

МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 13 (49) / 08.04.2021

- Несмотря на более умеренную динамику отраслевых финансовых потоков в марте по сравнению с февралем, наметившийся тренд на восстановление внутреннего спроса сохраняется. При этом по мере нормализации ситуации во все большем количестве отраслей волатильность номинальных платежей может повышаться. Этот фактор, вероятно, частично сказался на динамике финансовых потоков в конце I квартала.
- Объем *входящих*¹ платежей, проведенных через платежную систему Банка России, в марте немного снизился относительно февраля, но остался выше среднего дневного уровня IV квартала 2020 года² на 3,1% (Таблица 1). Отклонение без учета добычи, нефтепродуктов и государственного управления составило -3,5% (после 0,8% в феврале). При этом совокупность других оперативных индикаторов (потребление электричества, опросы предприятий и т.д.) указывает на продолжение постепенного роста экономики в марте.
- В экспортной группе отраслей рост объема *входящих* платежей относительно среднего уровня в IV квартале значительно замедлился в марте до 0,7% после 15,2% в феврале (Таблица 1). Основным источником замедления стала добыча сырой нефти и газа (6)³. Однако мартовское снижение *входящих* платежей в данной отрасли может носить временный характер в условиях постепенного роста добычи в рамках сделки ОПЕК+ при стабилизации цен на нефть на уровне выше 60 долларов США за баррель.
- В отраслях, ориентированных на потребительский спрос, в марте объем *входящих* платежей снизился относительно среднего уровня предыдущего квартала (-4,8%) после роста в январе и феврале (на 2,4 и 0,3% соответственно). Основной негативный вклад в мартовскую динамику платежей внесли операции с недвижимым имуществом (68), которые включают в себя потоки как от потребителей-физлиц, так и юрлиц. В

¹ Взвешенных по доле отраслей в ВВП.

² С 2021 года мы перешли на новую методологию расчета отклонения, подробнее см. раздел «Методологические комментарии». Вопросы, предложения и замечания можно направлять по адресу svc_monitoring@cbr.ru.

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

классических потребительских отраслях (розничная торговля, производство пищевых продуктов) платежи были близки к уровню февраля или даже показали небольшой рост. При этом стоит отметить значительное улучшение динамики платежей в пострадавших от пандемии отраслях услуг: туризме, гостиничном и ресторанном бизнесе. В целом такая картина, вероятно, объясняется постепенным переключением спроса на услуги, где продолжается восстановление.

- В отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, в марте объем *входящих* потоков был близок к среднему уровню IV квартала 2020 года. Отклонение составило -0,7% по сравнению с +2,4% месяцем ранее. Наибольший отрицательный вклад внесли строительные отрасли: строительство зданий (41), строительство инженерных сооружений (42), работы строительные специализированные (43). Однако с поправкой на месячные колебания инвестиционная активность с конца прошлого года демонстрирует тренд на постепенное восстановление.
- В отраслях государственного потребления объем *входящих* потоков в марте снова вырос относительно среднего значения за IV квартал 2020 года: превышение составило +41,7% по сравнению с +28,7% месяцем ранее (Таблица 1). Наибольший положительный вклад в сводный показатель за отчетный месяц, как и за прошлые периоды, внесла деятельность органов государственного управления (84). Это результат сдвига в структуре бюджетных платежей после перехода на обслуживание на едином казначейском счете: значительно выросли внутриотраслевые потоки, которые носят перераспределительный характер и в гораздо меньшей степени отражают экономическую активность госсектора.

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

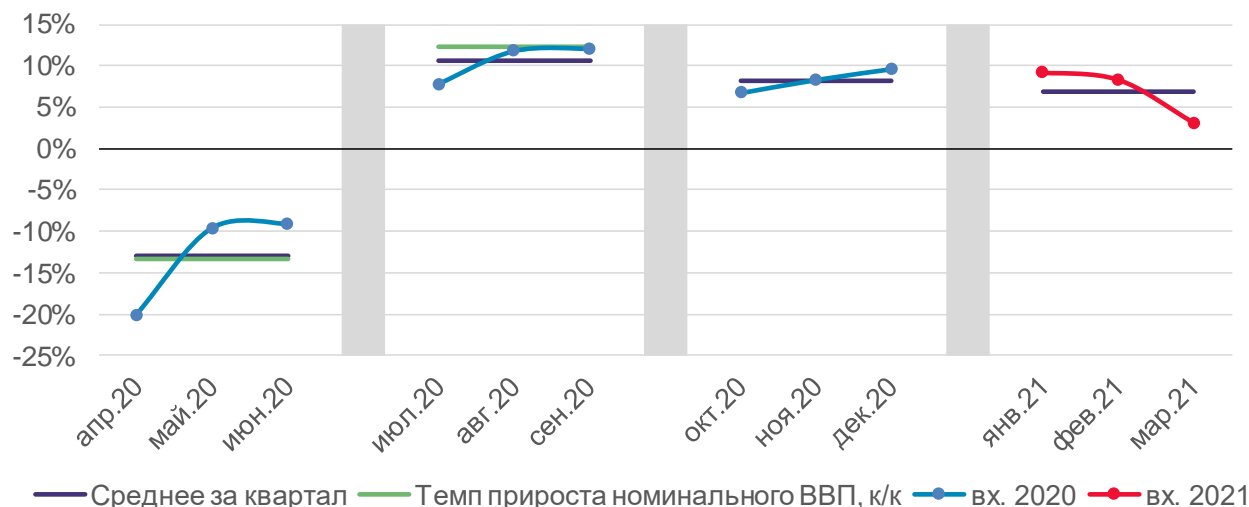
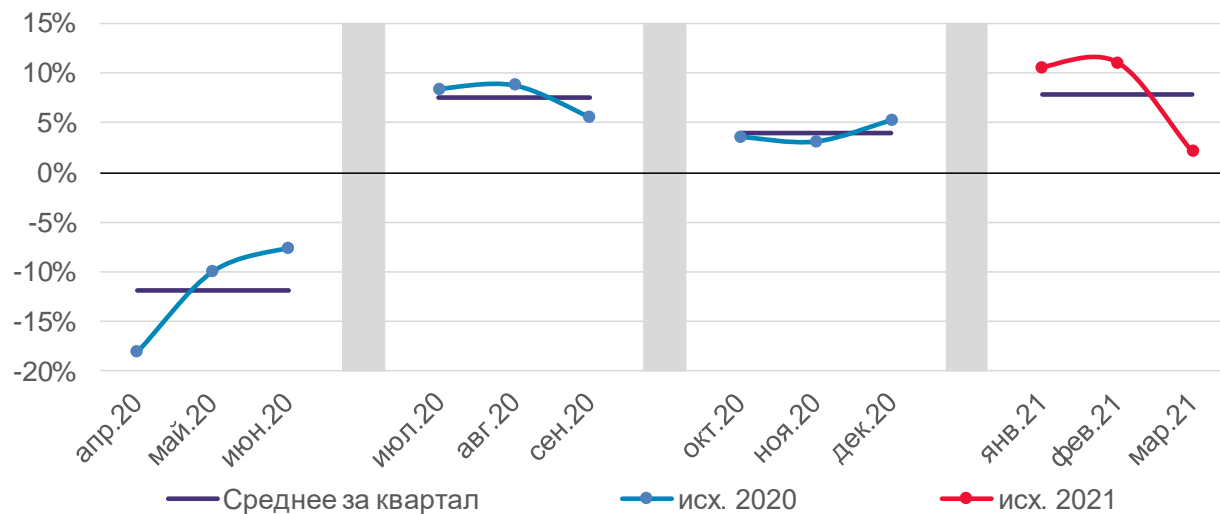


Рисунок 2. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в прошлом квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %



⁴ Под темпами роста понимается процентное изменение 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, %

	Мар. 2021	Фев. 2021	Янв. 2021	Дек. 2020
Взвешенный средний входящий поток (с весами отрасли в ВВП)	3,1	8,3	9,2	9,6
Взвешенный средний входящий поток <u>без добычи и производства нефтепродуктов</u>	4,0	5,3	8,2	5,7
Взвешенный средний входящий поток <u>без добычи и производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления</u>	-3,5	0,8	1,1	1,2
Конечное потребление д/х	-4,8	0,3	2,4	1,8
Промежуточное потребление	-3,0	5,7	4,8	6,0
Валовое накопление (инвестиции)	-0,7	2,4	-5,3	4,4
Государственный сектор	41,7	28,7	45,5	29,3
Экспорт	0,7	15,2	9,4	19,6

Отрасли, ориентированные на внешний спрос (экспорт)

В отчетном месяце в экспортной группе отраслей рост объема *входящих* платежей относительно среднего уровня в предыдущем квартале значительно замедлился. Уверенная динамика в первые два месяца года в марте сменилась слабым ростом (+0,7% после 9,4 и 15,2% в январе и феврале соответственно) (Таблица 1).

Основным источником замедления стала крупнейшая отрасль – добыча сырой нефти и газа (6). В марте объем *входящих* платежей в отрасли сократился на 4,9% относительно среднего уровня в предыдущем квартале (Рисунок 17). В 2020 году наблюдалось резкое падение финансовых потоков в отрасли, но в 2021 году объем поступлений возрос на фоне повышения нефтяных цен. Мартовское замедление роста платежей может оказаться временным: добыча нефти постепенно восстанавливается, а мировые цены на нефть на данный момент стабилизировались на уровне выше 60 долларов США за баррель.

В марте на пониженном уровне относительно среднего значения предыдущего квартала остался объем *входящих* платежей в сухопутном и трубопроводном транспорте (49) (Рисунок 56), а также в предоставлении услуг в области добычи полезных ископаемых (9) (Рисунок 20). Высокая волатильность сохранилась в динамике *входящих* платежей в деятельности воздушного и космического транспорта (51) (Рисунок 58), производстве прочих транспортных средств (30) (Рисунок 41). В марте в этих отраслях наблюдалось снижение финансовых потоков относительно среднего уровня в предыдущем квартале.

Основную поддержку экспортным отраслям в марте оказала металлургия, где рост *входящих* платежей относительно среднего уровня в предыдущем квартале ускорился до 44,6% (Рисунок 35, Таблица 2). Значительное увеличение объема *исходящих* финансовых потоков наблюдалось и в марте, и в феврале. Это указывает на продолжающееся восстановление мировой промышленности и сопровождающий повышение спроса рост цен на металлы.

