

# МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 4 (40) / 04.02.2021

- Динамика отраслевых финансовых потоков указывает на сохраняющийся рост объемов *входящих* платежей по сравнению с IV кварталом, отражая дальнейший рост экономики. Вместе с тем на фоне неопределенности относительно продолжительности пандемии восстановление деловой активности носит неоднородный характер. Это подтверждается как разнонаправленной динамикой платежей в отраслях внутреннего спроса, так и неустойчивой динамикой финансовых потоков в экспортных отраслях.
- Недельное превышение объемом *входящих*<sup>1</sup> платежей среднего уровня предыдущего квартала<sup>2</sup> на отчетной неделе (с 25 по 29 января) составило 2,4% (Таблица 1). Отклонение без учета добычи, нефтепродуктов и государственного управления составило 3,4%.
- В отраслях, ориентированных на экспорт, на отчетной неделе объем *входящих* платежей перешел от роста к снижению относительно среднего в предыдущем квартале (-3,9%). Изменение в динамике экспортной группы отраслей связано с падением *входящих* поступлений в добыче сырой нефти и газа (6)<sup>3</sup>, при этом объемы *исходящих* платежей в отрасли остались на повышенном относительно конца прошлого года уровне (Рисунок 12). Основной положительный вклад вносили потоки в металлургии (24), где на отчетной неделе наблюдалось существенное ускорение роста *входящих* платежей (Рисунок 30).
- В отраслях, ориентированных на потребительский спрос, сохранился умеренный рост *входящих* платежей относительно среднего уровня в предыдущем квартале (1,2% после 0,8% недель ранее). Одним из драйверов платежей в потребительской группе отраслей стало производство пищевых продуктов (10), где на отчетной неделе возобновился сильный рост *входящих* платежей (Рисунок 16). Основной негативный вклад в динамику финансовых потоков в потребительских отраслях внесла деятельность по операциям с недвижимостью (68), где третью неделю подряд наблюдается нисходящая динамика *входящих* платежей (Рисунок 67).
- Динамика платежей в отраслях инвестиционного спроса остается сдержанной: снижение *входящих* потоков относительно предыдущего квартала за период с 25 по 29 января сохранилось на уровне 1,9%. Слабая динамика платежей в строительстве зданий сопровождается ростом платежей в научных исследованиях и разработках.

<sup>1</sup> Взвешенных по доле отраслей в ВВП.

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

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



- В отраслях государственного потребления отклонение *входящего* среднего дневного потока за отчетную неделю от среднего за предыдущий квартал составило +18,0%. Рост потоков ощутимо замедлился после временного всплеска на предыдущих неделях.
- В январе суммарные *входящие* финансовые потоки по России в целом, взвешенные с учетом ВРП<sup>4</sup>, сократились на 5,2% г/г после роста на 2,2% в декабре 2020 года (Таблица 9). Однако значимую роль в данном снижении сыграл календарный фактор: в январе 2021 года было на два рабочих дня меньше, чем в январе 2020 года (15 против 17). Улучшение динамики наблюдалось только в ЦФО (3%) и СКФО (19,3%) (Рисунок 7), причем его драйвером выступило государственное управление (раздел О). Повышенный уровень финансовых потоков в данной отрасли связан с транзакциями Минфина России и внутрибюджетными операциями и, скорее всего, носит временный характер.

**Рисунок 1. Темп роста<sup>5</sup> объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %**



<sup>4</sup> Валовой региональный продукт.

<sup>5</sup> Под темпами роста в данной публикации 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, %**

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

### Наиболее пострадавшие отрасли<sup>6</sup>

Пять отраслей с наибольшим отрицательным отклонением за отчетную неделю (25–29 января) представлены в Таблице 2. Наиболее значительный спад *входящих* финансовых потоков наблюдается в сфере ликвидации загрязнений, удаления отходов (39) (Рисунок 44), где двумя неделями ранее отмечался существенный рост.

В производстве прочих транспортных средств и оборудования (30) (Рисунок 36) отмечается снижение *входящих* финансовых потоков по сравнению с неделей ранее (18–22 января). *Входящие* потоки в услугах в области добычи полезных ископаемых (9) (Рисунок 15), деятельности в сфере телекоммуникаций (61) (Рисунок 61) находятся на уровнях существенно ниже средних уровней *входящих* финансовых платежей в этих отраслях в IV квартале 2020 года.

<sup>6</sup> 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	25–29 января	18–22 января	11–15 января
39	Ликвидация загрязнений, удаление отходов	-67,1	17,7	137,9
30	Прочие транспортные средства и оборудование	-48,7	44,3	-33,4
9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	-41,6	-38,0	-53,5
70	Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	-25,0	-9,4	-13,3
61	Телекоммуникации	-24,0	-27,1	-16,5

### Отрасли с устойчивым ростом входящих потоков

Лидером в росте входящих финансовых потоков оказалась деятельность в сфере аренды и лизинга (77) (Рисунок 75), которая до этого демонстрировала значительное снижение (Таблица 3).

В предоставлении мест для временного проживания (55) (Рисунок 56), добыче угля (5) (Рисунок 11), деятельности воздушного и космического транспорта (51) (Рисунок 53) отрицательное отклонение входящих финансовых потоков за отчетную неделю сменилось превышением среднего значения предыдущего квартала.

**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	25–29 января	18–22 января	11–15 января
77	Аренда и лизинг	75,3	-15,5	-14,8
55	Предоставление мест для временного проживания	50,4	-13,5	29,3
5	Добыча угля	43,7	-14,7	40,8
51	Деятельность воздушного и космического транспорта	40,1	-25,8	21,9
24	Металлургия	38,9	3,1	2,6

## Отрасли, ориентированные на внешний спрос (экспорт)

На отчетной неделе (25–29 января) в отраслях, ориентированных на экспорт, объем *входящих* платежей перешел от роста к снижению относительно среднего в предыдущем квартале (-3,9%) (Таблица 4).

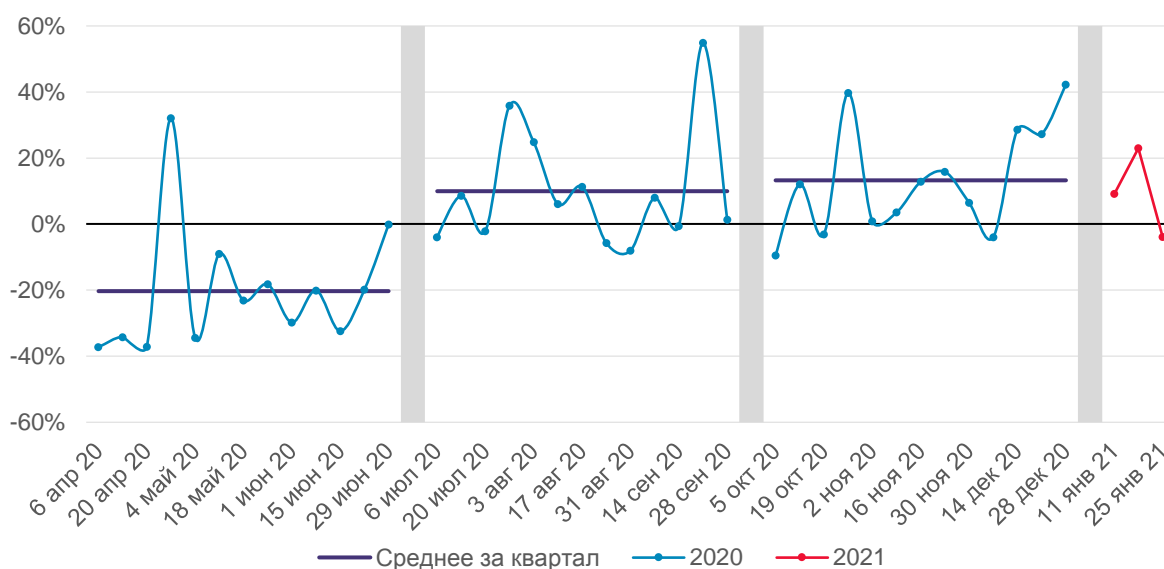
Изменение в динамике экспортной группы отраслей связано с падением *входящих* поступлений в добыче сырой нефти и газа (6), при этом объемы *исходящих* платежей в отрасли остались на повышенном относительно конца прошлого года уровне (Рисунок 12). На отчетной неделе переход от роста к снижению финансовых потоков также наблюдался в производстве прочих транспортных средств и оборудования (30) (Рисунок 36). Кроме того, предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых (9) по-прежнему демонстрирует падение *входящих* поступлений относительно среднего уровня в предыдущем квартале (Рисунок 15).

Основной положительный вклад в динамику экспортной группы отраслей внесла металлургия (24), где на неделе с 25 по 29 января наблюдалось существенное ускорение роста *входящих* платежей (Рисунок 30). Рост финансовых потоков также возобновился в добыче угля (5) (Рисунок 11). В нефтепереработке (19) на отчетной неделе сохранилась положительная динамика *входящих* поступлений относительно среднего уровня в предыдущем квартале (Рисунок 25), в результате чего сектор остался в числе драйверов роста экспортной группы отраслей.

**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	25–29 января	18–22 января	11–15 января
	<b>Экспорт</b>		<b>-3,9</b>	<b>22,9</b>	<b>9,1</b>
↗ 24	Металлургия	7	2,7	0,2	0,2
↗ 5	Добыча угля	3	1,2	-0,4	1,1
↗ 19	Нефтепереработка	8	1,2	4,3	-1,6
↘ 6	Добыча сырой нефти и природного газа	39	-8,7	20,6	13,0
↘ 9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	4	-1,5	-1,4	-1,9
↘ 30	Прочие транспортные средства и оборудование	2	-1,0	0,9	-0,7

**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 (25–29 января) в отраслях, ориентированных на потребительский спрос, сохранился умеренный рост *входящих* платежей относительно среднего уровня в предыдущем квартале (1,2% после 0,8% недель ранее) (Таблица 5).

Одним из драйверов потребительской группы отраслей стало производство пищевых продуктов (10), где на отчетной неделе возобновился сильный рост *входящих* платежей (Рисунок 16). Также положительный вклад внесла оптовая торговля (46), продемонстрировавшая ускорение роста финансовых потоков относительно среднего уровня в предыдущем квартале (Рисунок 49). Значительный рост *входящих* поступлений продолжился и в здравоохранении (86) (Рисунок 83).

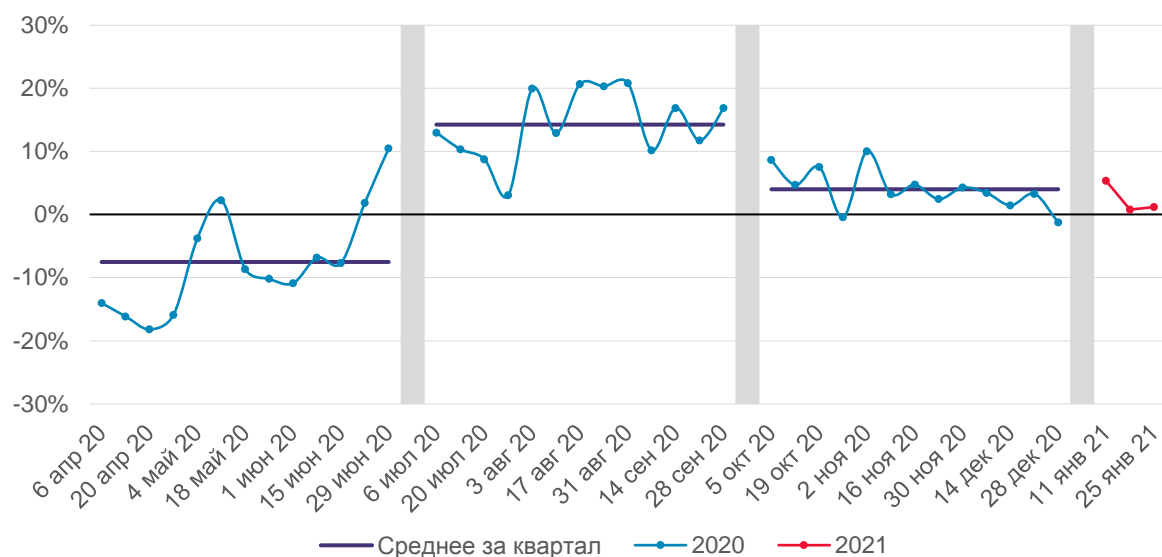
Основной негативный вклад в динамику потребительских отраслей на отчетной неделе внесла деятельность по операциям с недвижимостью (68). Третью неделю подряд в отрасли наблюдался негативный тренд *входящих* платежей (Рисунок 67). На неделе с 25 по 29 января в розничной торговле (47) объем *входящих* платежей продолжил

сокращаться, однако остался выше прошлогодних уровней. Сильное отставание от среднего в предыдущем квартале по-прежнему наблюдалось в сфере телекоммуникаций (61) (Рисунок 61).

**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	25–29 января	18–22 января	11–15 января
<b>Конечное потребление д/х</b>			<b>1,2</b>	<b>0,8</b>	<b>5,3</b>
↗ 10	Пищевые продукты	5	0,9	0,0	0,8
↗ 46	Торговля оптовая	10	0,9	0,3	0,5
↗ 86	Здравоохранение	4	0,8	0,7	-1,5
↘ 68	Операции с недвижимым имуществом	21	-2,5	-0,3	4,1
↘ 47	Торговля розничная	20	-0,7	-0,2	0,7
↘ 61	Телекоммуникации	2	-0,6	-0,7	-0,4

**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 (25–29 января) рост *входящих* платежей относительно среднего уровня в предыдущем квартале замедлился до 1,0% (с 8,1% на неделе с 18 по 22 января) (Таблица 6).

Наибольший положительный вклад в динамику этой группы отраслей внесла деятельность в сфере аренды и лизинга (77). В отрасли на отчетной неделе наблюдалось резкое увеличение *входящих* поступлений, соответствующее прошлогодней динамике (Рисунок 75). Кроме того, поддержку отраслям промежуточного потребления оказали металлургия (24) и оптовая торговля (46) (Рисунок 30, Рисунок 49).

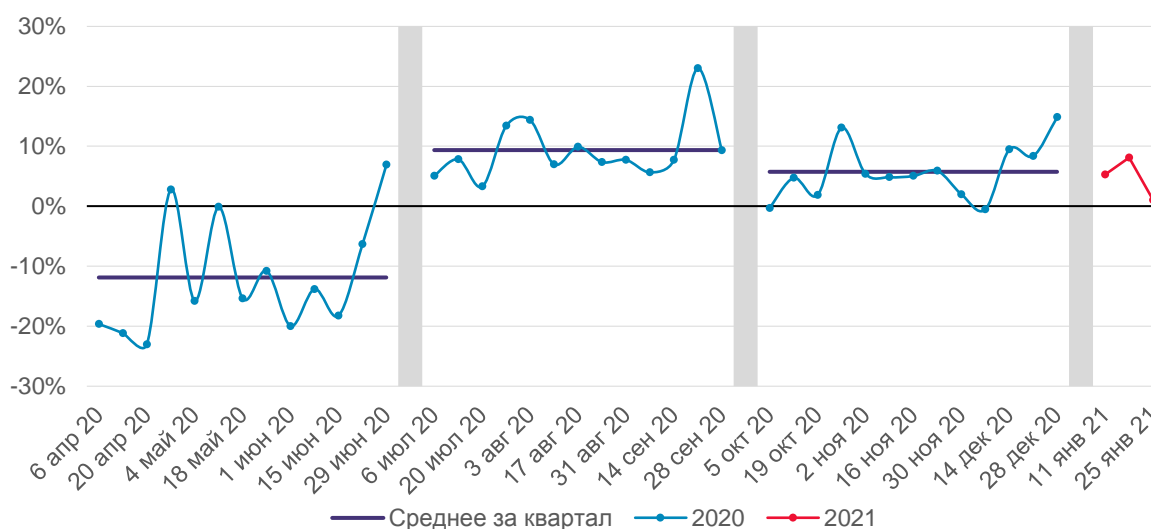
Основной негативный вклад внесла добыча сырой нефти и газа (6), продемонстрировавшая на неделе с 25 по 29 января переход от роста *входящих* поступлений к их снижению относительно среднего уровня в предыдущем квартале (Рисунок 12). Ускорение падения финансовых потоков на отчетной неделе также наблюдалось в сухопутном и трубопроводном транспорте (49) и сфере операций с недвижимостью (68) (Рисунок 51, Рисунок 67).

**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	25–29 января	18–22 января	11–15 января
	<b>Промежуточное потребление</b>		<b>1,0</b>	<b>8,1</b>	<b>5,3</b>
↗ 77	Аренда и лизинг	3	2,1	-0,4	-0,4
↗ 24	Металлургия	3	1,3	0,1	0,1
↗ 46	Торговля оптовая	10	0,9	0,3	0,5
↘ 6	Добыча сырой нефти и природного газа	13	-2,8	6,5	4,1
↘ 49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	7	-1,3	-0,1	-1,3
↘ 68	Операции с недвижимым имуществом	9	-1,1	-0,1	1,8



**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

Величина *входящих* потоков в отрасли инвестиционного спроса за период с 25 по 29 января сократилась относительно среднего значения за предыдущий квартал. Отклонение составило -1,9%, не изменившись по сравнению с аналогичным показателем прошлой недели (Таблица 7). Отрицательное отклонение относительно предыдущего квартала сохраняется с начала года. Возможно, это связано с аномально низкой температурой воздуха, установившейся в ряде российских регионов, которая негативно повлияла на активность в строительстве зданий.

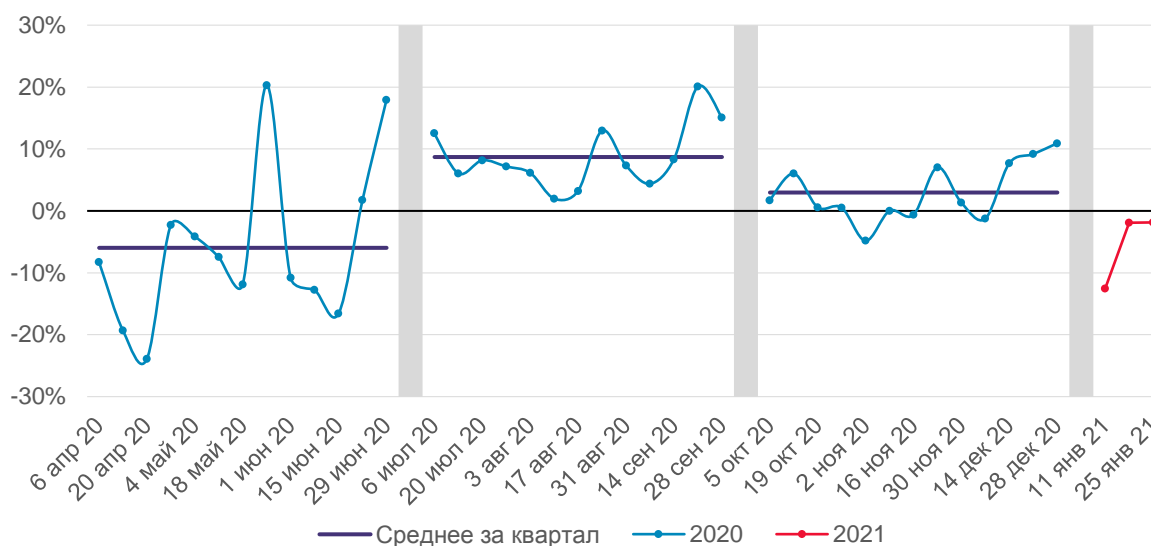
В отличие от прошлых периодов основным положительным драйвером динамики укрупненной группы за отчетную неделю стали научные исследования и разработки (72) (Рисунок 71), где впервые с начала года отклонение заметно вышло в положительную область. Кроме того, положительное отклонение наблюдалось в металлургии (24) (Рисунок 30) и оптовой торговле (46) (Рисунок 49). С учетом веса отраслей в укрупненной группе отклонения являются достаточно скромными. Строительство зданий (41) (Рисунок

45) продолжает вносить негативный вклад в динамику объемов *входящих* платежей отраслей инвестиционного спроса, в то время как отклонение в других строительных отраслях за отчетную неделю вышло в положительную область. Динамика *входящих* потоков в производство прочих транспортных средств (30) (Рисунок 36) и добычу сырой нефти и природного газа (6) (Рисунок 12) резко сменила направление.

**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	25–29 января	18–22 января	11–15 января
	<b>Валовое накопление (инвестиции)</b>		<b>-1,9</b>	<b>-1,9</b>	<b>-12,5</b>
↗	72 Научные исследования и разработки	14	4,7	-2,7	-5,2
↗	24 Металлургия	2	0,9	0,1	0,1
↗	46 Торговля оптовая	7	0,6	0,2	0,4
↘	41 Строительство зданий	21	-4,5	-2,5	-2,3
↘	30 Прочие транспортные средства и оборудование	4	-1,7	1,6	-1,2
↘	6 Добыча сырой нефти и природного газа	5	-1,1	2,6	1,6

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



## Отрасли государственного потребления

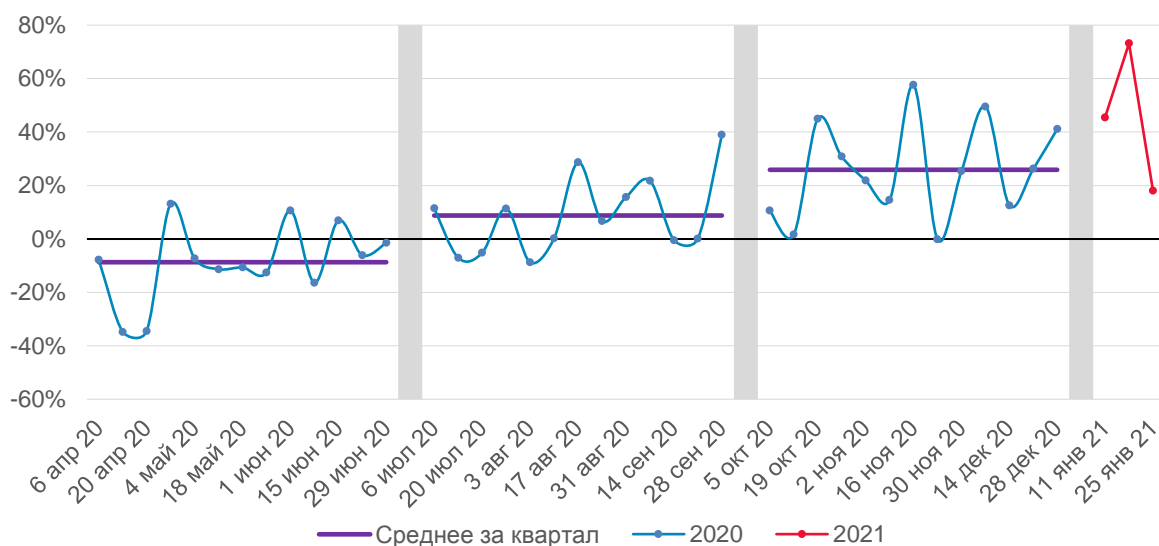
В отраслях государственного потребления отклонение *входящего* среднего дневного потока за отчетную неделю от среднего за предыдущий квартал составило +18,0%. Рост потоков резко замедлился по сравнению с темпами за предыдущие недели (Таблица 8).

Наибольший вклад по-прежнему был со стороны деятельности органов государственного управления (84) (Рисунок 81). Однако отклонение заметно уменьшилось, что и отразилось на замедлении роста потоков укрупненной группы отраслей государственного спроса. Как указывалось ранее, сильная положительная динамика в прошлые периоды носила временный характер. Отклонения *входящих* платежей от среднего уровня предыдущего квартала в образовании (85) (Рисунок 82) и здравоохранении (86) (Рисунок 83) снова были положительными. Негативные драйверы за отчетную неделю не показали яркой динамики, с учетом весов в группе отрицательные отклонения потоков были незначительными.

**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	25–29 января	18–22 января	11–15 января
<b>Государственный сектор</b>			<b>18,0</b>	<b>73,2</b>	<b>45,4</b>
↗	84	Деятельность органов государственного управления	55	11,9	67,8
↗	86	Здравоохранение	15	3,5	3,1
↗	85	Образование	19	1,4	3,1
↘	68	Операции с недвижимым имуществом	1	-0,2	0,0
↘	49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	1	-0,1	0,0
↘	93	Спорт, отдых и развлечения	2	-0,1	-0,1

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



## Региональные финансовые потоки

В январе 2021 года суммарные *входящие* финансовые потоки, взвешенные в соответствии с ВРП<sup>7</sup>, для России в целом были ниже на 5,2% по отношению к значению прошлого года по сравнению с превышением на 2,2% в декабре 2020 года (Таблица 9). Это сокращение в значительной степени обусловлено влиянием календарного фактора: в январе 2021 года было на два рабочих дня меньше, чем в январе 2020 года (15 против 17). Улучшение динамики в годовом выражении наблюдалось только в ЦФО (3%) и СКФО (19,3%) (Рисунок 7). Драйвером положительной динамики в этих федеральных округах в январе 2021 года было государственное управление (раздел О): превышение *входящих* финансовых потоков в ЦФО составило 187%, в СКФО – 205% (Таблица 11). Как мы уже писали в предыдущем выпуске Мониторинга, повышенный уровень потоков в этой отрасли связан с транзакциями Минфина России внутрибюджетными операциями и, по всей видимости, носит временный характер.

Наибольшее снижение *входящих* финансовых потоков по отношению к сопоставимому периоду прошлого года отмечено в Сибирском федеральном округе: в январе сводный показатель отклонения составил -12% г/г (Рисунок 2) (месяцем ранее снижение было равно -0,3% г/г). Основной отрицательный вклад внесли обрабатывающие отрасли (раздел С) (Таблица 11), где суммарное отклонение от *входящих* потоков прошлого года за январь составило -44% по сравнению с +34% г/г в декабре 2020 года. Наибольшее сокращение *входящих* финансовых платежей в обработке в СФО в январе 2021 года было вызвано сокращением *входящих* финансовых потоков в металлургии (24) (-71%). В целом по стране изменение *входящих* финансовых платежей в металлургии (24) в январе 2021 года составило -21% г/г.

На уровне укрупненной категории обрабатывающих производств (раздел С) в целом по России сокращение в январе составило -2,5% г/г: падение в металлургии (24) (-21%), нефтепереработке (19) (-17%), химии (20) (-17%) и производстве автотранспортных средств (29) (-6%) было компенсировано ростом *входящих* финансовых потоков в пищевой отрасли (10) (+32%).

---

<sup>7</sup> Валовой региональный продукт.



