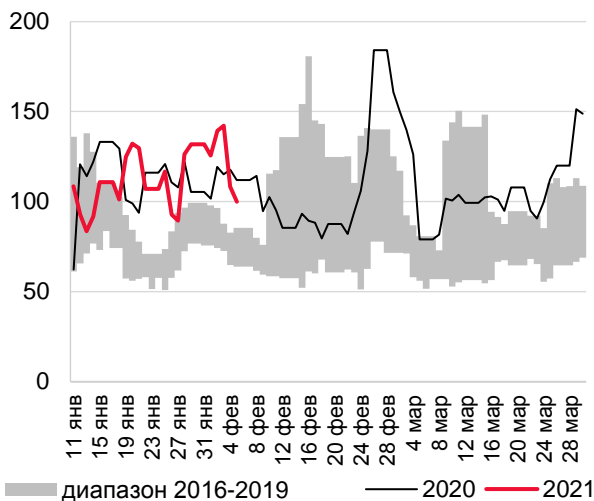


Рисунок 31. Производство компьютеров, электронных и оптических изделий (26)



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 32. Производство электрического оборудования (27)

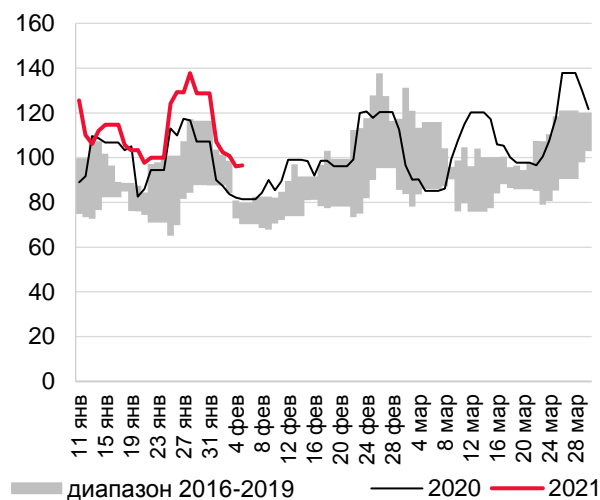
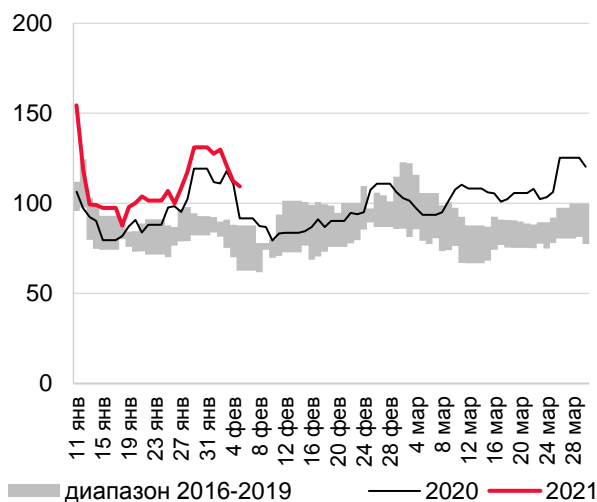
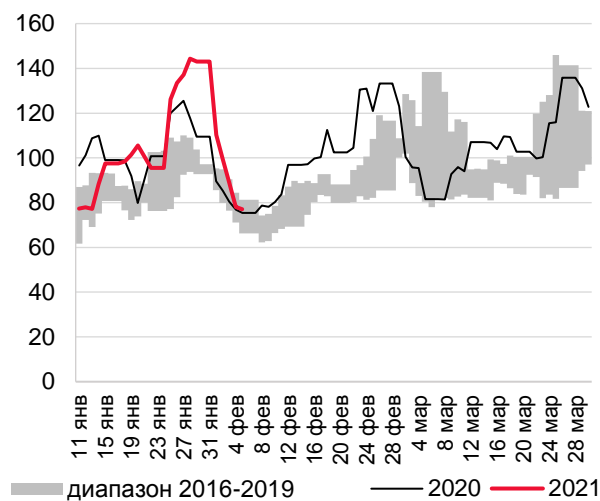
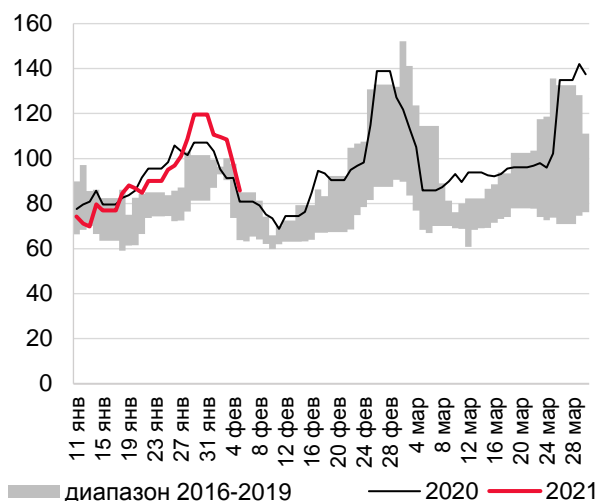


Рисунок 33. Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки (28)



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

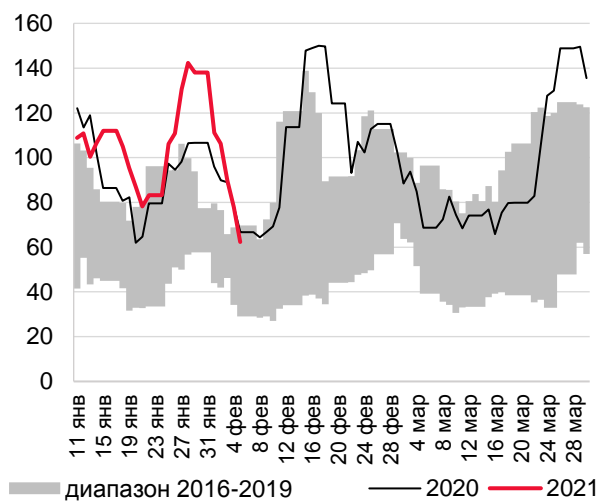
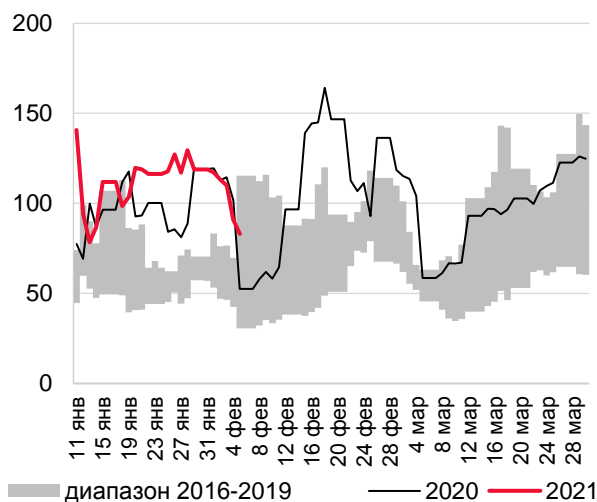
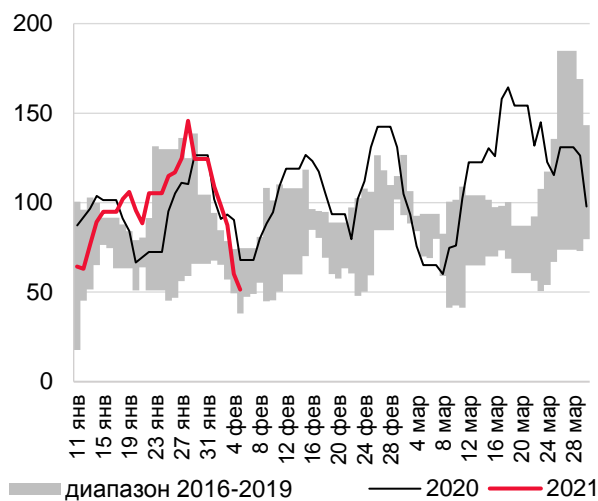
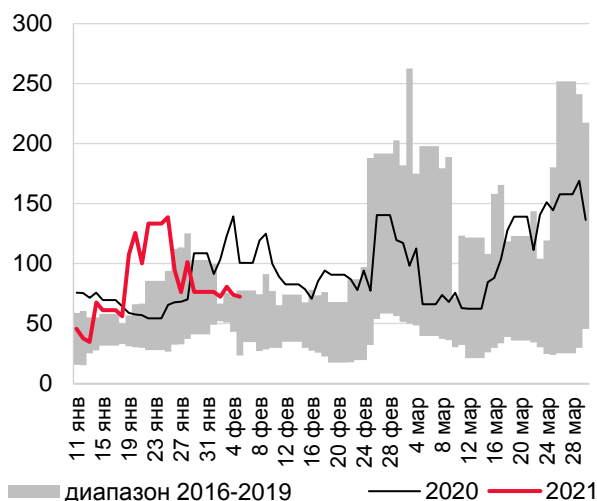


Рисунок 35. Производство прочих транспортных средств и оборудования (30)



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 36. Производство мебели (31)

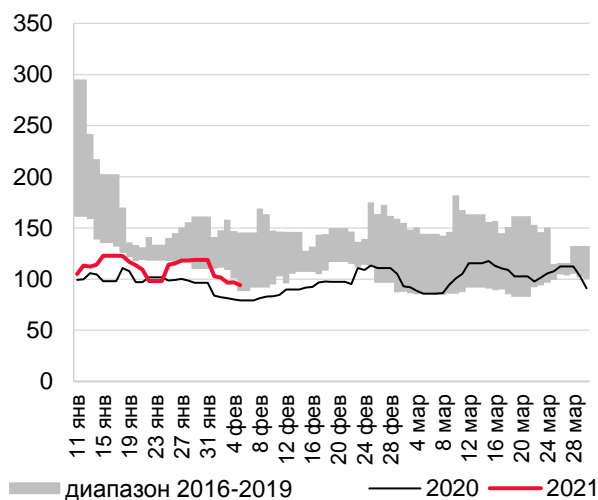
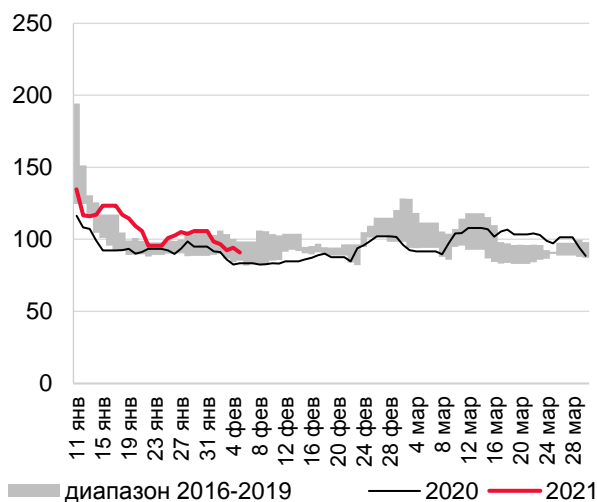
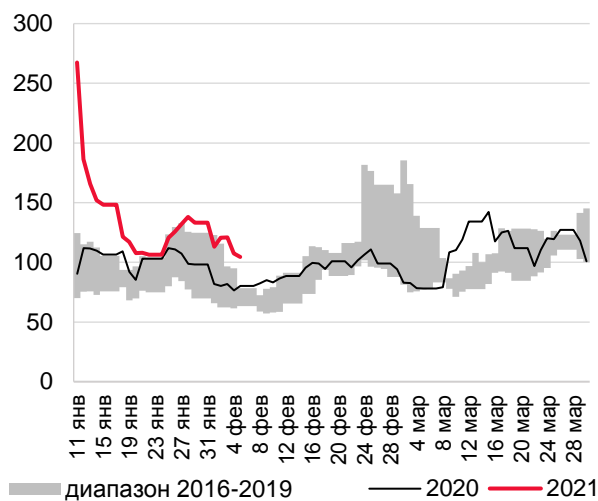
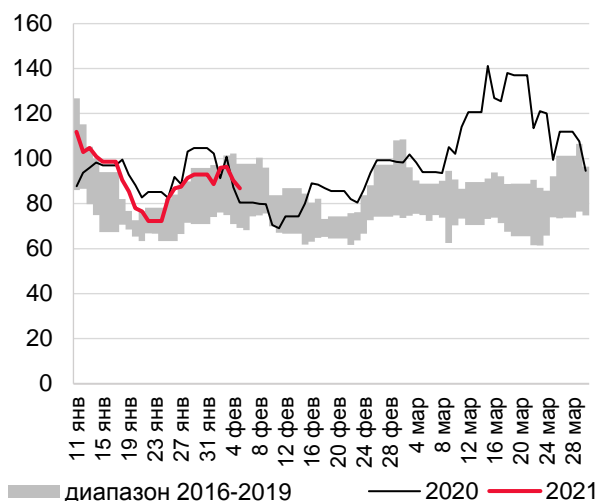


Рисунок 37. Производство прочих готовых изделий (32)



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 38. Ремонт и монтаж машин и оборудования (33)

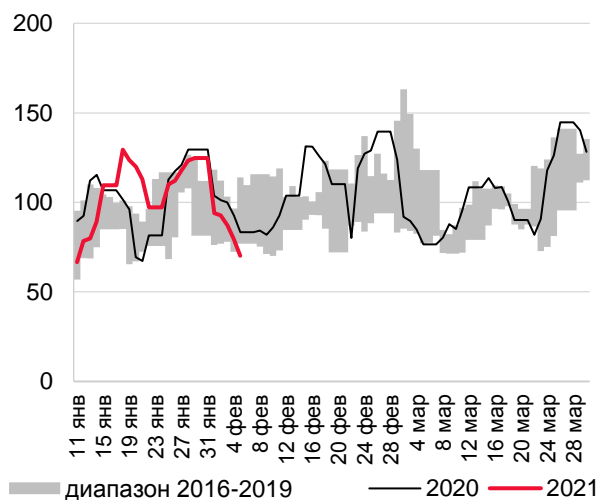
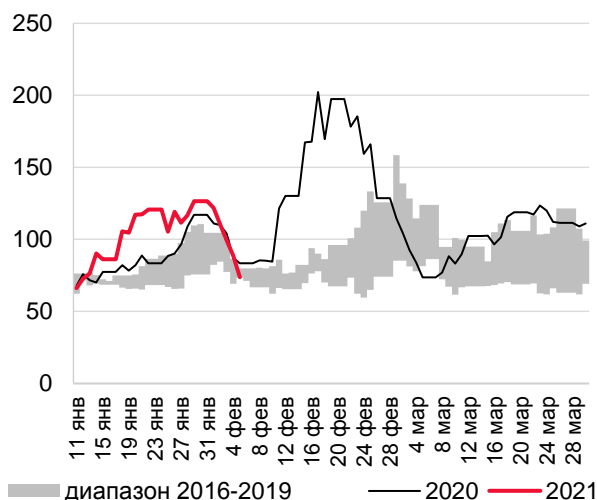
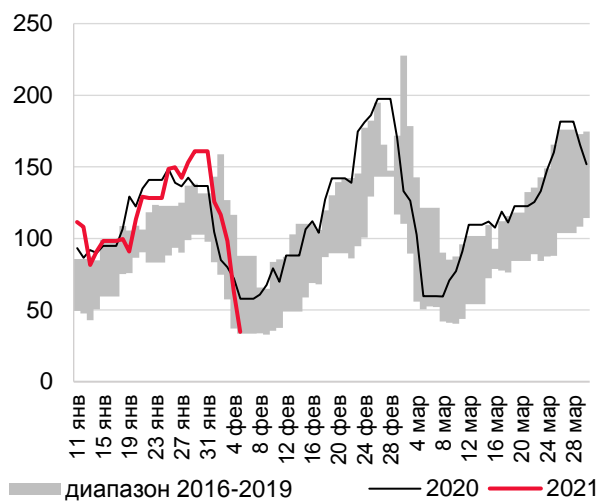
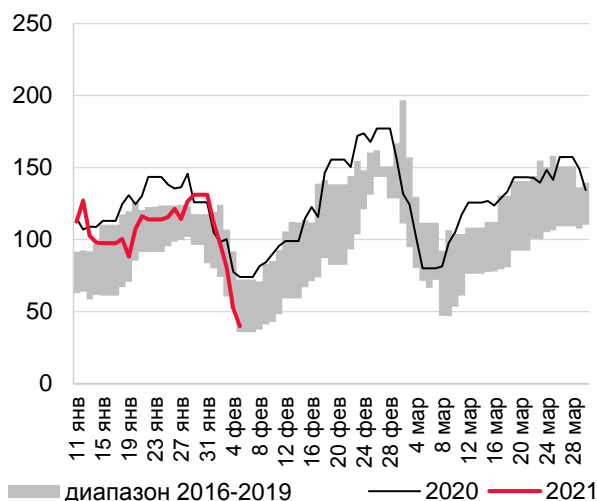