Несмотря на увеличение поступлений в добыче угля (5) относительно низких уровней конца предыдущего года, в конце марта в отрасли вновь наблюдался негативный тренд *входящих* потоков (Рисунок 16). В нефтепереработке (19) в марте вслед за добычей нефти (6) также зафиксировано замедление положительной динамики объема *входящих* платежей.

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

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	Вес класса в группе	Мар. 2021	Фев. 2021	Янв. 2021	Дек. 2020
Экспорт			0,7	15,2	9,4	19,6
↗ 24	Металлургия	6,8	3,1	0,7	1,0	0,6
↗ 5	Добыча угля	2,8	0,6	1,6	0,7	-1,1
↗ 19	Нефтепереработка	8,4	0,5	2,9	1,3	-0,9
↗ 7	Добыча металлических руд	1,8	0,3	0,1	-0,1	-0,1
↗ 17	Бумага и бумажные изделия	0,6	0,2	0,1	0,1	-0,1
↘ 6	Добыча сырой нефти и природного газа	39,4	-1,9	9,3	8,3	18,1
↘ 49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	2,0	-0,4	-0,2	-0,3	0,2
↘ 51	Деятельность воздушного и космического транспорта	0,9	-0,3	-0,3	0,1	0,7
↘ 30	Прочие транспортные средства и оборудование	2,1	-0,3	0,3	-0,3	0,0
↘ 9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	3,6	-0,2	0,3	-1,6	1,6

Рисунок 3. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на внешний спрос (экспорт), сезонность устранена, %

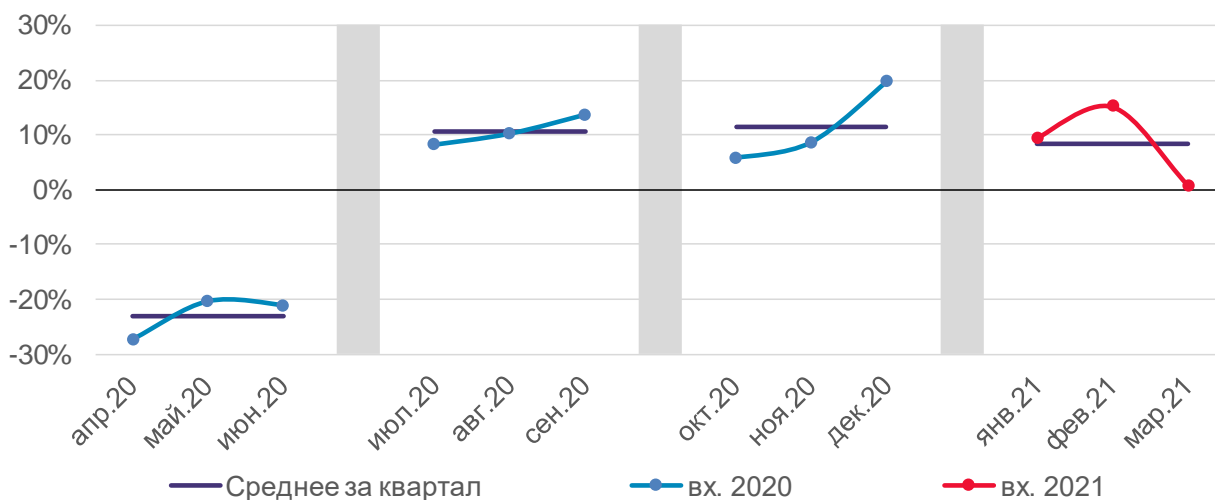
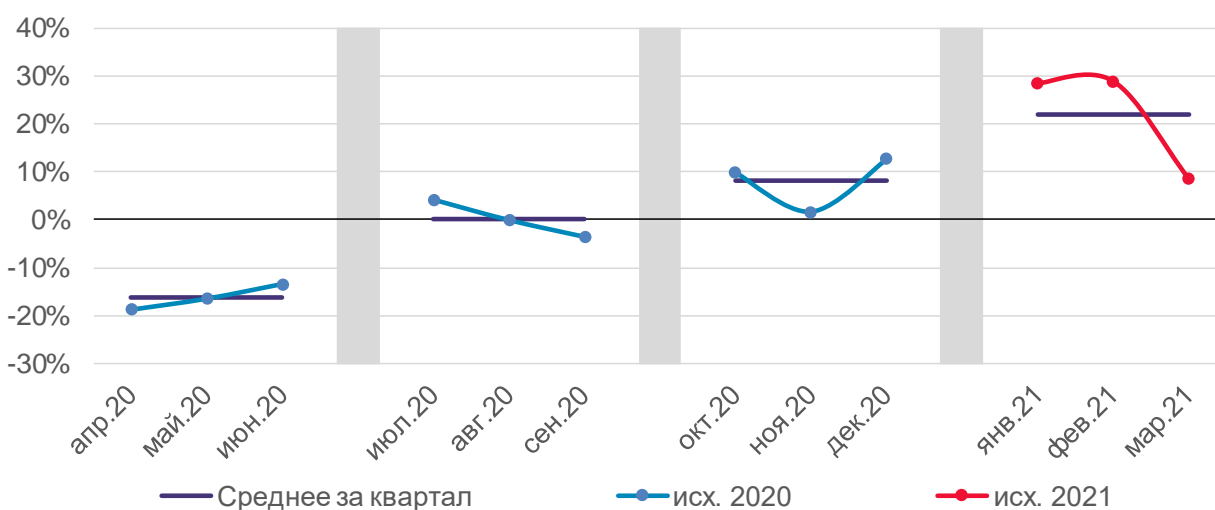


Рисунок 4. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на внешний спрос (экспорт), сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на потребительский спрос

В отраслях, ориентированных на потребительский спрос, в марте объем *входящих* платежей снизился относительно среднего уровня предыдущего квартала (-4,8%) после роста в первые два месяца года (+0,3 и +2,4% в феврале и январе соответственно) (Таблица 1).

Основной негативный вклад в ухудшение динамики в потребительской группе внесли операции с недвижимым имуществом (68). Вслед за ростом, зафиксированным в феврале и январе, в марте в отрасли наблюдалось падение *входящих* поступлений на 6,6% относительно среднего уровня в предыдущем квартале (Рисунок 72). В данной отрасли смешиваются потоки как от физических, так и от юридических лиц.

В марте ускорилось падение поступлений в телекоммуникационной деятельности (61) (Рисунок 66). Отрицательный вклад также внесли деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта (49) (Рисунок 56), а также сельское хозяйство (1) (Рисунок 13).

В более классических⁵ потребительских отраслях объем платежей либо оставался близок к уровню IV квартала, либо продолжил расти. В производстве пищевых продуктов (10) в марте сохранилась уверенная динамика (Рисунок 21). В одной из наиболее пострадавших отраслей – услугах туризма (79) – в марте наблюдалось ускорение роста относительно среднего уровня в предыдущем квартале (Рисунок 82). Повышательный тренд *входящих* поступлений в предоставлении питания (56) в середине марта сменился некоторым снижением, однако по итогам месяца сохранилось значительное положительное отклонение от среднего уровня в IV квартале (Рисунок 62).

⁵ С маленькой или нулевой долей спроса не со стороны потребителей-физлиц.

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

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	Вес класса в группе	Мар. 2021	Фев. 2021	Янв. 2021	Дек. 2020
	Конечное потребление д/х		-4,8	0,3	2,4	1,8
↗	10 Пищевые продукты	4,9	0,6	0,5	0,6	0,7
↗	56 Предоставление питания и напитков	2,2	0,3	0,1	0,1	0,1
↗	45 Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами	1,7	0,3	0,2	0,2	-0,2
↗	79 Услуги туризма	0,5	0,2	0,1	0,1	0,2
↗	84 Деятельность органов государственного управления	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1
↘	68 Операции с недвижимым имуществом	21,5	-1,4	0,0	0,4	1,2
↘	97 Домашние хозяйства с наемными работниками	2,8	-1,4	-0,6	-0,2	0,0
↘	61 Телекоммуникации	2,4	-0,9	-0,6	-0,5	0,3
↘	49 Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	2,7	-0,5	-0,3	-0,3	0,3
↘	1 С/х, охота и услуги в этих областях	4,3	-0,5	0,2	0,5	0,1

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

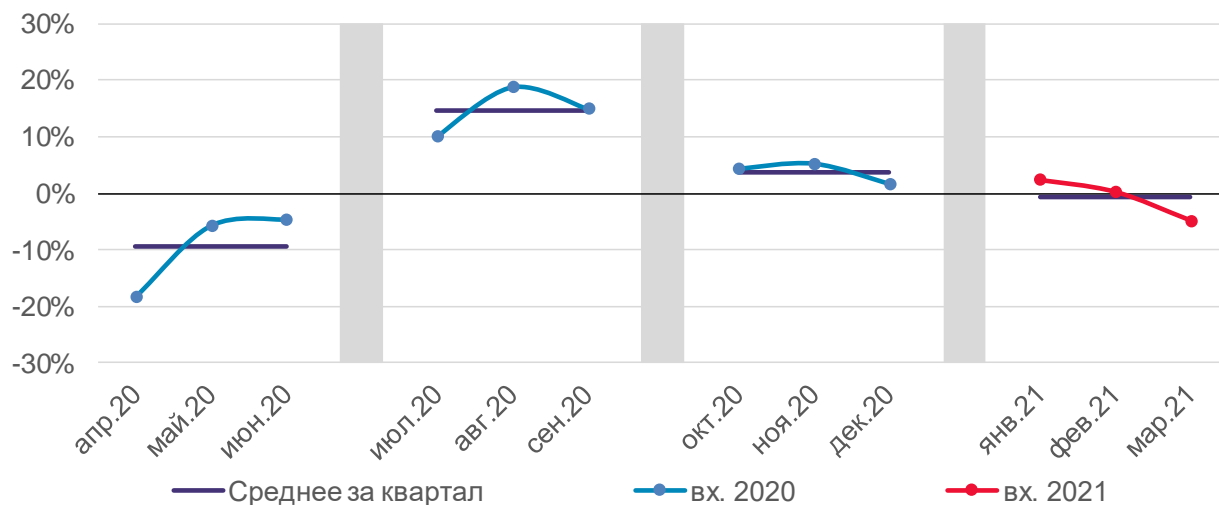
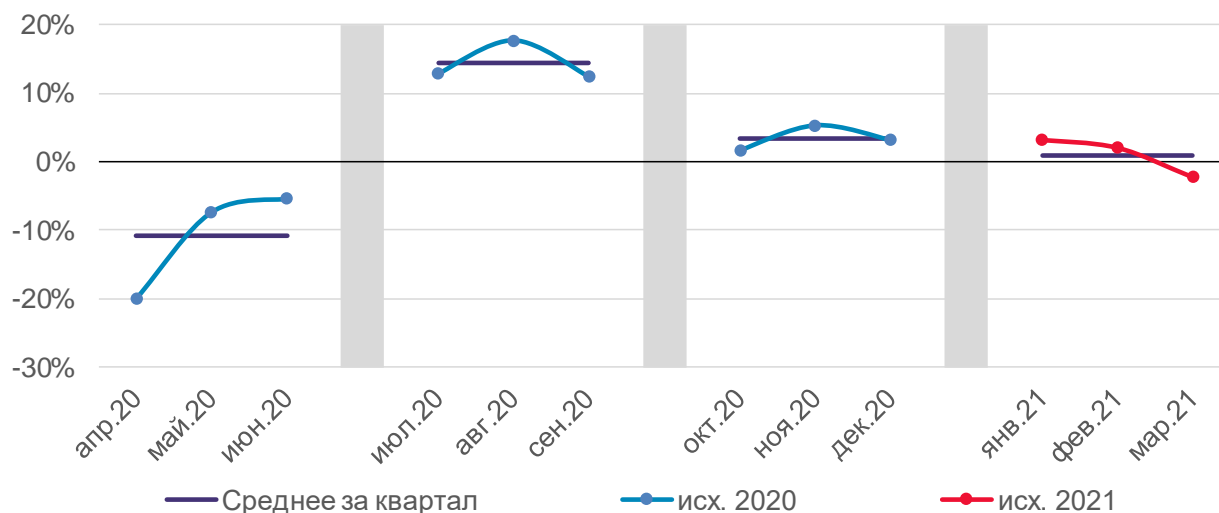