**Рисунок 7. Изменение входящих финансовых потоков, всего по ВРП по стране в целом (линия) и по федеральным округам (закрашенная область) в 2020–2021 годах, % г/г**

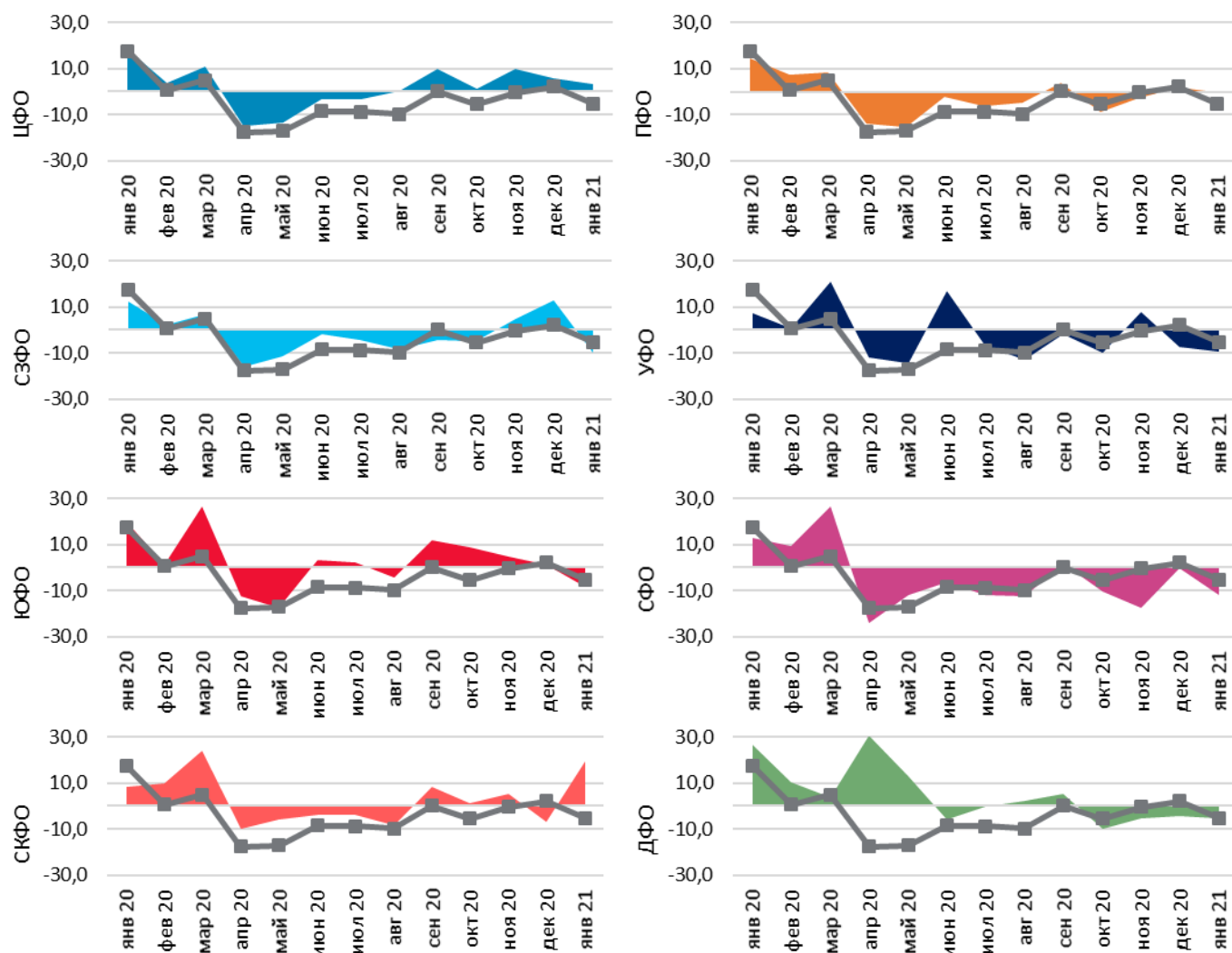


Таблица 9. Изменение входящих финансовых потоков, всего по ВДС в 2020–2021 годах, за месяц, % г/г

	РФ	ЦФО	СЗФО	ЮФО	СКФО	ПФО	УФО	СФО	ДФО
<b>Январь 2020</b>	17,6	18,7	12,5	20,1	8,3	14,5	7,6	12,9	26,4
<b>Февраль 2020</b>	0,5	4,0	2,2	1,3	10,0	7,2	0,6	9,1	10,4
<b>Март 2020</b>	5,0	11,1	6,8	26,4	23,9	8,6	21,0	26,8	3,9
<b>Апрель 2020</b>	-17,6	-15,0	-16,0	-12,3	-10,1	-13,8	-11,8	-23,9	30,5
<b>Май 2020</b>	-17,1	-13,5	-11,2	-17,6	-6,0	-15,6	-14,5	-12,1	12,8
<b>Июнь 2020</b>	-8,6	-3,5	-1,9	3,2	-3,6	-2,1	16,9	-6,6	-6,0
<b>Июль 2020</b>	-8,9	-3,3	-4,5	2,2	-4,0	-6,5	-6,9	-11,7	-0,1
<b>Август 2020</b>	-9,9	0,1	-8,5	-4,3	-8,5	-4,6	-13,0	-12,5	2,5
<b>Сентябрь 2020</b>	0,2	10,0	-4,4	11,9	8,6	3,6	-1,8	1,6	5,6
<b>Октябрь 2020</b>	-5,5	1,2	-4,6	8,7	1,4	-8,7	-9,9	-10,2	-9,7
<b>Ноябрь 2020</b>	-0,5	9,9	4,6	5,1	5,1	-2,5	8,0	-17,7	-5,2
<b>Декабрь 2020</b>	2,2	5,6	13,1	1,1	-6,7	1,7	-7,4	-0,3	-4,5
<b>Январь 2021</b>	-5,2	3,0	-10,0	-8,4	19,3	-0,3	-9,4	-12,0	-5,2

**Таблица 10. Изменение входящих финансовых потоков без учета добычи и государственного управления<sup>8</sup>, в 2020–2021 годах, за месяц, % г/г**

	РФ	ЦФО	СЗФО	ЮФО	СКФО	ПФО	УФО	СФО	ДФО
<b>Январь 2020</b>	15,4	18,5	12,1	20,9	8,7	8,8	2,9	11,8	8,6
<b>Февраль 2020</b>	3,5	4,6	3,5	0,6	11,3	2,0	0,4	2,7	15,3
<b>Март 2020</b>	12,2	11,9	9,9	24,8	25,5	10,5	8,7	34,2	11,6
<b>Апрель 2020</b>	-13,7	-14,8	-15,3	-12,1	-8,9	-10,6	-10,9	-19,4	-2,7
<b>Май 2020</b>	-12,4	-13,9	-9,5	-18,9	-6,8	-8,8	-6,6	-12,5	-0,2
<b>Июнь 2020</b>	-3,7	-3,1	2,3	-1,9	-3,0	-2,3	-0,9	-8,4	4,3
<b>Июль 2020</b>	-4,0	-2,7	-2,9	2,0	-4,6	-3,4	-3,2	-10,7	6,2
<b>Август 2020</b>	-4,1	1,5	-6,4	-5,2	-9,2	0,7	-5,4	-14,2	-5,9
<b>Сентябрь 2020</b>	4,8	10,4	-4,2	13,1	7,5	8,2	2,9	-6,2	10,2
<b>Октябрь 2020</b>	-2,2	-0,2	-4,1	7,1	2,4	-3,8	-5,2	-3,7	-5,5
<b>Ноябрь 2020</b>	1,8	8,5	5,6	4,8	3,5	6,1	-3,6	-20,6	-5,2
<b>Декабрь 2020</b>	2,8	4,9	2,9	1,0	-5,2	5,1	-0,8	8,8	-2,8
<b>Январь 2021</b>	-8,7	-5,3	-10,6	-11,2	-0,6	-5,2	-5,2	-17,6	-17,0

<sup>8</sup> 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 январе 2021 года, за месяц, % г/г**

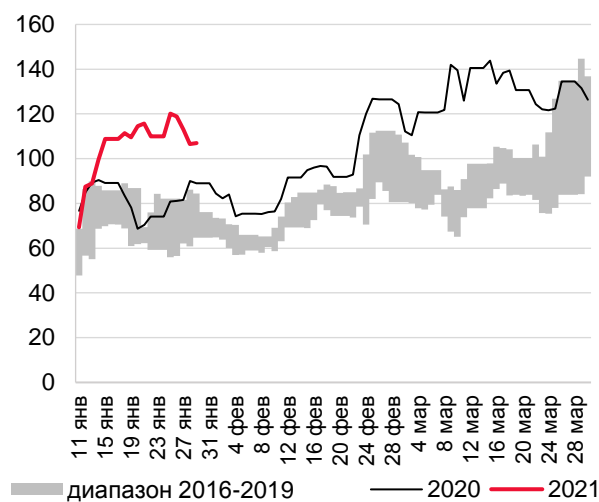
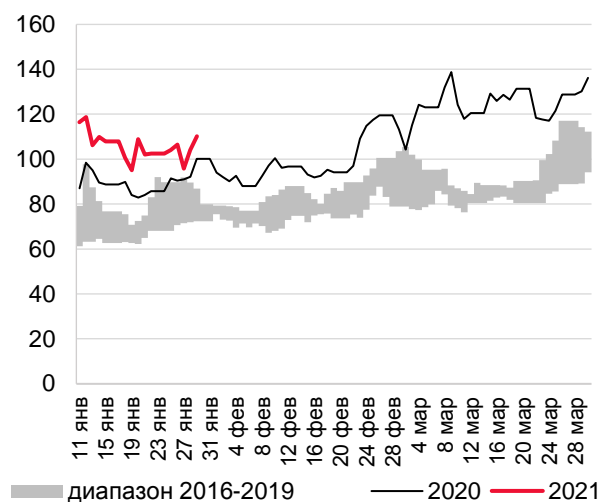
Раздел ОКВЭД 2	РФ	ЦФО	СЗФО	ЮФО	СКФО	ПФО	УФО	СФО	ДФО
1 Всего по ВДС	-5,2	3,0	-10,0	-8,4	19,3	-0,3	-9,4	-12,0	-5,2
2 Без добычи и нефтепродуктов	0,1	3,4	-7,4	-6,0	19,2	-0,2	-1,7	-10,9	-8,8
3 Без добычи, нефтепродуктов и госуправления	-8,7	-5,3	-10,6	-11,2	-0,6	-5,2	-5,2	-17,6	-17,0
A Сельское хозяйство	0,5	0,5	-7,1	9,6	-18,1	12,7	-14,9	-0,7	-17,3
B Добыча полезных ископаемых	-35,6	-47,6	-39,8	-41,4	30,6	-0,9	-19,0	-16,2	2,4
C Обработка	-2,5	11,5	-8,9	-13,1	-15,8	-2,1	1,9	-44,3	-19,5
D Электричество	-19,2	-31,5	-19,2	-20,1	2,3	-0,5	13,7	2,2	-19,4
E Водоснабжение	16,0	16,5	13,8	-30,1	55,7	19,7	61,2	13,5	-25,7
F Строительство	-17,5	-19,0	-18,9	-21,6	4,7	-5,5	-19,4	-11,8	-39,3
G Торговля	1,2	6,5	-7,4	-7,0	-16,9	-7,4	-3,7	-0,9	-7,0
H Транспорт	-14,8	-11,8	-15,0	-37,5	27,9	-21,7	-27,7	-19,4	-14,7
I Гостиницы и рестораны	-19,1	-22,4	-29,9	6,4	-0,7	-18,6	-18,3	-17,4	-1,5
J Связь	-31,0	-31,3	-38,9	-9,8	-30,0	-16,6	-2,1	-10,0	-22,2
K Финансы	-8,3	-7,8	-27,0	-15,5	-34,4	2,1	-22,5	5,1	-20,7
L Недвижимость	0,3	8,3	2,6	-10,6	-0,5	-9,1	-17,9	-16,5	-27,7
M Наука	-45,9	-50,9	-16,7	-3,9	-8,1	-32,9	-8,2	-24,0	-26,8
N Деятельность административная	-41,8	-55,5	-26,5	4,3	-5,5	-16,3	23,5	-32,7	-30,6
O Госуправление	157,5	187,0	56,0	79,3	205,0	97,5	72,8	92,3	68,6
P Образование	-15,6	-20,7	-15,7	-5,1	-14,1	-14,0	-11,5	-10,6	-6,4
Q Здравоохранение	19,3	11,8	23,5	-1,8	77,1	29,4	27,5	37,5	-0,4
R Культура	-40,4	-37,9	-50,1	-43,3	20,0	-43,2	-33,4	-45,4	-34,8
S Прочие виды услуг	-18,0	-19,6	-11,7	14,3	-30,7	-24,3	-7,9	-25,1	-16,3
T Деятельность домашних хозяйств	-24,7	-33,8	-17,7	-15,6	363,7	14,4	-12,2	-50,1	-14,2

**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)<sup>9</sup>

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



<sup>9</sup> 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)<sup>9</sup>

Рисунок 9. Лесоводство и лесозаготовки (2)

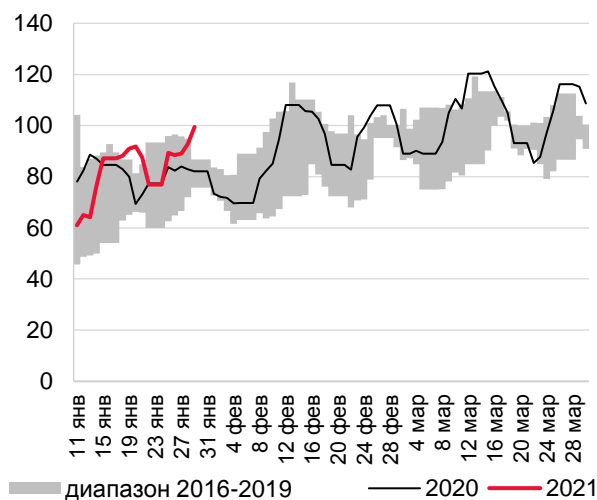
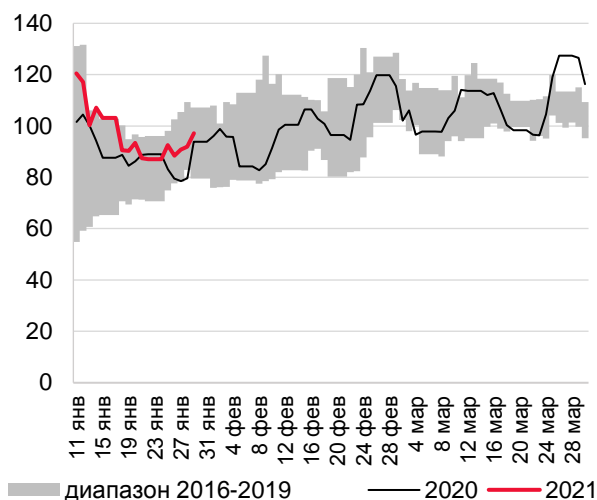
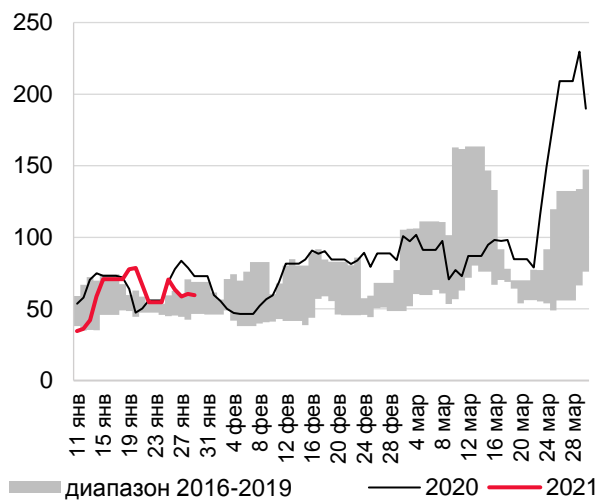
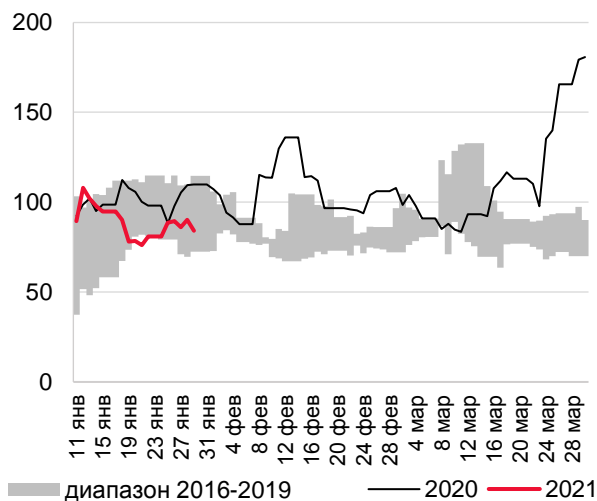


Рисунок 10. Рыболовство и рыбоводство (3)



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)<sup>9</sup>

Рисунок 11. Добыча угля (5)

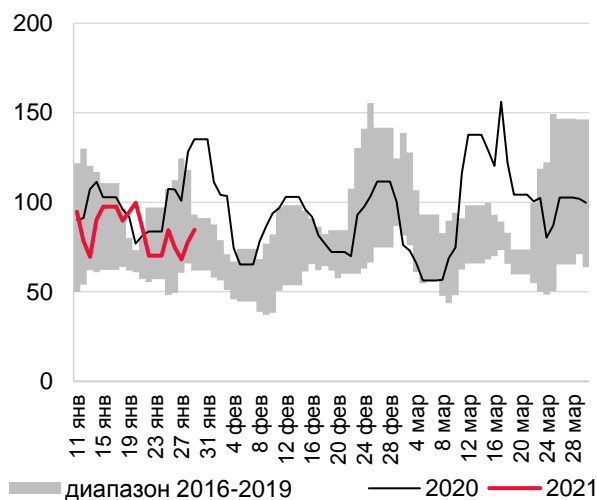
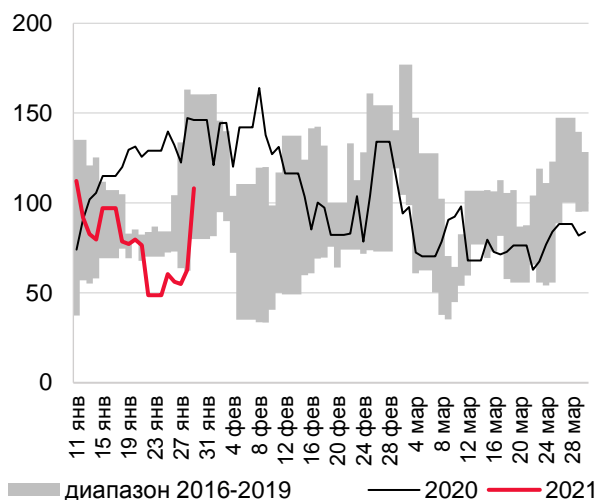
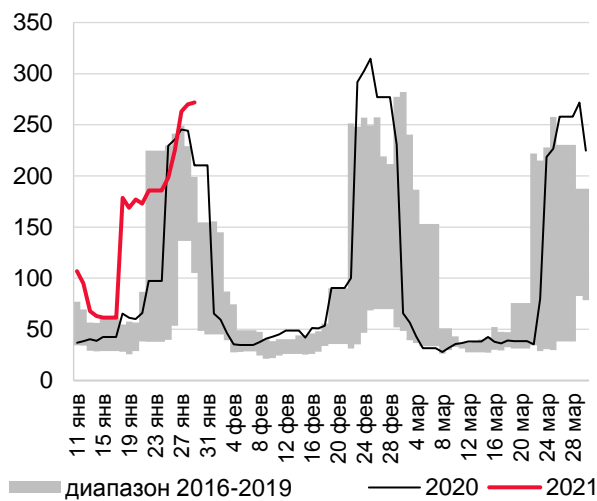
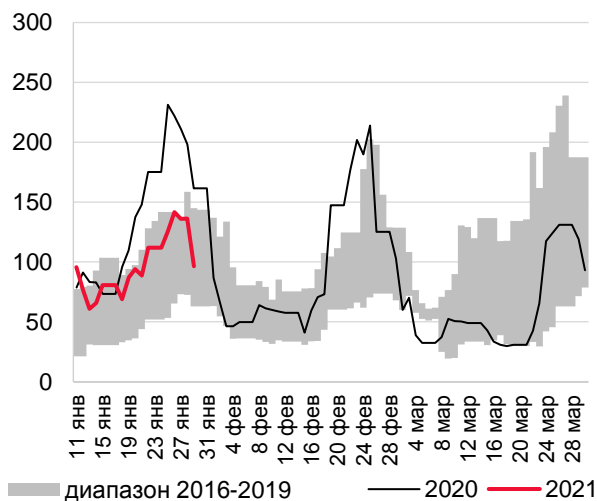


Рисунок 12. Добыча сырой нефти и природного газа (6)



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)<sup>9</sup>

Рисунок 13. Добыча металлических руд (7)

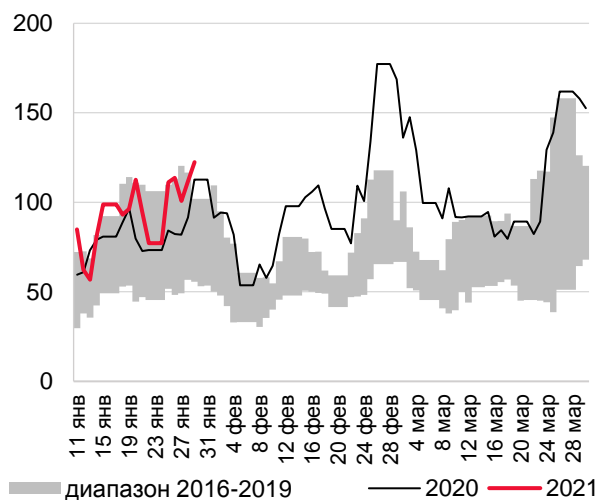
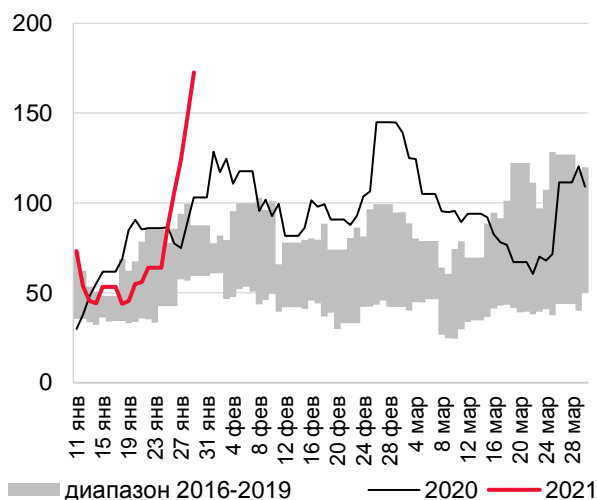
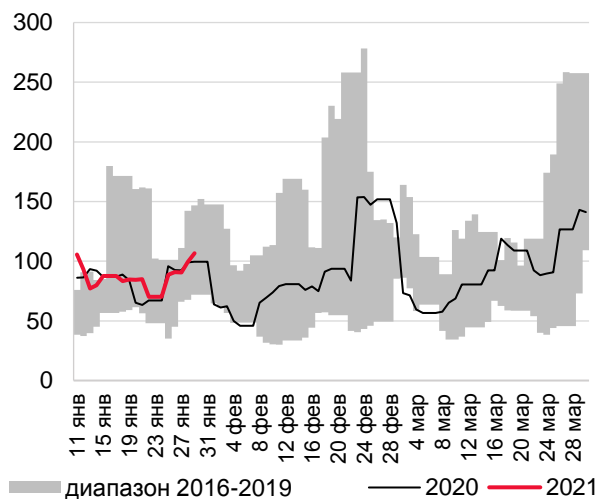
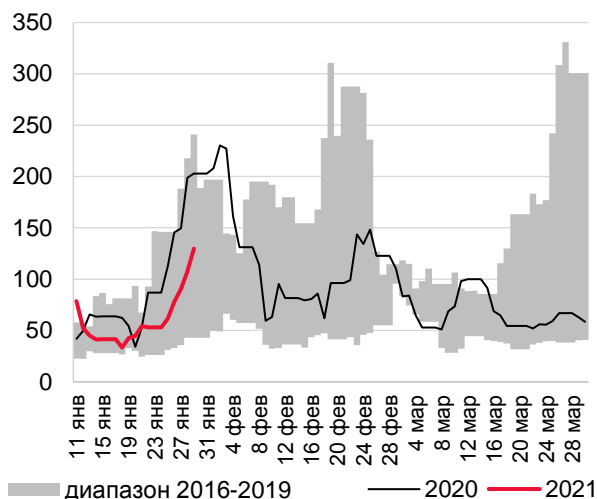


Рисунок 14. Добыча прочих полезных ископаемых (8)