Рисунок 39. Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (35)



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 40. Забор, очистка и распределение воды (36)

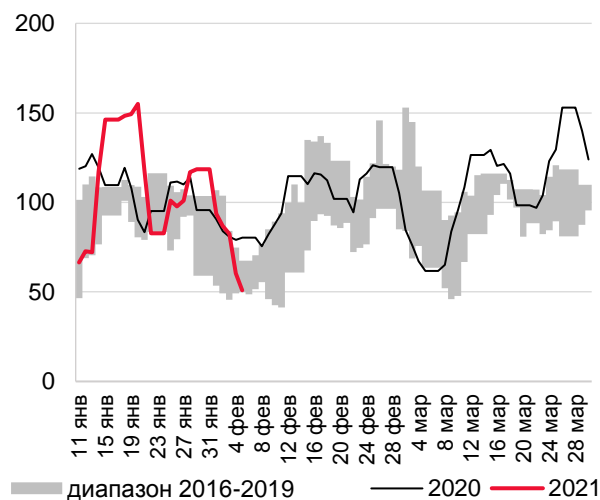
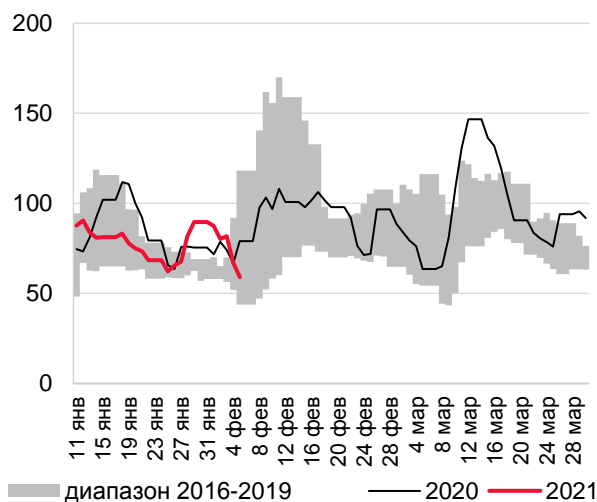
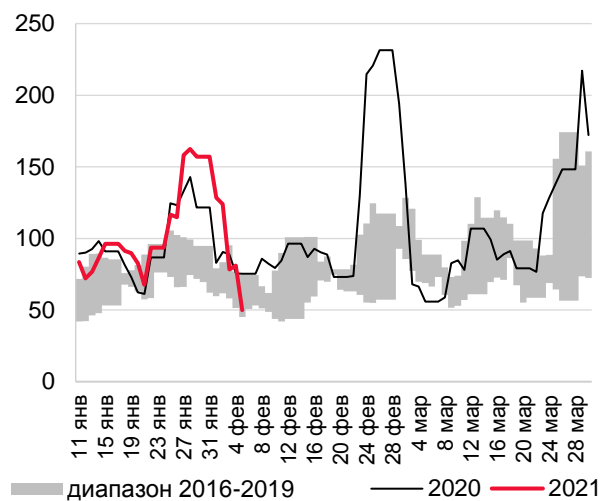
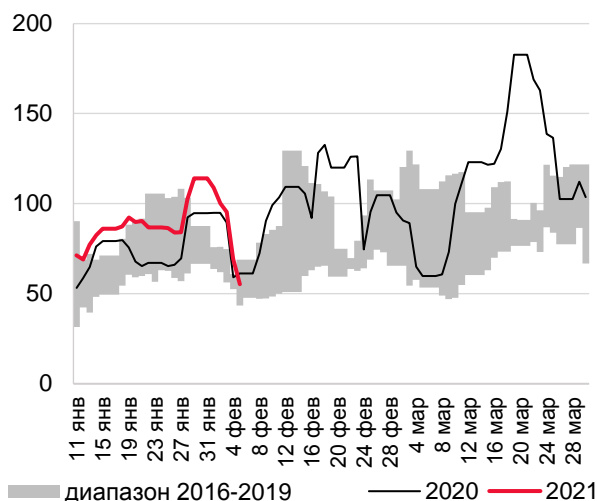


Рисунок 41. Сбор и обработка сточных вод (37)



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

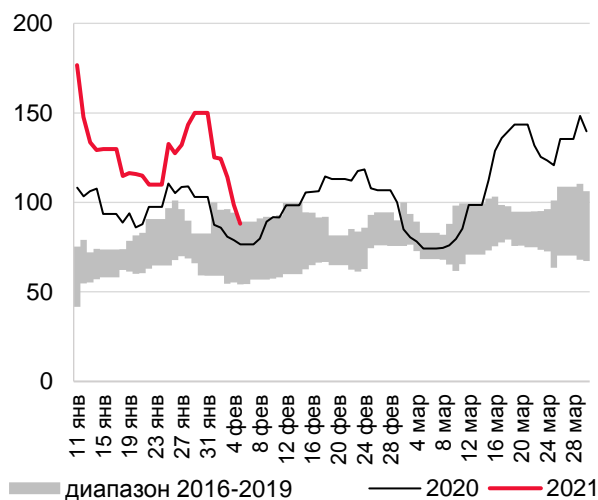
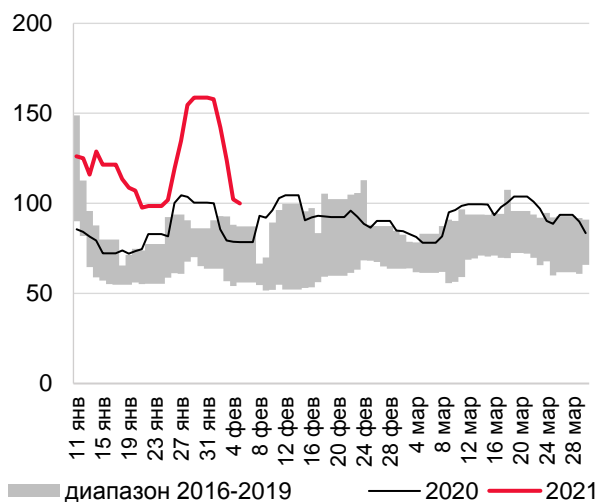
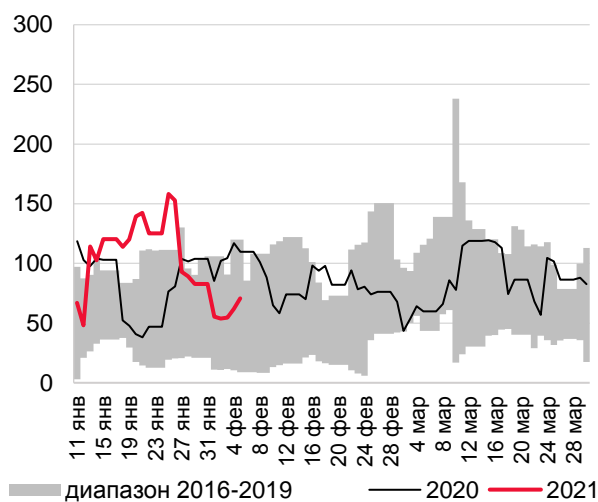
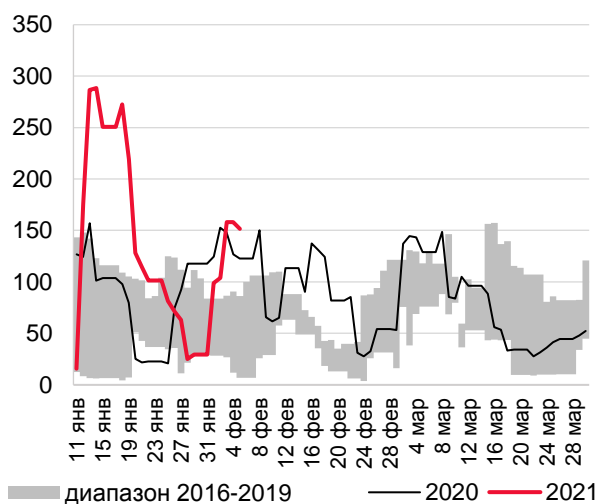


Рисунок 43. Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов (39)



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 44. Строительство зданий (41)

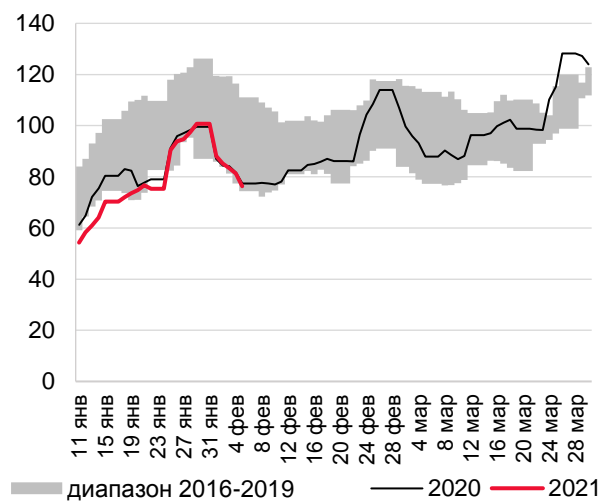
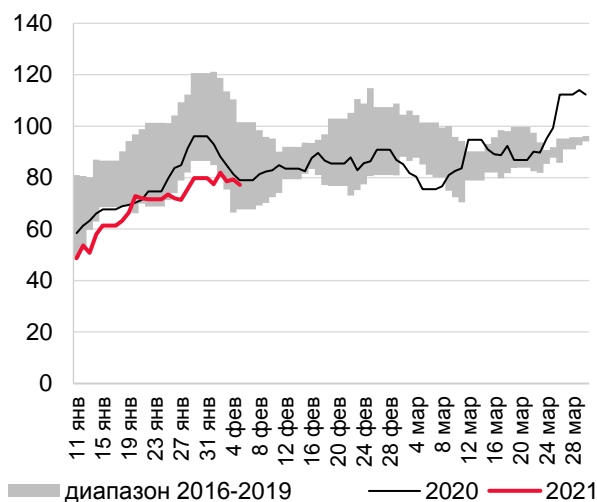
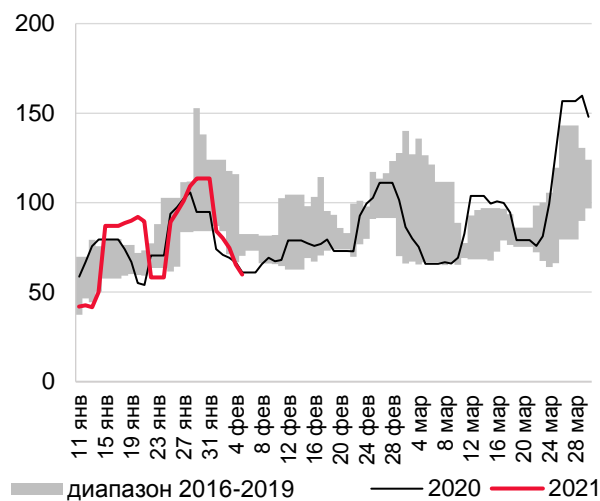
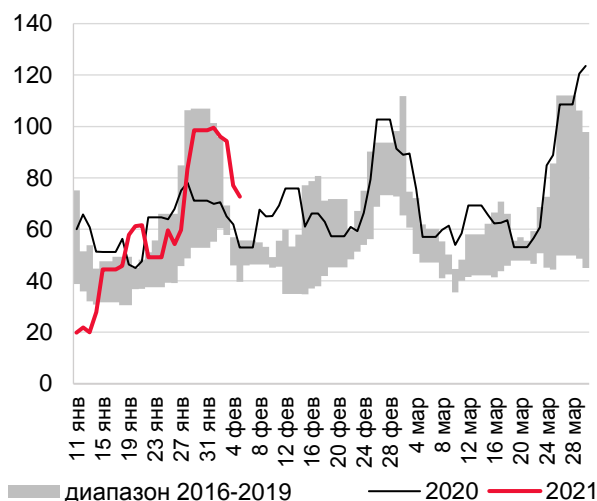


Рисунок 45. Строительство инженерных сооружений (42)



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 46. Работы строительные специализированные (43)

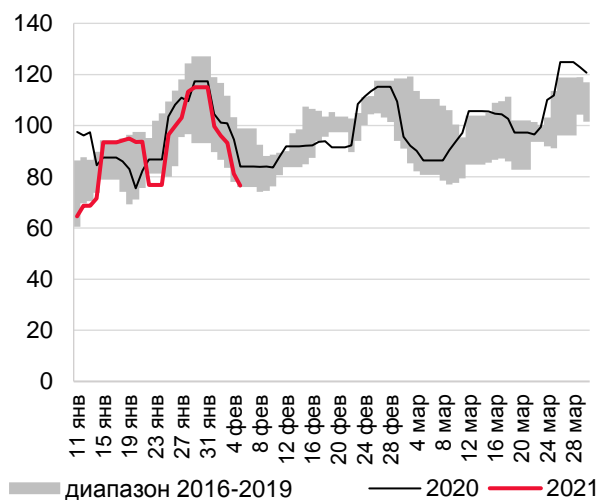
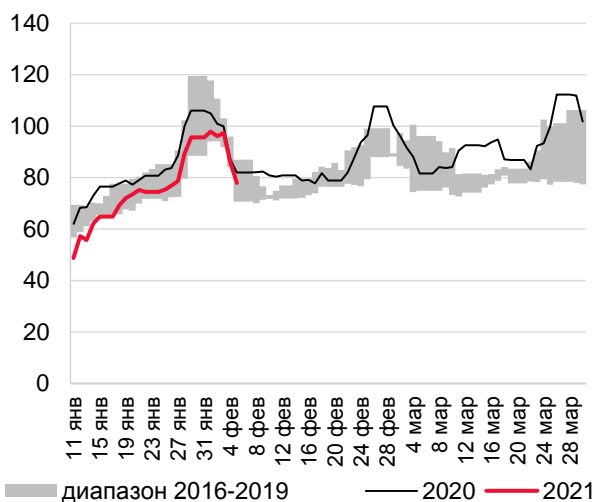
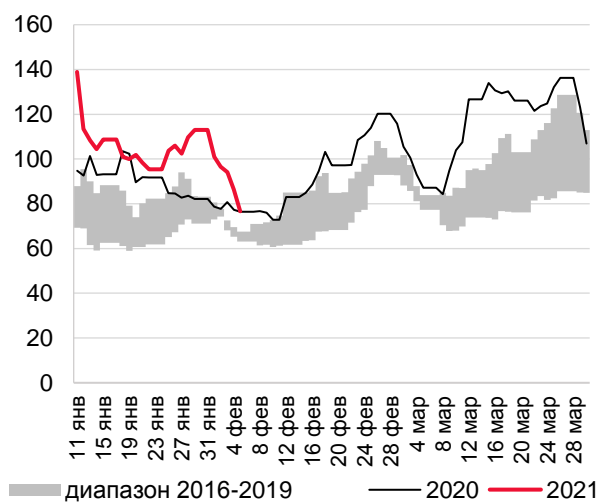
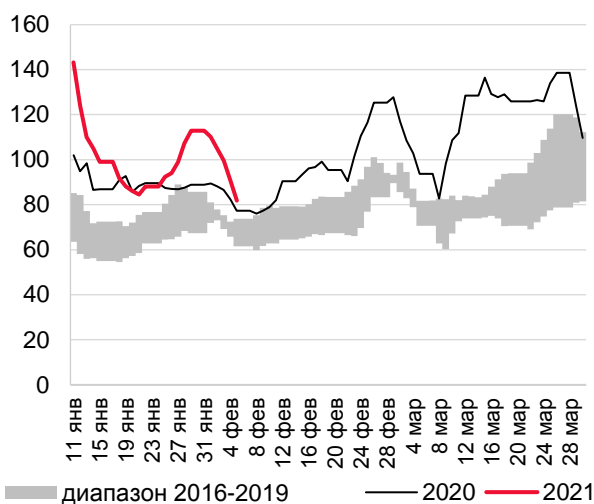