Рисунок 6. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на потребительский спрос, сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на промежуточное потребление

В отраслях, ориентированных на промежуточное потребление, после роста в первые месяцы года в марте объем *входящих* платежей снизился на 3% относительно среднего уровня в IV квартале.

Основной вклад в ухудшение динамики внесла добыча сырой нефти и газа (6), где в марте рост поступлений сменился падением относительно среднего уровня в предыдущем квартале (Рисунок 17). Также смена положительной тенденции на отрицательную наблюдалась и в операциях с недвижимым имуществом (68) (Рисунок 72). В марте ускорилось сокращение финансовых потоков и в деятельности сухопутного и трубопроводного транспорта (49) (Рисунок 56).

В сельском хозяйстве (1) впервые с июня 2020 года в марте объем *входящих* платежей сократился относительно среднего уровня в предыдущем квартале. Однако в конце месяца были отмечены признаки восстановления (Рисунок 13). В аренде и лизинге (77) в марте наблюдался негативный тренд *входящих* потоков, тогда как *исходящие* платежи продемонстрировали значительный рост (Рисунок 80).

Поддержку отраслям промежуточного потребления в марте оказали металлургия (24) (Рисунок 35) и добыча угля (5) (Рисунок 16). В марте вновь ускорился рост объема *входящих* платежей в государственном управлении (84) после некоторого замедления в феврале (Рисунок 86). Нефтепереработка (19) в марте, напротив, продемонстрировала более скромный рост, чем в январе–феврале (Рисунок 30). Также положительный вклад в динамику промежуточных отраслей внесло производство бумаги и изделий из бумаги (17). В отрасли в марте наблюдалось значительное ускорение роста объема *входящих* финансовых потоков относительно среднего уровня в IV квартале (Рисунок 28).

Таблица 4. Вклад положительных и отрицательных драйверов с учетом веса класса ОКВЭД 2 в укрупненной группе отраслей, ориентированных на промежуточное потребление, сезонность устранена, %

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	Вес класса в группе	Мар. 2021	Фев. 2021	Янв. 2021	Дек. 2020	
	Промежуточное потребление		-3,0	5,7	4,8	6,0	
↗	24	Металлургия	3,5	1,5	0,3	0,5	0,3
↗	84	Деятельность органов государственного управления	0,4	0,3	0,2	0,4	0,2
↗	19	Нефтепереработка	3,5	0,2	1,2	0,5	-0,4
↗	5	Добыча угля	0,9	0,2	0,5	0,2	-0,3
↗	17	Бумага и бумажные изделия	0,5	0,1	0,1	0,1	0,0
↘	49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	7,3	-1,4	-0,8	-0,9	0,9
↘	68	Операции с недвижимым имуществом	9,3	-0,6	0,0	0,2	0,5
↘	6	Добыча сырой нефти и природного газа	12,5	-0,6	2,9	2,6	5,7
↘	1	С/х, охота и услуги в этих областях	4,5	-0,5	0,2	0,6	0,1
↘	77	Аренда и лизинг	2,8	-0,5	-0,2	0,4	-0,2

Рисунок 7. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на промежуточное потребление, сезонность устранена, %

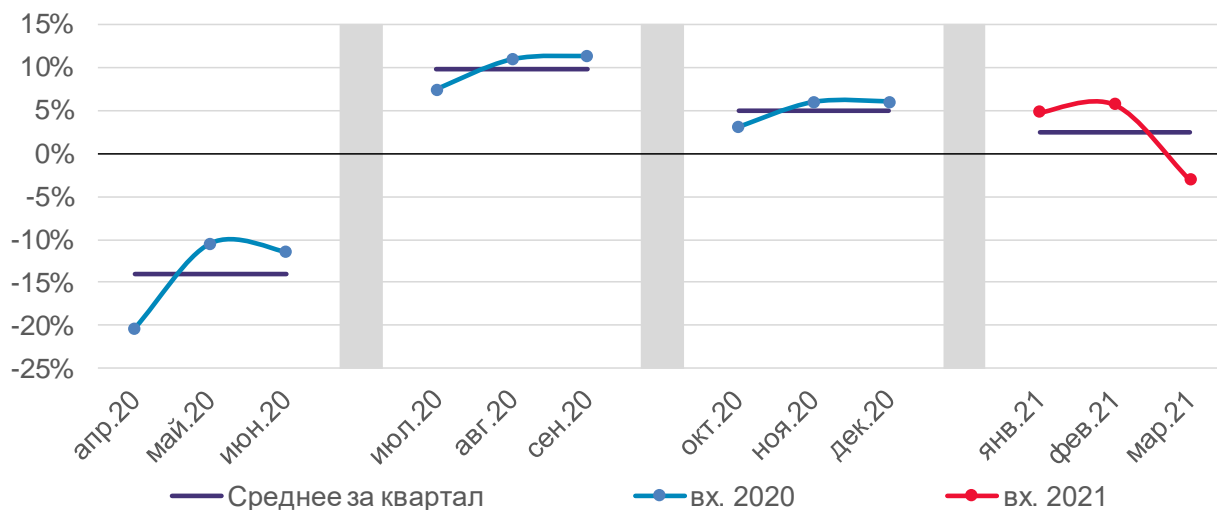
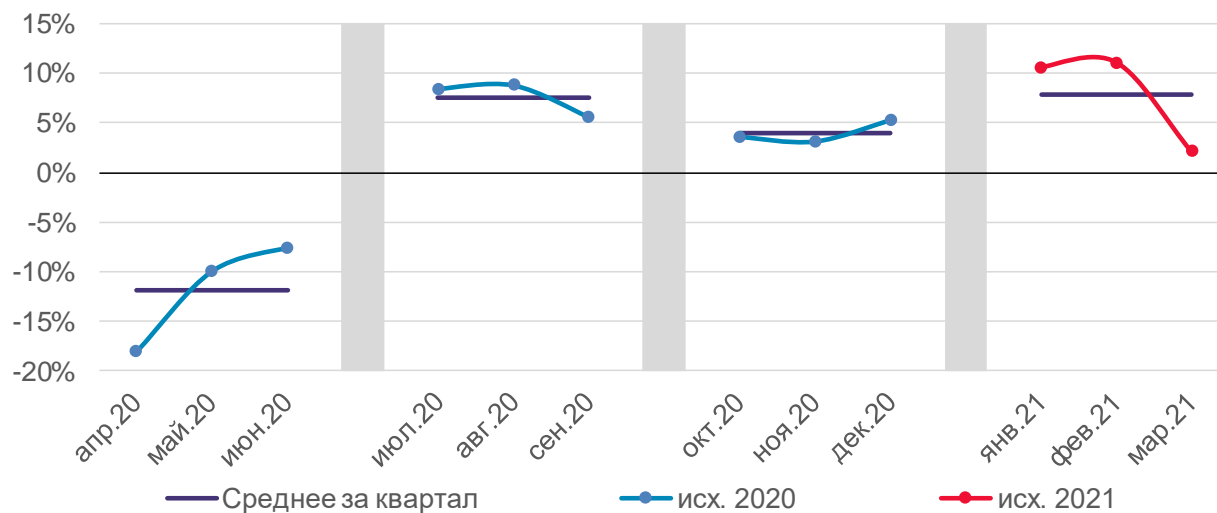


Рисунок 8. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на промежуточное потребление, сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на инвестиционный спрос

В отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, за март 2021 года объем *входящих* потоков снизился относительно среднего значения за IV квартал 2020 года. Отклонение составило -0,7% по сравнению с +2,4% месяцем ранее (Таблица 1).

Наибольший отрицательный вклад за отчетный месяц был со стороны строительных отраслей (строительство зданий (41) (Рисунок 50), строительство инженерных сооружений (42) (Рисунок 51), работы строительные специализированные (43) (Рисунок 52)), где было зафиксировано снижение объема *входящих* потоков. Отрицательный вклад внесла динамика платежей в производстве прочих транспортных средств (30) (Рисунок 41) и операций с недвижимым имуществом (68) (Рисунок 72), но вклады с учетом весов отраслей в укрупненной группе не были существенными.

Основным положительным драйвером сводной группы за отчетный, как и за предыдущий, месяц были научные исследования и разработки (72) (Рисунок 76). Также значимый положительный вклад внесла металлургия (24), где рост *входящих* потоков ускорился (Рисунок 35).