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)<sup>9</sup>

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

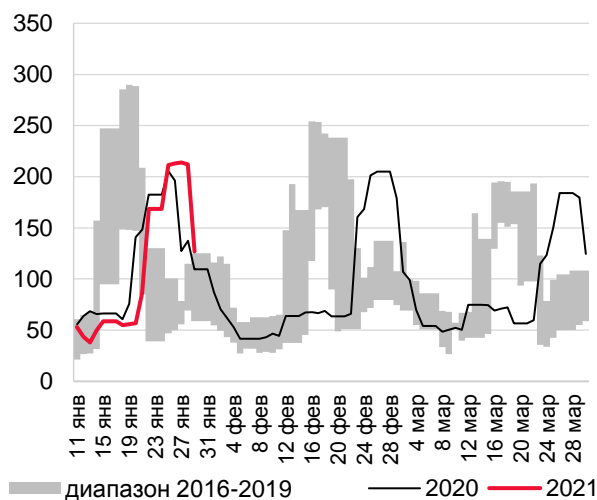
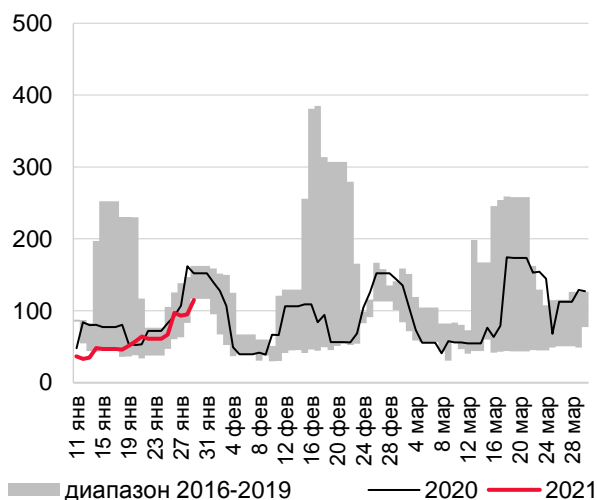
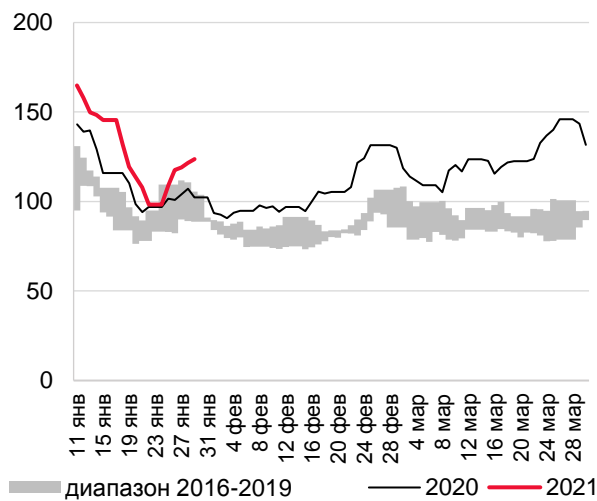
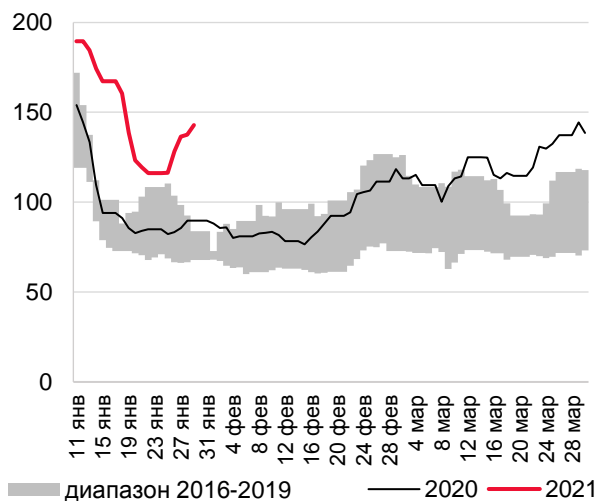


Рисунок 16. Производство пищевых продуктов (10)



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)<sup>9</sup>

Рисунок 17. Производство напитков (11)

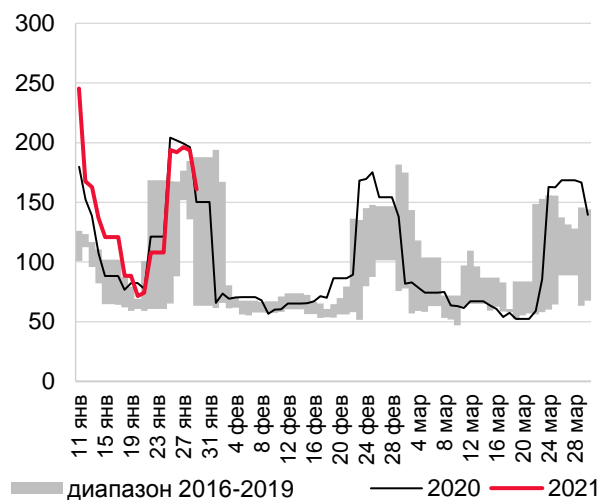
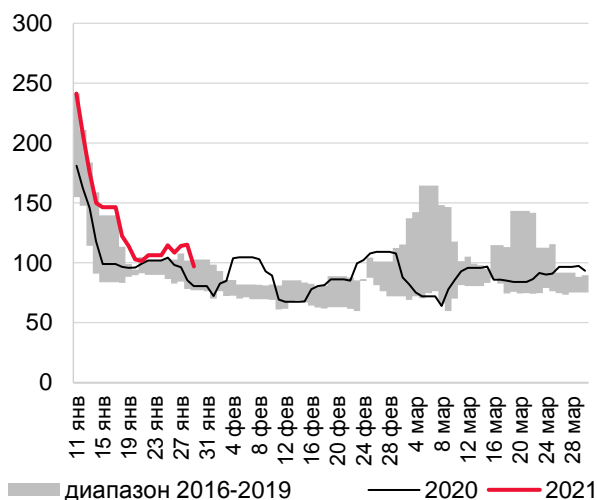
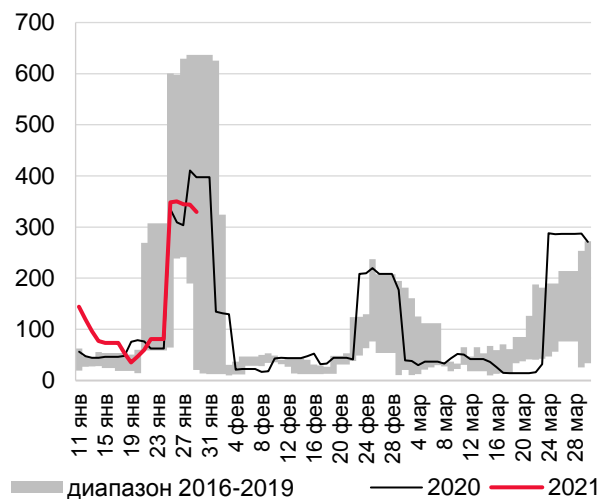
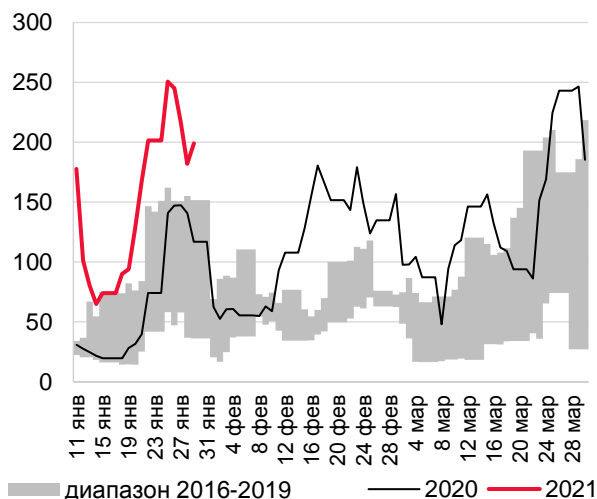


Рисунок 18. Производство табачных изделий (12)



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)<sup>9</sup>

Рисунок 19. Производство текстильных изделий (13)

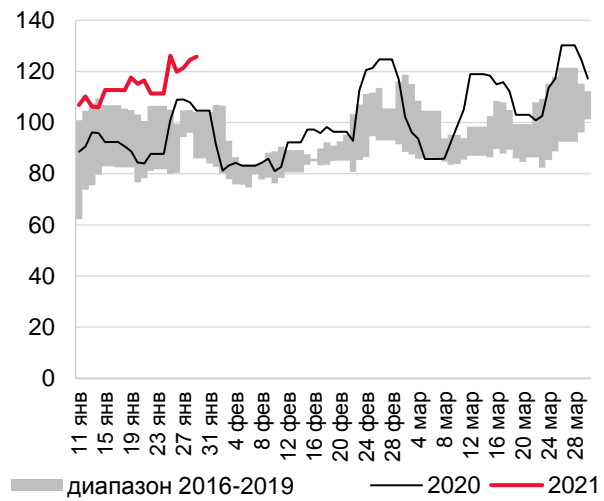
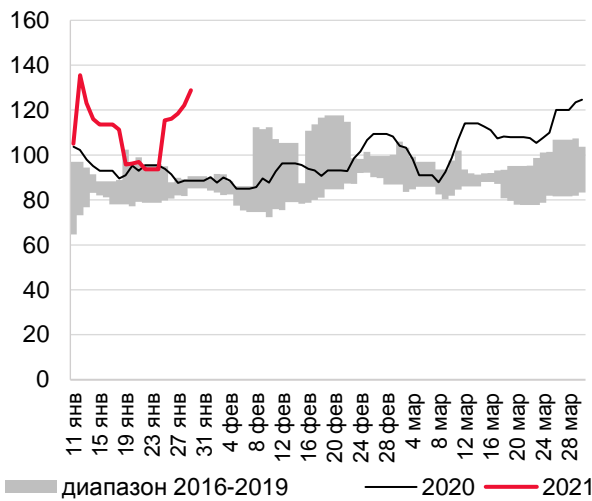
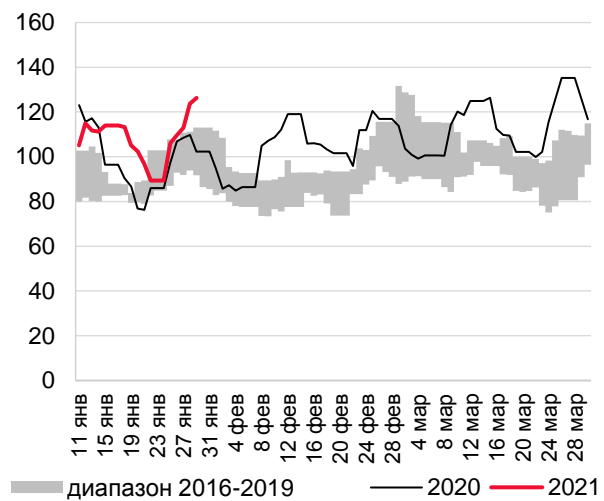
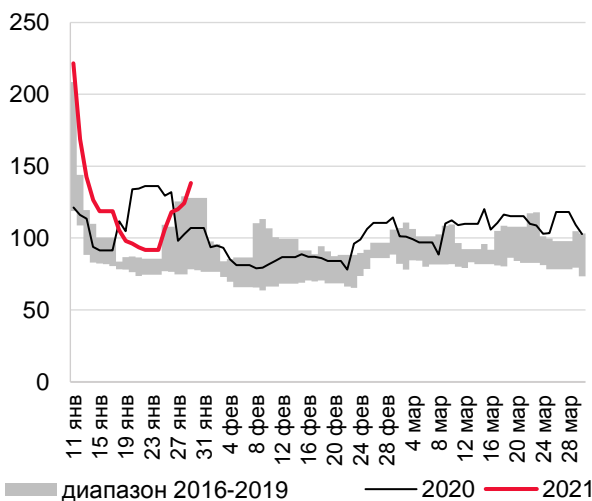


Рисунок 20. Производство одежды (14)





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)<sup>9</sup>

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

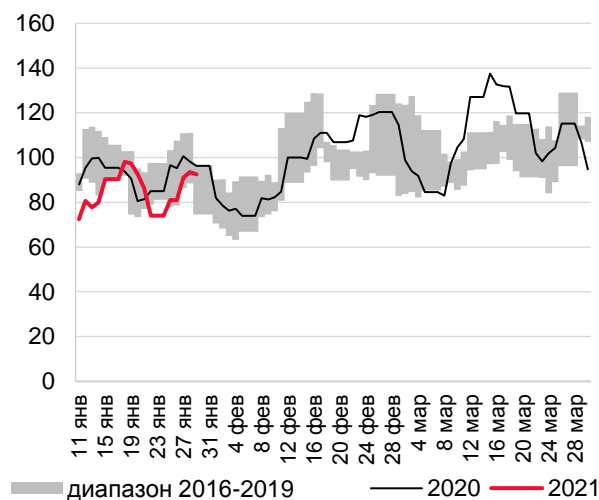
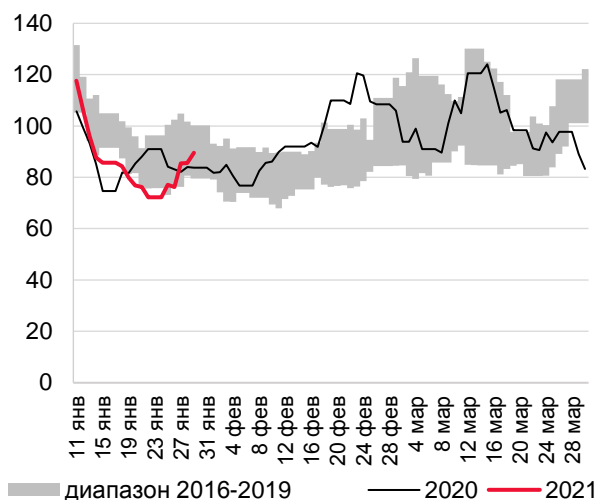
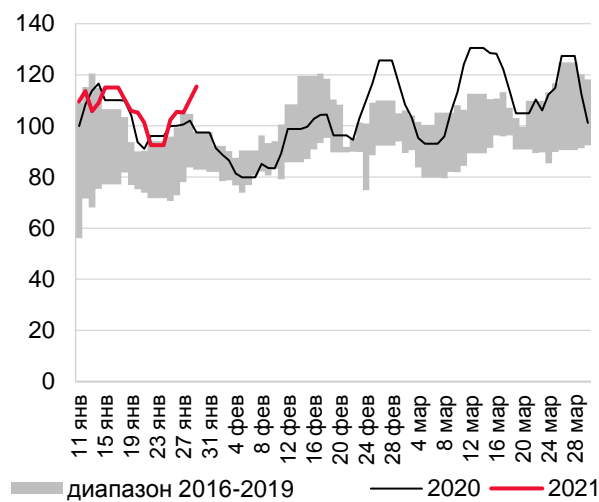
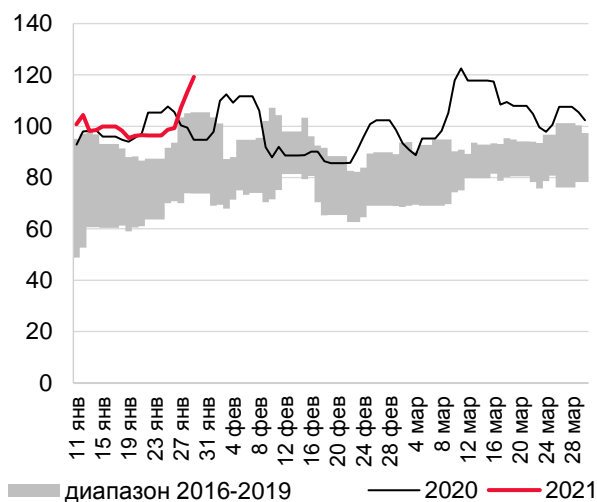


Рисунок 22. Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения (16)



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)<sup>9</sup>

Рисунок 23. Производство бумаги и бумажных изделий (17)

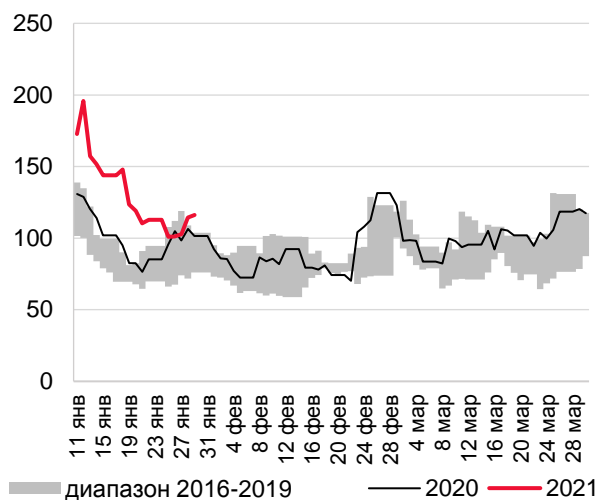
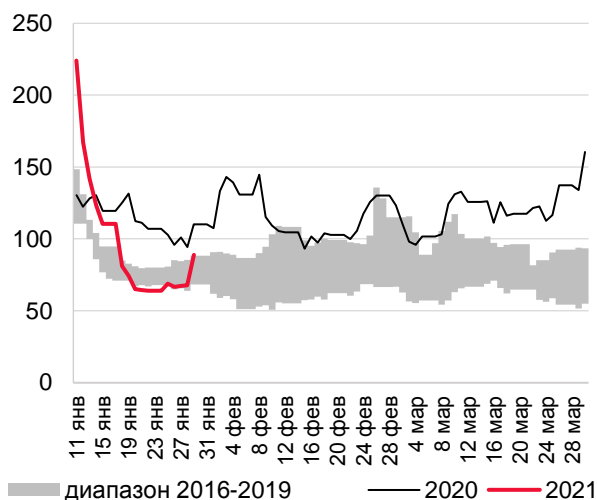
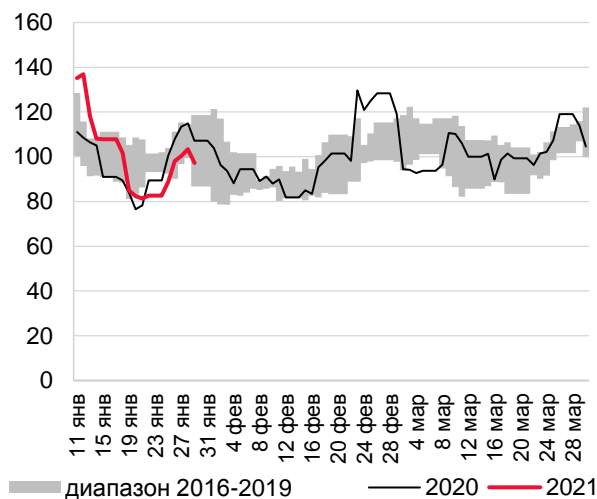
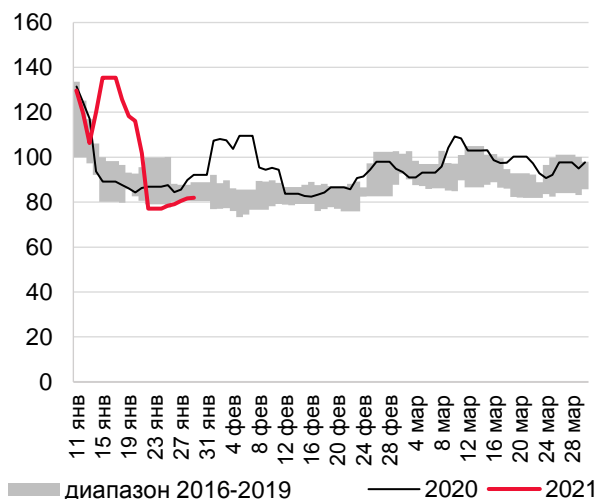


Рисунок 24. Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации (18)



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)<sup>9</sup>

Рисунок 25. Производство кокса и нефтепродуктов (19)

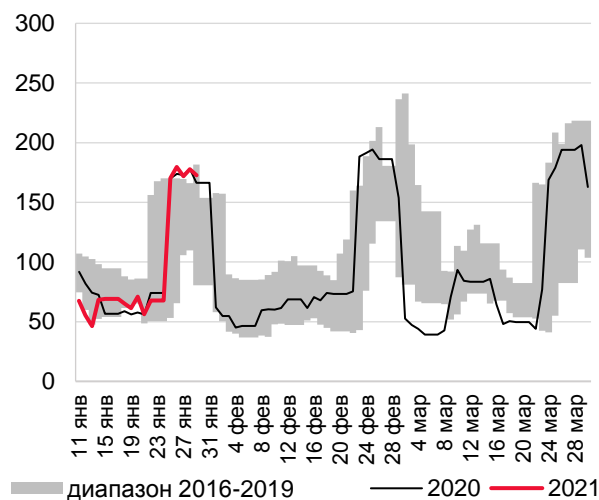
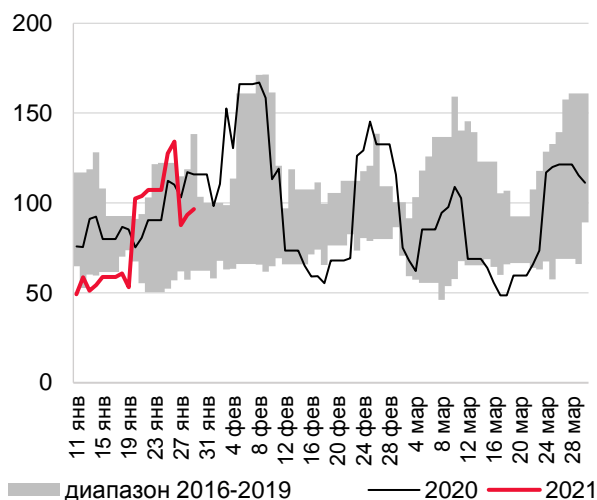
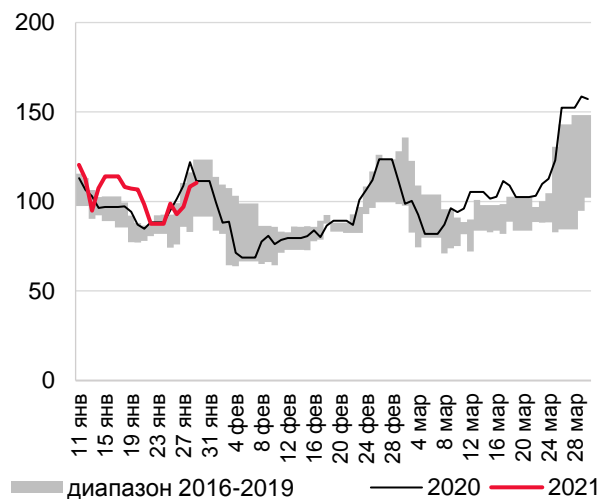
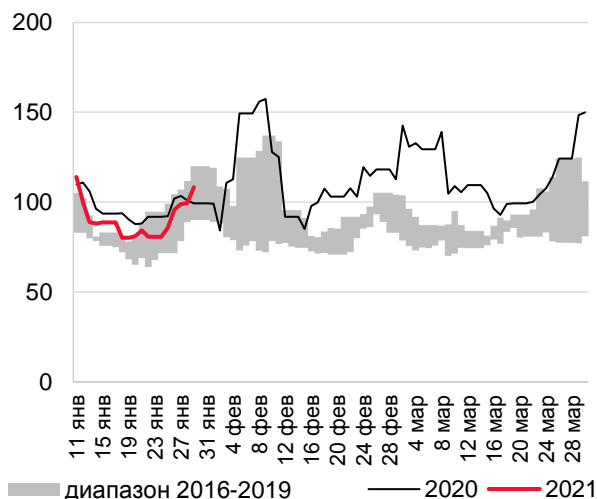


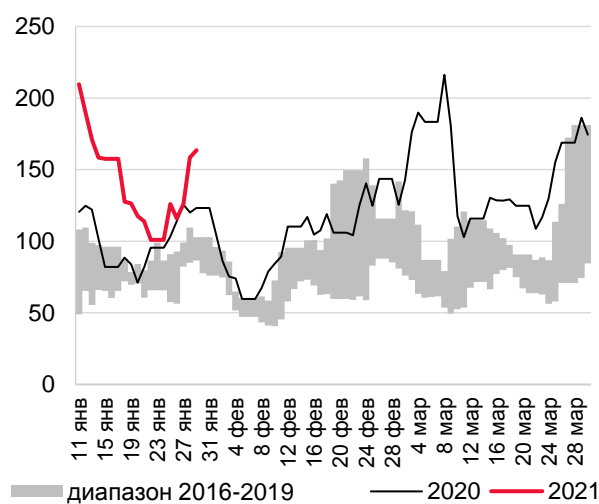
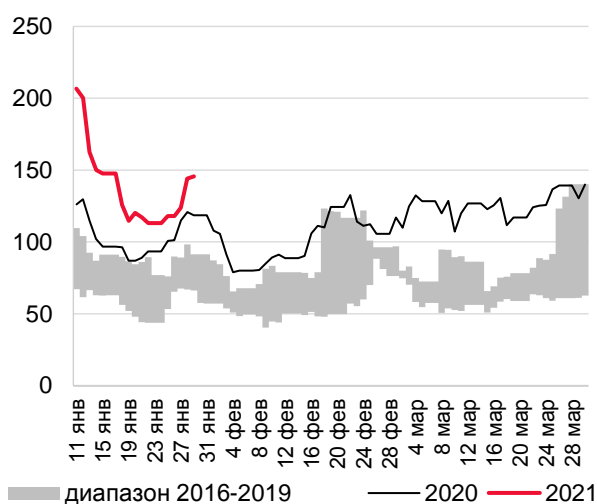
Рисунок 26. Производство химических веществ и химических продуктов (20)



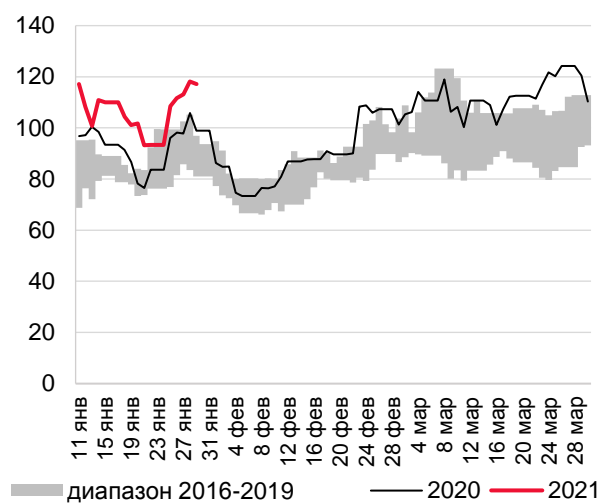
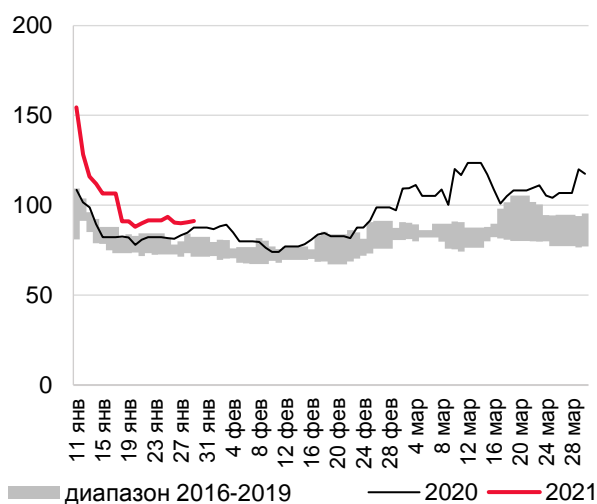
Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)<sup>9</sup>

**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)<sup>9</sup>

Рисунок 29. Производство прочей неметаллической минеральной продукции (23)