Рисунок 47. Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами и мотоциклами и их ремонт (45)



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

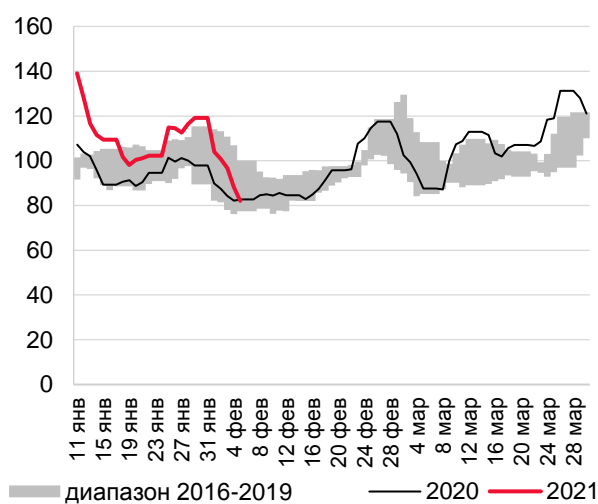
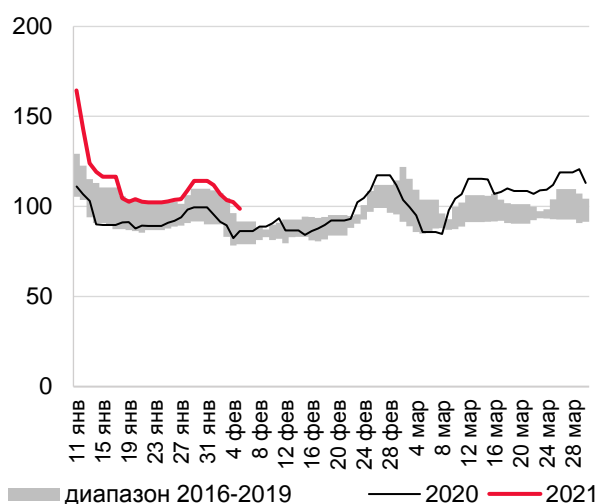
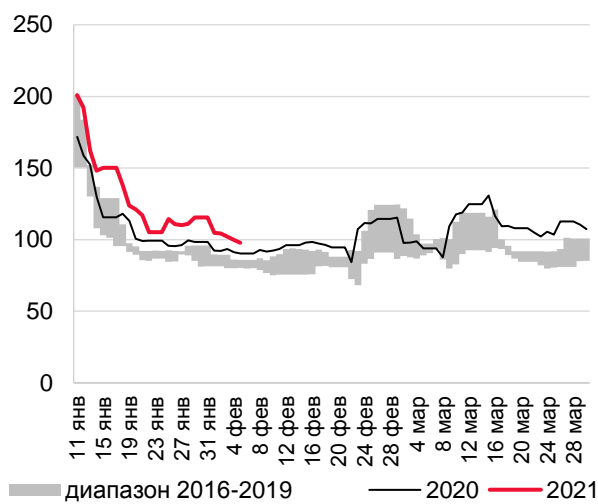
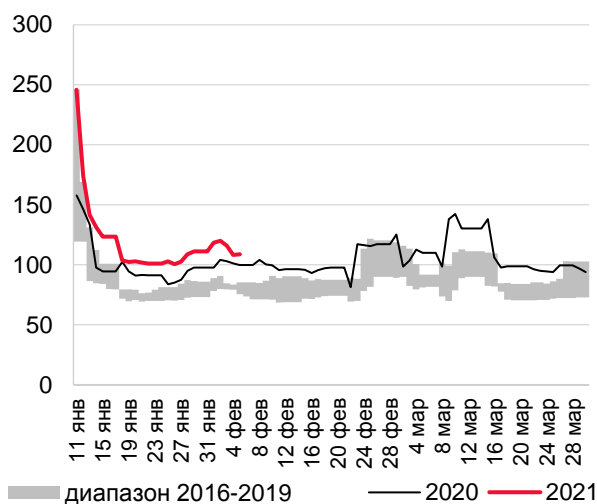


Рисунок 49. Торговля розничная, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами (47)



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 50. Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта (49)

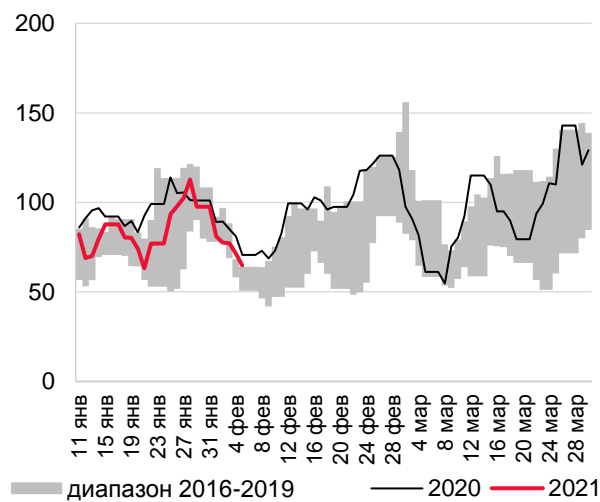
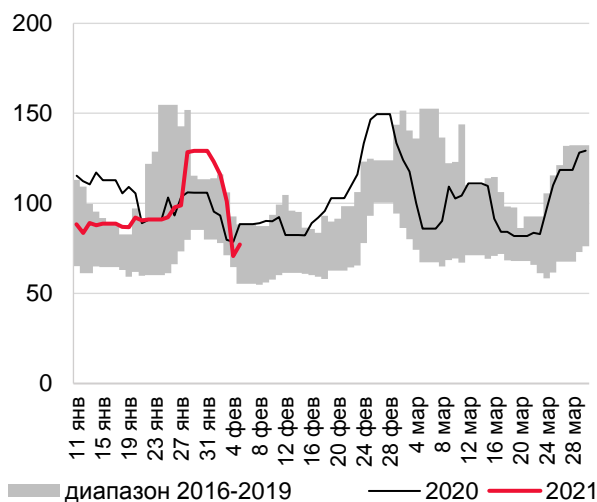
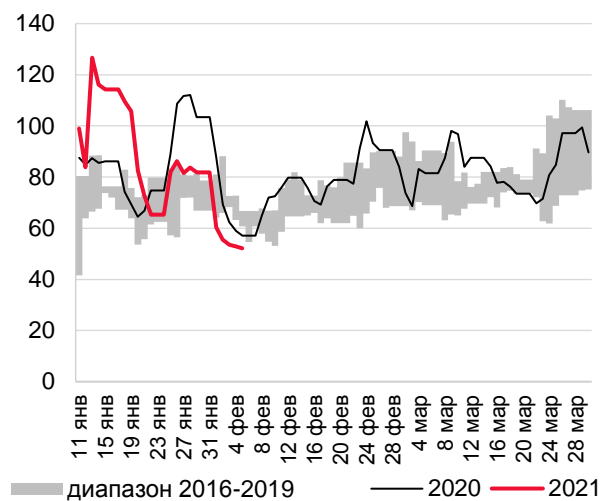
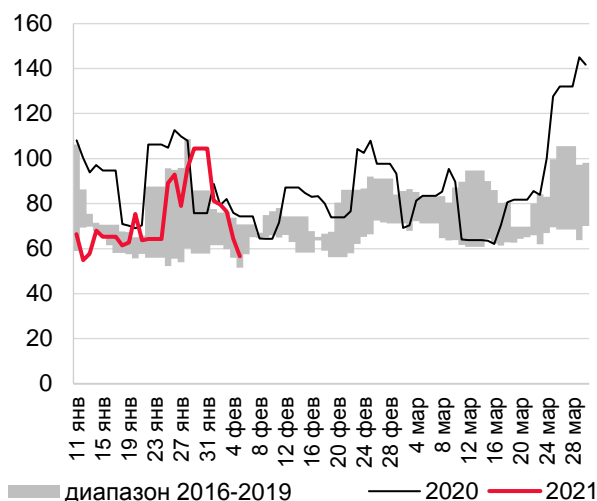


Рисунок 51. Деятельность водного транспорта (50)



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 52. Деятельность воздушного и космического транспорта (51)

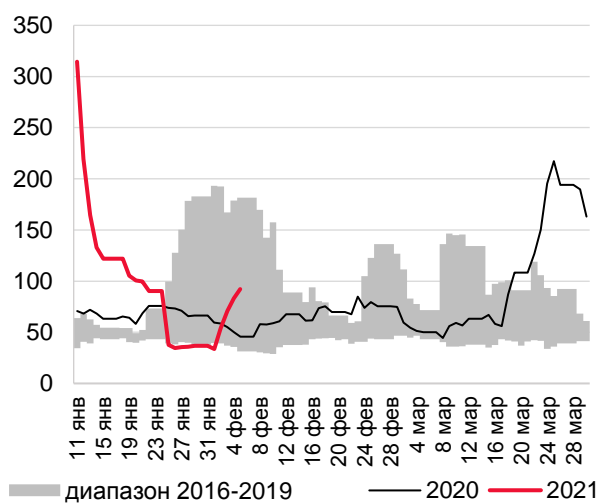
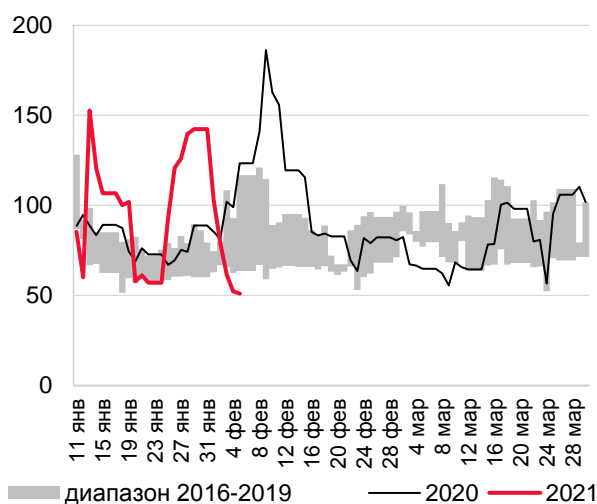
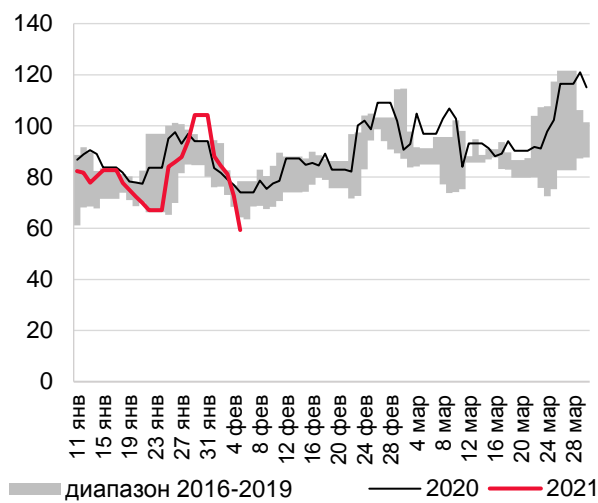
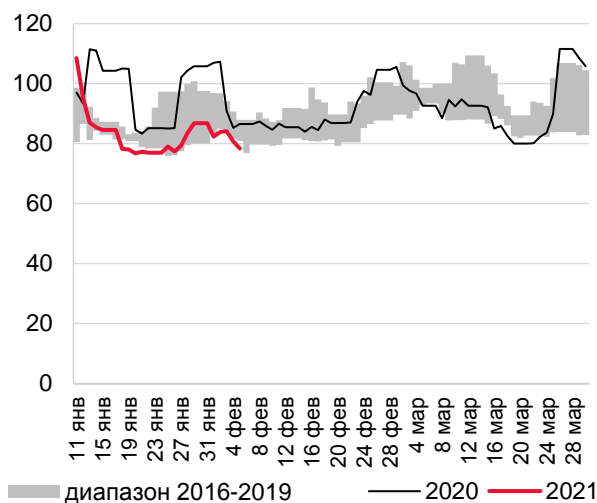


Рисунок 53. Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность (52)



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 54. Деятельность почтовой связи и курьерская деятельность (53)

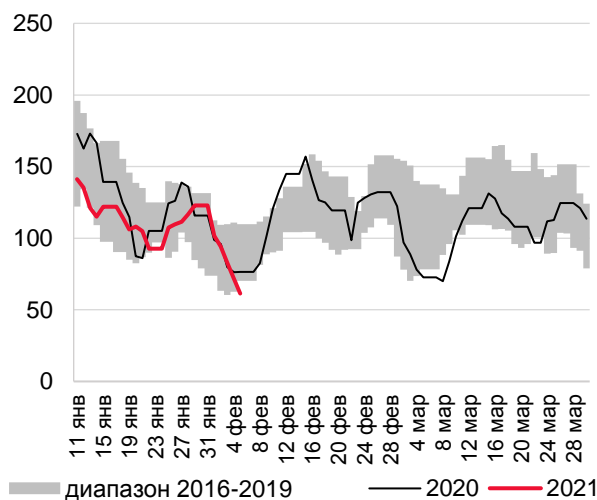
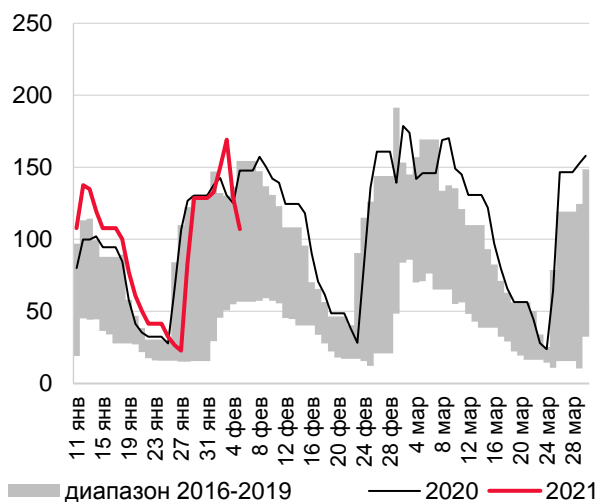
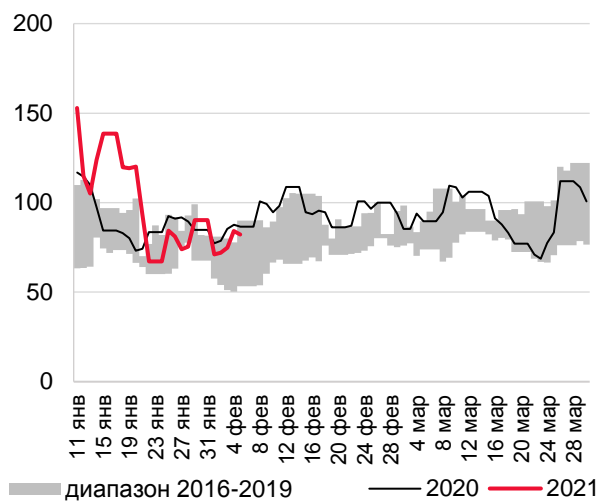
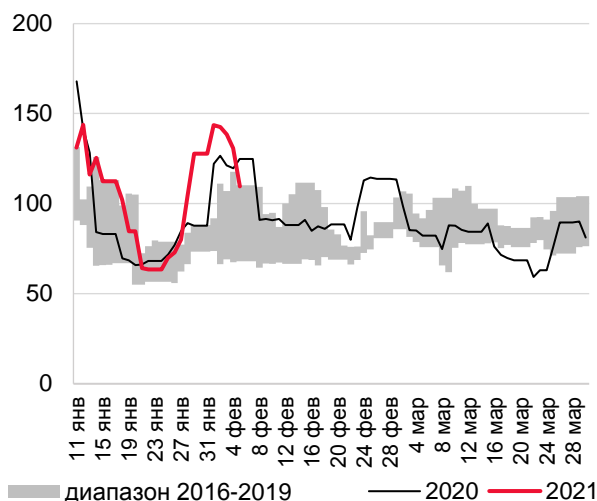