Таблица 5. Вклад положительных и отрицательных драйверов с учетом веса класса ОКВЭД 2 в укрупненной группе отраслей, ориентированных на инвестиционный спрос, сезонность устранена, %

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	Вес класса в группе	Мар. 2021	Фев. 2021	Янв. 2021	Дек. 2020
	Валовое накопление (инвестиции)		-0,7	2,4	-5,3	4,4
↗	72 Научные исследования и разработки	14,1	3,7	2,4	-1,1	2,8
↗	24 Металлургия	2,4	1,1	0,2	0,4	0,2
↗	45 Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами	1,0	0,2	0,1	0,1	-0,1
↗	25 Готовые металлические изделия	1,2	0,1	0,2	0,1	0,1
↗	5 Добыча угля	0,4	0,1	0,2	0,1	-0,1
↘	41 Строительство зданий	21,1	-2,4	-3,3	-3,1	-0,3
↘	42 Строительство инженерных сооружений	17,1	-1,6	0,2	-2,4	-1,7
↘	43 Работы строительные специализированные	7,1	-0,5	-0,2	-0,7	0,4
↘	30 Прочие транспортные средства и оборудование	3,6	-0,4	0,5	-0,4	0,1
↘	68 Операции с недвижимым имуществом	4,7	-0,3	0,0	0,1	0,3

Рисунок 9. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, сезонность устранена, %

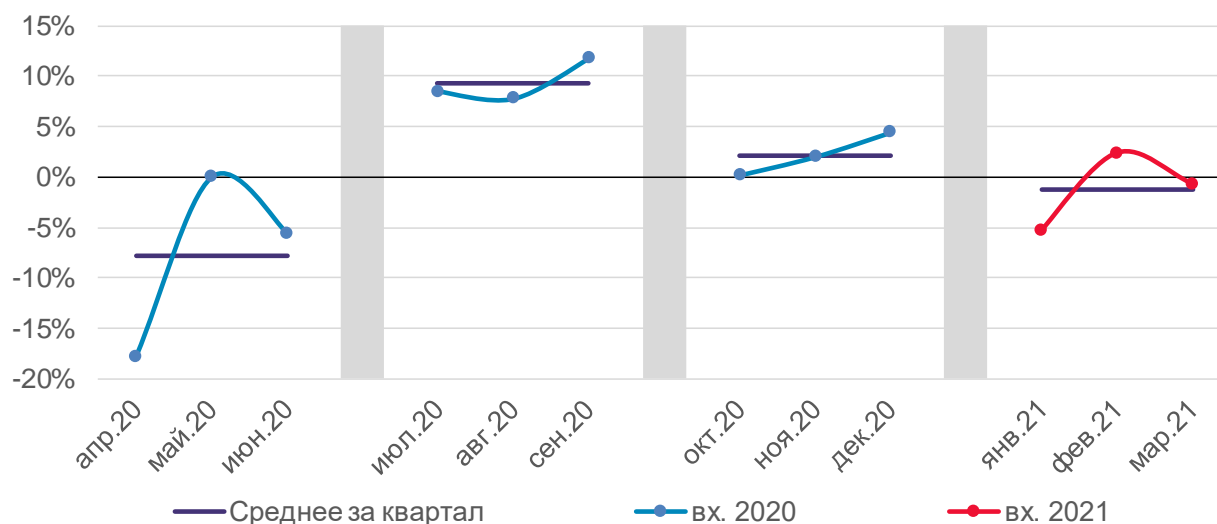
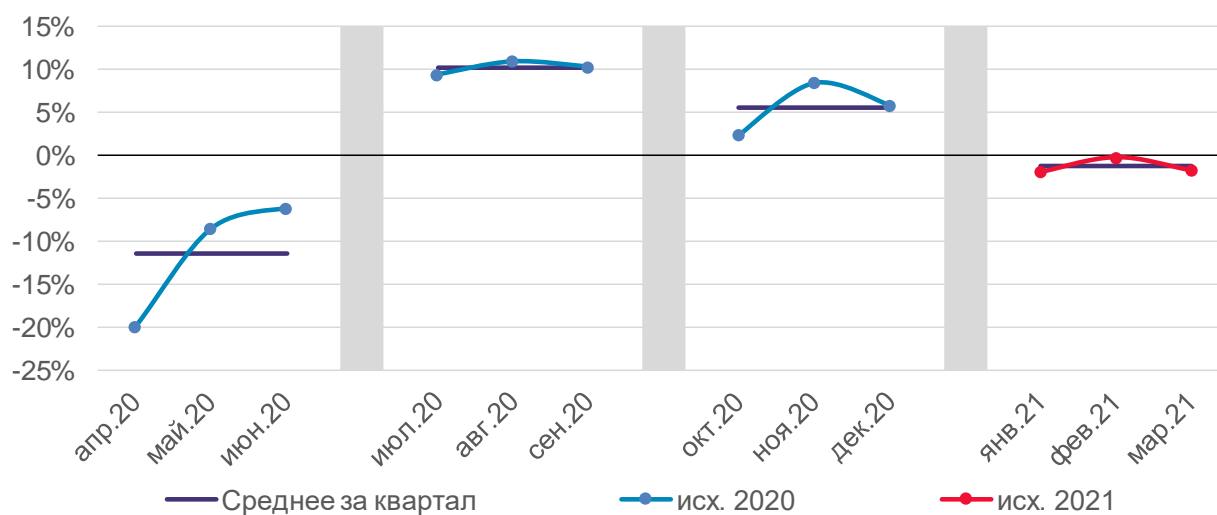


Рисунок 10. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, сезонность устранена, %



Отрасли государственного потребления

В отраслях государственного потребления за отчетный месяц (март 2021 года) объем *входящих* потоков снова вырос относительно среднего значения за IV квартал 2020 года: превышение составило +41,7% по сравнению с +28,7% месяцем ранее (Таблица 6).

Наибольший положительный вклад в сводный показатель за отчетный месяц, как и за прошлые периоды, внесла деятельность органов государственного управления (84). Рост *входящих* потоков в этой отрасли ускорился по сравнению с месяцем ранее (Рисунок 86). Это связано с изменением структуры платежей и увеличением объема и количества внутриотраслевых платежей после перехода бюджета на обслуживание на едином казначейском счете. Эти платежи имеют перераспределительный характер и слабо отражают экономическую активность отрасли.

Другие отрасли с положительной динамикой имеют сравнительно низкие веса в группе, из-за чего их положительные вклады в динамику укрупненной группы были незначительными (Таблица 6).

Наибольший отрицательный вклад по итогам марта 2021 года в сводный объем *входящих* платежей группы государственного спроса был со стороны образовательной сферы (85) (Рисунок 87), падение в этой отрасли даже усилилось по сравнению с месяцем ранее. Отрицательный вклад также внесли здравоохранение (86) (Рисунок 88), социальные услуги без обеспечения проживания (88) (Рисунок 90) и сухопутный и трубопроводный транспорт (49) (Рисунок 56).

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

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	Вес класса в группе	Мар. 2021	Фев. 2021	Янв. 2021	Дек. 2020
Государственный сектор			41,7	28,7	45,5	29,3
↗	84 Деятельность органов государственного управления	54,6	44,0	28,5	44,6	28,5
↗	92 Организация и проведение азартных игр	1,8	0,3	-0,2	0,6	-0,3
↗	93 Спорт, отдых и развлечения	1,6	0,1	-0,2	-0,2	0,2
↗	90 Деятельность творческая, в области искусства и развлечений	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
↗	91 Библиотеки, архивы, музеи	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0
↘	85 Образование	19,1	-1,2	0,8	0,6	-0,6
↘	86 Здравоохранение	14,8	-0,8	0,0	0,0	1,1
↘	88 Социальные услуги без обеспечения проживания	1,3	-0,2	-0,1	-0,2	0,2
↘	49 Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	0,7	-0,1	-0,1	-0,1	0,1
↘	53 Почтовая связь и курьерская деятельность	0,2	-0,1	0,0	0,0	0,0

Рисунок 11. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях государственного потребления, сезонность устранена, %

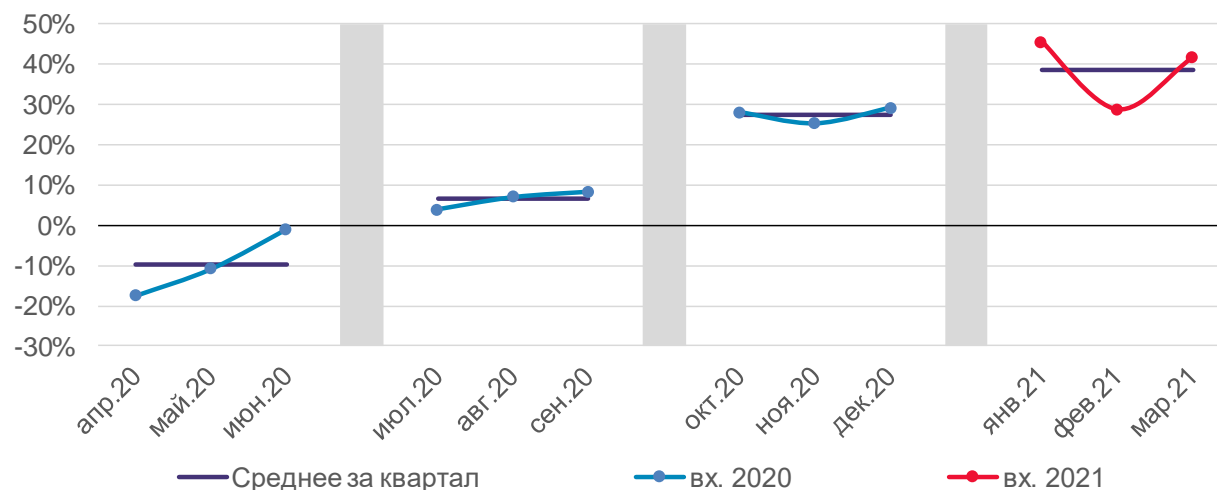
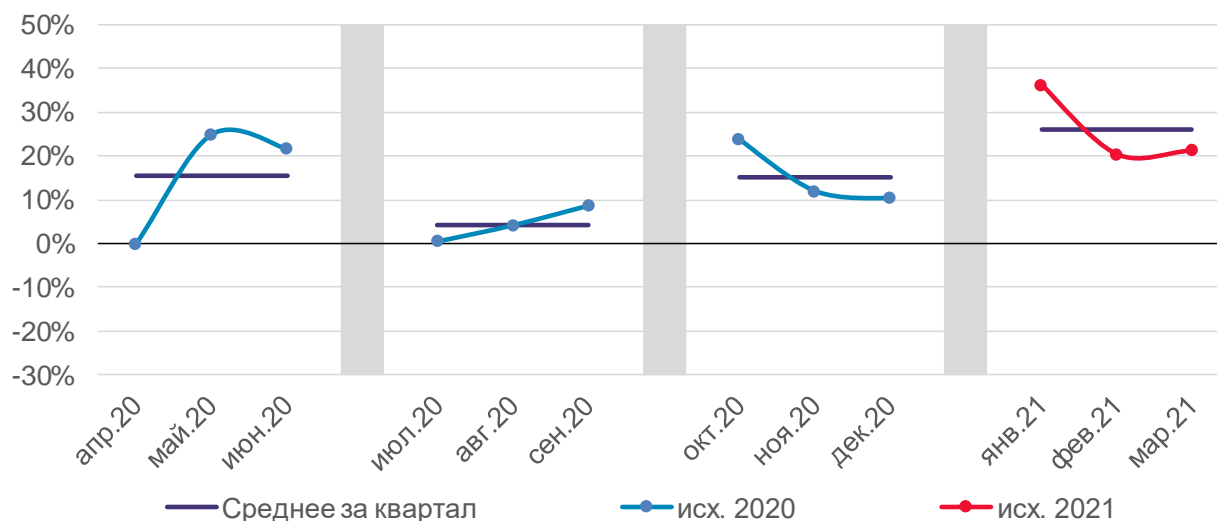