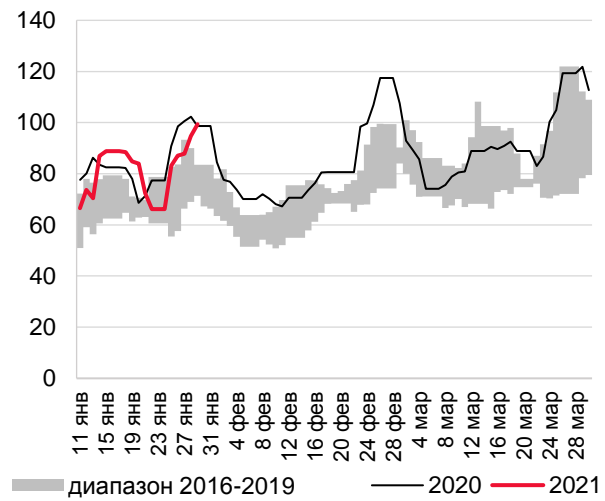
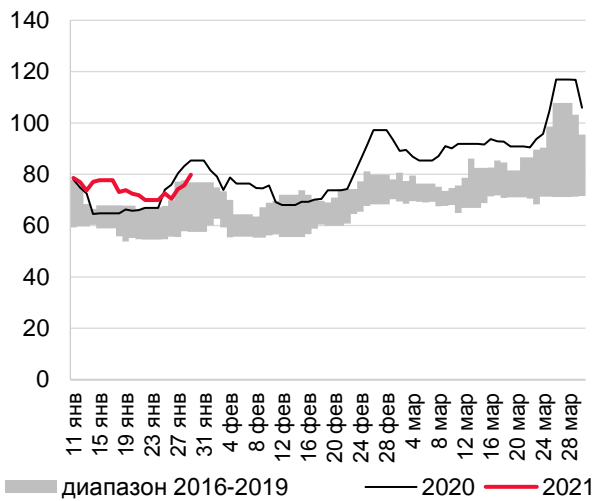
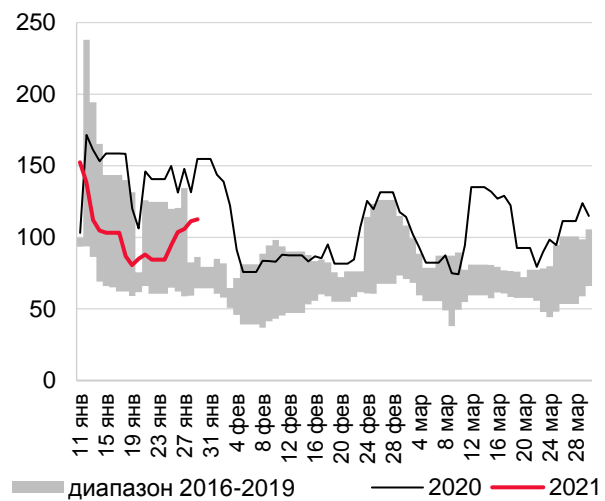
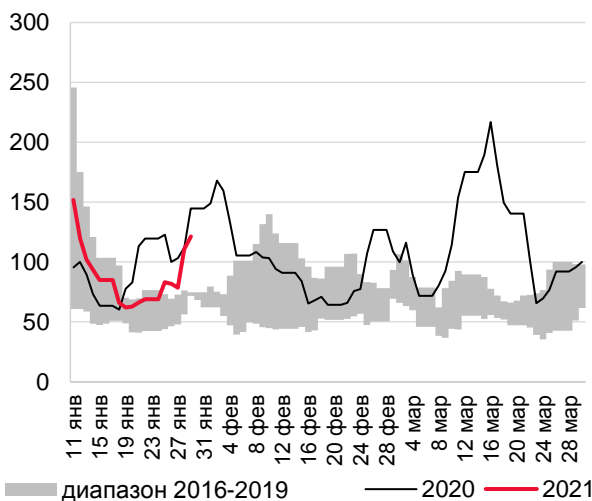


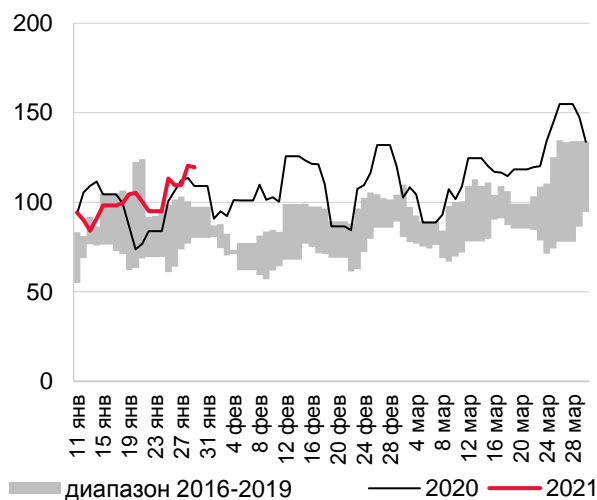
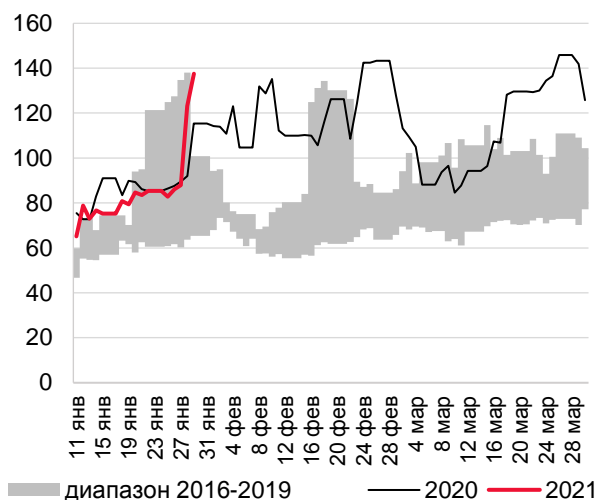
Рисунок 30. Производство металлургическое (24)



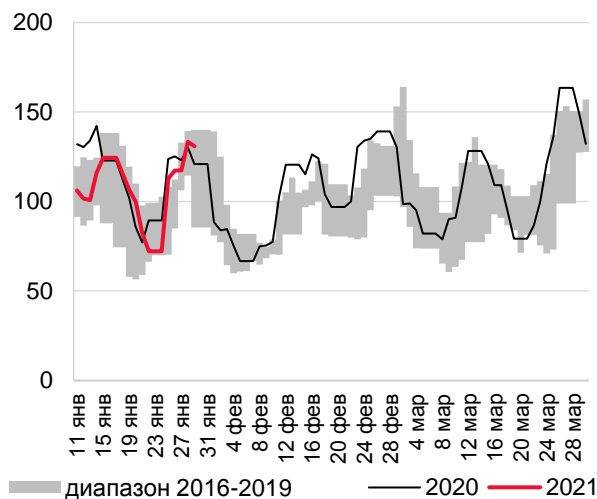
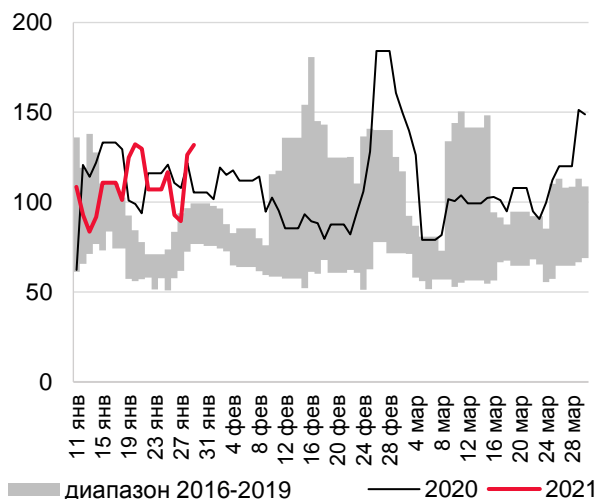
Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)<sup>9</sup>

**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)<sup>9</sup>

Рисунок 33. Производство электрического оборудования (27)

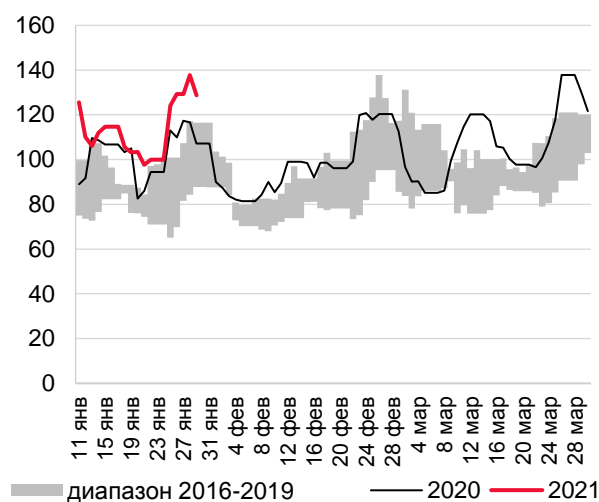
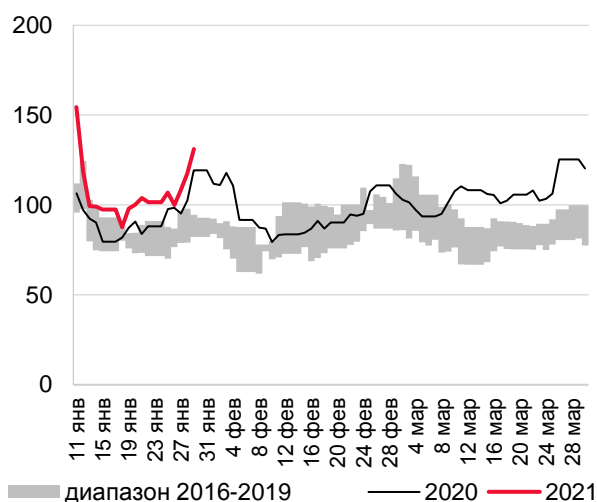
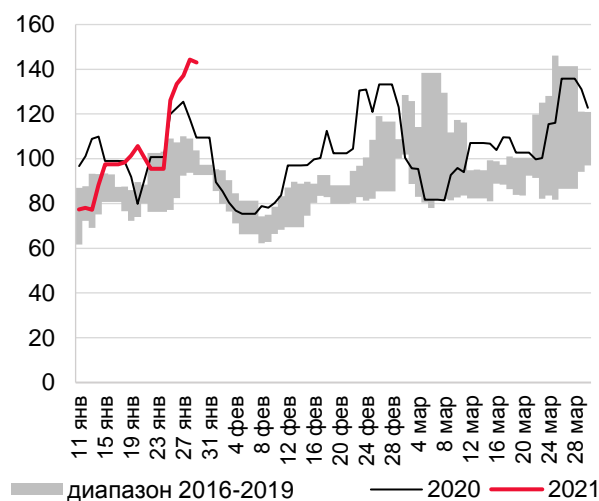
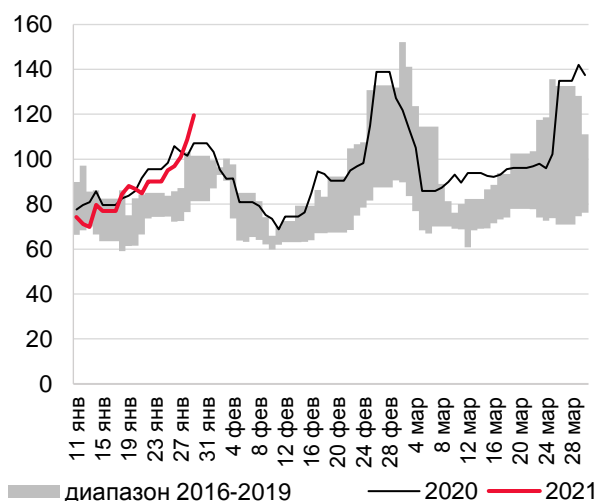


Рисунок 34. Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки (28)



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)<sup>9</sup>

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

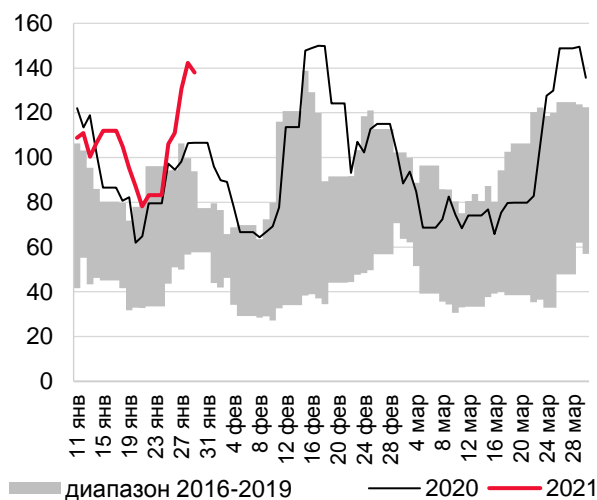
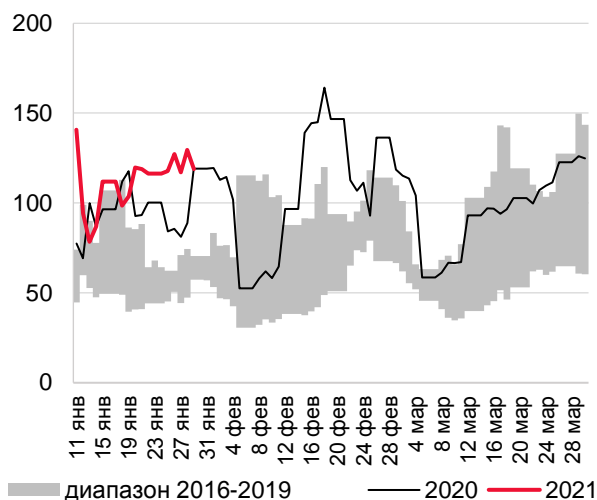
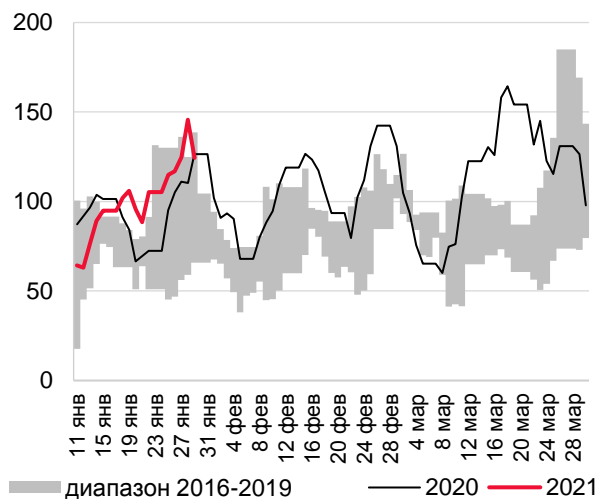
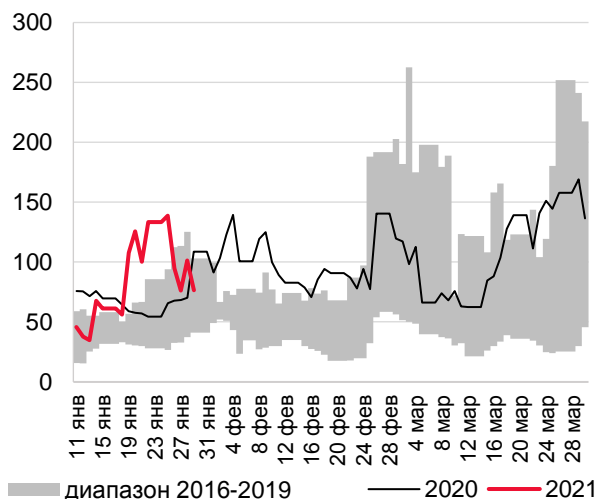


Рисунок 36. Производство прочих транспортных средств и оборудования (30)





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)<sup>9</sup>

Рисунок 37. Производство мебели (31)

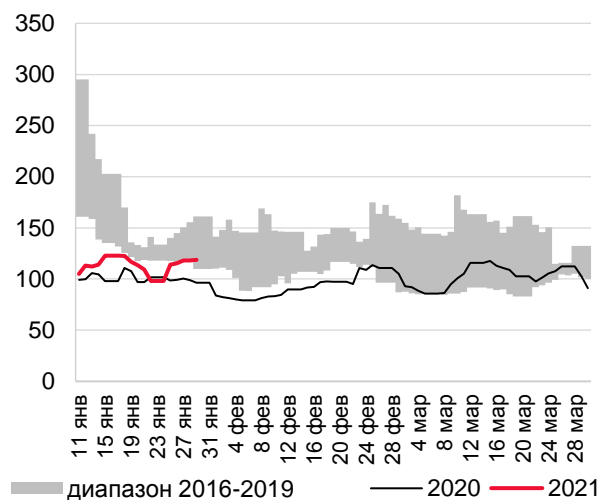
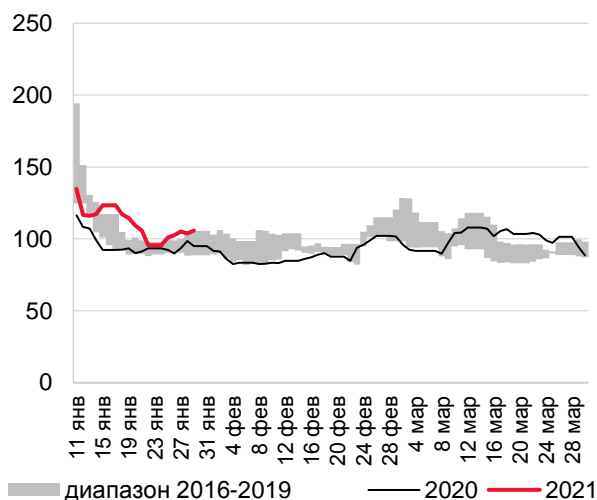
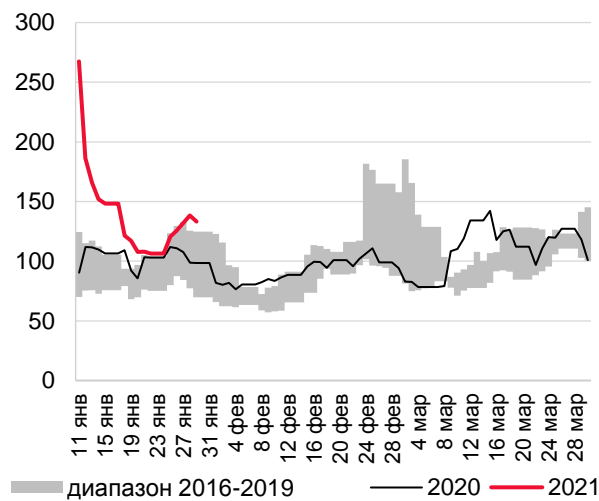
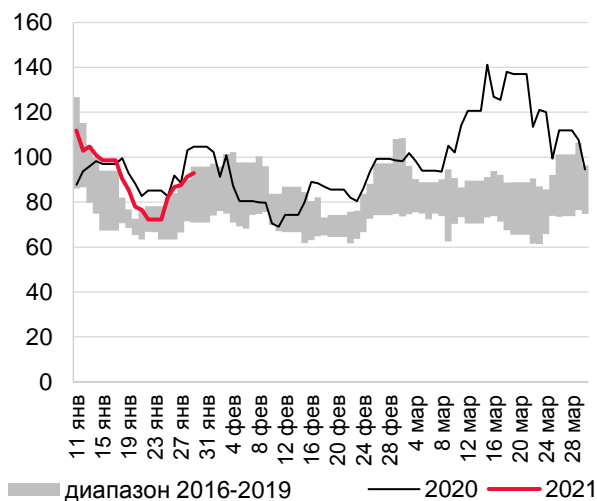


Рисунок 38. Производство прочих готовых изделий (32)



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)<sup>9</sup>

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

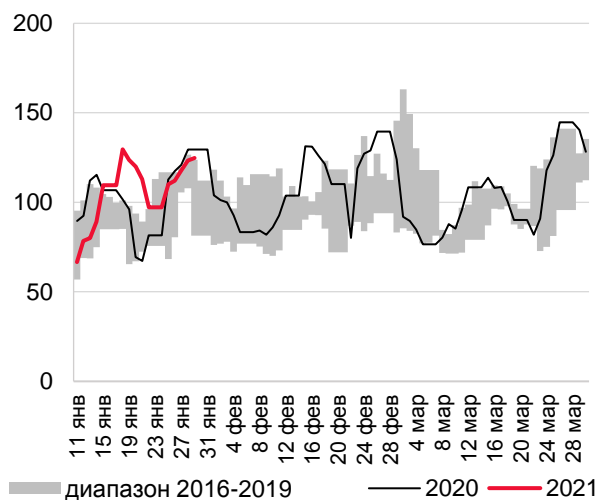
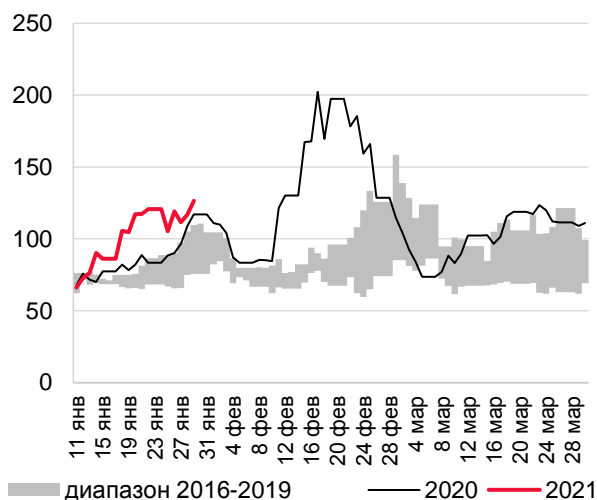
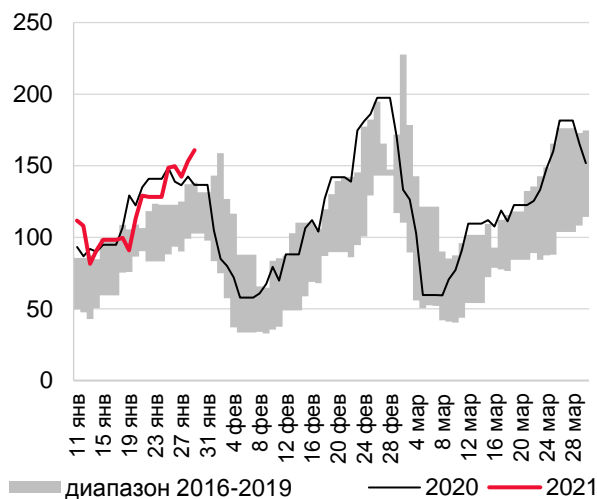
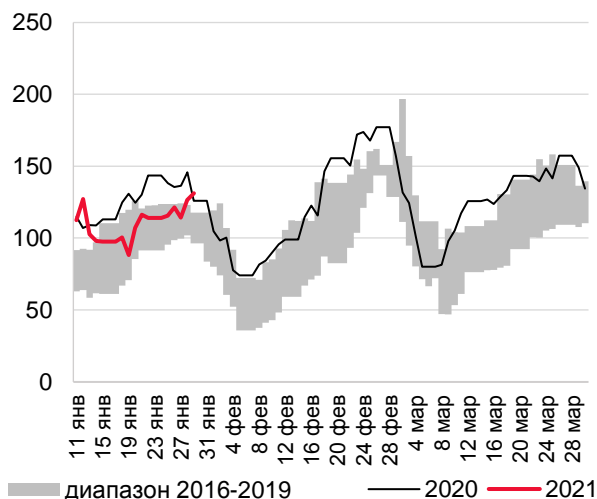


Рисунок 40. Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (35)



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)<sup>9</sup>

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

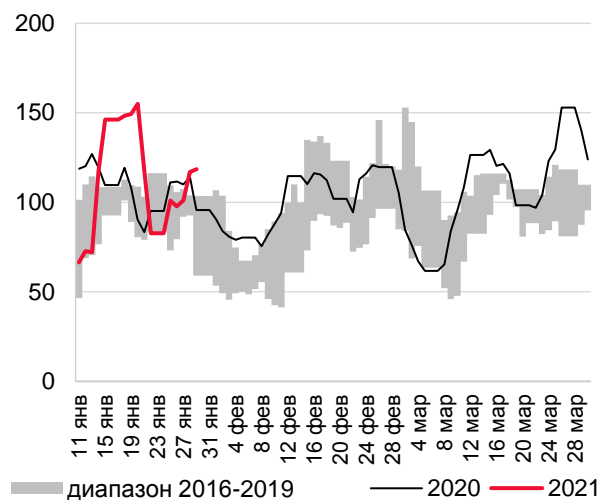
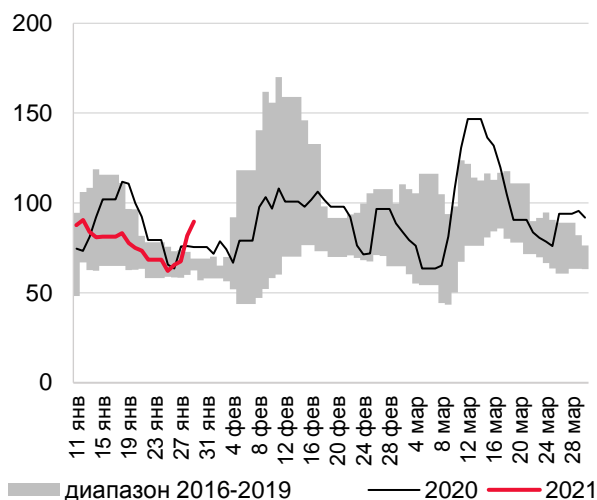
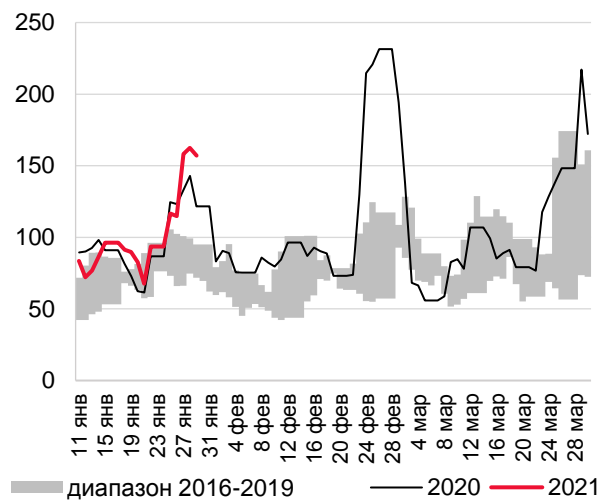
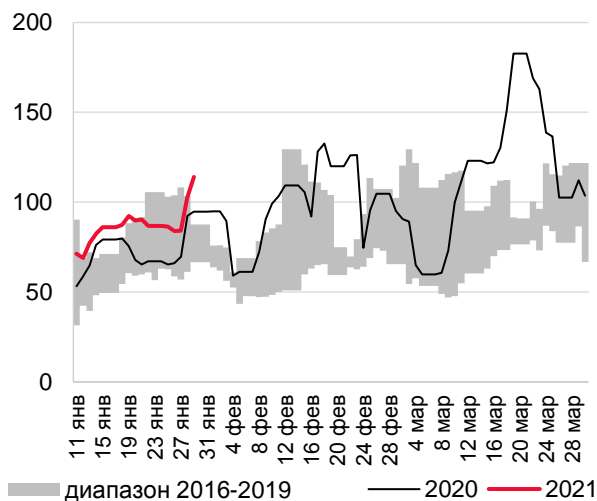