Рисунок 55. Деятельность по предоставлению мест для временного проживания (55)



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

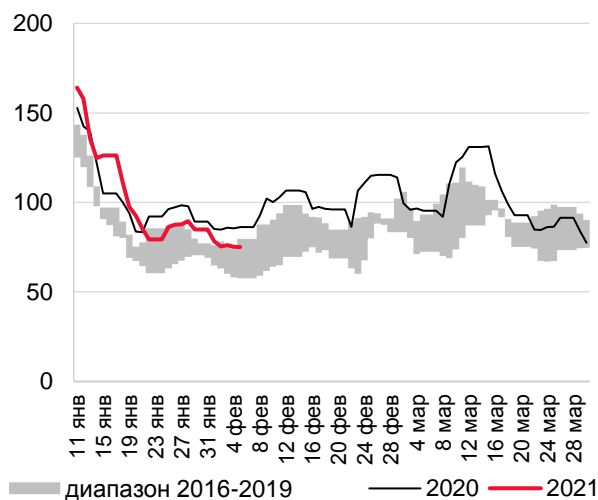
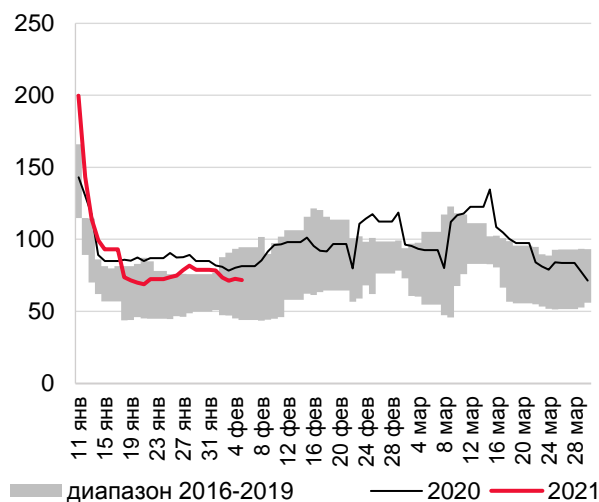
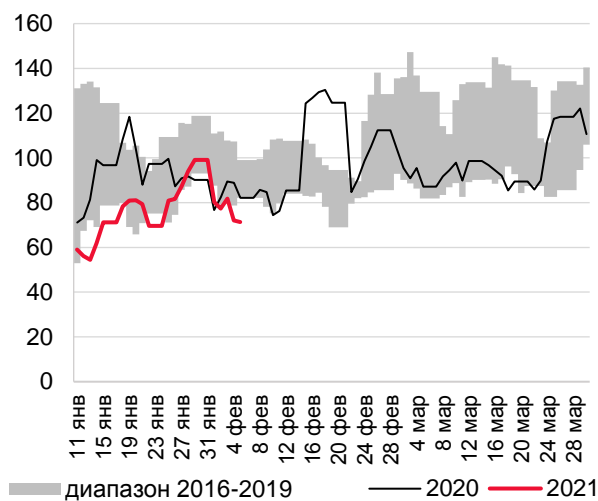
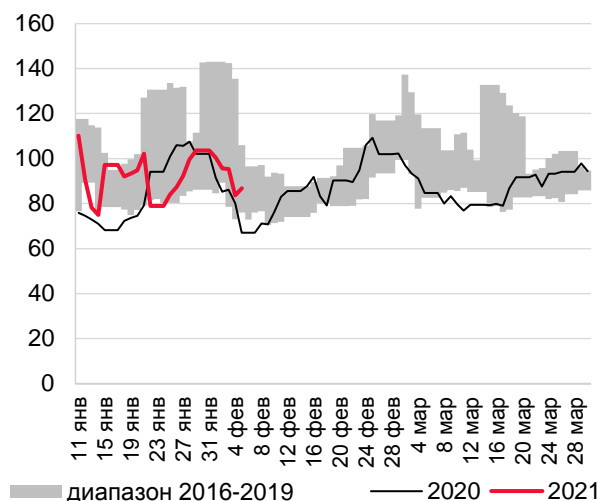


Рисунок 57. Деятельность издательская (58)



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

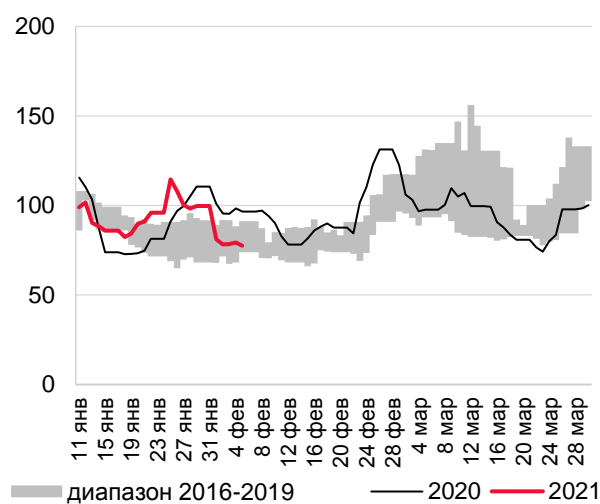
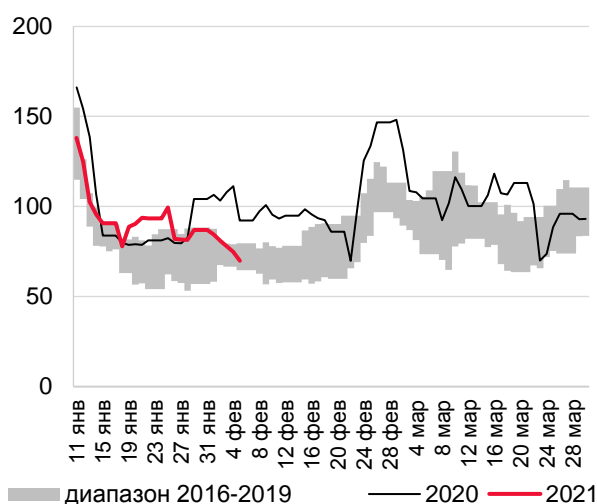
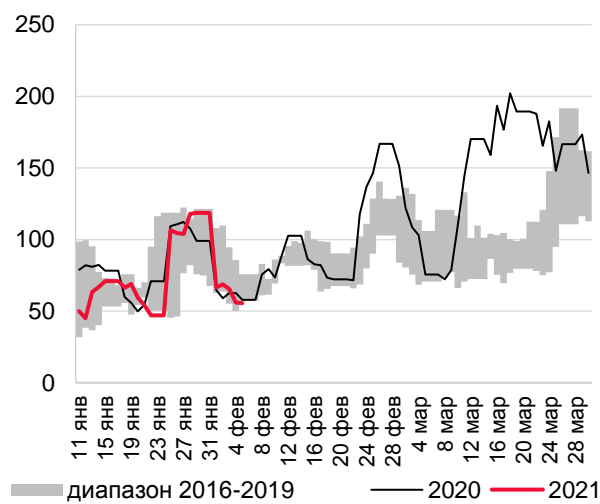
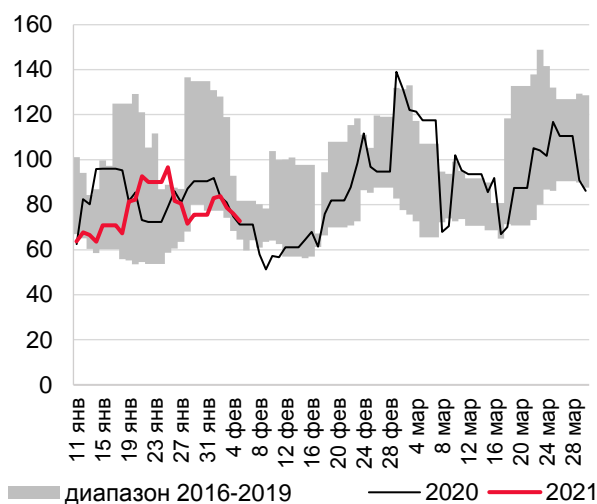


Рисунок 59. Деятельность в области телевизионного и радиовещания (60)



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 60. Деятельность в сфере телекоммуникаций (61)

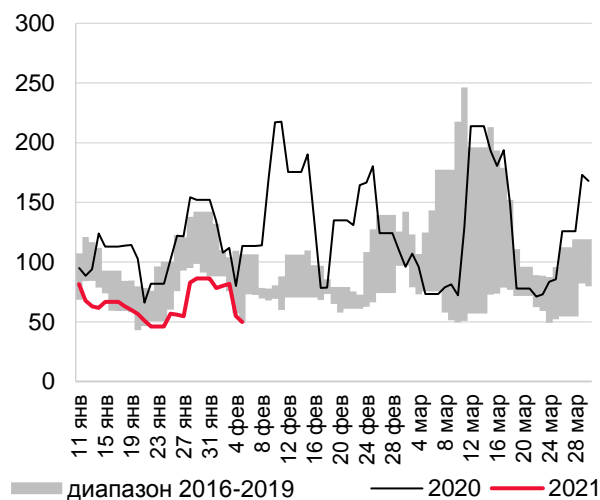
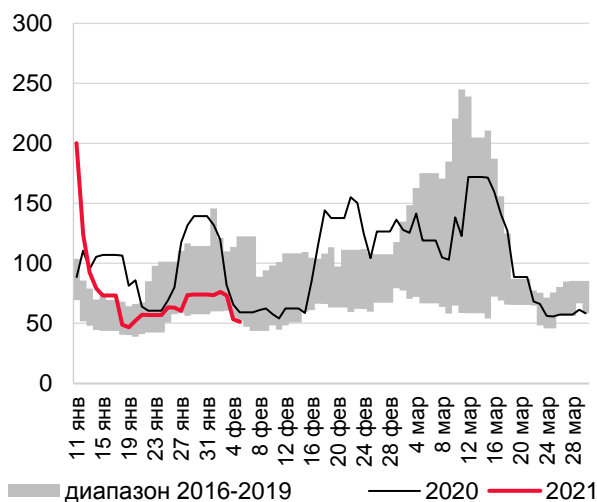
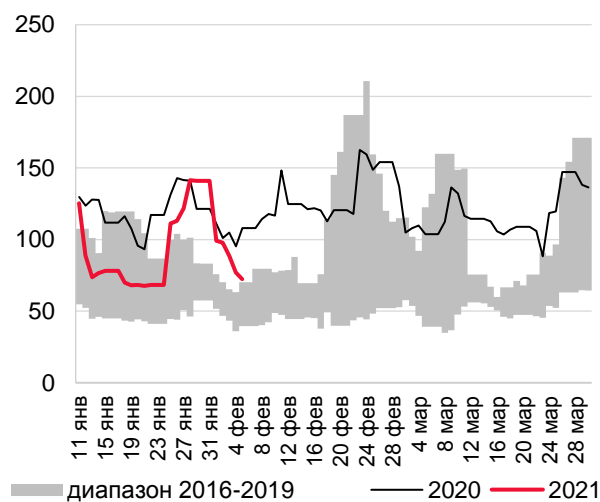
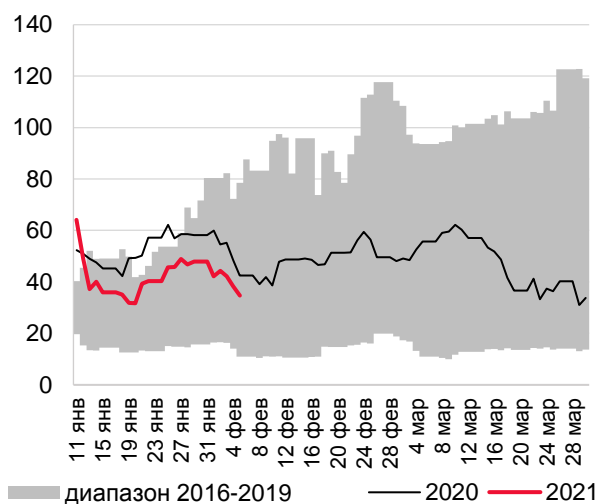


Рисунок 61. Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги (62)



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 62. Деятельность в области информационных технологий (63)

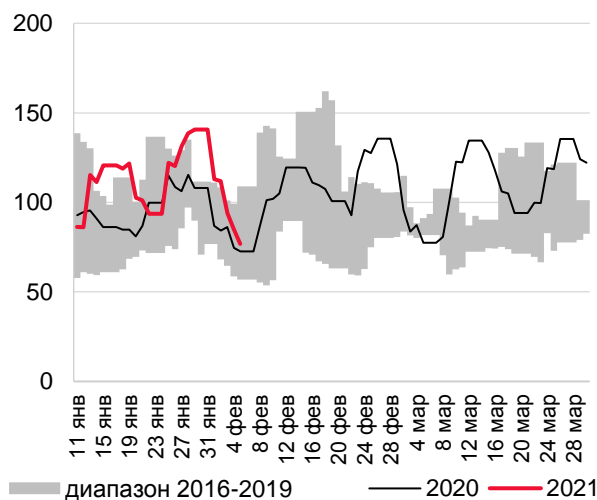
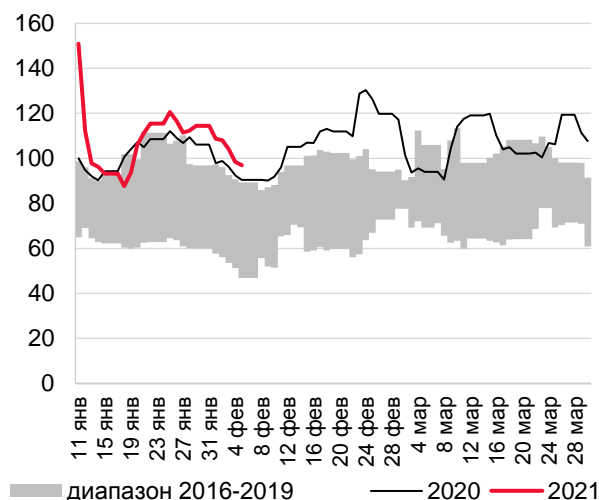
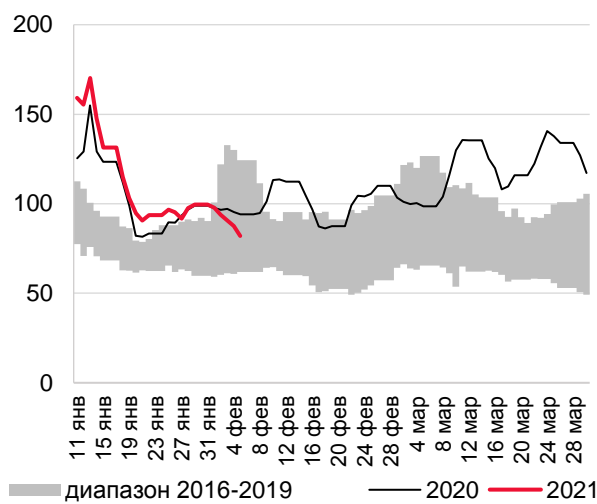
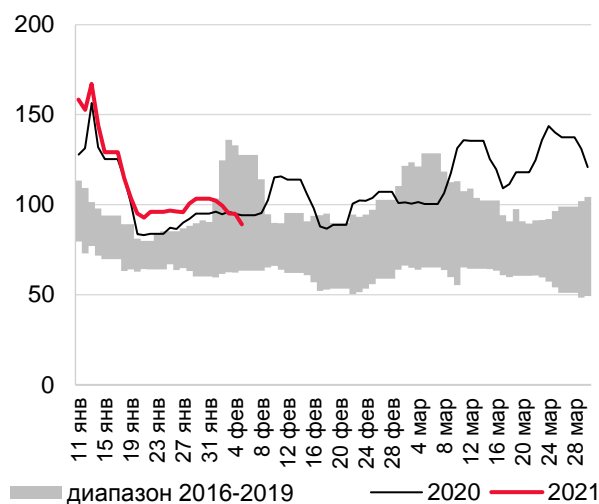