Рисунок 12. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в прошлом квартале в отраслях государственного потребления, сезонность устранена, %

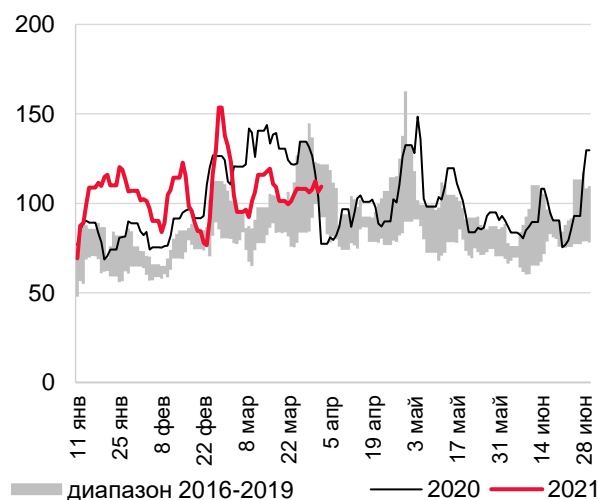
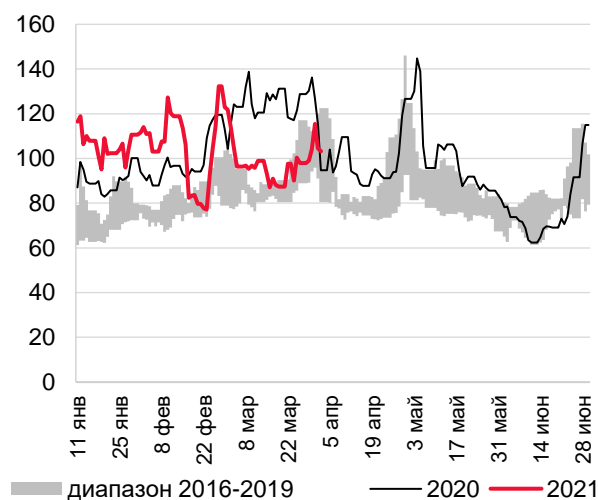


Средний дневной финансовый поток

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)⁶

Рисунок 13. Растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях (1)



⁶ 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)⁶

Рисунок 14. Лесоводство и лесозаготовки (2)

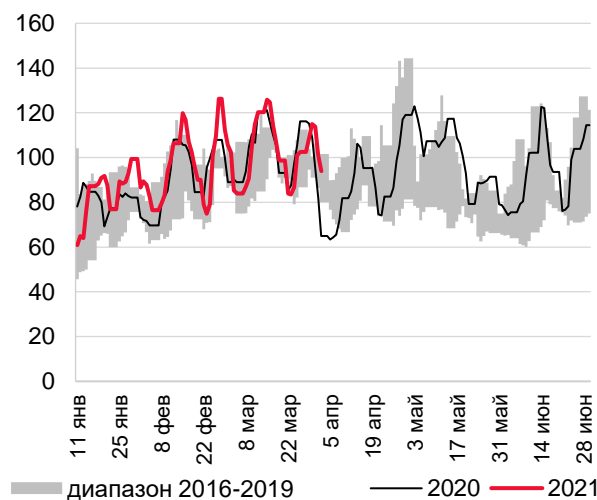
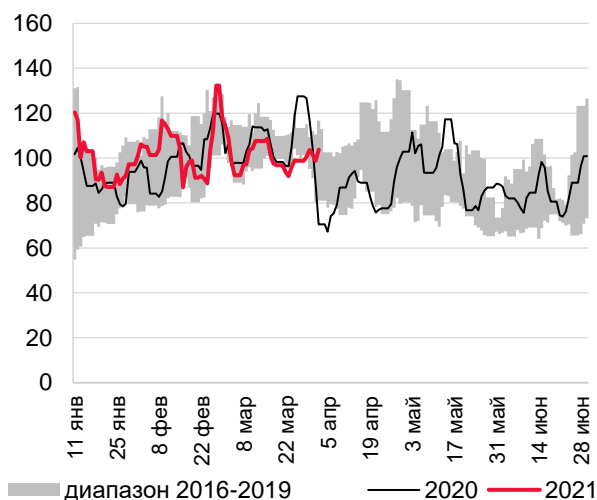
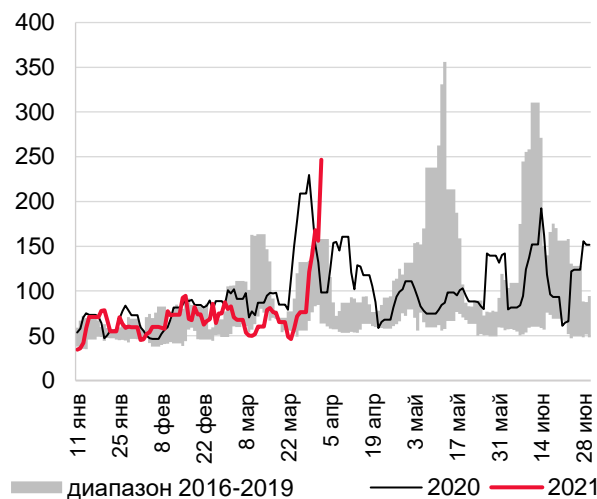
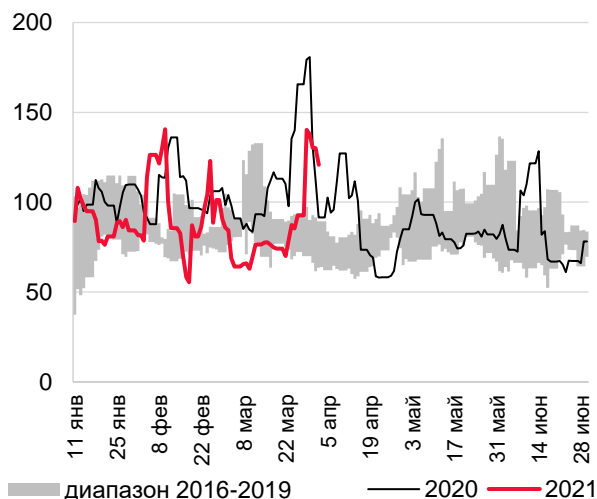


Рисунок 15. Рыболовство и рыбоводство (3)



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)⁶

Рисунок 16. Добыча угля (5)

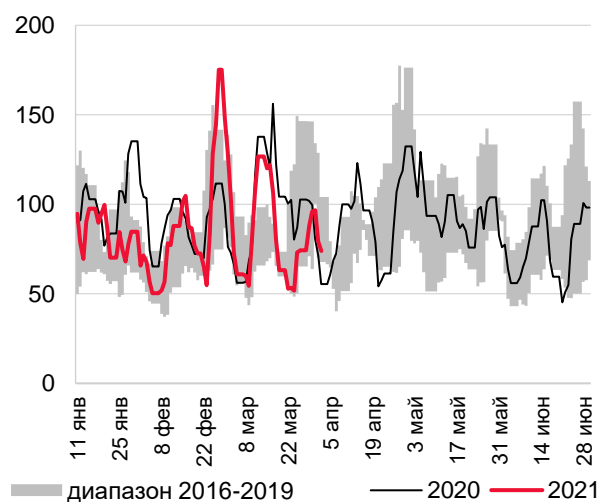
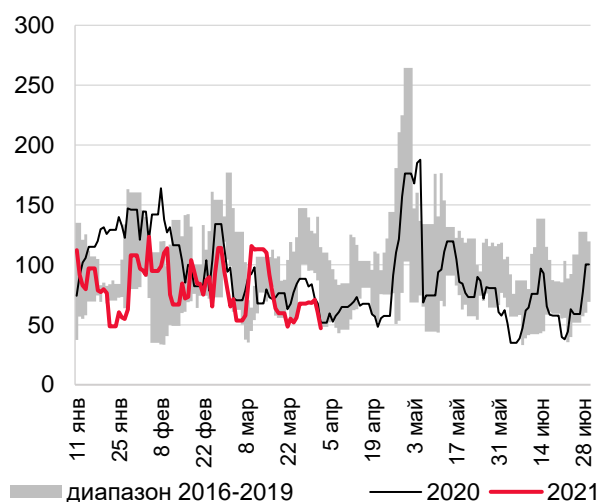
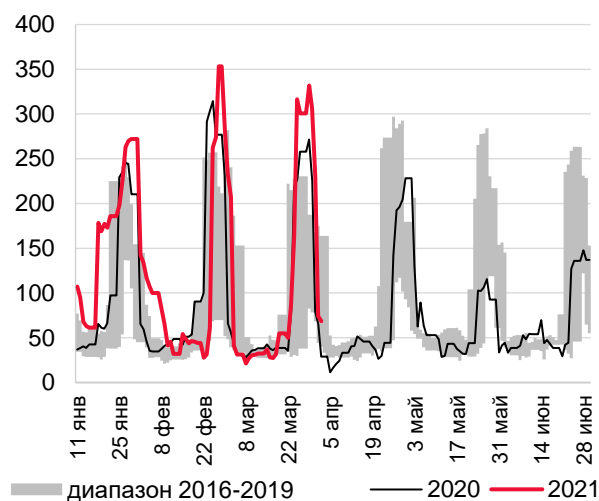
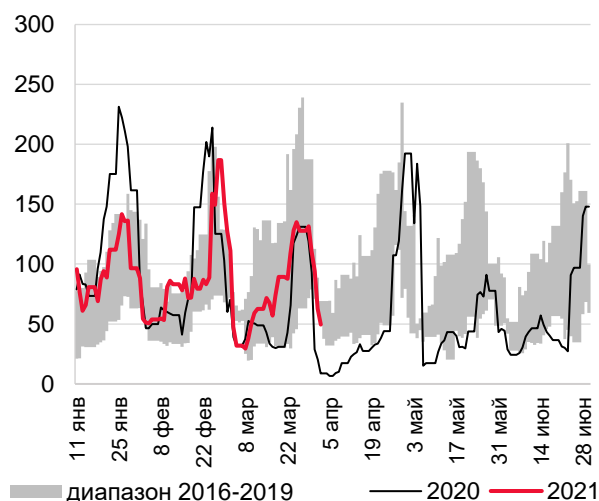