Рисунок 42. Сбор и обработка сточных вод (37)



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)<sup>9</sup>

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

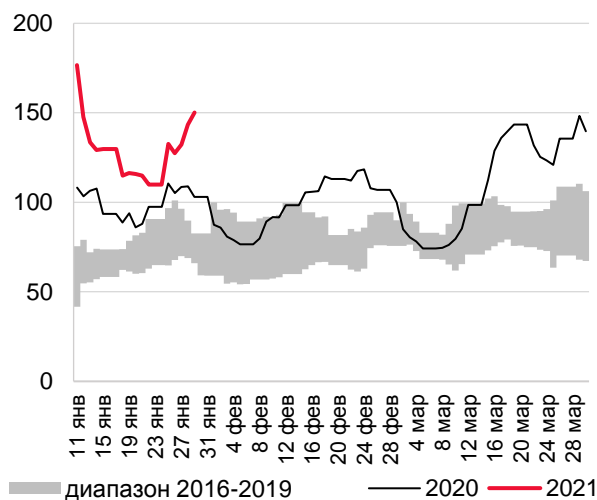
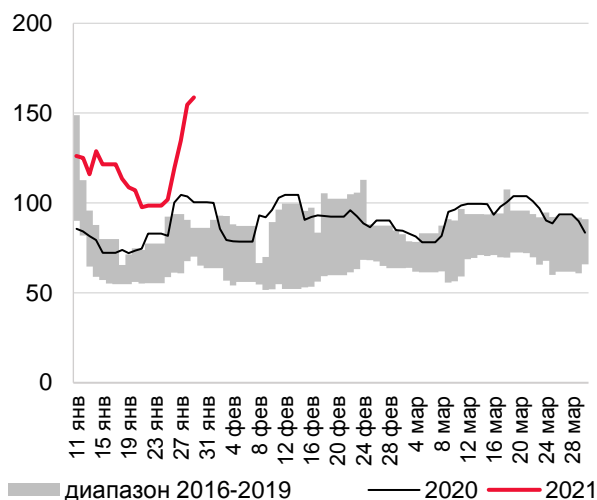
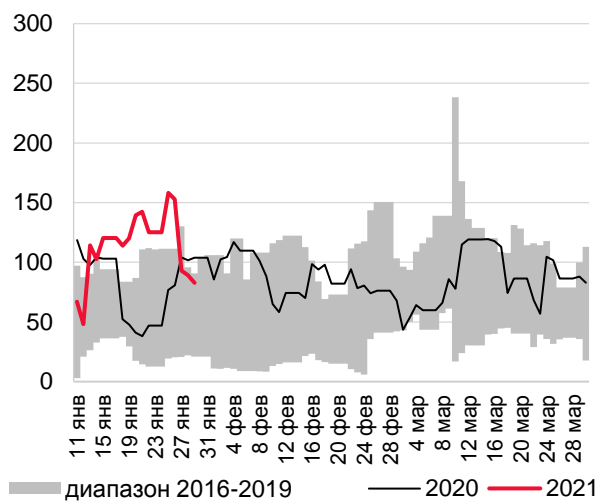
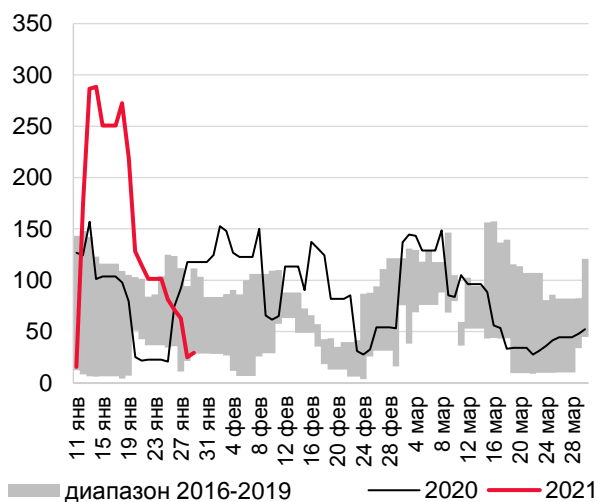


Рисунок 44. Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов (39)



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)<sup>9</sup>

Рисунок 45. Строительство зданий (41)

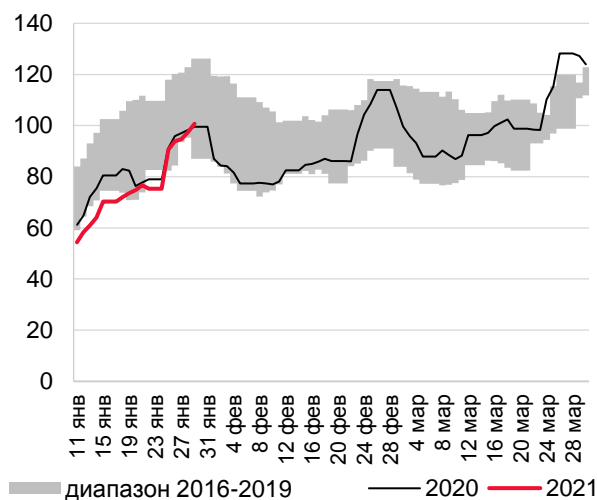
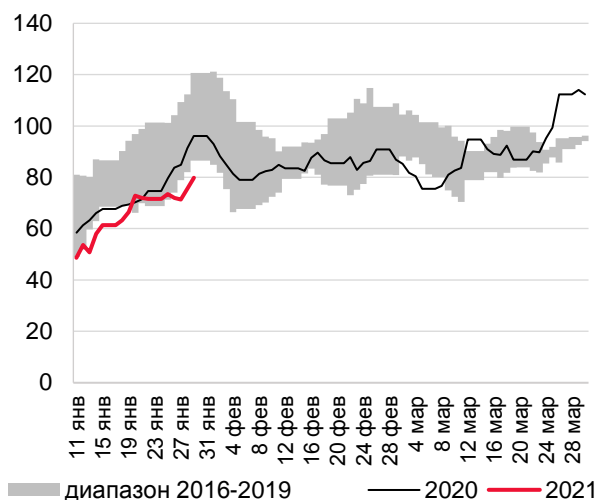
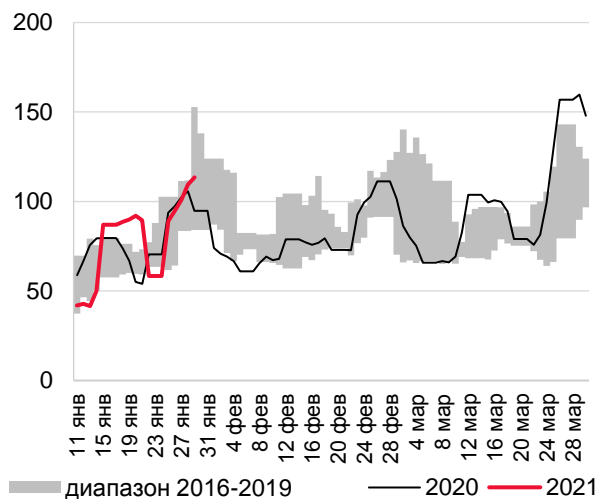
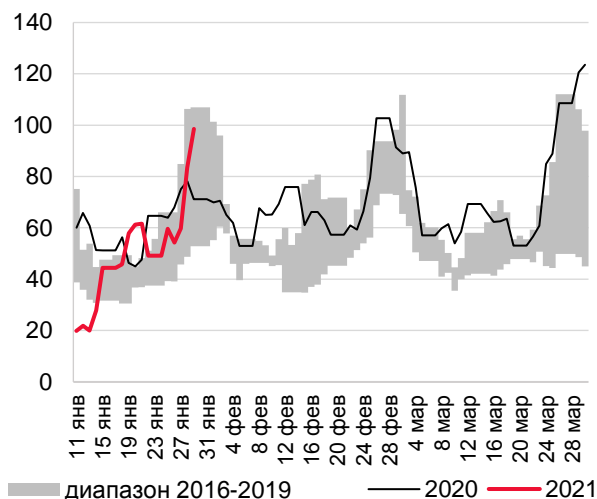


Рисунок 46. Строительство инженерных сооружений (42)



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)<sup>9</sup>

Рисунок 47. Работы строительные специализированные (43)

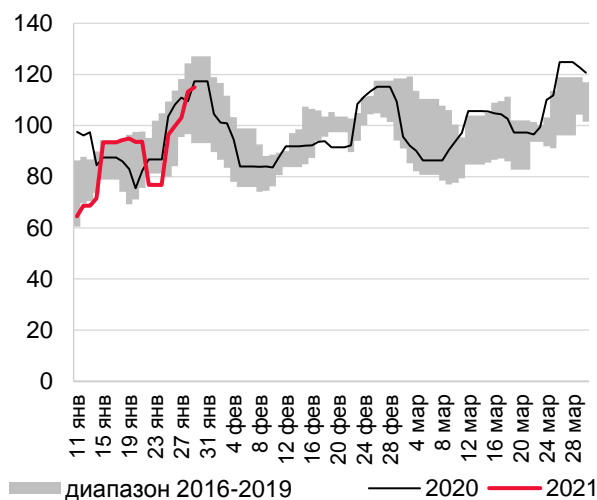
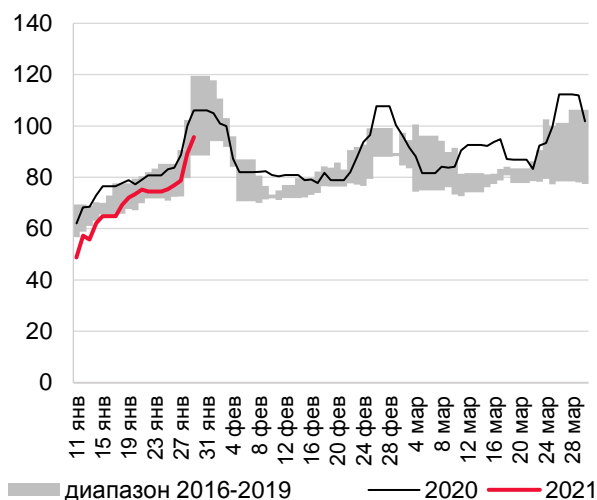
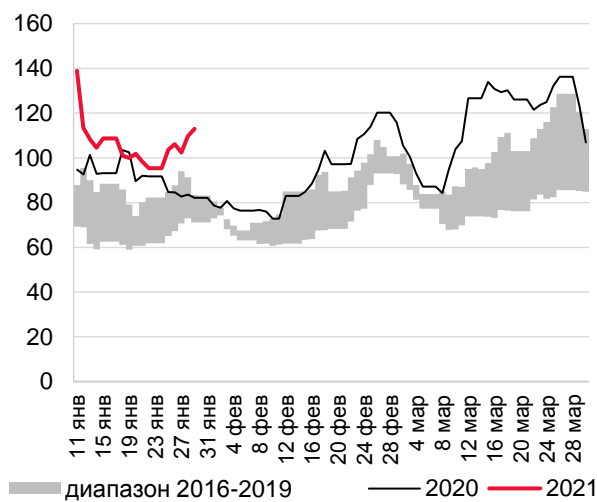
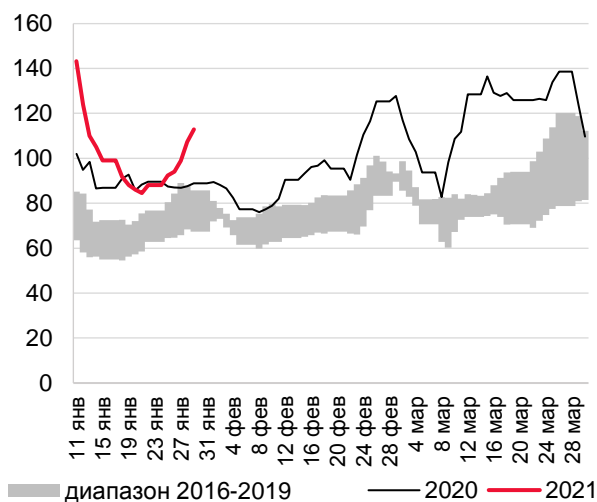


Рисунок 48. Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами и мотоциклами и их ремонт (45)



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)<sup>9</sup>

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

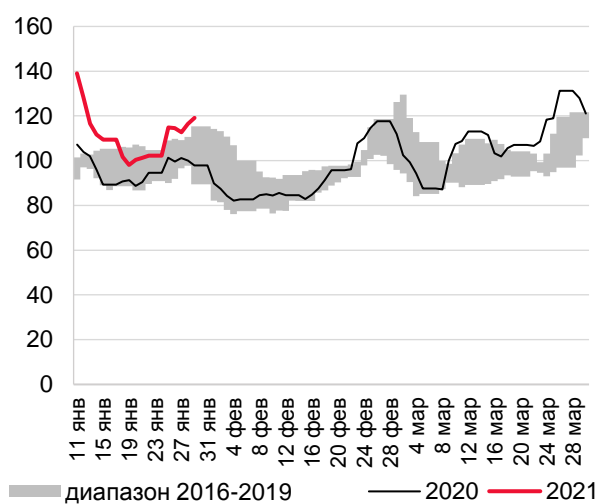
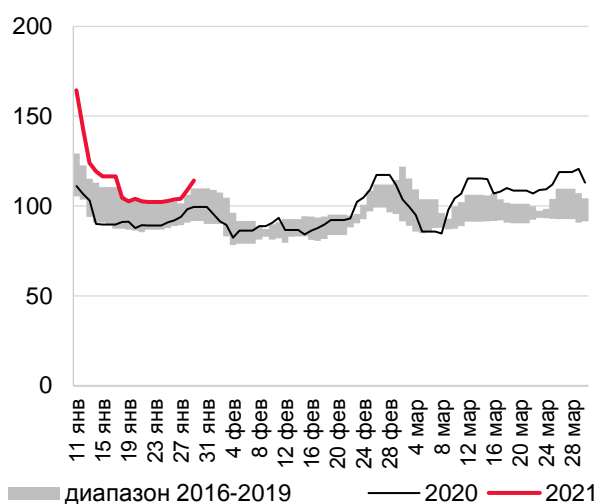
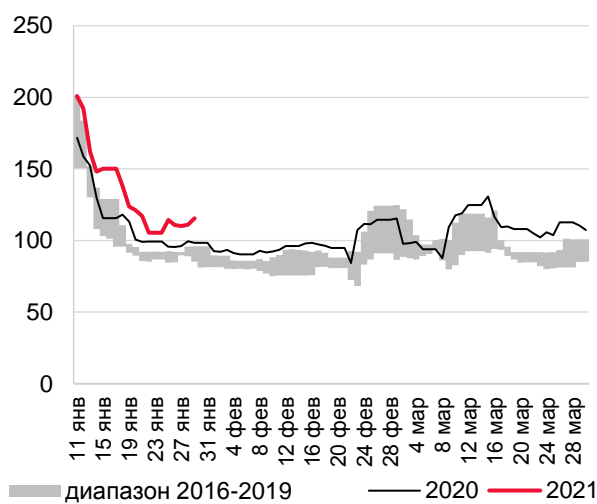
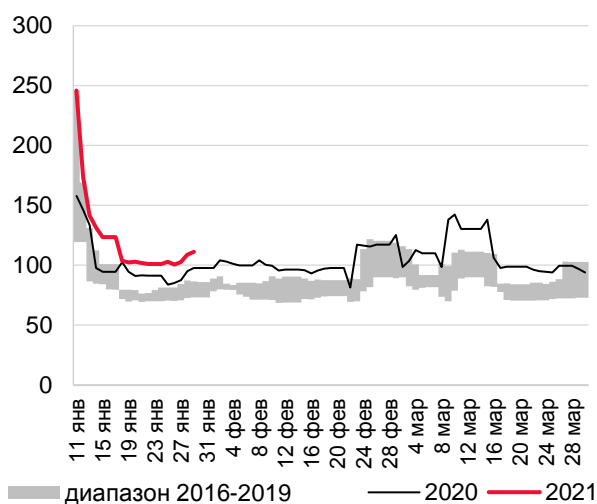


Рисунок 50. Торговля розничная, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами (47)



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)<sup>9</sup>

Рисунок 51. Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта (49)

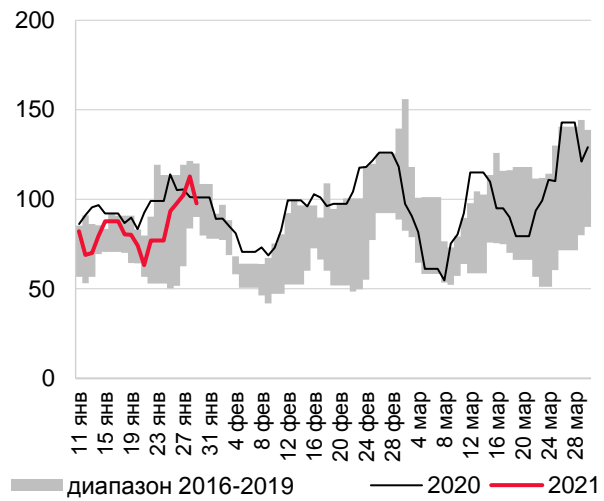
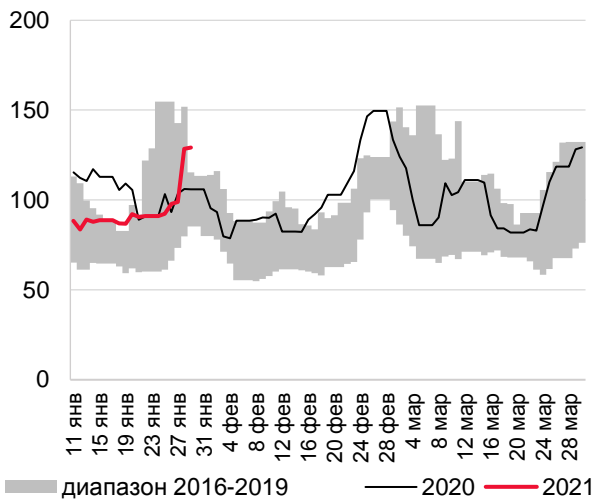
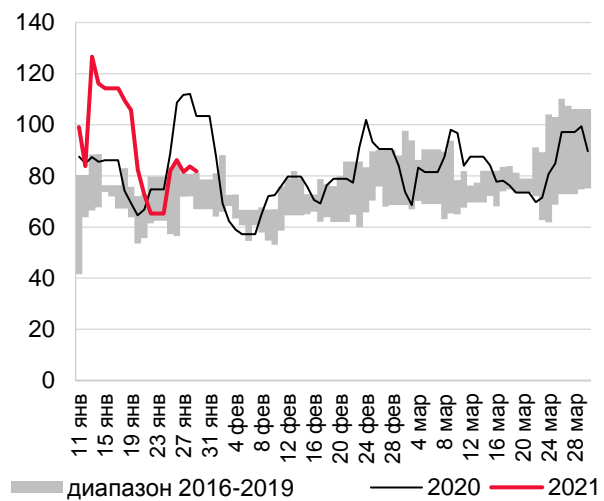
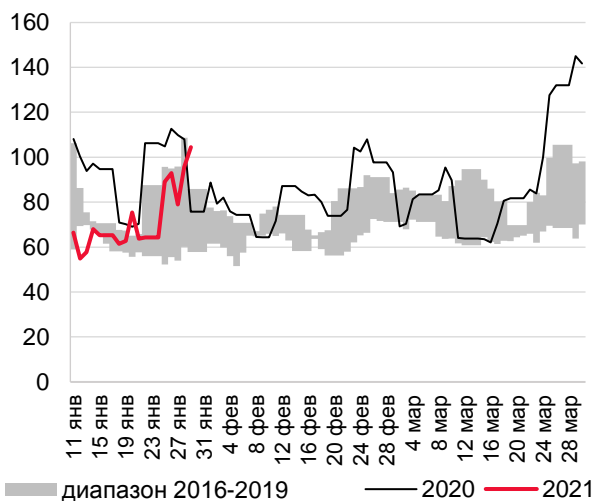


Рисунок 52. Деятельность водного транспорта (50)





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)<sup>9</sup>

Рисунок 53. Деятельность воздушного и космического транспорта (51)

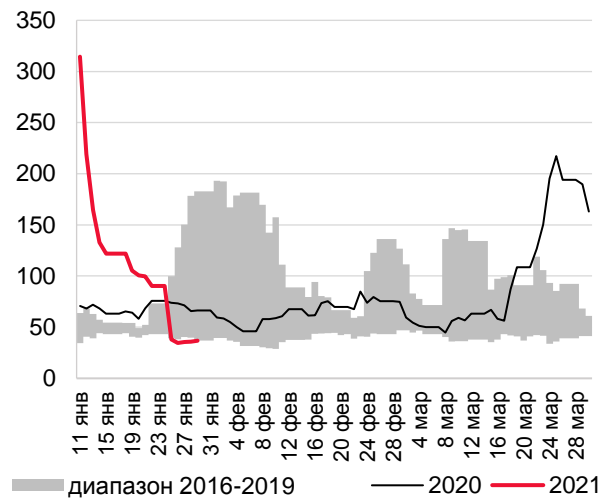
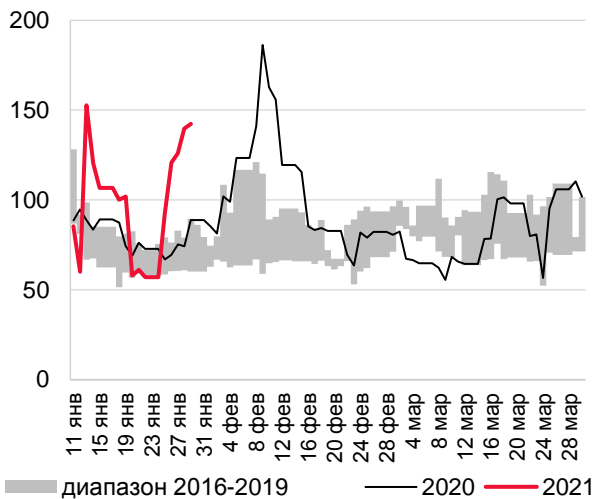
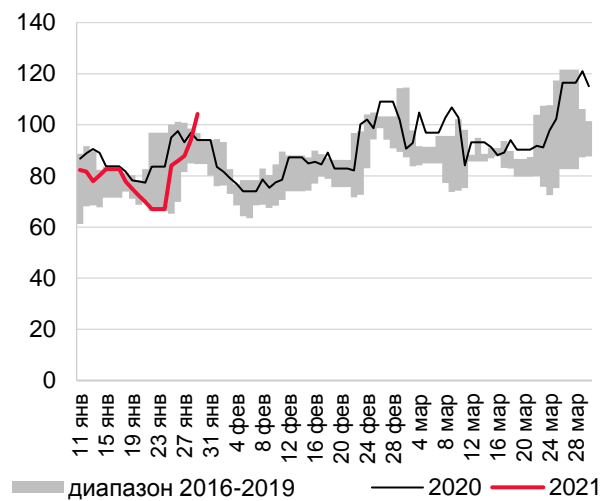
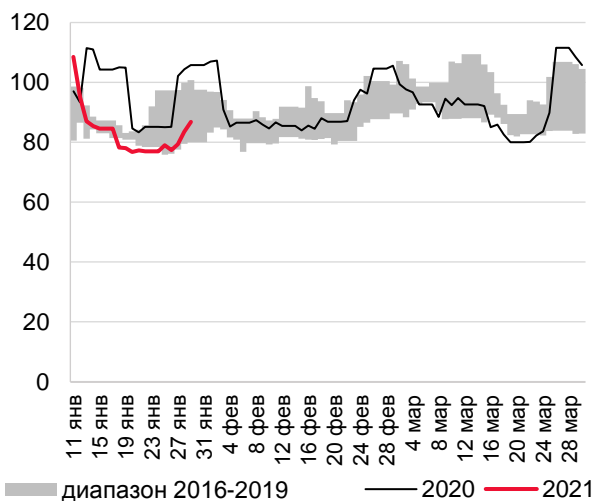


Рисунок 54. Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность (52)



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)<sup>9</sup>

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

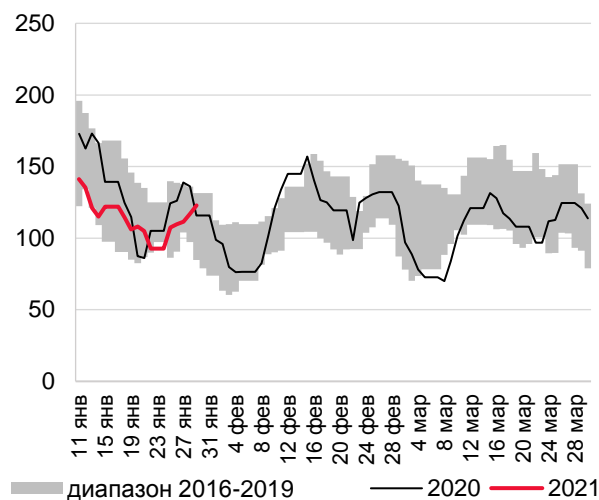
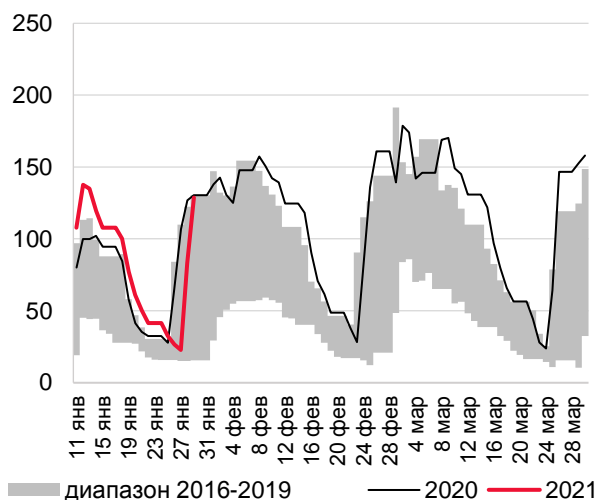
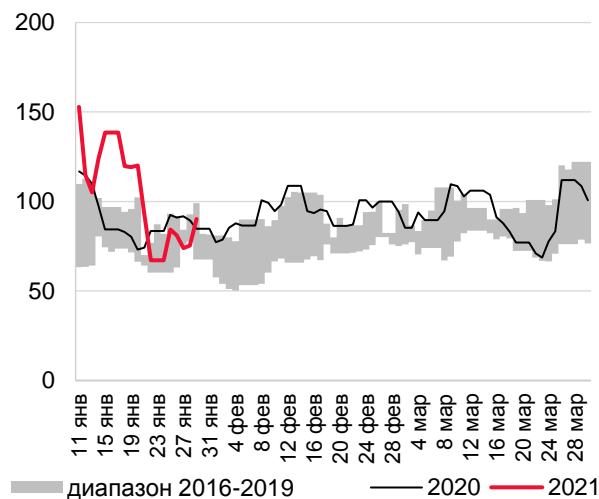
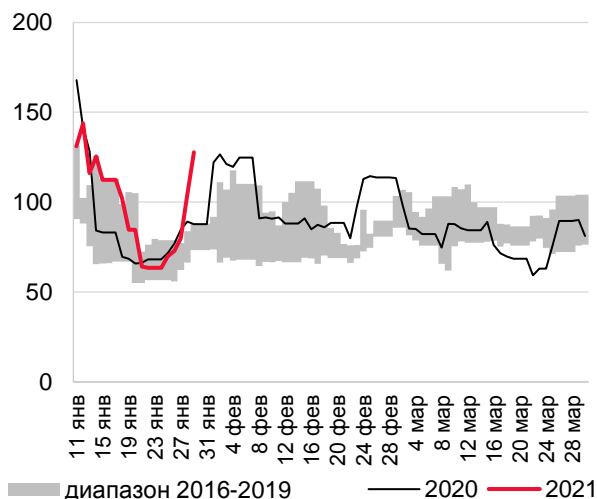