Рисунок 63. Деятельность по предоставлению финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению (64)



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

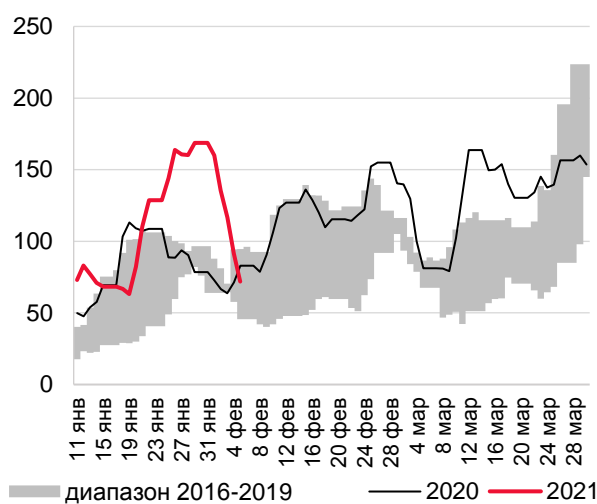
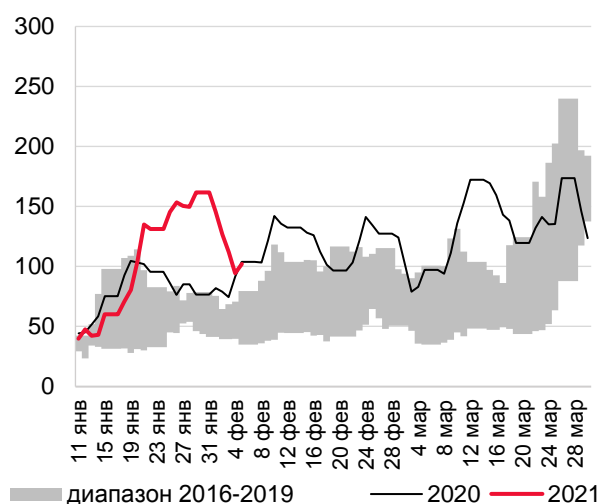
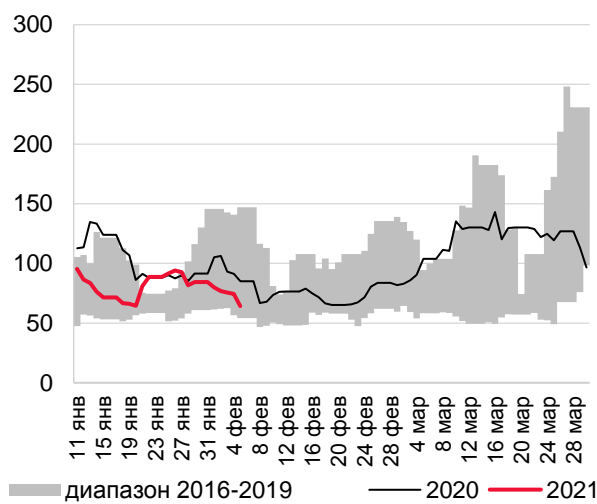
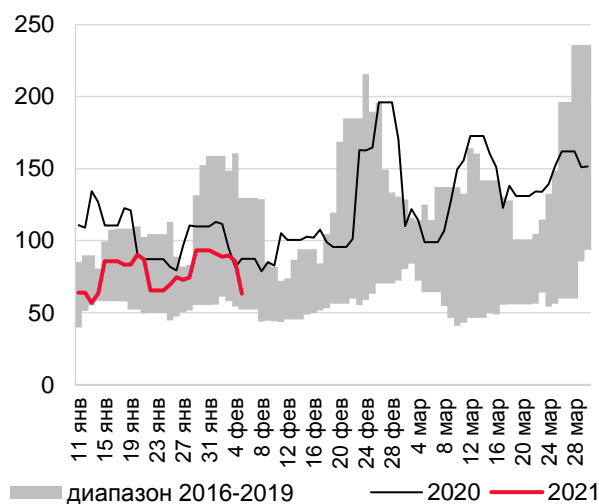


Рисунок 65. Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования (66)



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 66. Операции с недвижимым имуществом (68)

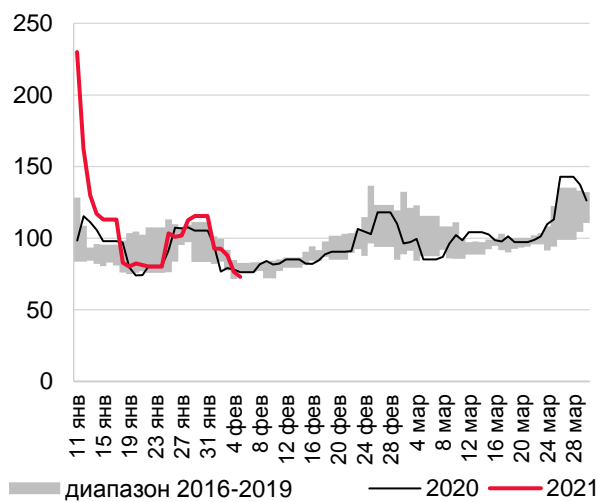
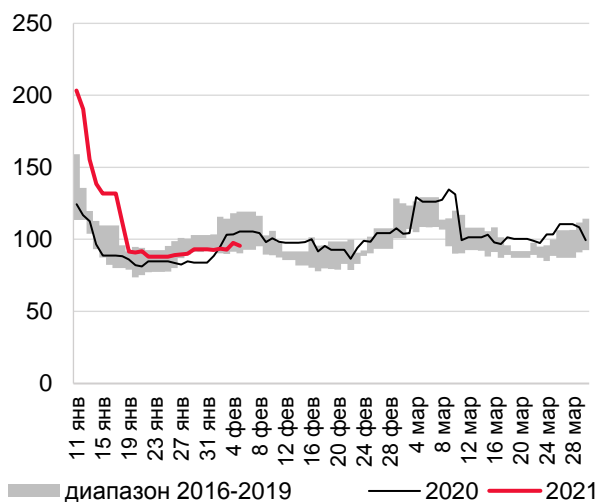
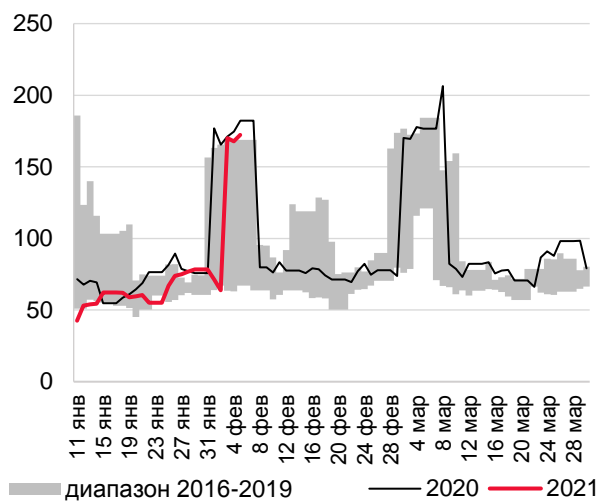
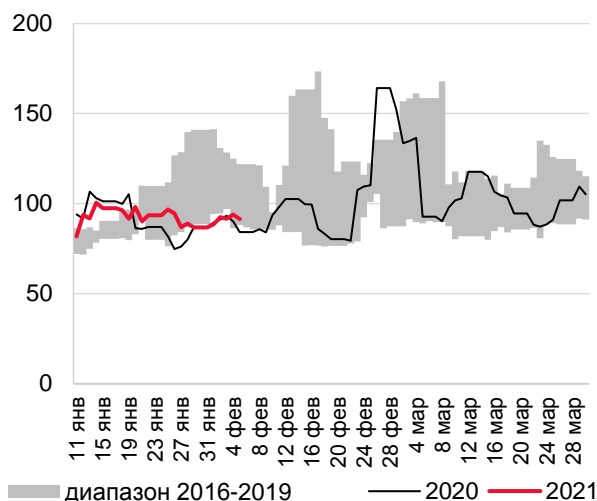


Рисунок 67. Деятельность в области права и бухгалтерского учета (69)



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

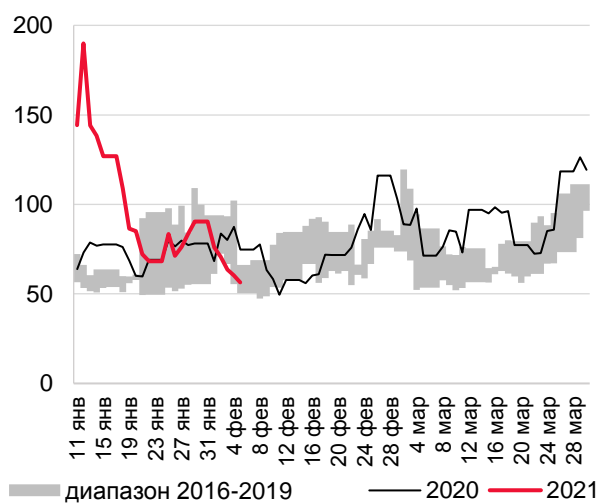
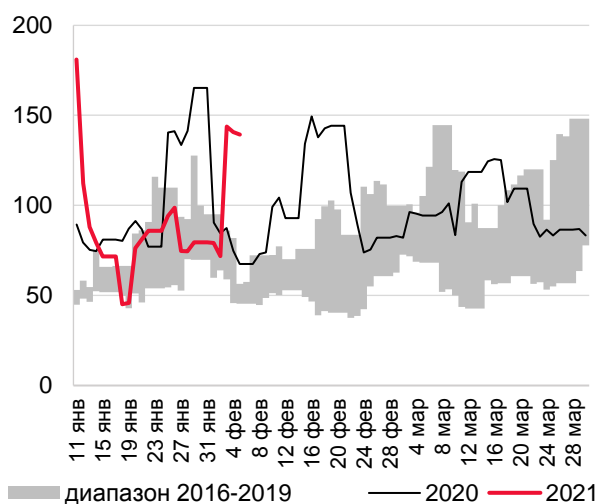
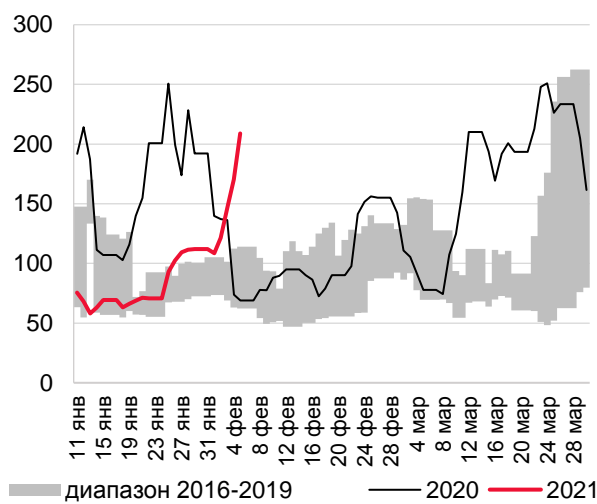
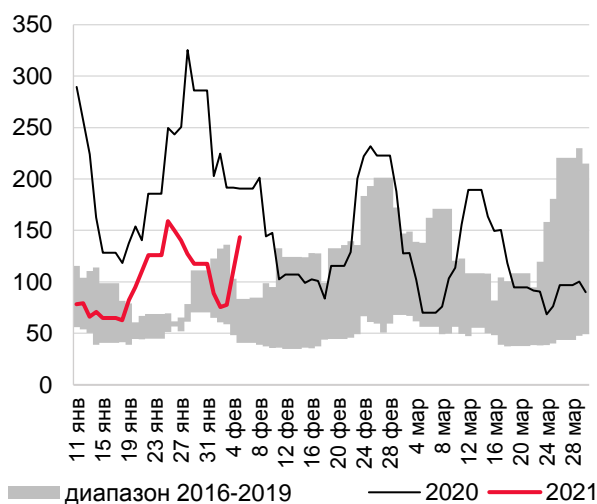


Рисунок 69. Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа (71)



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 70. Научные исследования и разработки (72)

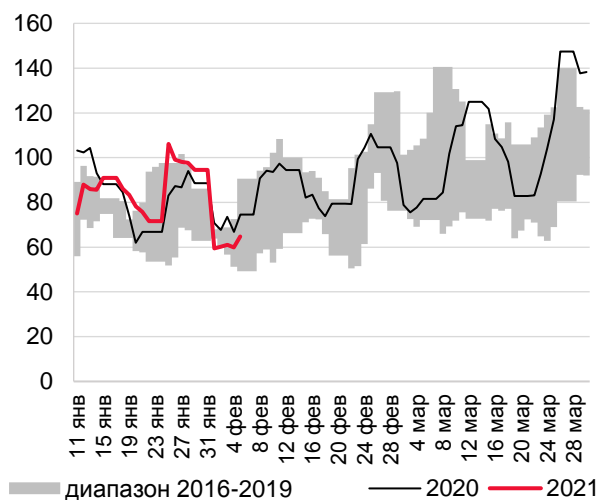
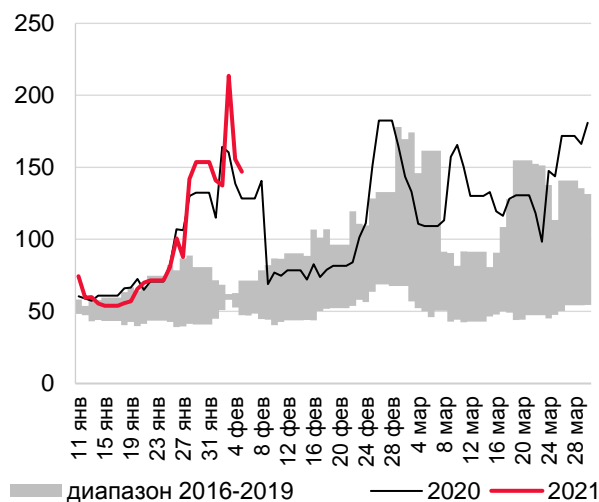
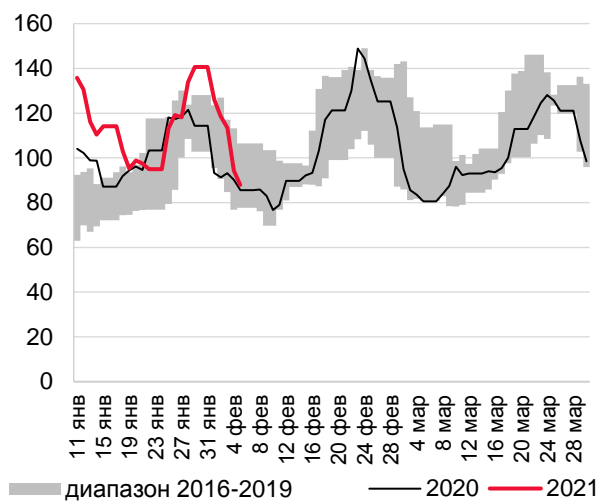
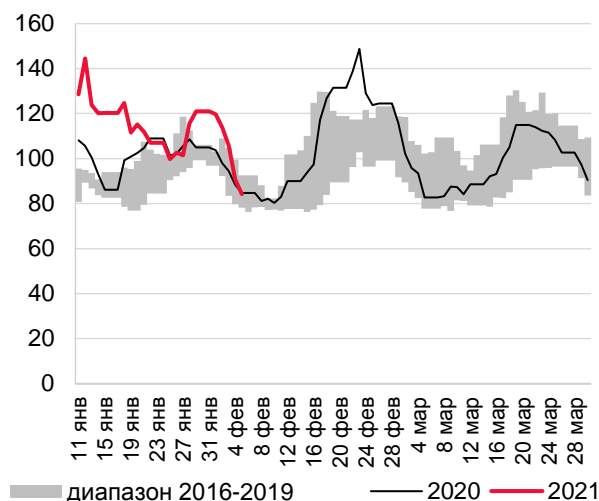