Рисунок 17. Добыча сырой нефти и природного газа (6)



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)⁶

Рисунок 18. Добыча металлических руд (7)

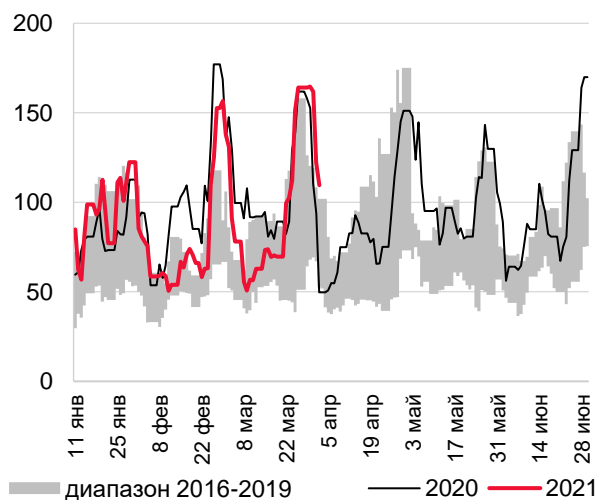
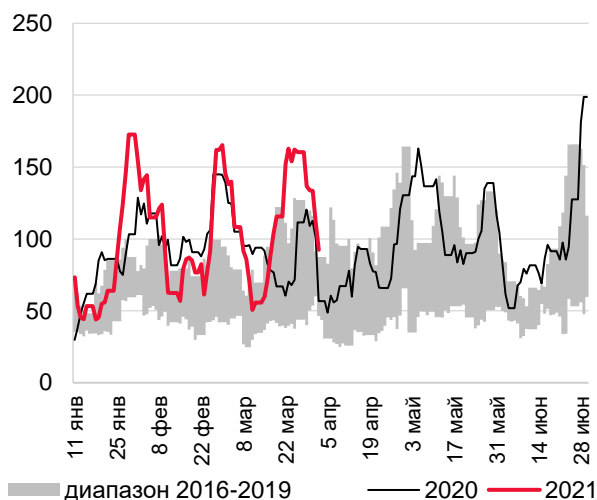
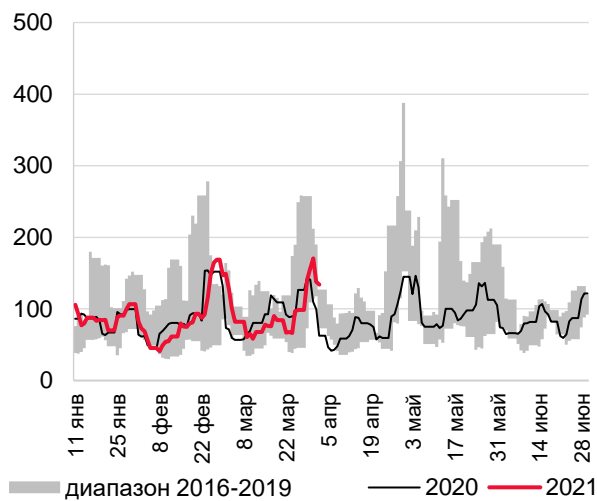
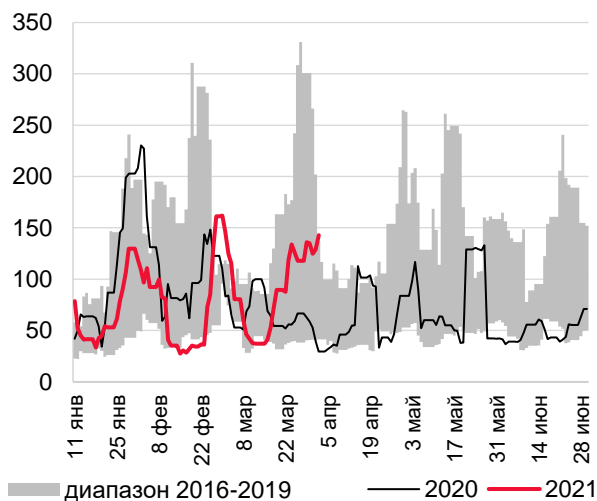


Рисунок 19. Добыча прочих полезных ископаемых (8)



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)⁶

Рисунок 20. Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых (9)

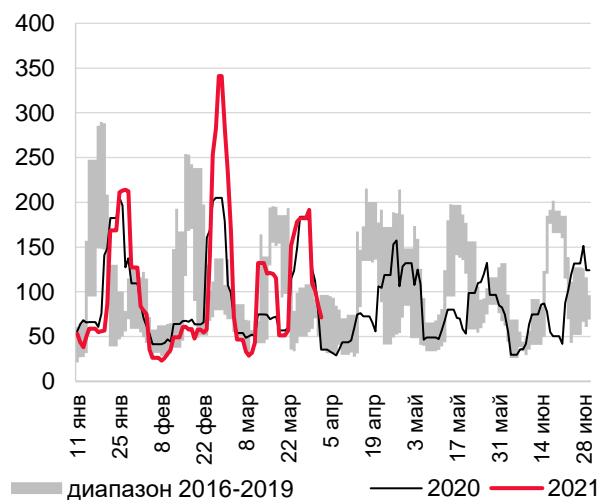
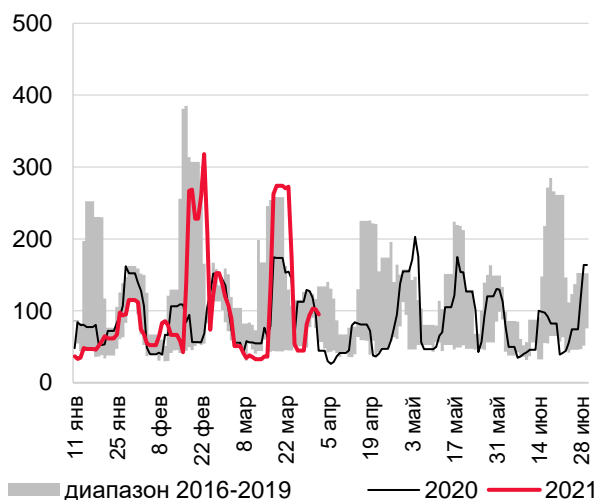
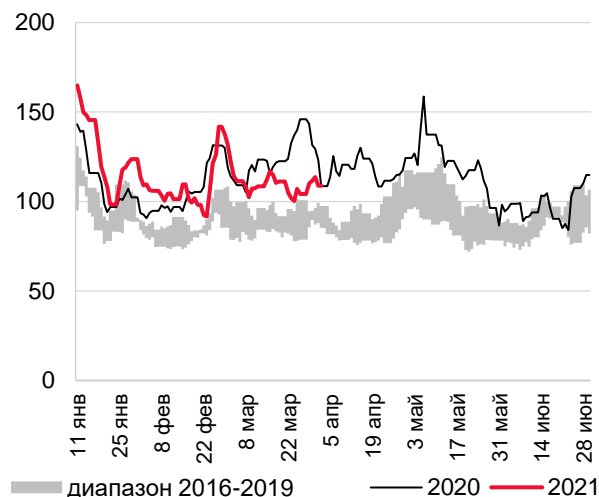
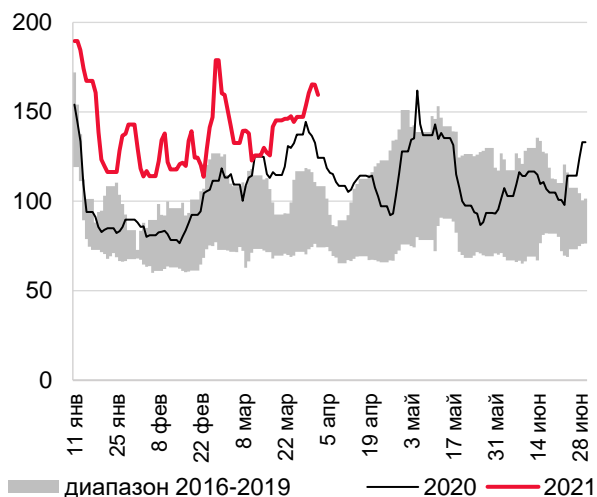


Рисунок 21. Производство пищевых продуктов (10)



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)⁶

Рисунок 22. Производство напитков (11)