Рисунок 56. Деятельность по предоставлению мест для временного проживания (55)



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)<sup>9</sup>

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

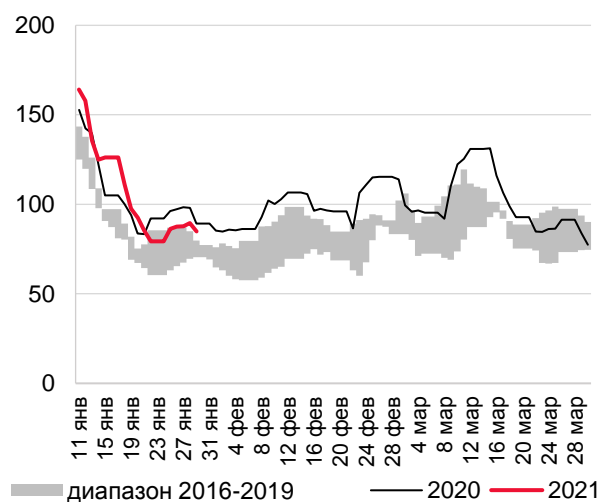
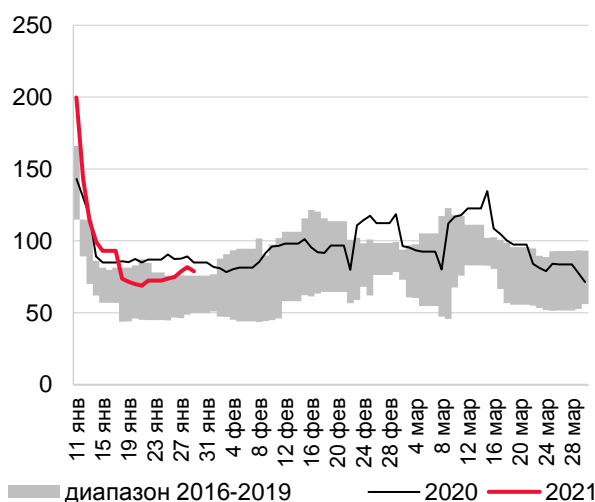
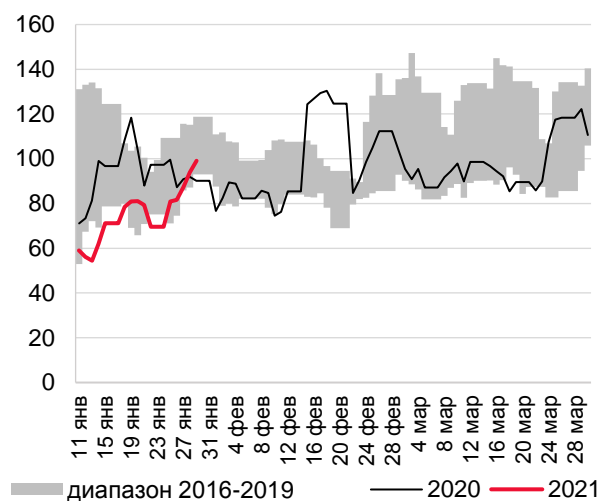
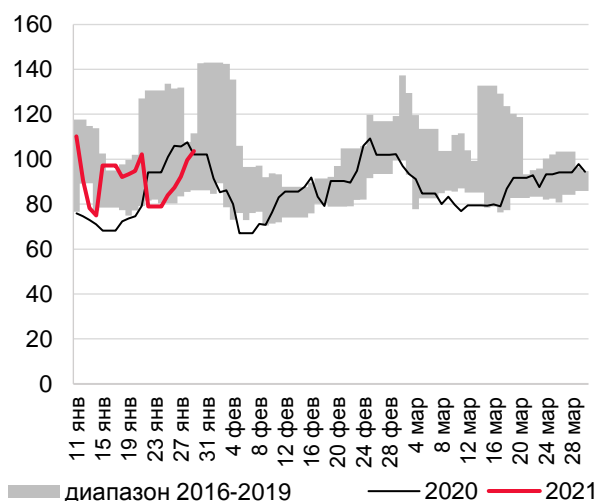


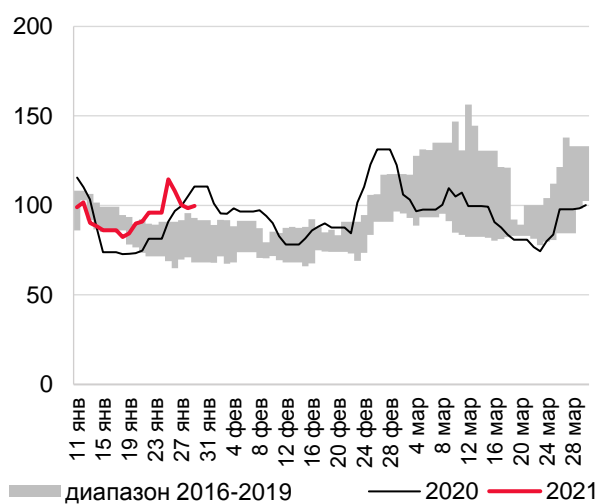
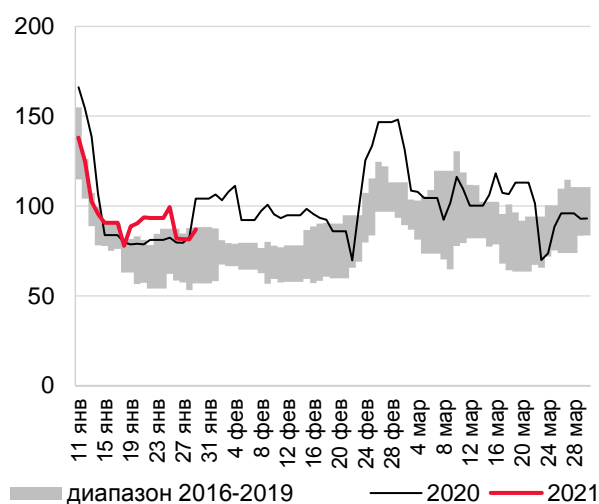
Рисунок 58. Деятельность издательская (58)



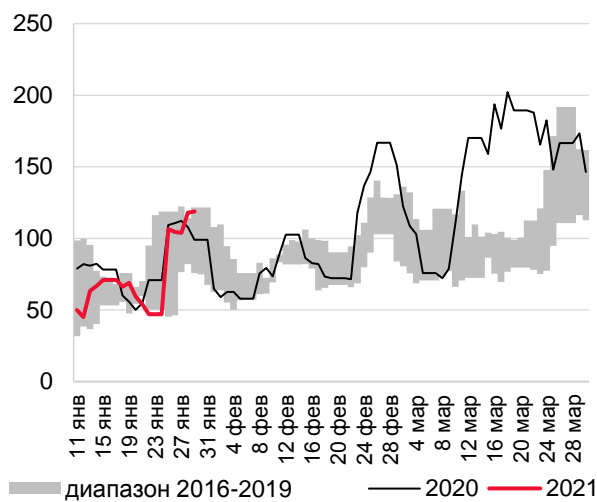
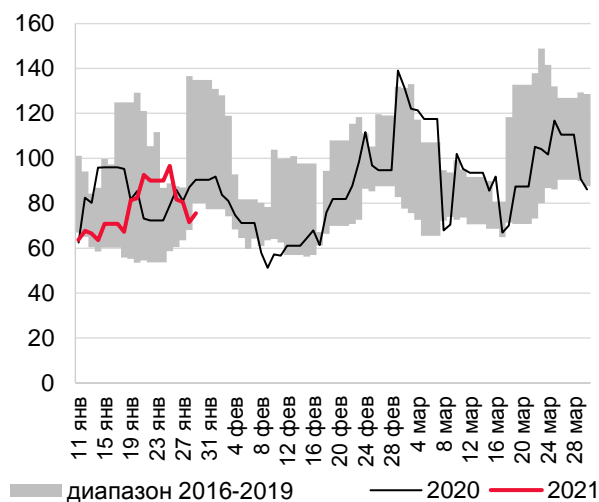
Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)<sup>9</sup>

**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)<sup>9</sup>

Рисунок 61. Деятельность в сфере телекоммуникаций (61)

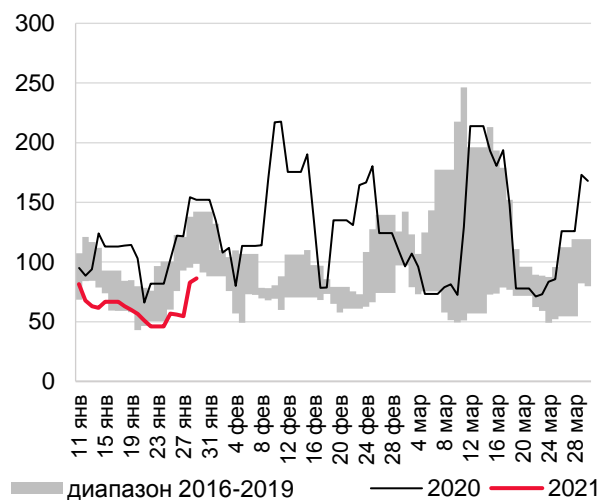
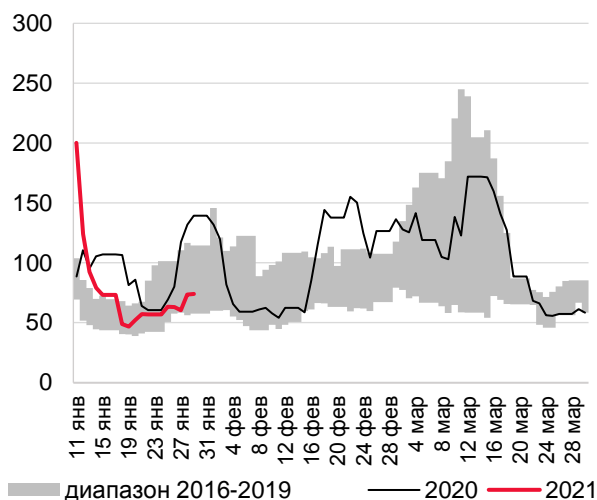
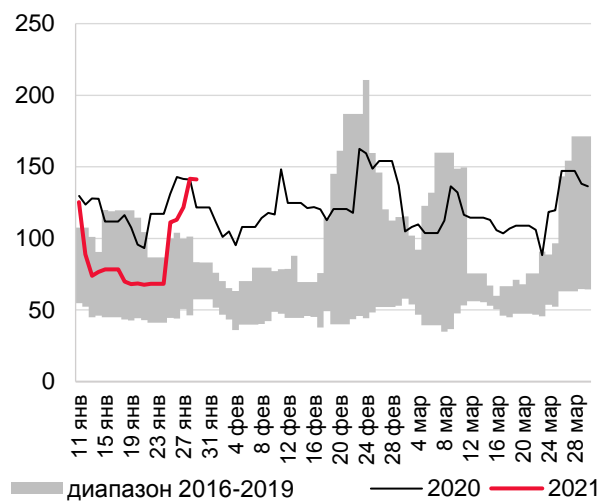
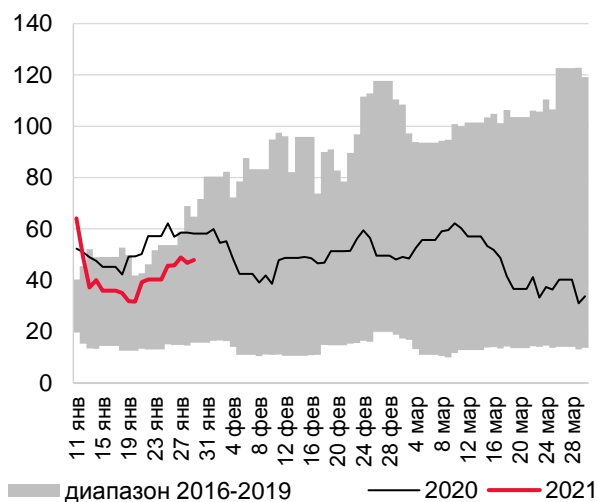


Рисунок 62. Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги (62)



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)<sup>9</sup>

Рисунок 63. Деятельность в области информационных технологий (63)

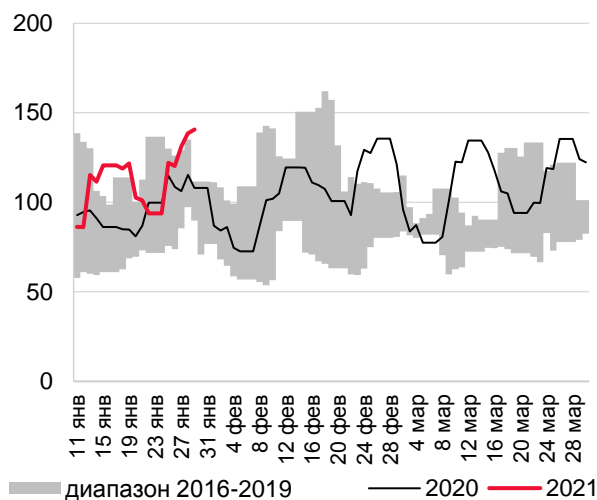
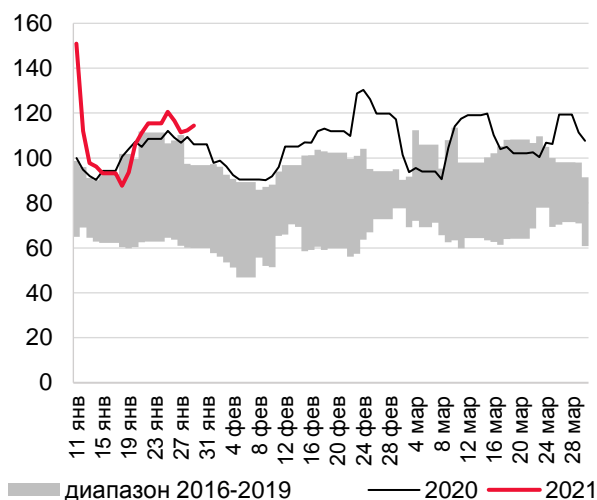
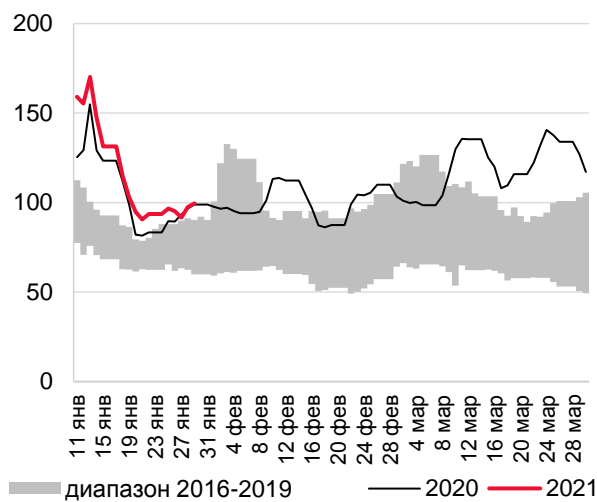
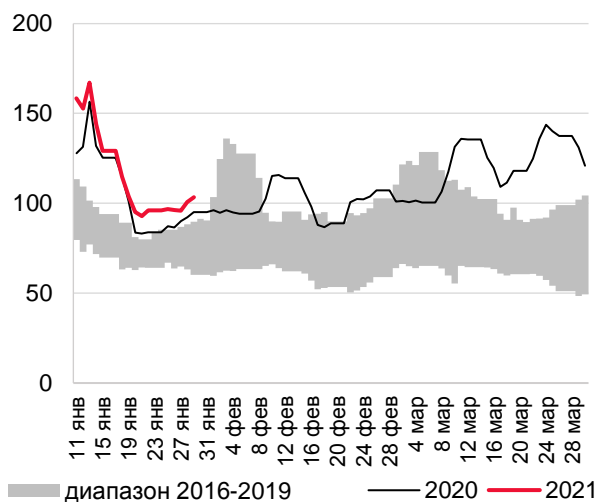


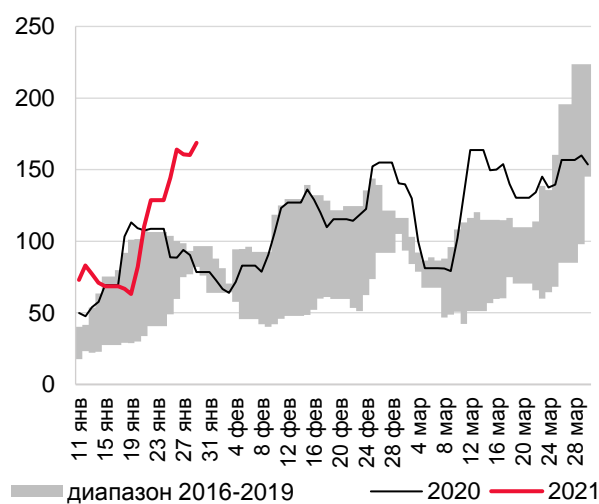
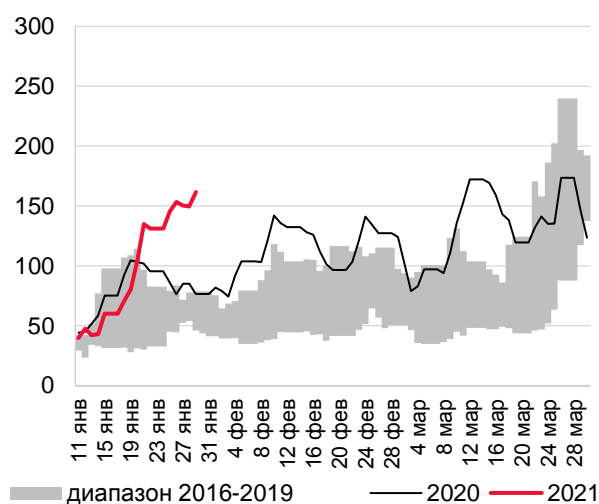
Рисунок 64. Деятельность по предоставлению финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению (64)



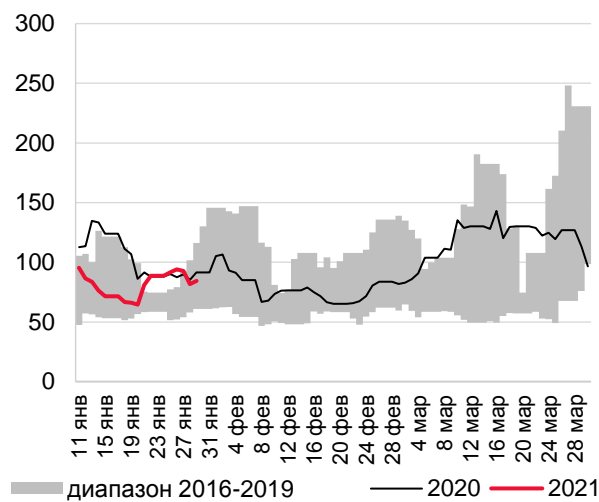
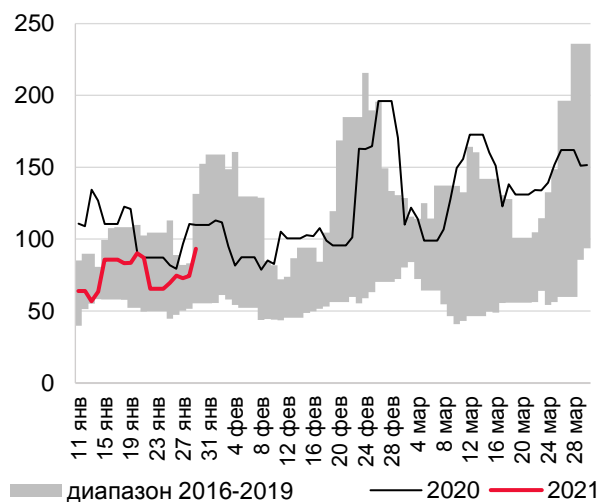
Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)<sup>9</sup>

**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)<sup>9</sup>

Рисунок 67. Операции с недвижимым имуществом (68)

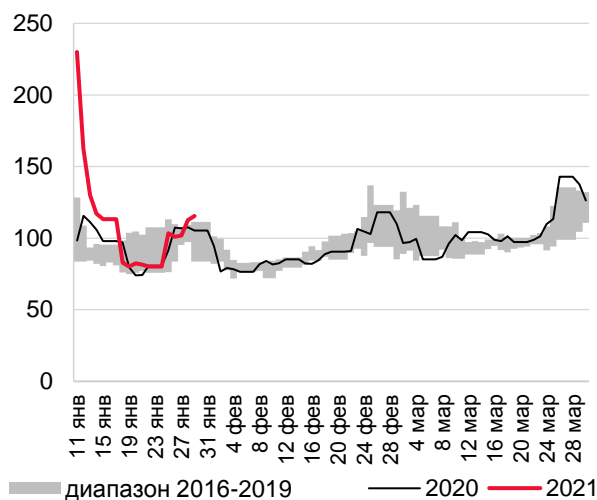
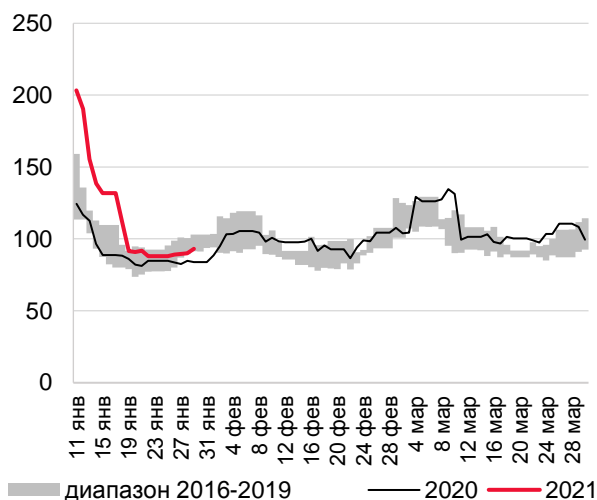
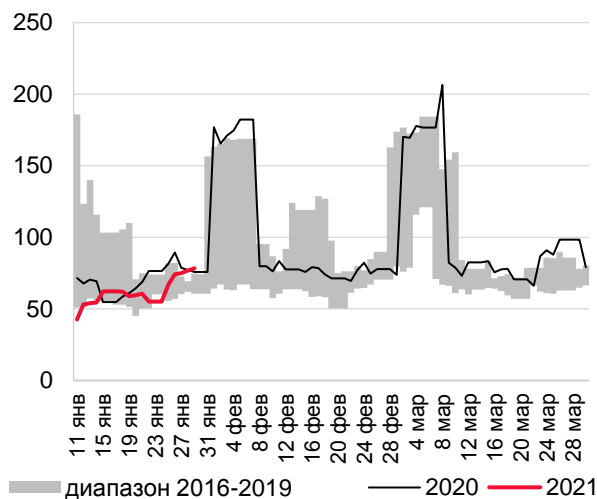
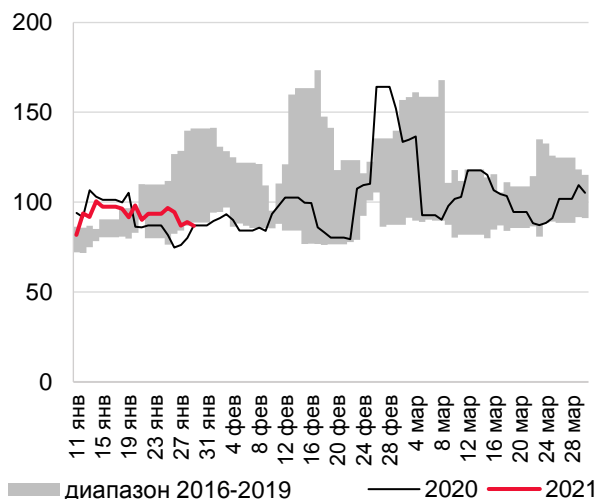


Рисунок 68. Деятельность в области права и бухгалтерского учета (69)