Рисунок 71. Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка (73)



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 72. Деятельность профессиональная научная и техническая прочая (74)

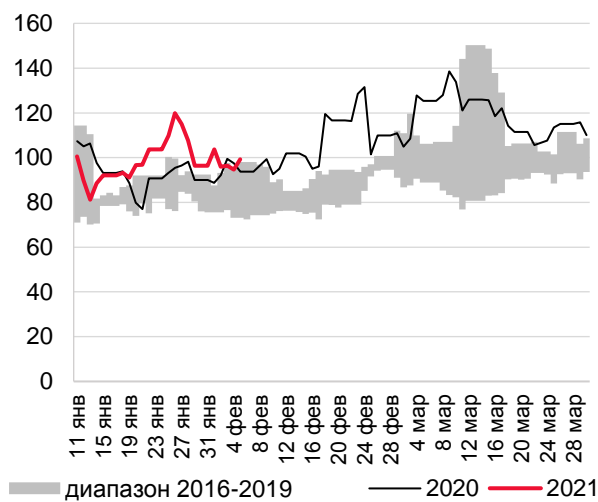
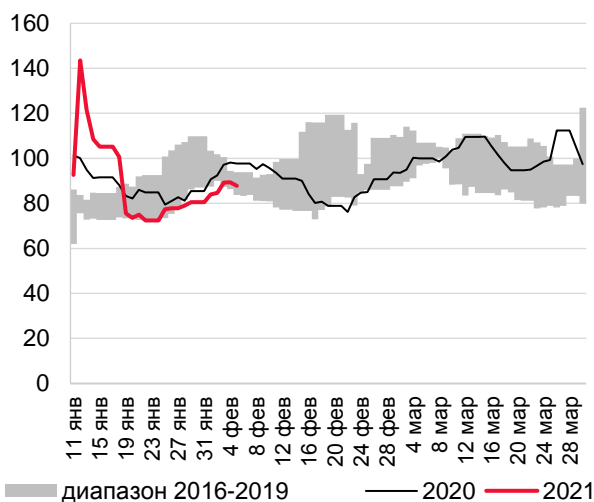
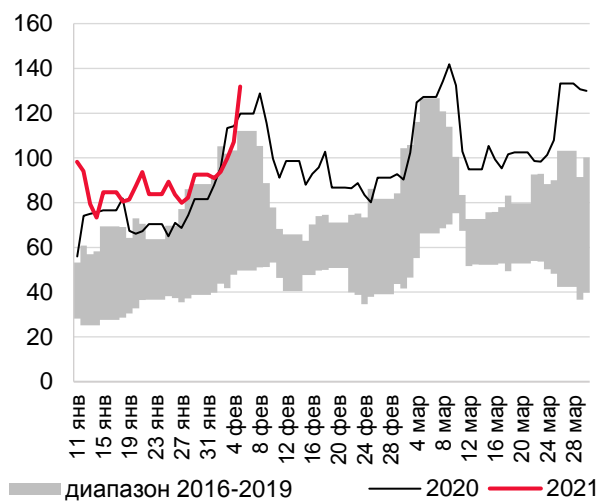
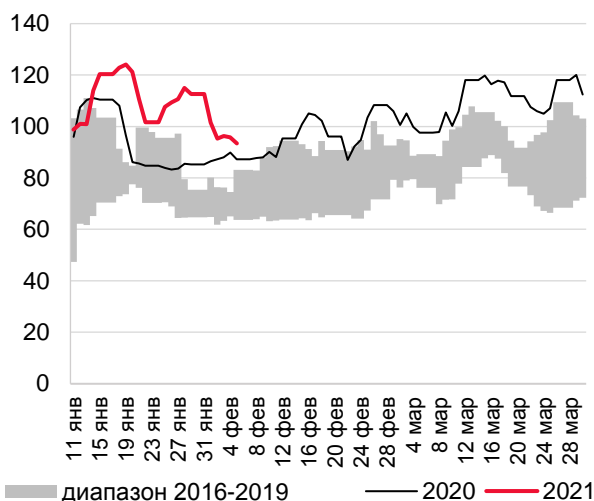


Рисунок 73. Деятельность ветеринарная (75)



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 74. Аренда и лизинг (77)

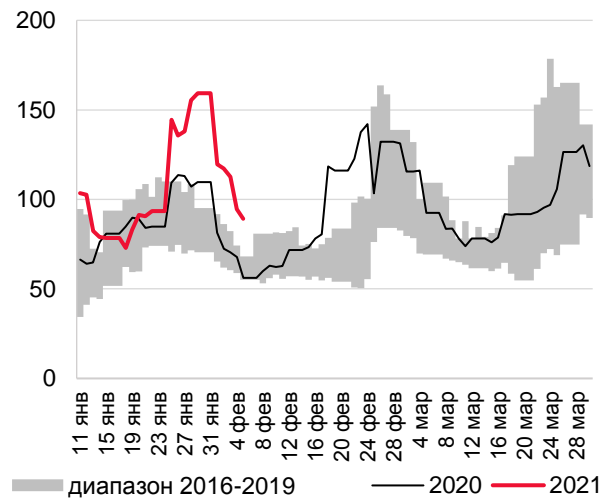
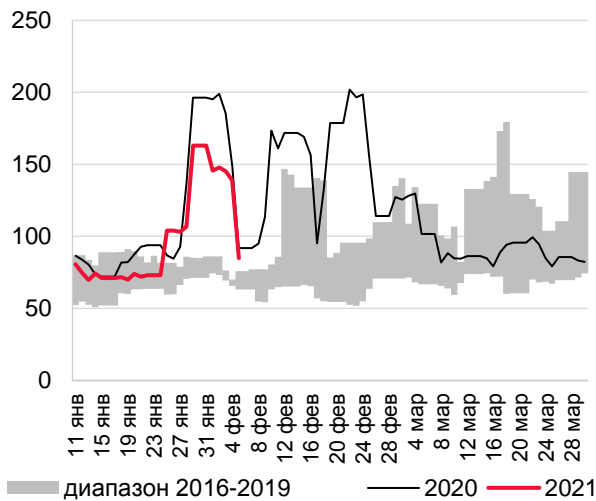
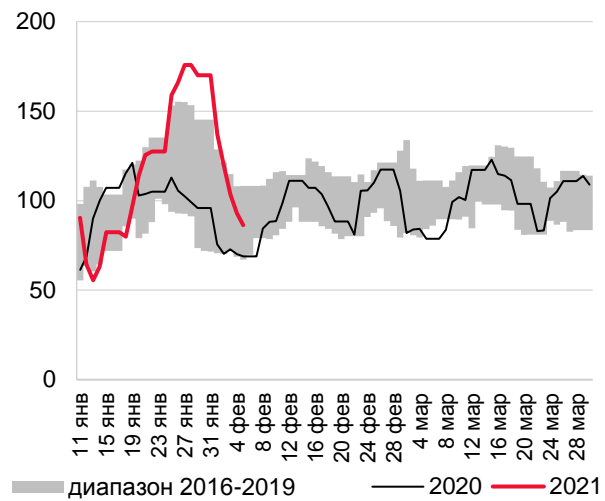
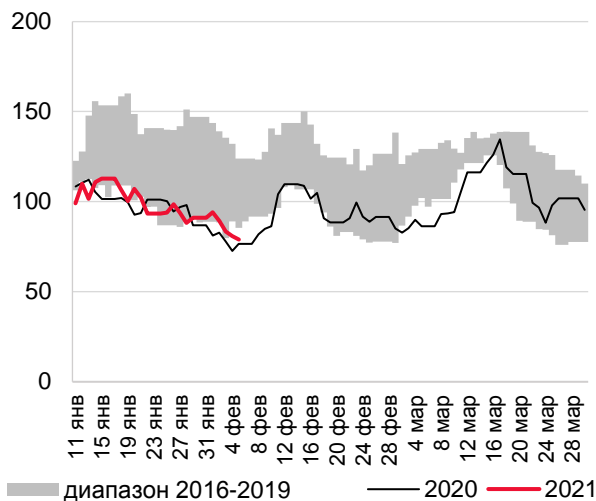


Рисунок 75. Деятельность по трудоустройству и подбору персонала (78)



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

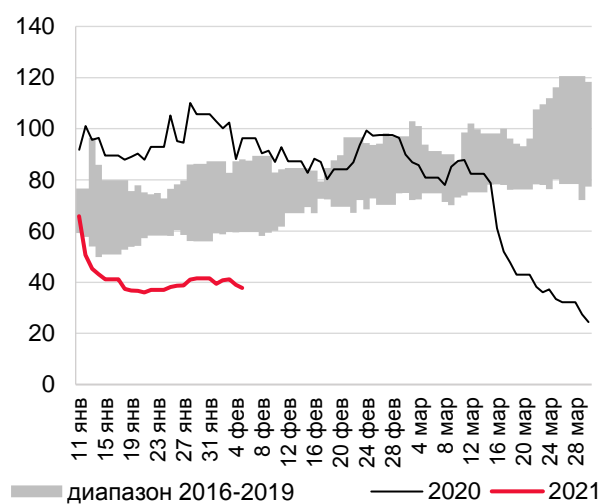
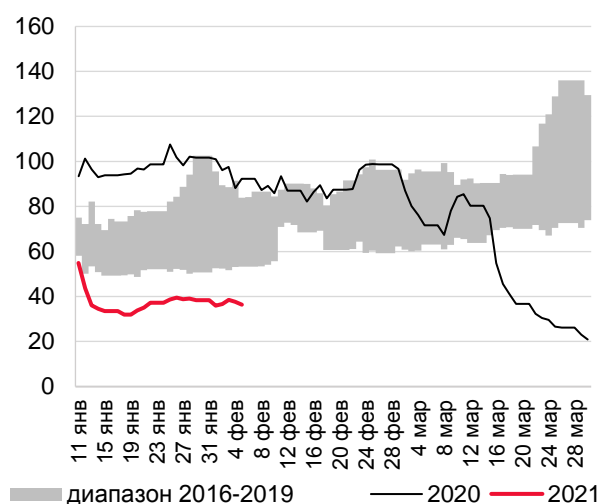
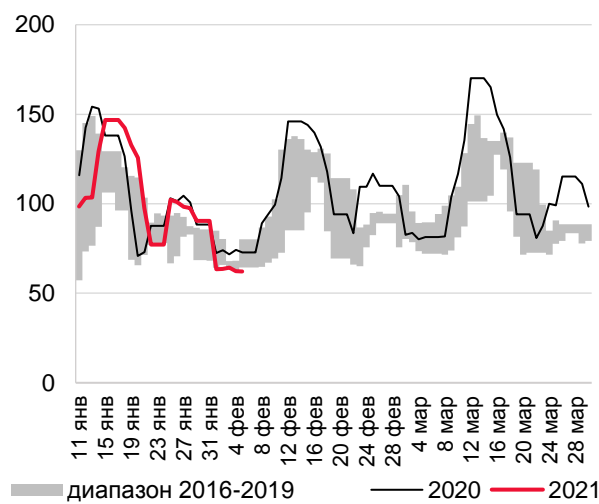
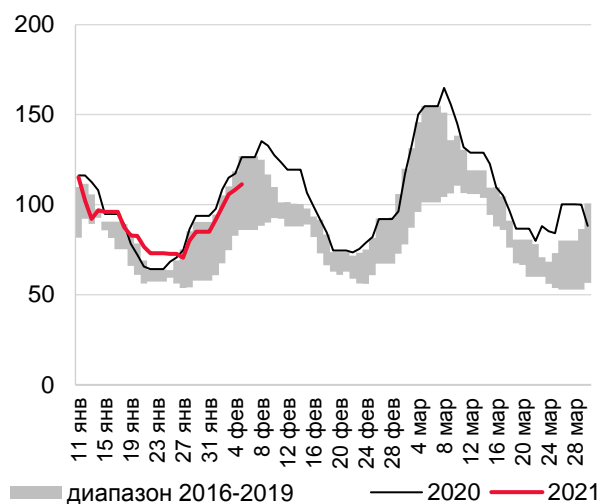


Рисунок 77. Деятельность по обеспечению безопасности и проведению расследований (80)



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 78. Деятельность по обслуживанию зданий и территорий (81)

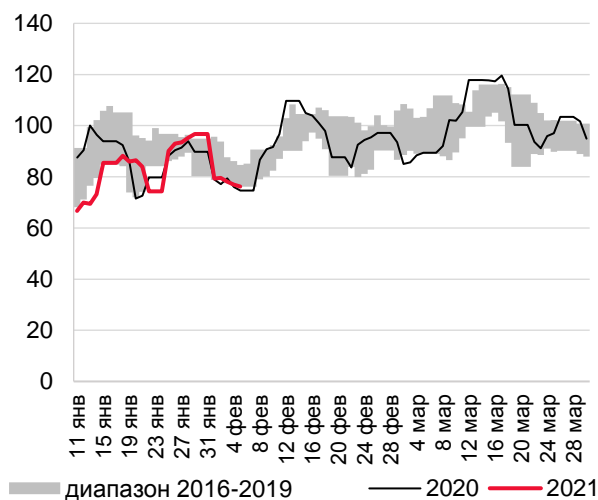
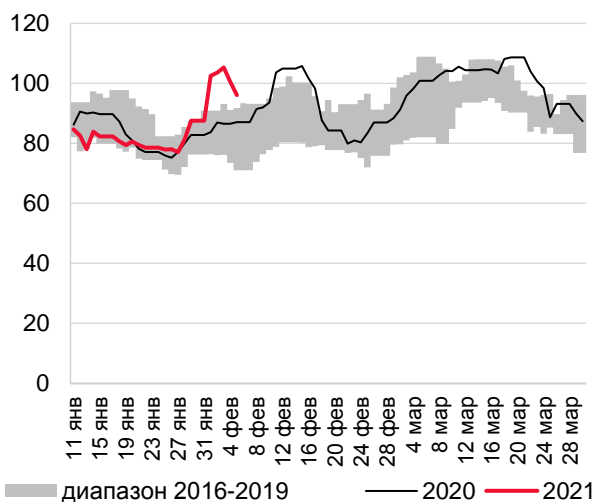
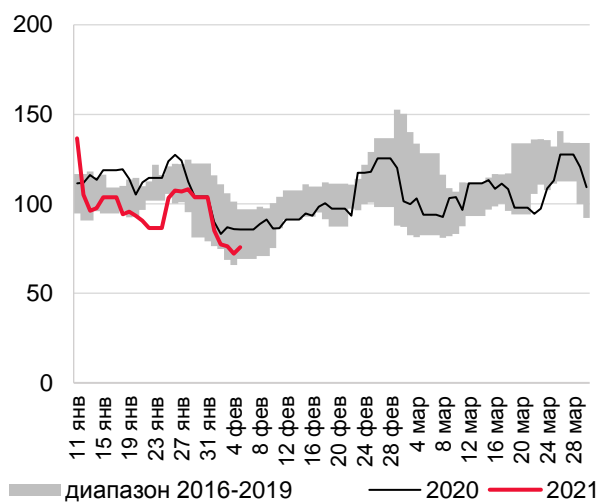
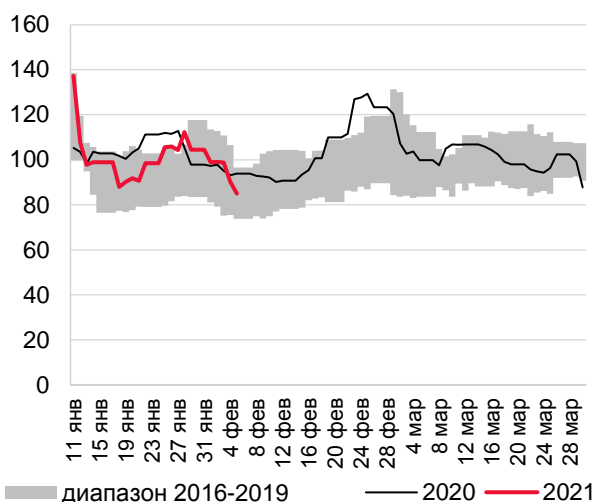