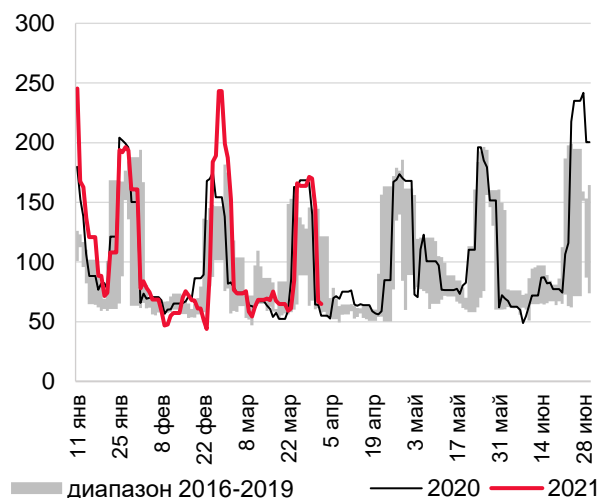
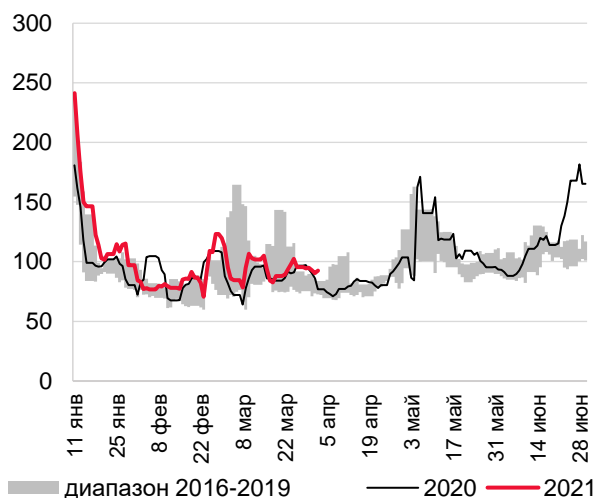
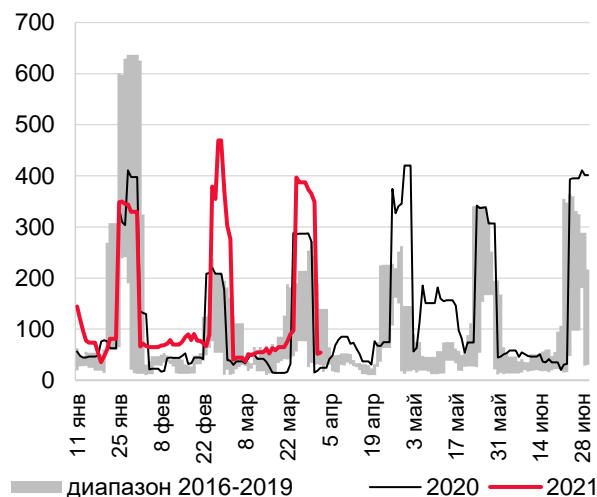
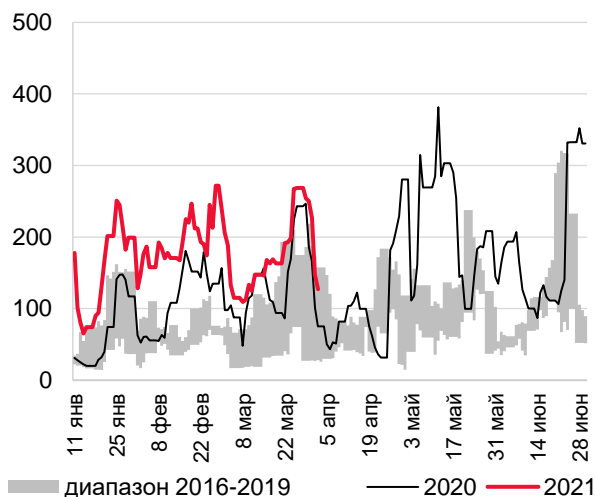


Рисунок 23. Производство табачных изделий (12)



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)⁶

Рисунок 24. Производство текстильных изделий (13)

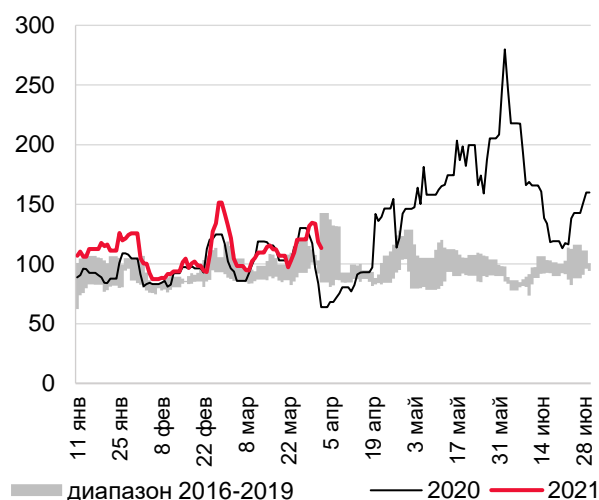
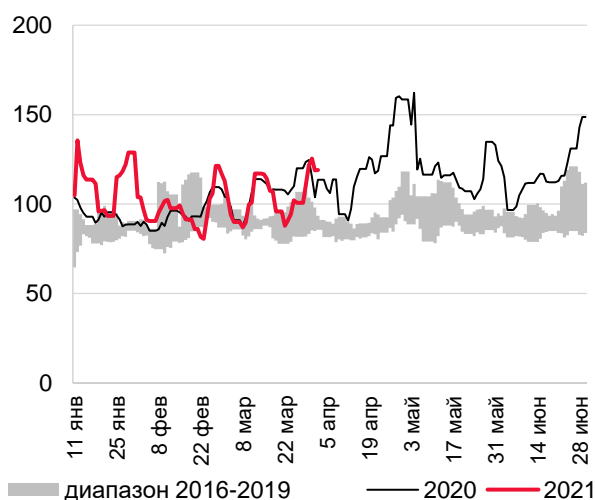
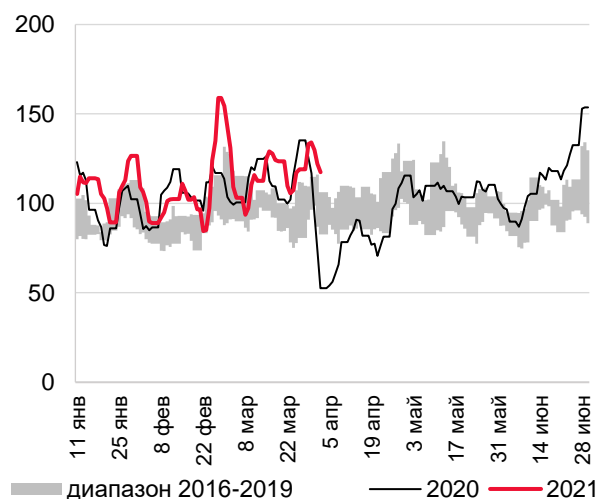
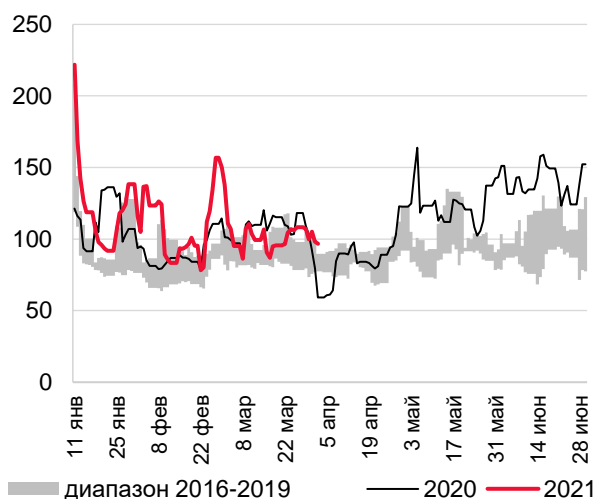


Рисунок 25. Производство одежды (14)



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)⁶

Рисунок 26. Производство кожи и изделий из кожи (15)

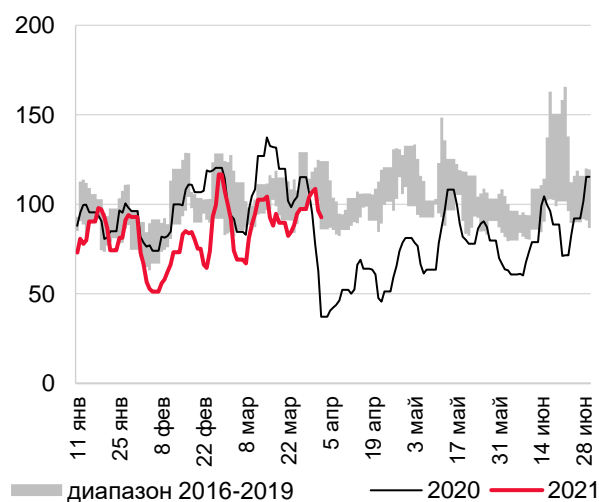
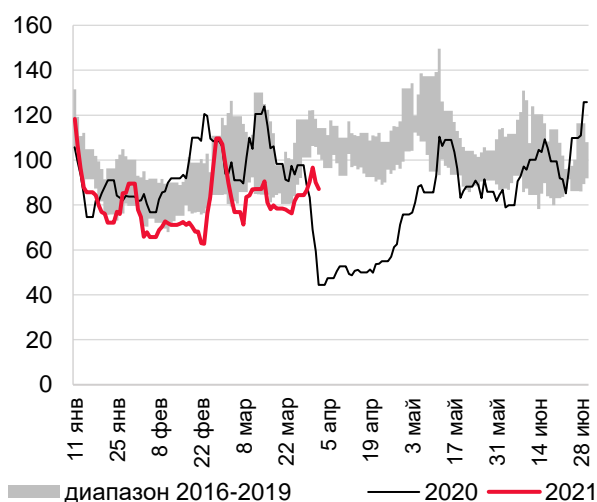
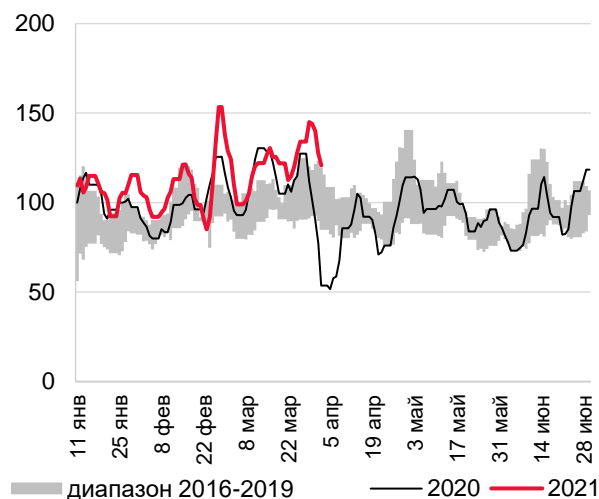
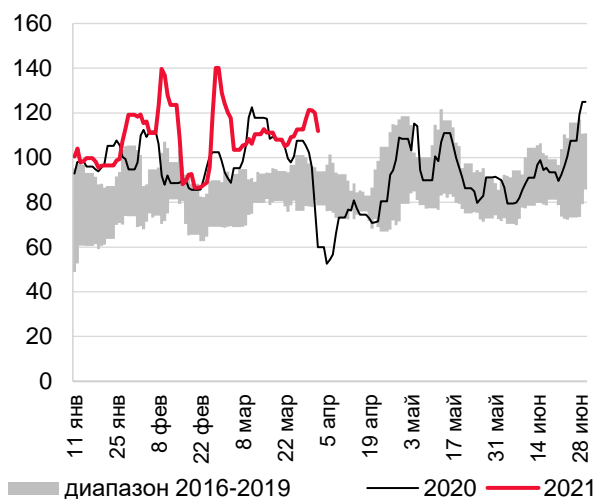