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)<sup>9</sup>

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

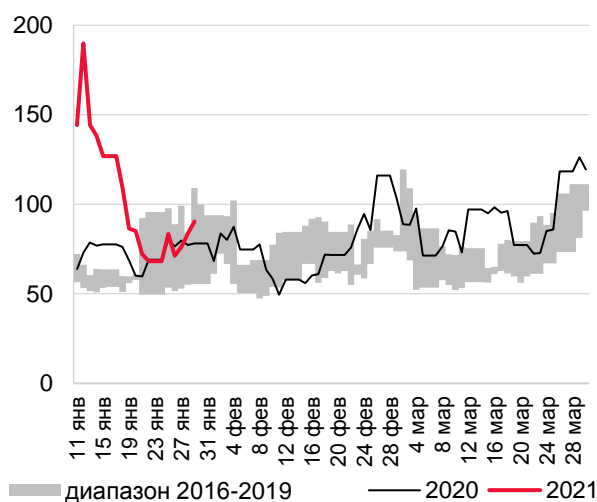
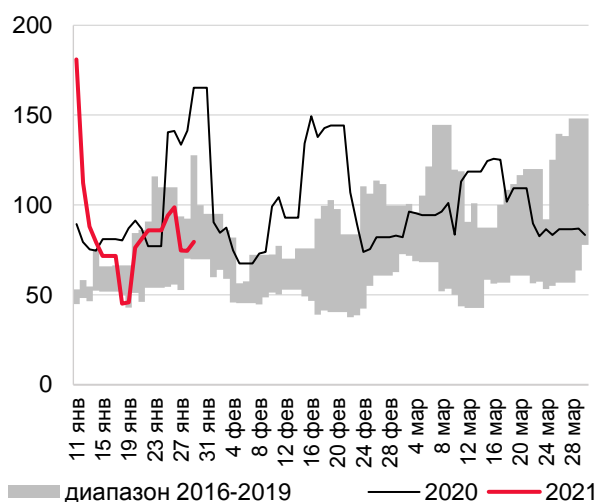
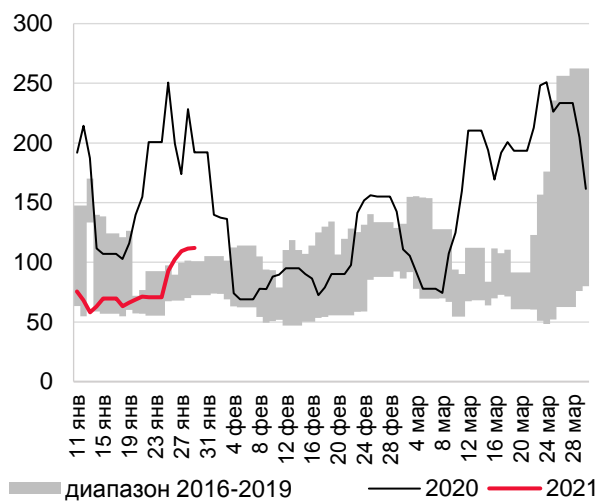
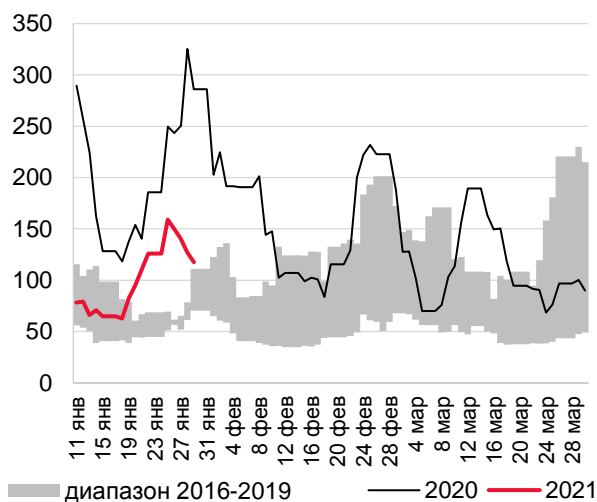


Рисунок 70. Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа (71)



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)<sup>9</sup>

Рисунок 71. Научные исследования и разработки (72)

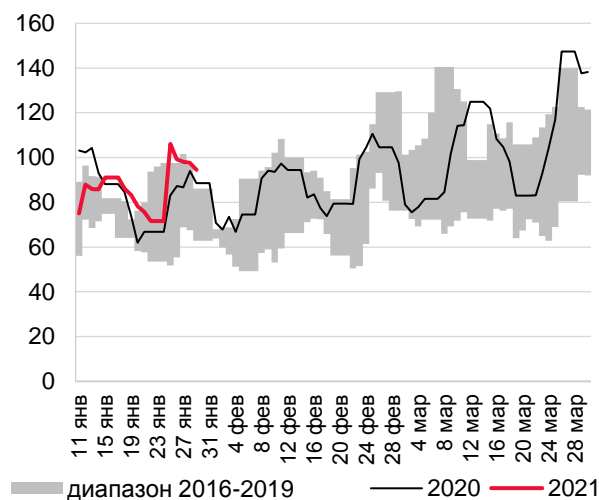
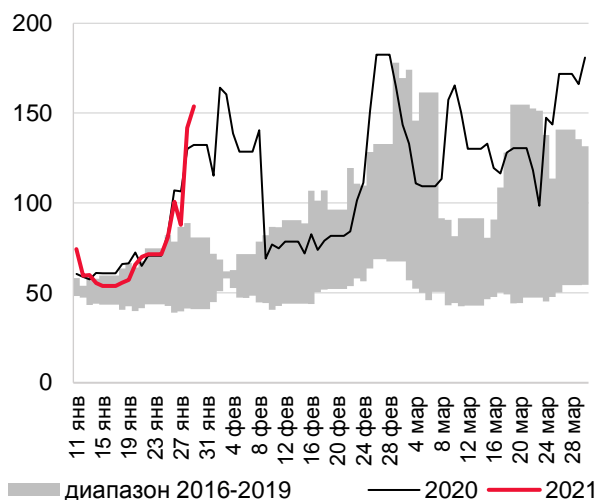
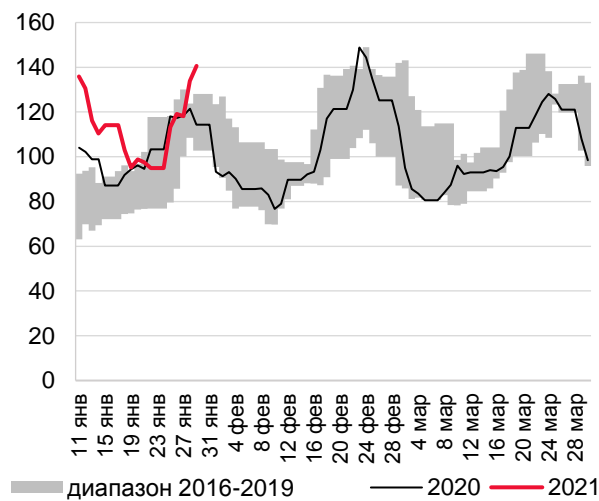
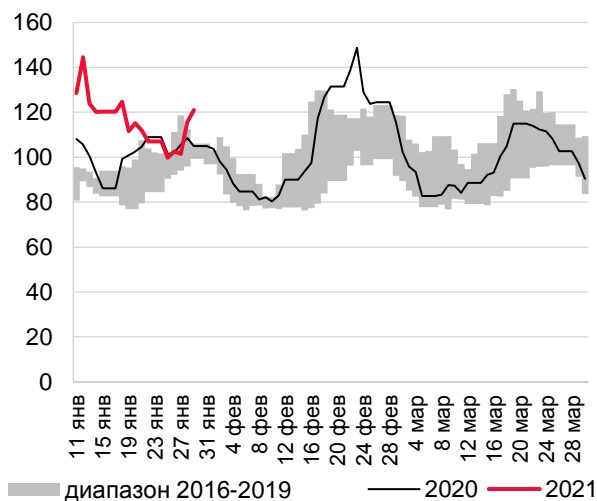


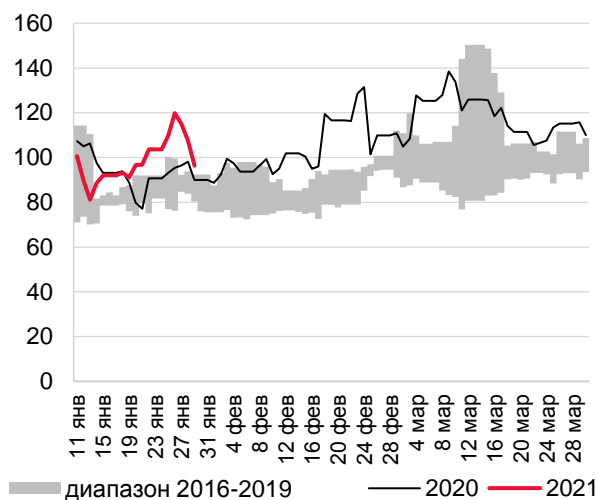
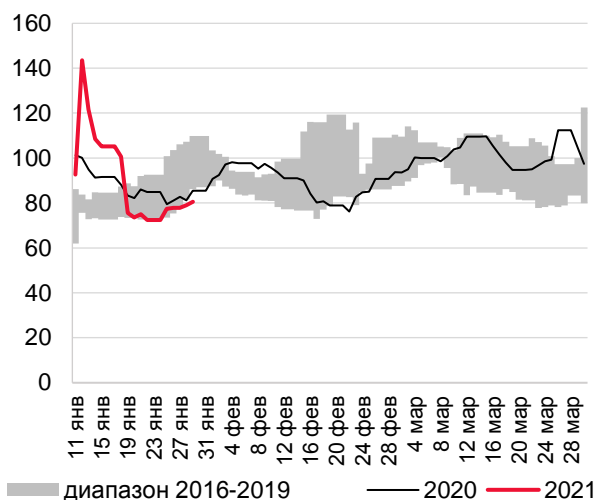
Рисунок 72. Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка (73)



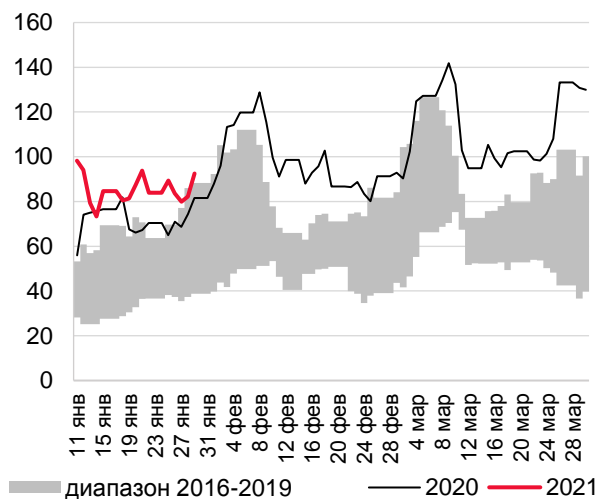
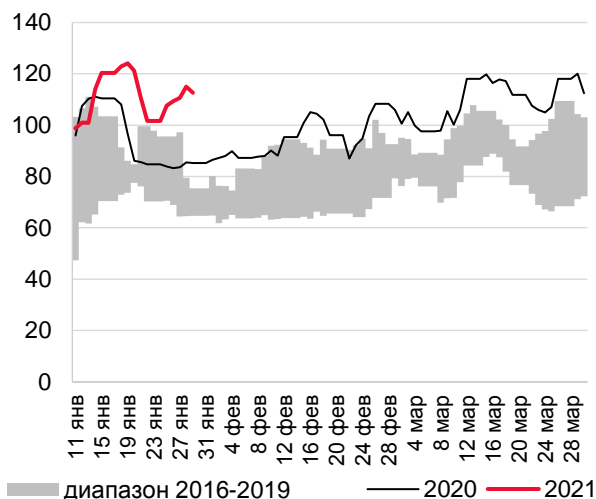
Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)<sup>9</sup>

**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)<sup>9</sup>

Рисунок 75. Аренда и лизинг (77)

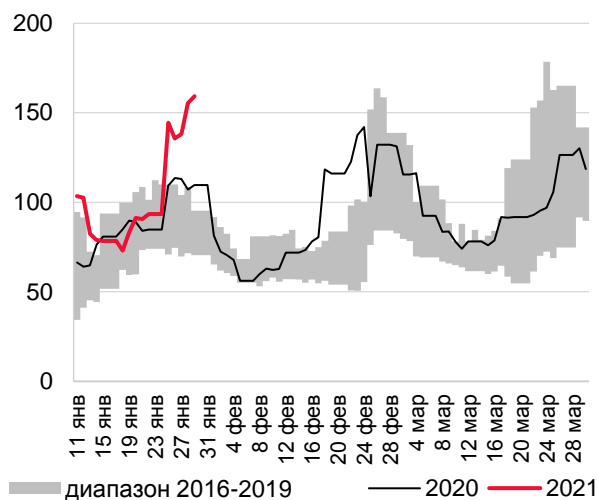
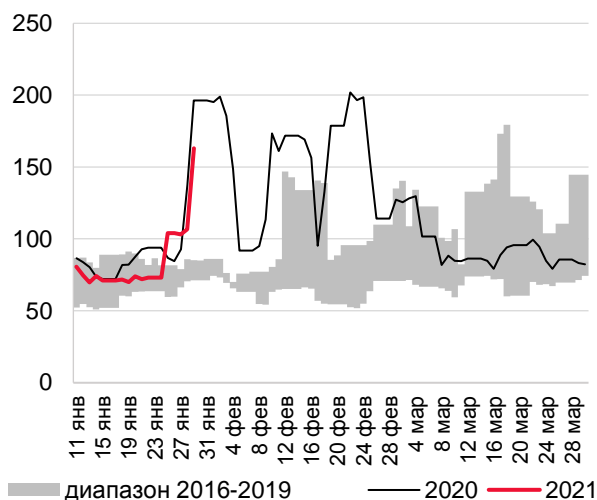
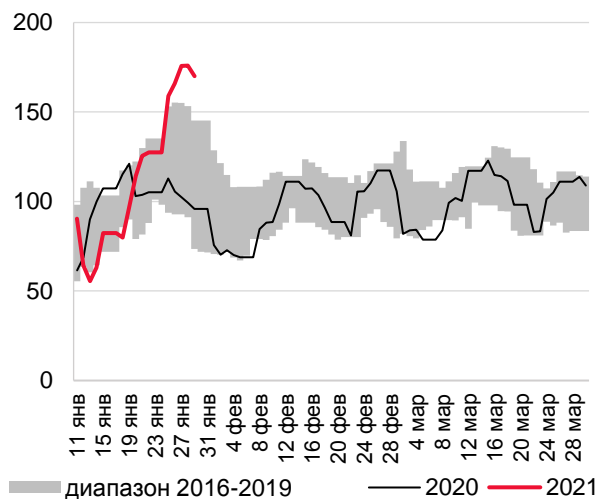
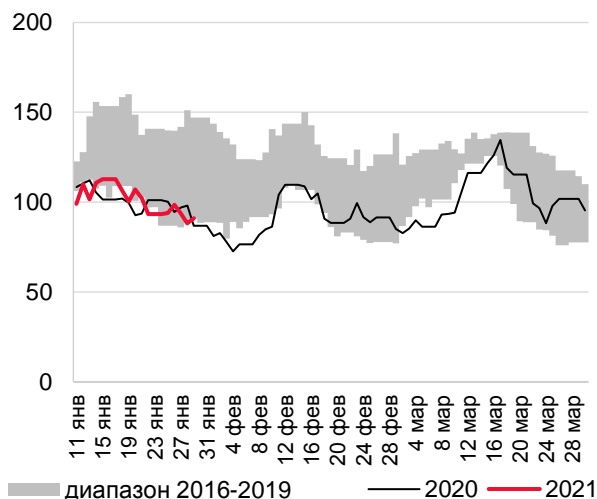


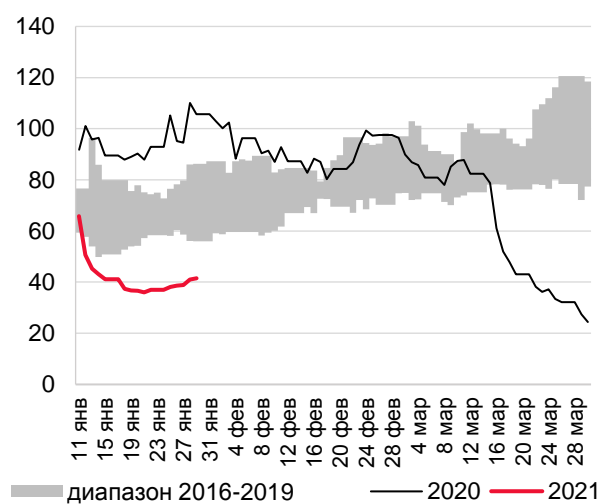
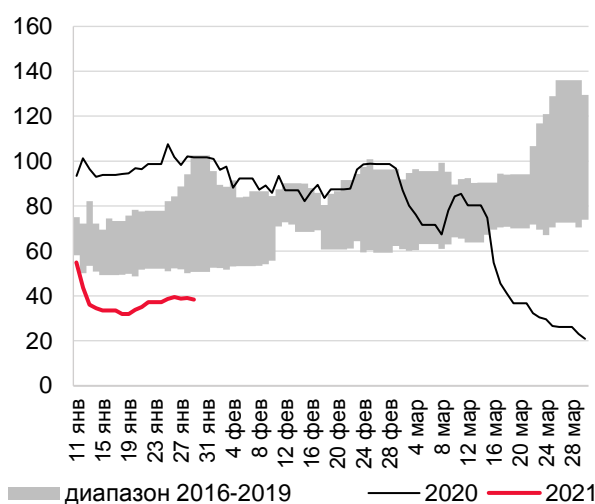
Рисунок 76. Деятельность по трудоустройству и подбору персонала (78)



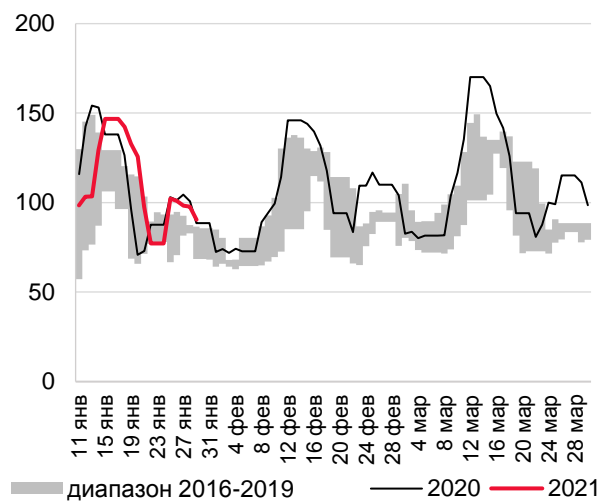
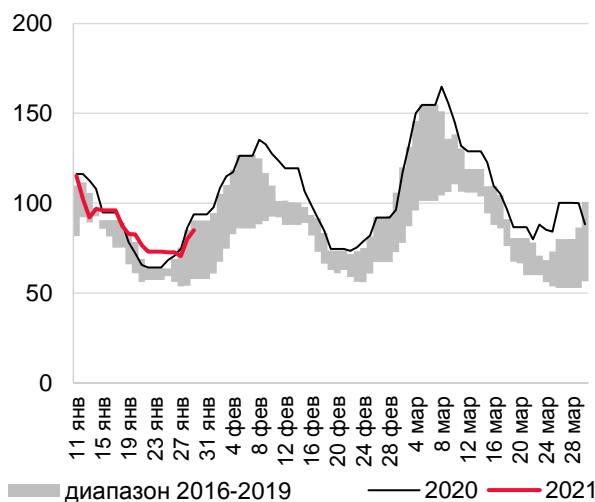
Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)<sup>9</sup>

**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)<sup>9</sup>

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

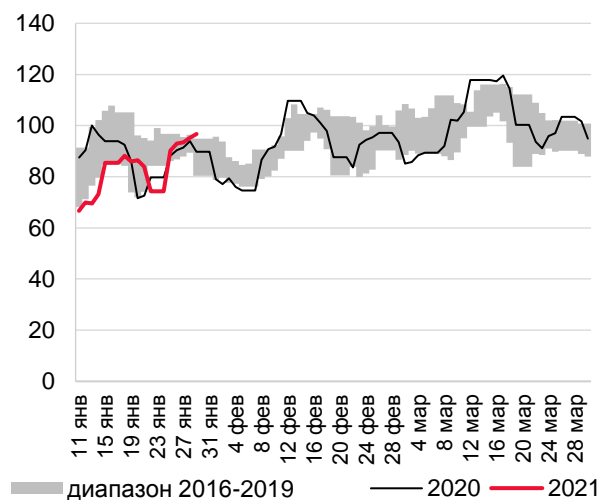
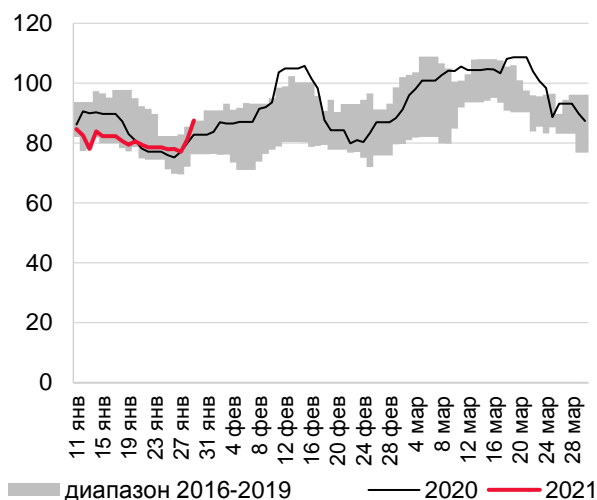
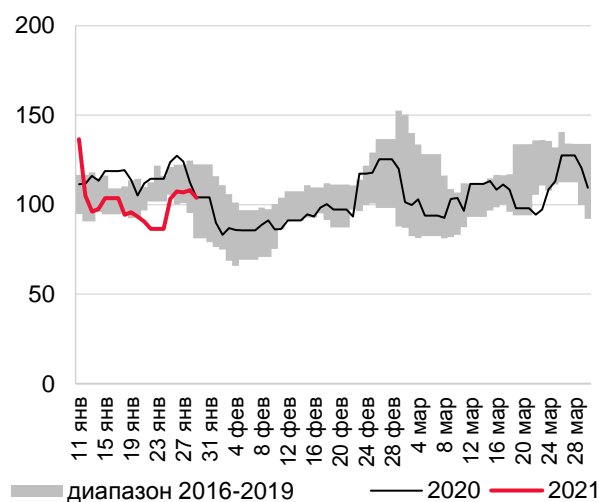
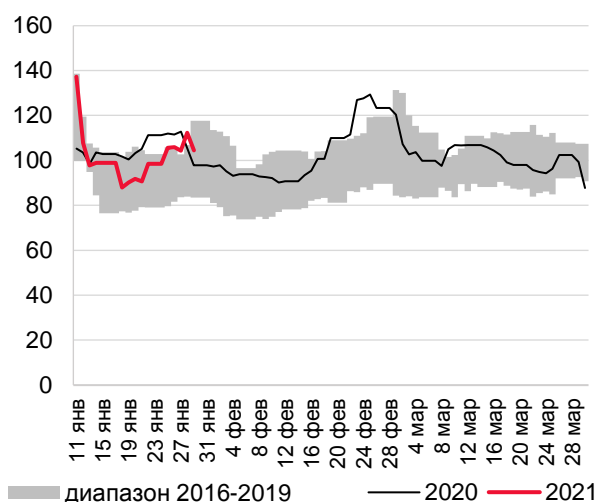


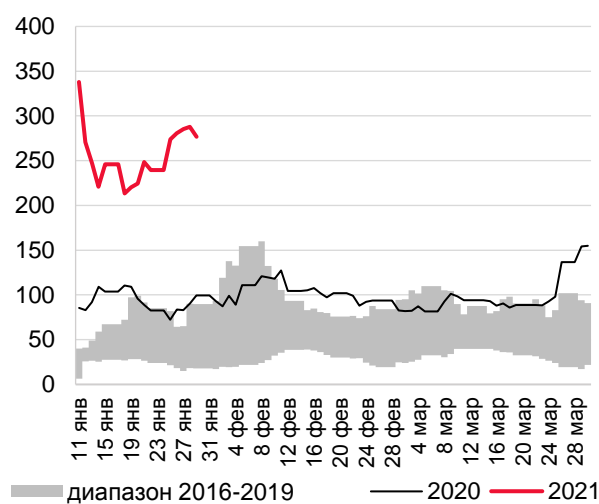
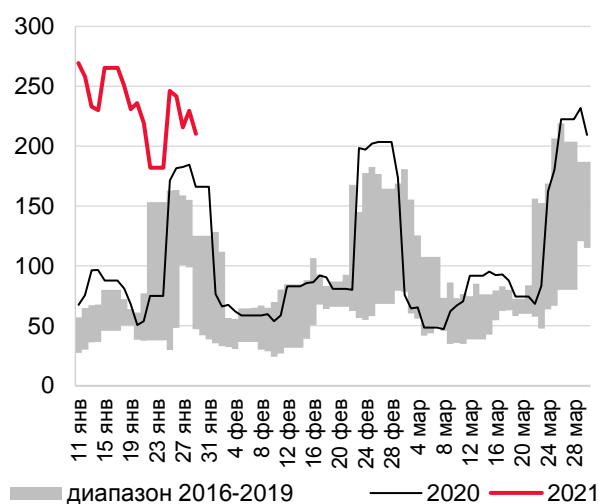
Рисунок 80. Деятельность административно-хозяйственная, вспомогательная деятельность по обеспечению функционирования организации, деятельность по предоставлению прочих вспомогательных услуг для бизнеса (82)



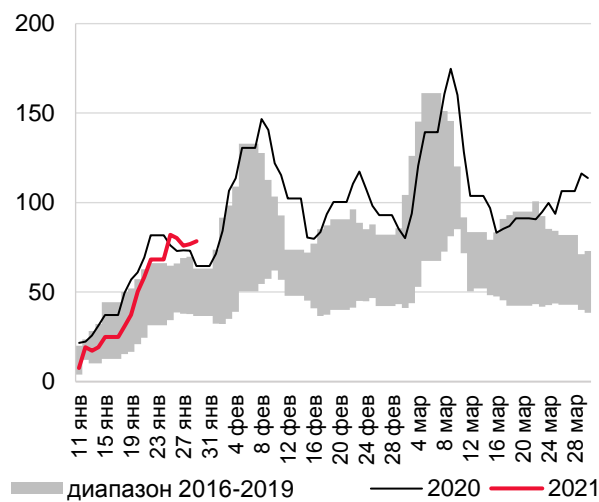
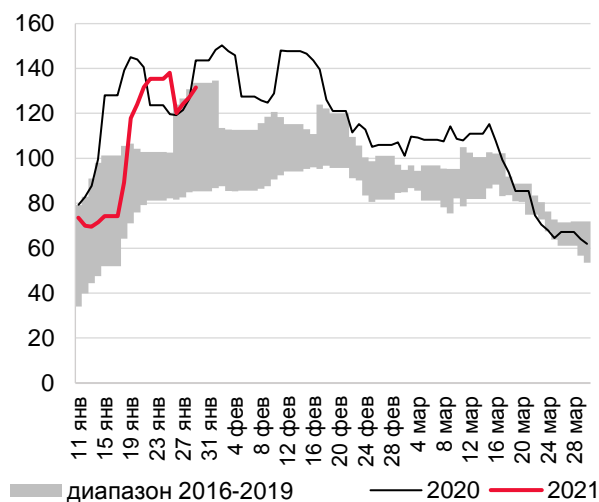
Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)<sup>9</sup>

**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)<sup>9</sup>

Рисунок 83. Деятельность в области здравоохранения (86)