Рисунок 79. Деятельность административно-хозяйственная, вспомогательная деятельность по обеспечению функционирования организации, деятельность по предоставлению прочих вспомогательных услуг для бизнеса (82)



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

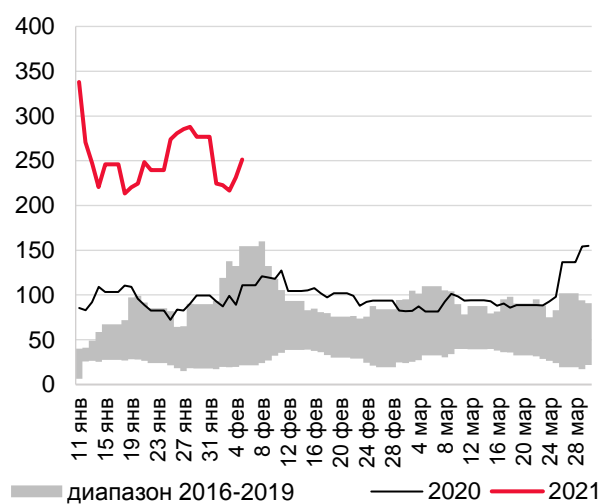
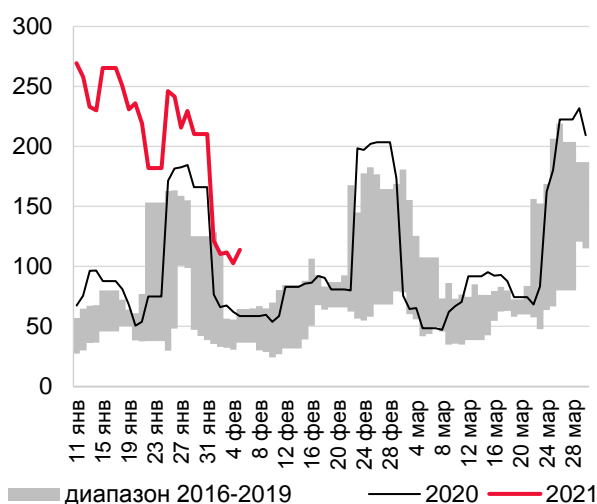
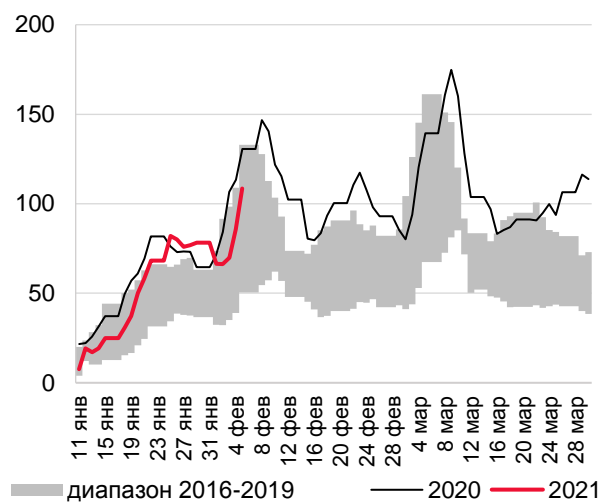
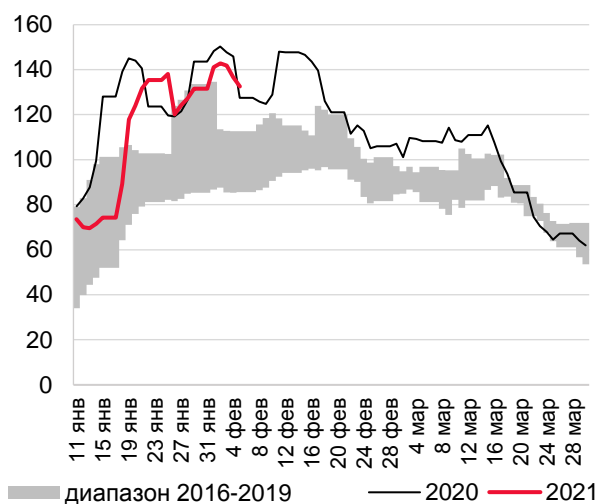


Рисунок 81. Образование (85)



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 82. Деятельность в области здравоохранения (86)

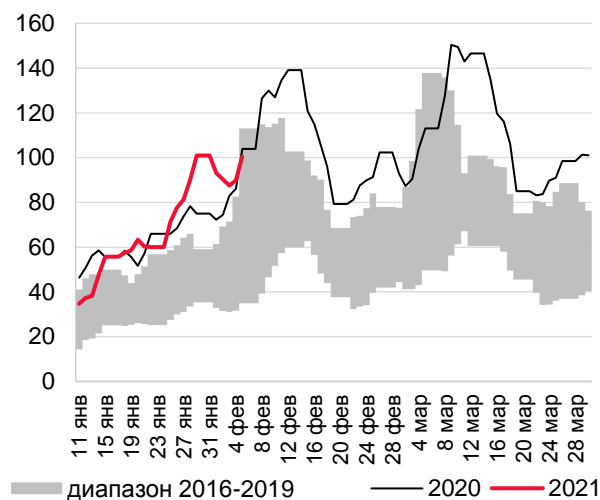
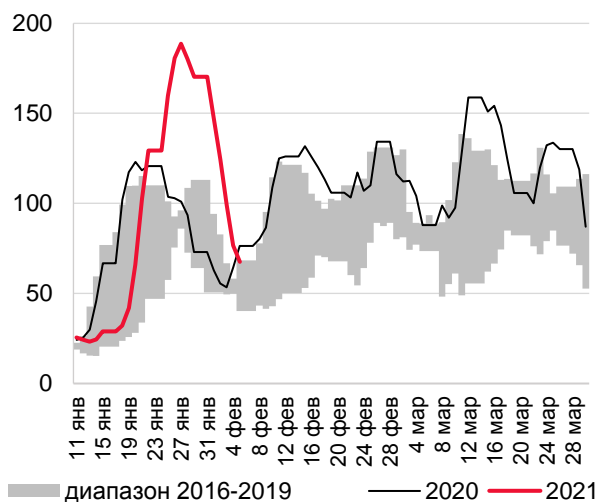
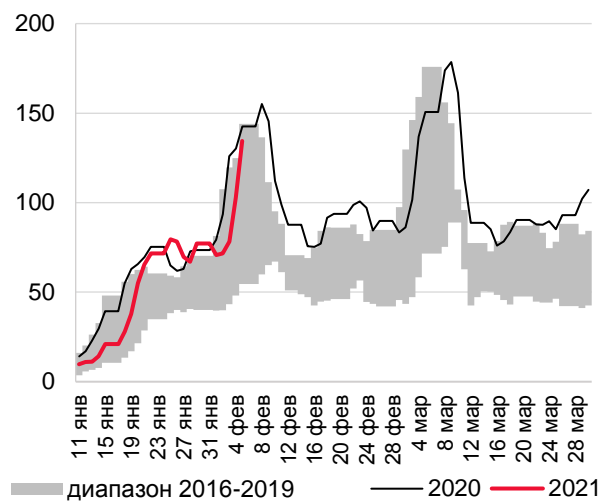
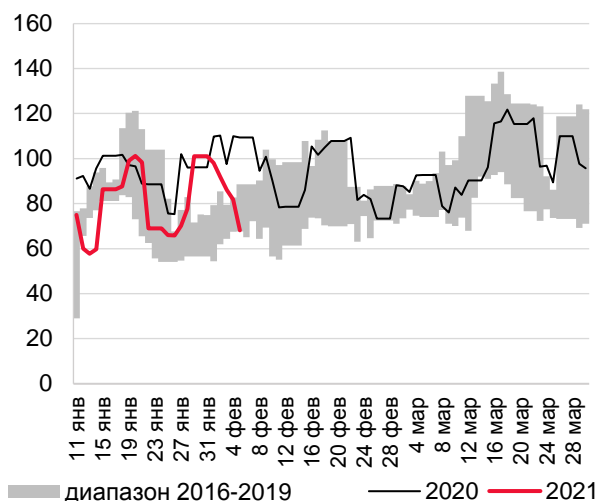


Рисунок 83. Деятельность по уходу с обеспечением проживания (87)



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 84. Предоставление социальных услуг без обеспечения проживания (88)

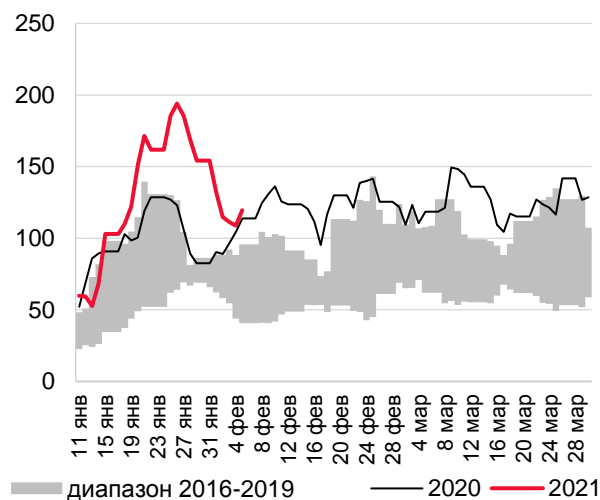
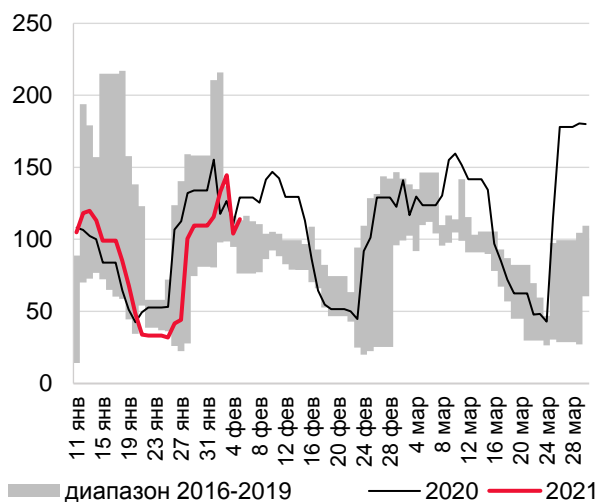
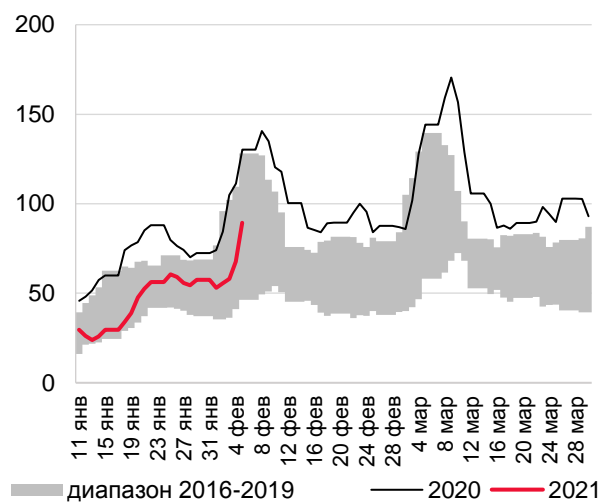
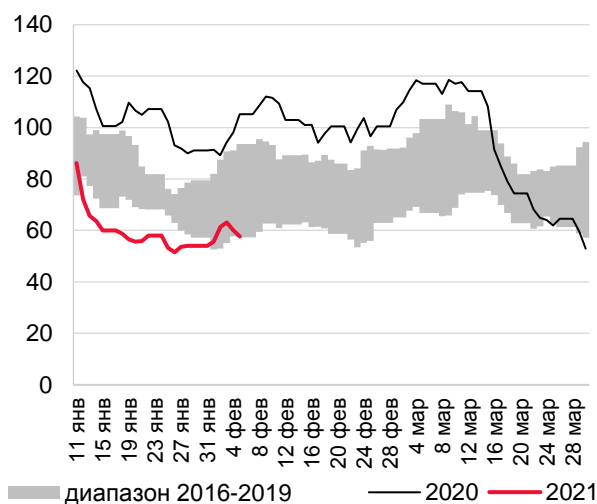


Рисунок 85. Деятельность творческая, деятельность в области искусства и организации развлечений (90)



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

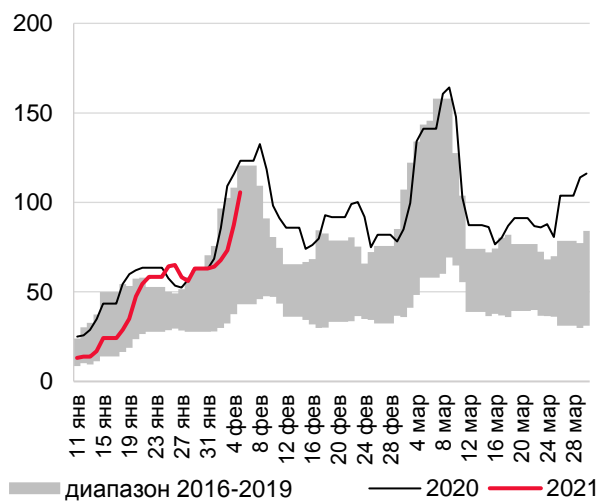
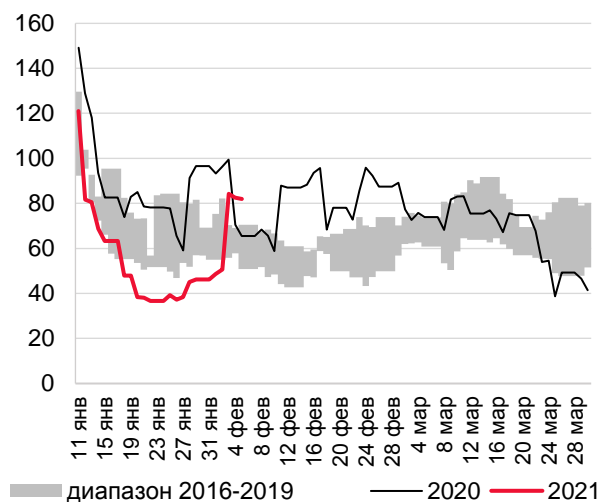
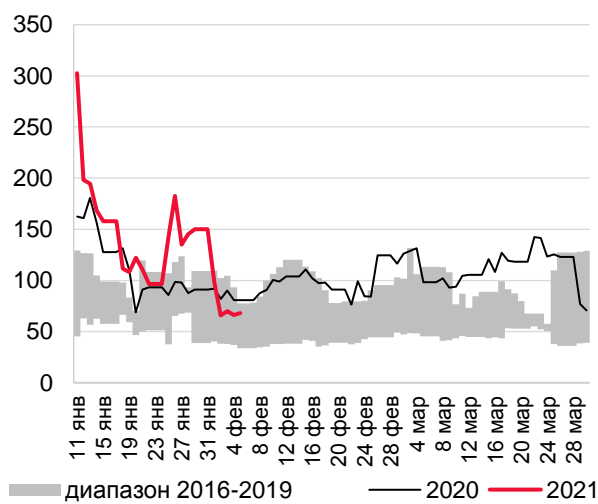
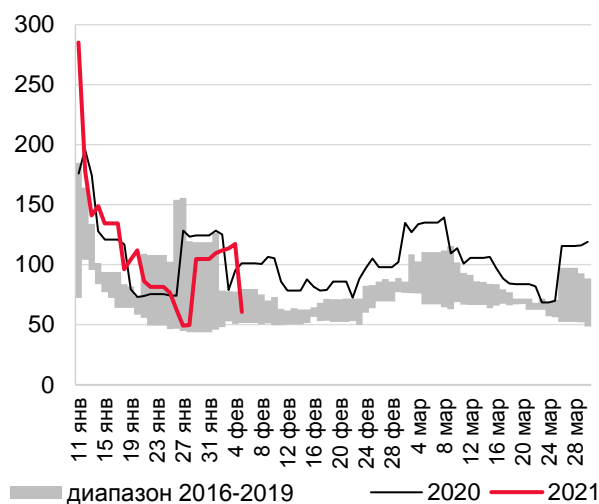


Рисунок 87. Деятельность по организации и проведению азартных игр и заключению пари, по организации и проведению лотерей (92)



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

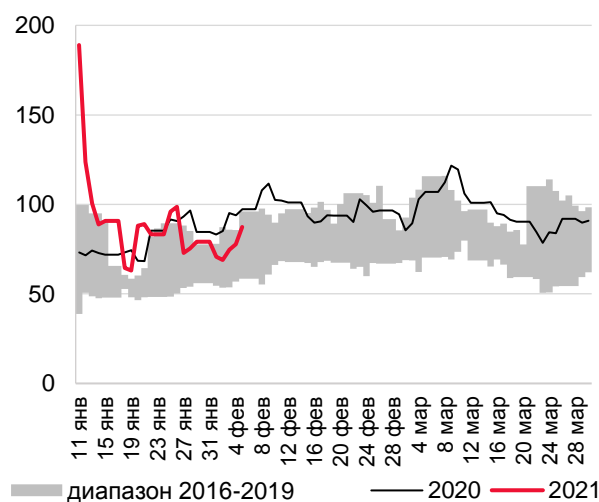
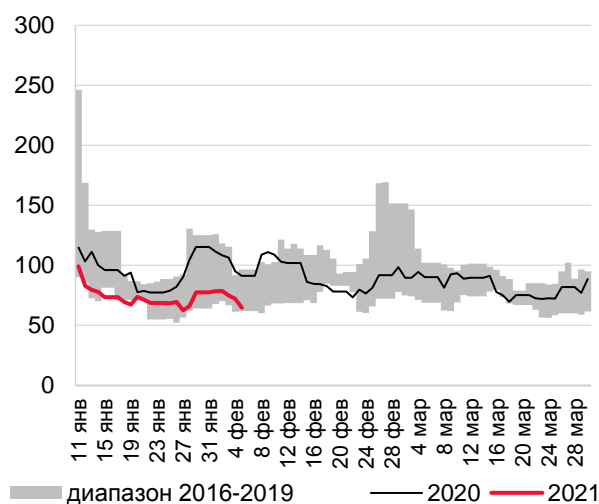
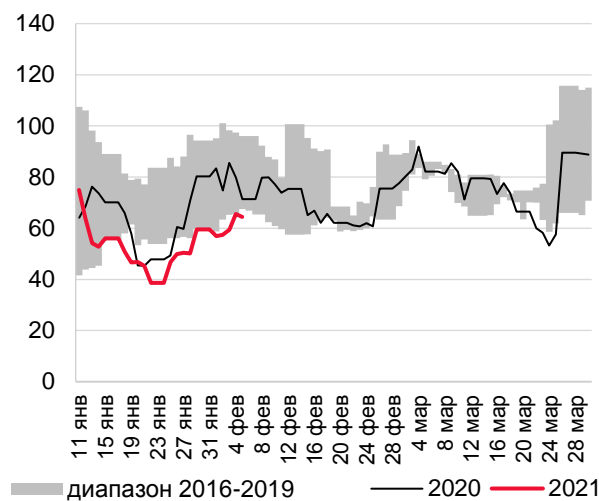
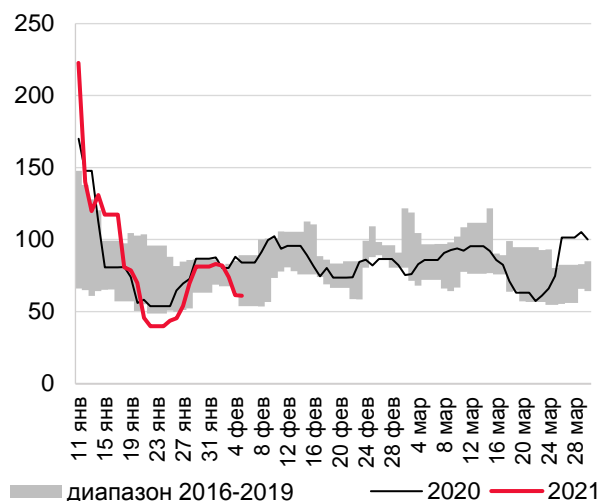


Рисунок 89. Деятельность общественных организаций (94)



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

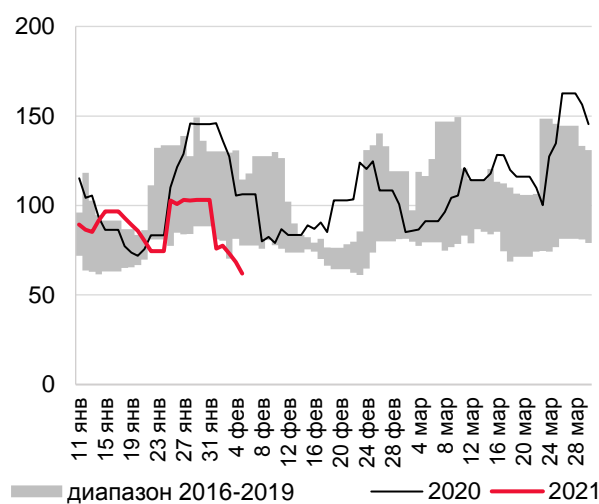
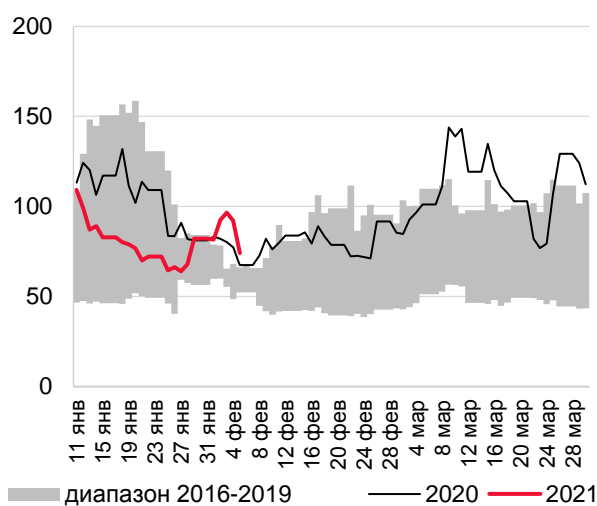


Рисунок 91. Деятельность по предоставлению прочих персональных услуг (96)

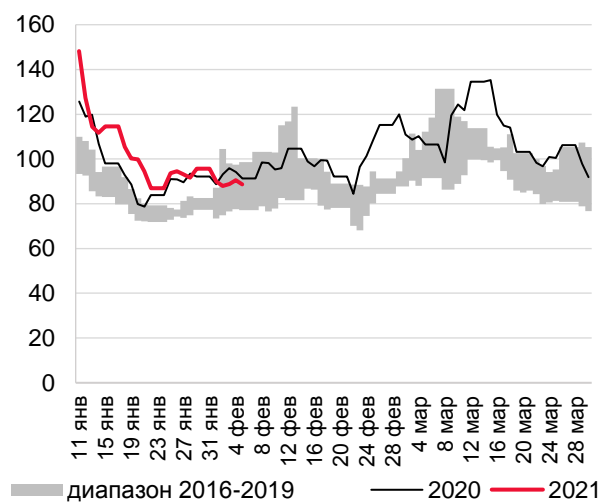
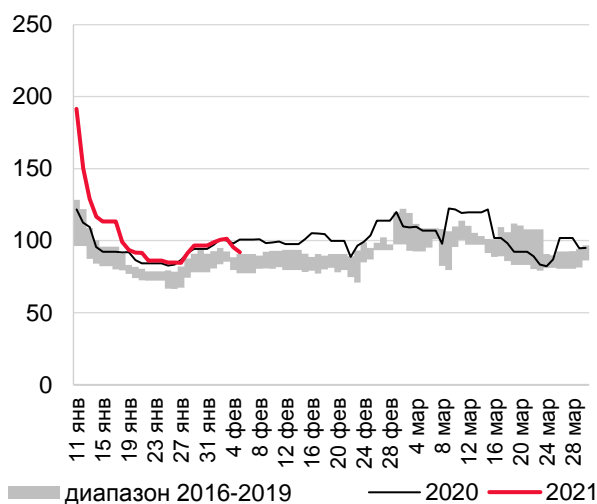


Таблица 9. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %^{8, 9}

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹⁰	1–5 февраля	25–29 января	18–22 января	11–15 января
	Взвешенный средний входящий поток (с весами отрасли в ВВП)	7,3	2,4	15,8	9,3
	Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов	5,1	5,0	11,4	8,2
	Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления	-1,0	3,4	0,5	-0,6
	Конечное потребление д/х	-4,5	1,2	0,8	5,3
	Промежуточное потребление	3,5	1,0	8,1	5,3
	Валовое накопление (инвестиции)	4,8	-1,9	-1,9	-12,5
	Государственный сектор	35,5	18,0	73,2	45,4
	Экспорт	14,0	-3,9	22,9	9,1
1	С/х, охота и услуги в этих областях	17,2	6,1	11,1	20,3
2	Лесоводство и лесозаготовки	8,3	-7,7	-3,5	2,7
3	Рыболовство и рыбоводство	54,1	-7,1	-11,6	19,5
5	Добыча угля	117,3	43,7	-14,7	40,8
6	Добыча сырой нефти и природного газа	9,9	-22,0	52,1	32,9
7	Добыча металлических руд	25,9	36,3	-26,4	-33,6
8	Добыча прочих полезных ископаемых	12,8	1,1	-28,0	-30,9
9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	-35,3	-41,6	-38,0	-53,5
10	Пищевые продукты	3,6	18,6	0,8	17,1
11	Напитки	-16,0	-12,8	-2,1	9,6
12	Табак	-9,1	18,6	34,6	-42,1

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

⁹ Данные недельных отклонений с момента начала наблюдений даны 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

№ 5 (41) / 15.02.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹⁰	1–5 февраля	25–29 января	18–22 января	11–15 января
13	Текстиль	-14,5	8,1	-13,9	-2,1
14	Одежда	14,8	31,4	-9,8	1,4
15	Кожа и изделия из нее	-9,0	14,0	-4,6	-2,6
16	Деревообработка	9,6	16,0	2,9	8,3
17	Бумага и бумажные изделия	56,2	15,3	-12,1	37,4
18	Полиграфия	4,8	-5,3	-9,9	30,5
19	Нефтепереработка	44,4	14,0	51,1	-19,2
20	Химические вещества и химические продукты	48,3	-14,7	-19,7	-13,4
21	Фармацевтика	-1,8	-10,9	-25,2	-4,5
22	Резиновые и пластмассовые изделия	0,2	6,4	4,4	8,8
23	Прочая неметаллическая минеральная продукция	-5,9	-0,8	0,6	0,0
24	Металлургия	14,5	38,9	3,1	2,6
25	Готовые металлические изделия	0,1	28,4	-3,9	-9,2
26	Электроника	12,0	12,7	24,6	-10,4
27	Электрика	24,8	19,8	3,2	-9,5
28	Машины и оборудование	-1,0	6,4	0,0	-16,5
29	Автотранспортные средства	7,1	-1,8	2,1	-7,3
30	Прочие транспортные средства и оборудование	-16,6	-48,7	44,3	-33,4
31	Мебель	-8,1	3,4	-2,9	3,9
32	Прочие готовые изделия	-20,2	-15,2	-27,8	-15,7
33	Ремонт и монтаж	-22,0	0,9	31,6	-13,2
35	Обеспечение электрической энергией	-12,1	8,9	5,2	25,5
36	Забор, очистка и распределение воды	-7,9	8,8	-26,1	-16,6
37	Сбор и обработка сточных вод	-16,8	9,8	-13,4	-4,4
38	Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	0,4	31,6	0,7	7,2
39	Ликвидация загрязнений, удаление отходов	95,1	-67,1	17,7	137,9
41	Строительство зданий	-4,9	-21,3	-11,7	-11,0
42	Строительство инженерных сооружений	0,3	-5,7	-17,3	-22,9



МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 5 (41) / 15.02.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹⁰	1–5 февраля	25–29 января	18–22 января	11–15 января
43	Работы строительные специализированные	-8,5	-12,3	-5,2	-9,4
45	Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами	0,9	16,0	7,3	17,6
46	Торговля оптовая	6,6	9,1	3,4	5,5
47	Торговля розничная	-1,5	-3,5	-0,9	3,5
49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	-15,8	-17,8	-1,9	-18,5
50	Деятельность водного транспорта	-24,7	20,4	-4,7	-20,9
51	Деятельность воздушного и космического транспорта	-36,8	40,1	-25,8	21,9
52	Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность	1,5	-2,0	-0,5	3,3
53	Почтовая связь и курьерская деятельность	-23,5	20,5	-17,2	-9,8
55	Предоставление мест для временного проживания	19,1	50,4	-13,5	29,3
56	Предоставление питания и напитков	-0,3	4,9	5,2	1,8
58	Деятельность издательская	-1,8	-3,9	-16,0	-1,6
59	Производство кино и видео	-0,2	13,5	30,4	1,7
60	Телевизионное и радиовещание	-2,8	-14,3	-3,6	-11,2
61	Телекоммуникации	-43,7	-24,0	-27,1	-16,5
62	Разработка компьютерного программного обеспечения	-19,2	10,7	-6,9	-22,0
63	Информационные технологии	1,3	0,9	-7,0	-23,0
64	Финансовые услуги	-18,6	-0,8	-4,0	18,4
65	Страхование, перестрахование, деятельность НПФ	-5,1	21,2	1,7	-38,4
66	Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования	-32,3	-10,2	-35,3	-18,5
68	Операции с недвижимым имуществом	-16,1	-11,5	-1,2	19,3
69	Право и бухгалтерский учет	-10,3	-18,9	-0,3	10,6
70	Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	48,0	-25,0	-9,4	-13,3
71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	75,0	17,2	47,0	-27,3



МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 5 (41) / 15.02.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹⁰	1–5 февраля	25–29 января	18–22 января	11–15 января
72	Научные исследования и разработки	25,2	33,6	-19,1	-37,1
73	Реклама и исследование конъюнктуры рынка	-10,9	8,0	0,8	23,9
74	Деятельность профессиональная научная и техническая	-13,6	-23,4	-25,4	5,6
75	Деятельность ветеринарная	1,5	4,2	0,9	0,6
77	Аренда и лизинг	2,0	75,3	-15,5	-14,8
78	Трудоустройство и подбор персонала	-6,6	0,0	-4,7	-1,2
79	Услуги туризма	-1,5	10,1	15,0	5,7
80	Обеспечение безопасности и проведение расследований	-9,7	6,1	-2,3	-13,9
81	Обслуживание зданий и территорий	2,8	-3,9	-13,5	-16,0
82	Деятельность административно-хозяйственная	7,1	13,3	14,5	10,3
84	Деятельность органов государственного управления	68,1	21,8	124,1	99,0
85	Образование	5,7	7,2	16,3	-13,5
86	Здравоохранение	-10,0	23,5	21,2	-44,1
87	Уход с обеспечением проживания	-20,7	34,1	-23,5	-18,9
88	Социальные услуги без обеспечения проживания	-14,1	5,9	-42,7	-17,9
90	Деятельность творческая, в области искусства и развлечений	-4,5	-4,0	-8,1	-16,0
91	Библиотеки, архивы, музеи	24,1	-14,3	-30,8	-17,3
92	Организация и проведение азартных игр	-12,8	38,7	25,0	36,0
93	Спорт, отдых и развлечения	-22,1	-3,4	-3,5	-26,0
94	Деятельность общественных организаций	-0,3	22,3	-30,9	47,9
95	Ремонт предметов личного потребления	-1,4	-0,4	-21,7	-11,1
96	Прочие персональные услуги	-1,3	7,8	7,0	12,8
97	Домашние хозяйства с наемными работниками	4,7	9,2	-11,7	-21,9

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 5 февраля 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.

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

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

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 направлена 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%).

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. (2017). Forecasting at scale. *PeerJ Preprints* 5: e3190v2.

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.