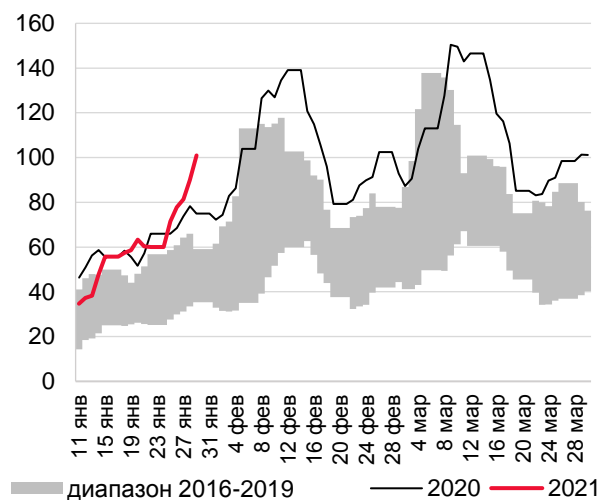
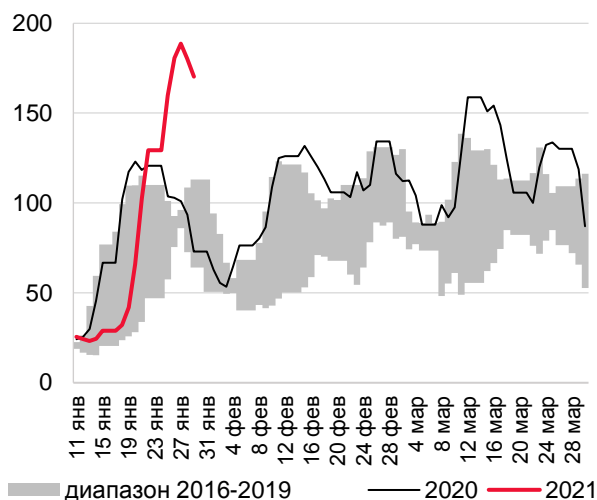
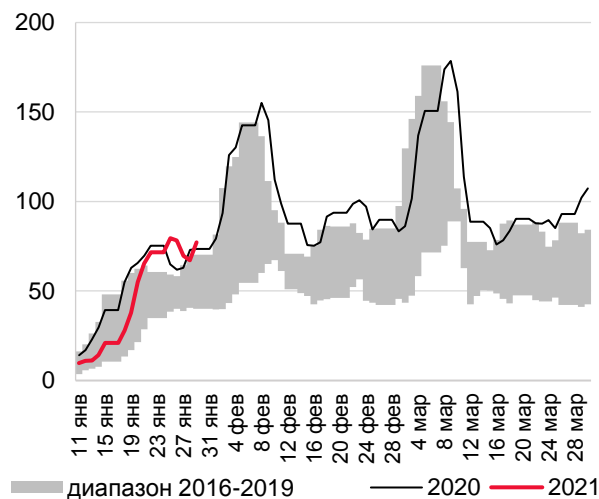
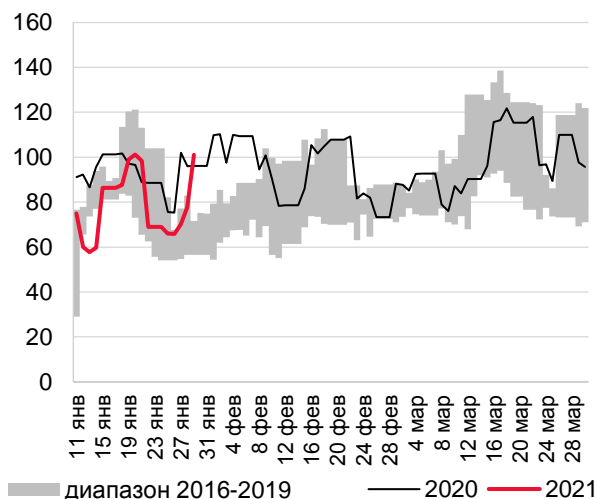


Рисунок 84. Деятельность по уходу с обеспечением проживания (87)





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)<sup>9</sup>

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

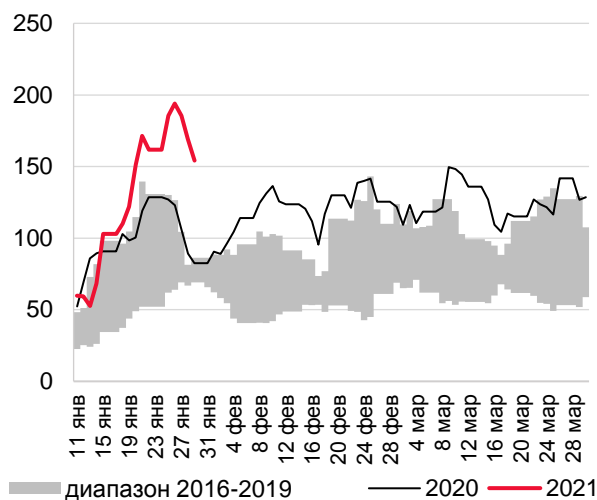
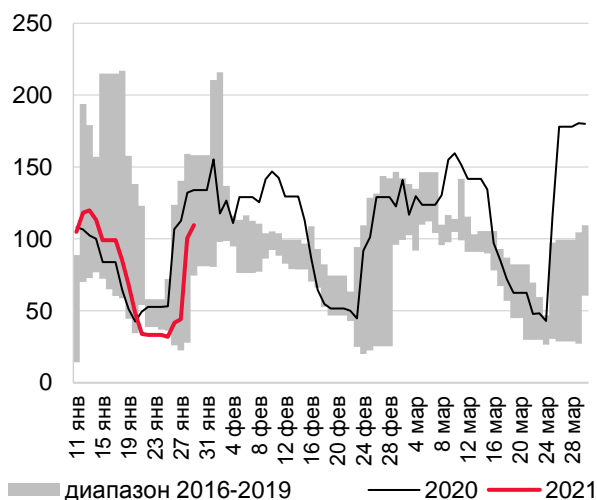
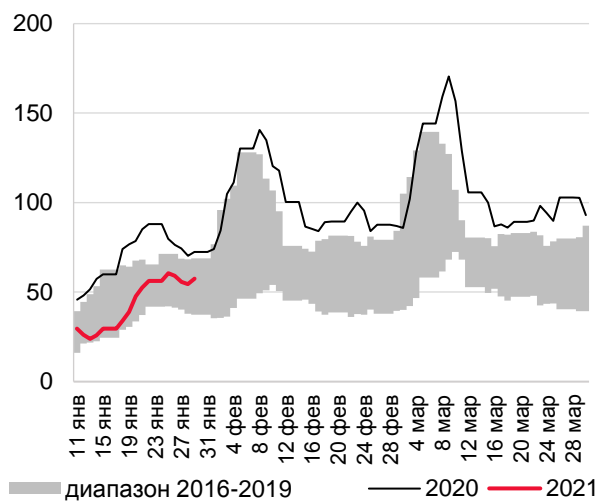
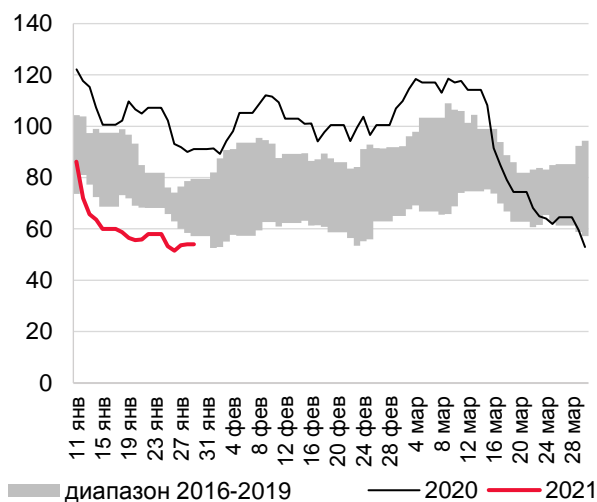


Рисунок 86. Деятельность творческая, деятельность в области искусства и организации развлечений (90)



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)<sup>9</sup>

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

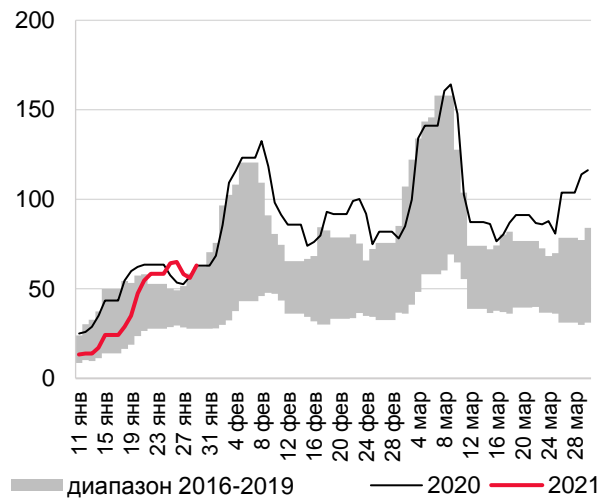
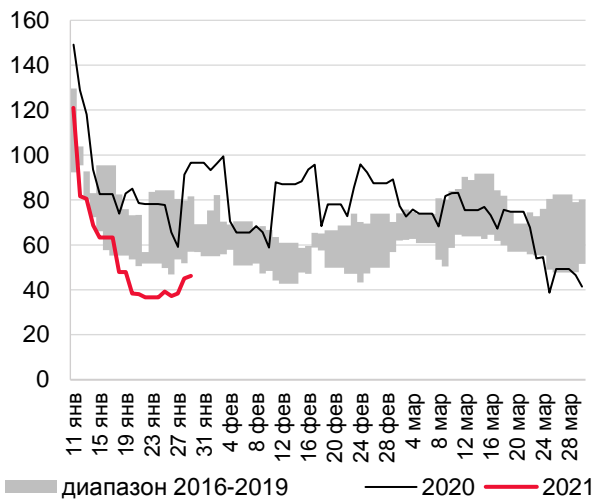
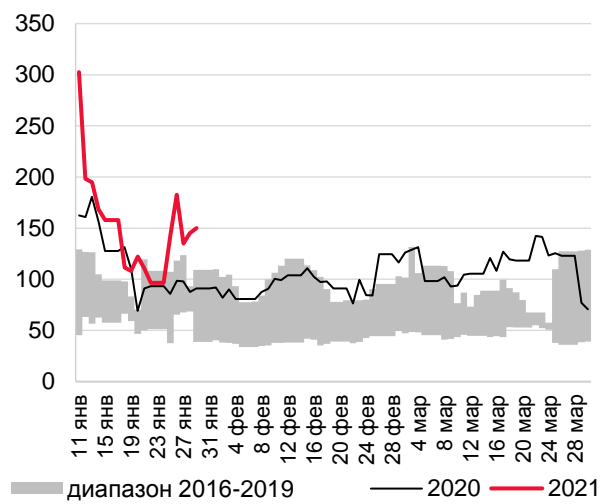
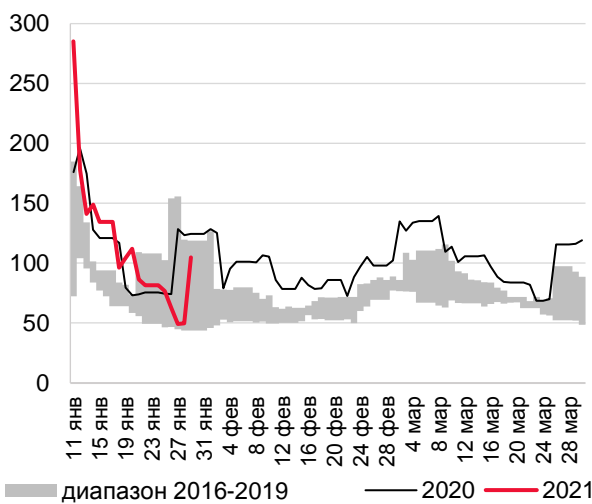


Рисунок 88. Деятельность по организации и проведению азартных игр и заключению пари, по организации и проведению лотерей (92)



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)<sup>9</sup>

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

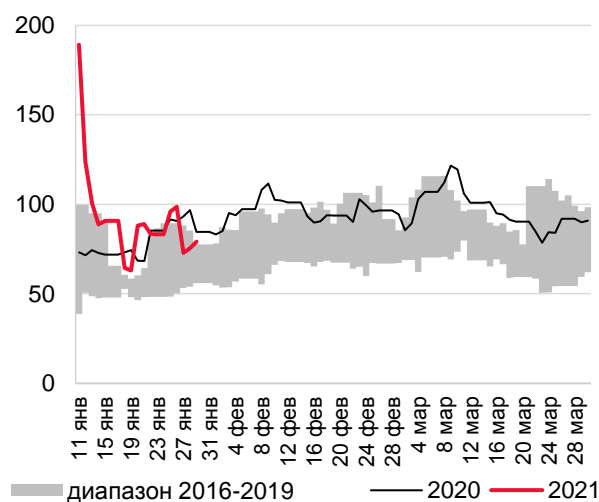
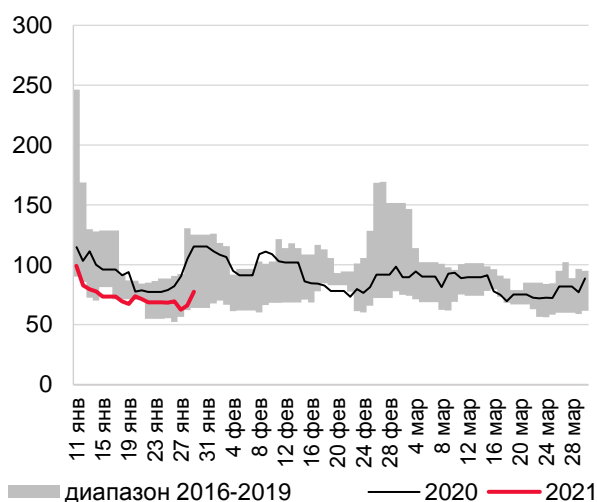
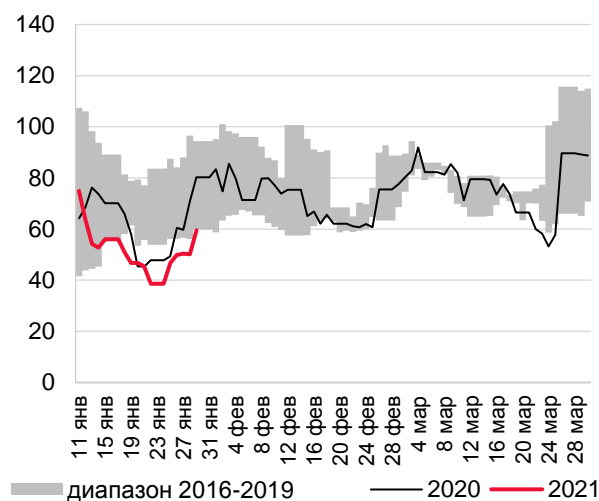
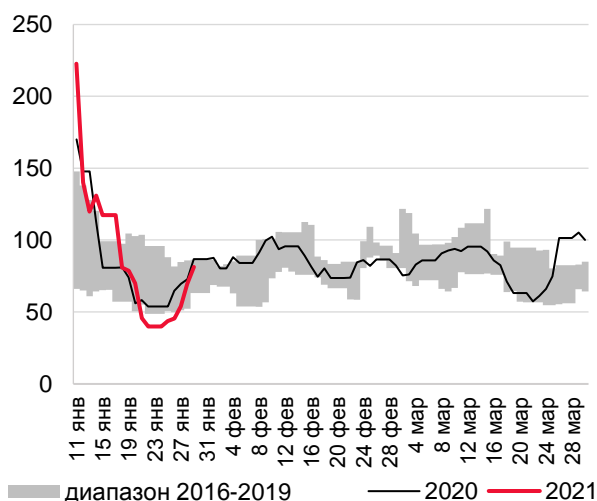


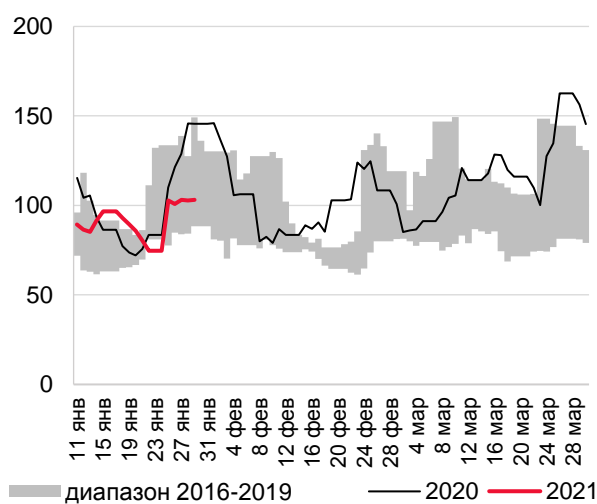
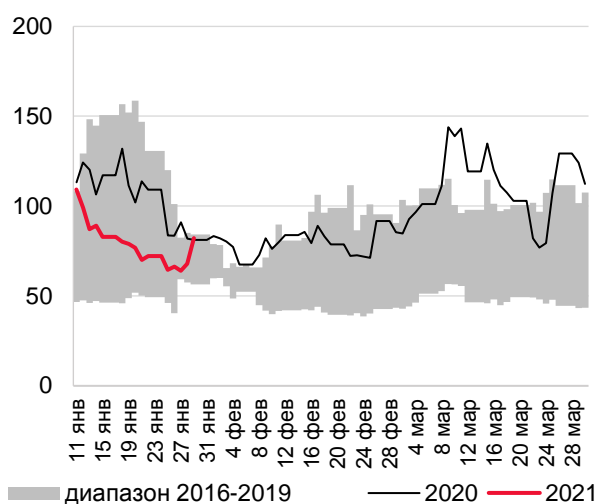
Рисунок 90. Деятельность общественных организаций (94)



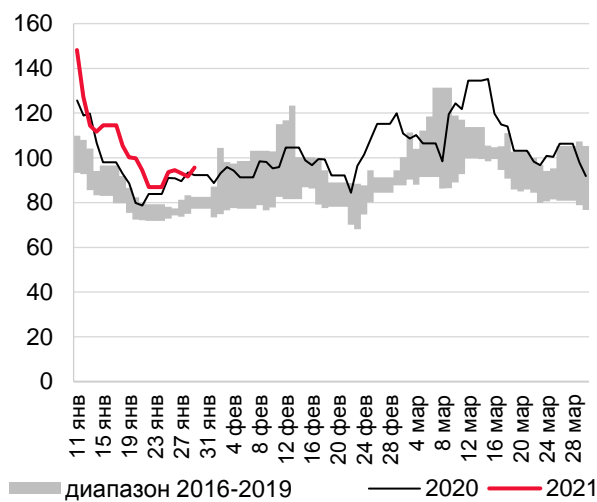
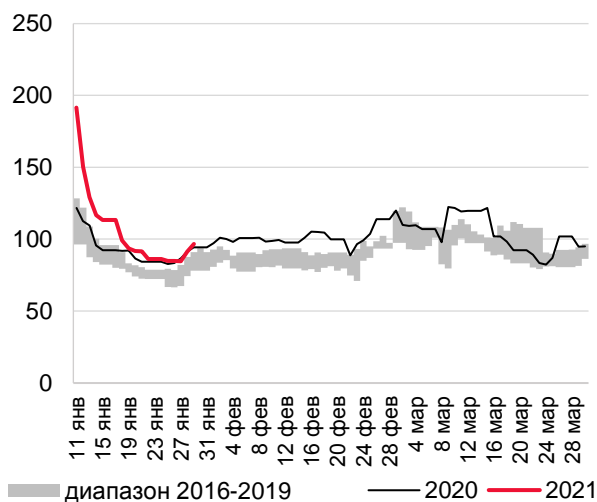
Средний дневной *входящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)<sup>9</sup>

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



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



**Таблица 12. Темп роста объема входящих платежей к среднему в предыдущем квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %<sup>10 11</sup>**

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности <sup>12</sup>	25–29 января	18–22 января	11–15 января
	<b>Взвешенный средний входящий поток (с весами отрасли в ВВП)</b>	2,4	15,8	9,3
	<b>Взвешенный средний входящий поток <u>без добычи и производства нефтепродуктов</u></b>	5,0	11,4	8,2
	<b>Взвешенный средний входящий поток <u>без добычи и производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления</u></b>	3,4	0,5	-0,6
	<b>Конечное потребление д/х</b>	1,2	0,8	5,3
	<b>Промежуточное потребление</b>	1,0	8,1	5,3
	<b>Валовое накопление (инвестиции)</b>	-1,9	-1,9	-12,5
	<b>Государственный сектор</b>	18,0	73,2	45,4
	<b>Экспорт</b>	-3,9	22,9	9,1
1	С/х, охота и услуги в этих областях	2,4	15,8	9,3
2	Лесоводство и лесозаготовки	5,0	11,4	8,2
3	Рыболовство и рыбоводство	3,4	0,5	-0,6
5	Добыча угля	1,0	8,1	5,3
6	Добыча сырой нефти и природного газа	-1,9	-1,9	-12,5
7	Добыча металлических руд	18,0	73,2	45,4
8	Добыча прочих полезных ископаемых	-3,9	22,9	9,1
9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	-41,6	-38,0	-53,5
10	Пищевые продукты	18,6	0,8	17,1
11	Напитки	-12,8	-2,1	9,6
12	Табак	18,6	34,6	-42,1
13	Текстиль	8,1	-13,9	-2,1
14	Одежда	31,4	-9,8	1,4
15	Кожа и изделия из нее	14,0	-4,6	-2,6
16	Деревообработка	16,0	2,9	8,3
17	Бумага и бумажные изделия	15,3	-12,1	37,4

<sup>10</sup> На винзоризированных данных, подробнее см. раздел «Методологические комментарии».

<sup>11</sup> Данные недельных отклонений с момента начала наблюдений даны в [статистическом приложении](#).

<sup>12</sup> 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

№ 4 (40) / 04.02.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности <sup>12</sup>	25–29 января	18–22 января	11–15 января
18	Полиграфия	-5,3	-9,9	30,5
19	Нефтепереработка	14,0	51,1	-19,2
20	Химические вещества и химические продукты	-14,7	-19,7	-13,4
21	Фармацевтика	-10,9	-25,2	-4,5
22	Резиновые и пластмассовые изделия	6,4	4,4	8,8
23	Прочая неметаллическая минеральная продукция	-0,8	0,6	0,0
24	Металлургия	38,9	3,1	2,6
25	Готовые металлические изделия	28,4	-3,9	-9,2
26	Электроника	12,7	24,6	-10,4
27	Электрика	19,8	3,2	-9,5
28	Машины и оборудование	6,4	0,0	-16,5
29	Автотранспортные средства	-1,8	2,1	-7,3
30	Прочие транспортные средства и оборудование	-48,7	44,3	-33,4
31	Мебель	3,4	-2,9	3,9
32	Прочие готовые изделия	-15,2	-27,8	-15,7
33	Ремонт и монтаж	0,9	31,6	-13,2
35	Обеспечение электрической энергией	8,9	5,2	25,5
36	Забор, очистка и распределение воды	8,8	-26,1	-16,6
37	Сбор и обработка сточных вод	9,8	-13,4	-4,4
38	Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	31,6	0,7	7,2
39	Ликвидация загрязнений, удаление отходов	-67,1	17,7	137,9
41	Строительство зданий	-21,3	-11,7	-11,0
42	Строительство инженерных сооружений	-5,7	-17,3	-22,9
43	Работы строительные специализированные	-12,3	-5,2	-9,4
45	Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами	16,0	7,3	17,6
46	Торговля оптовая	9,1	3,4	5,5
47	Торговля розничная	-3,5	-0,9	3,5
49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	-17,8	-1,9	-18,5
50	Деятельность водного транспорта	20,4	-4,7	-20,9
51	Деятельность воздушного и космического транспорта	40,1	-25,8	21,9
52	Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность	-2,0	-0,5	3,3
53	Почтовая связь и курьерская деятельность	20,5	-17,2	-9,8
55	Предоставление мест для временного проживания	50,4	-13,5	29,3
56	Предоставление питания и напитков	4,9	5,2	1,8
58	Деятельность издательская	-3,9	-16,0	-1,6
59	Производство кино и видео	13,5	30,4	1,7
60	Телевизионное и радиовещание	-14,3	-3,6	-11,2



## МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 4 (40) / 04.02.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности <sup>12</sup>	25–29 января	18–22 января	11–15 января
61	Телекоммуникации	-24,0	-27,1	-16,5
62	Разработка компьютерного программного обеспечения	10,7	-6,9	-22,0
63	Информационные технологии	0,9	-7,0	-23,0
64	Финансовые услуги	-0,8	-4,0	18,4
65	Страхование, перестрахование, деятельность НПФ	21,2	1,7	-38,4
66	Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования	-10,2	-35,3	-18,5
68	Операции с недвижимым имуществом	-11,5	-1,2	19,3
69	Право и бухгалтерский учет	-18,9	-0,3	10,6
70	Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	-25,0	-9,4	-13,3
71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	17,2	47,0	-27,3
72	Научные исследования и разработки	33,6	-19,1	-37,1
73	Реклама и исследование конъюнктуры рынка	8,0	0,8	23,9
74	Деятельность профессиональная научная и техническая	-23,4	-25,4	5,6
75	Деятельность ветеринарная	4,2	0,9	0,6
77	Аренда и лизинг	75,3	-15,5	-14,8
78	Трудоустройство и подбор персонала	0,0	-4,7	-1,2
79	Услуги туризма	10,1	15,0	5,7
80	Обеспечение безопасности и проведение расследований	6,1	-2,3	-13,9
81	Обслуживание зданий и территорий	-3,9	-13,5	-16,0
82	Деятельность административно-хозяйственная	13,3	14,5	10,3
84	Деятельность органов государственного управления	21,8	124,1	99,0
85	Образование	7,2	16,3	-13,5
86	Здравоохранение	23,5	21,2	-44,1
87	Уход с обеспечением проживания	34,1	-23,5	-18,9
88	Социальные услуги без обеспечения проживания	5,9	-42,7	-17,9
90	Деятельность творческая, в области искусства и развлечений	-4,0	-8,1	-16,0
91	Библиотеки, архивы, музеи	-14,3	-30,8	-17,3
92	Организация и проведение азартных игр	38,7	25,0	36,0
93	Спорт, отдых и развлечения	-3,4	-3,5	-26,0
94	Деятельность общественных организаций	22,3	-30,9	47,9
95	Ремонт предметов личного потребления	-0,4	-21,7	-11,1
96	Прочие персональные услуги	7,8	7,0	12,8
97	Домашние хозяйства с наемными работниками	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 29 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.

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 год<sup>13</sup>. 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.

---

<sup>13</sup> [Структура валовой добавленной стоимости по отраслям экономики.](#)

Доли добавленной стоимости для взвешивания по категориям использования – конечное потребление домашних хозяйств, промежуточное потребление, валовое накопление, государственное потребление, экспорт – были рассчитаны с учетом данных о структуре использования ресурсов товаров и услуг в основных ценах из системы таблиц «Затраты – выпуск» за 2017 год. Результирующие доли добавленной стоимости для всех сводных групп приведены в статистическом приложении.

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.

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

*Мониторинг подготовлен Департаментом исследований и прогнозирования.*