Рисунок 27. Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения (16)



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)⁶

Рисунок 28. Производство бумаги и бумажных изделий (17)

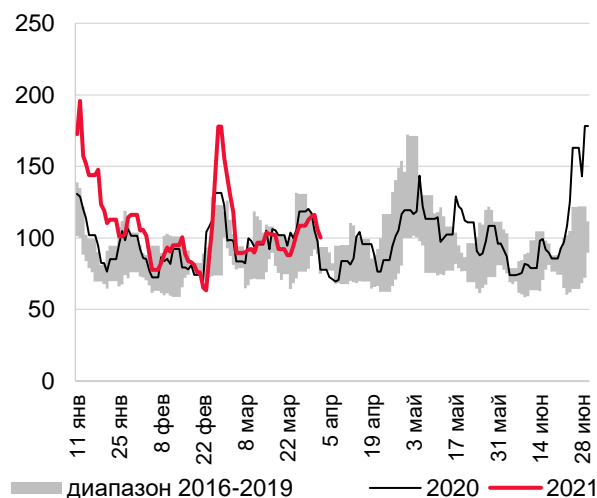
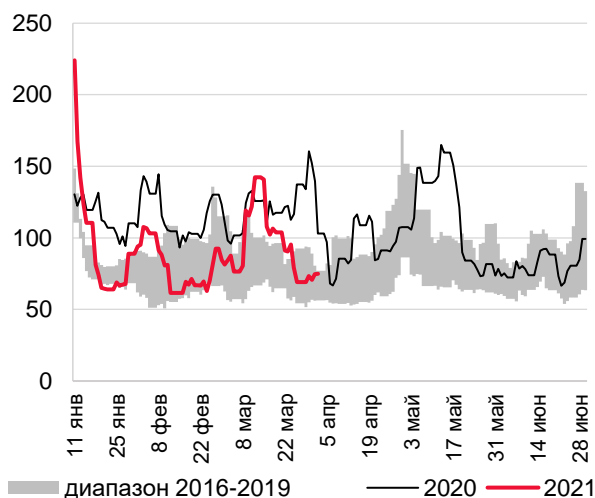
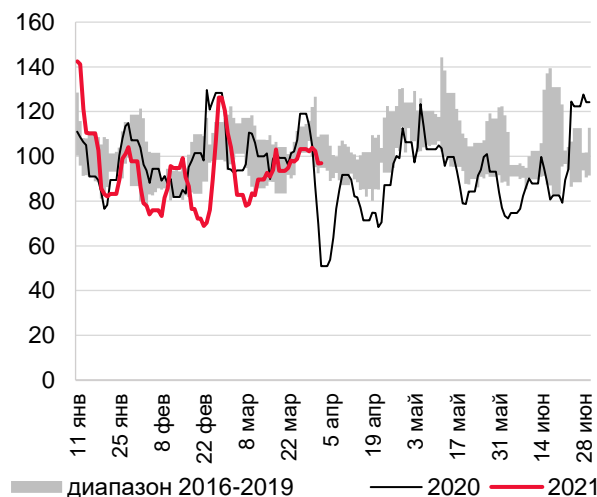
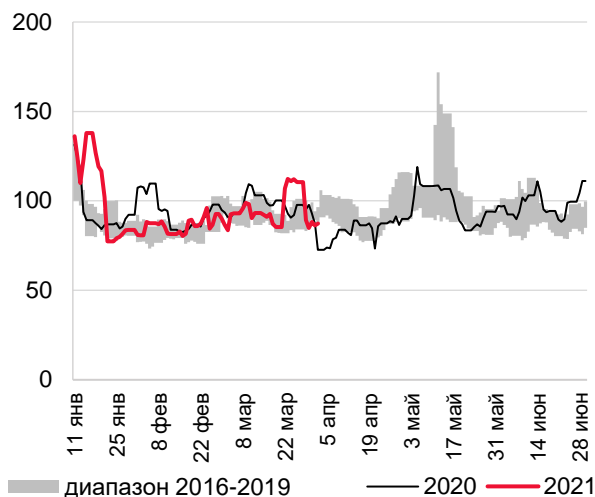


Рисунок 29. Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации (18)



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)⁶

Рисунок 30. Производство кокса и нефтепродуктов (19)

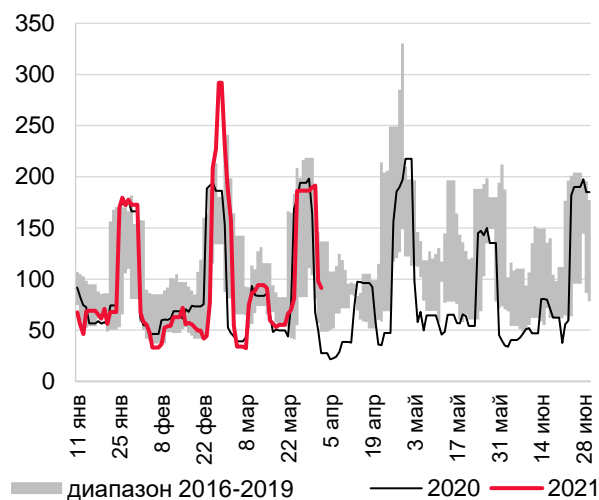
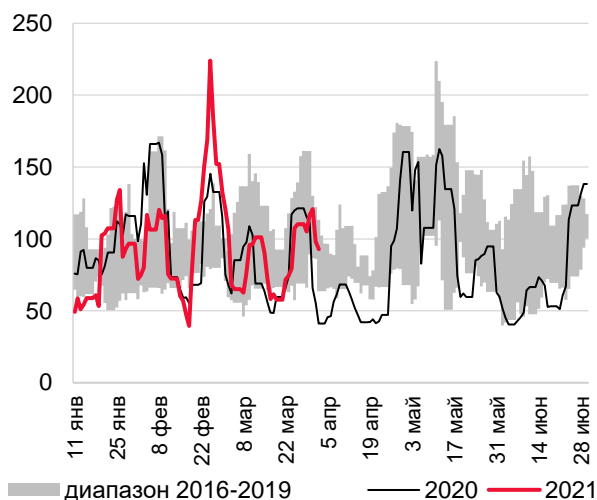
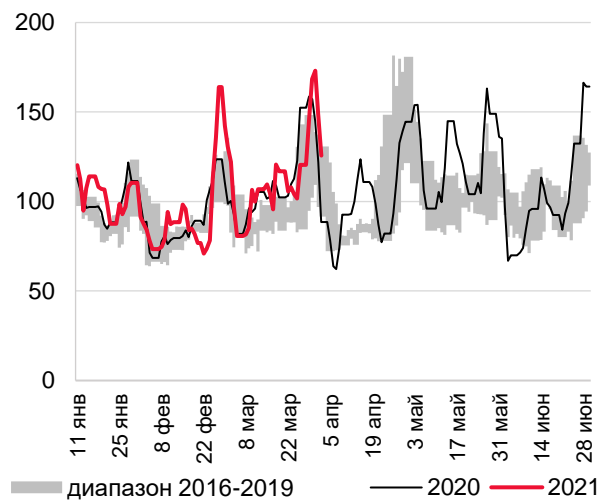
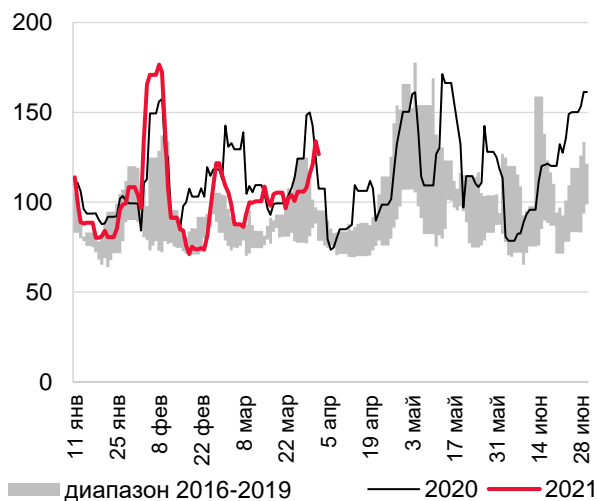


Рисунок 31. Производство химических веществ и химических продуктов (20)



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)⁶

Рисунок 32. Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях (21)

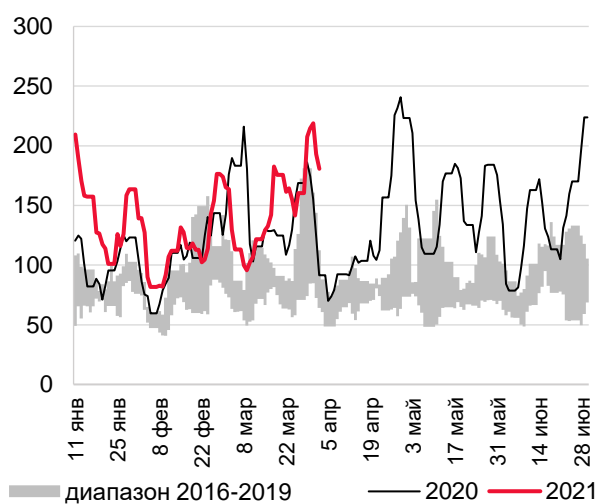
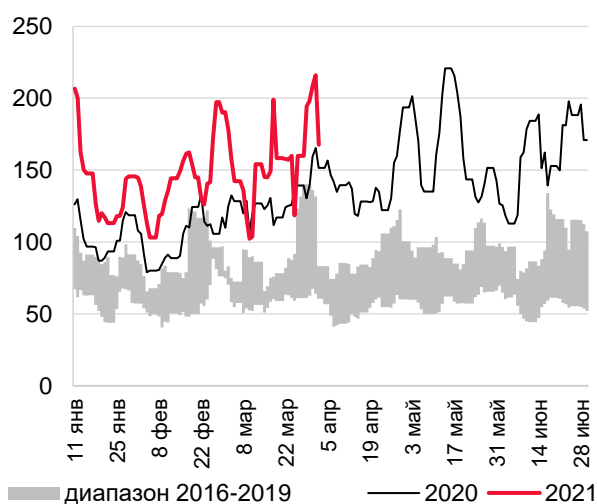
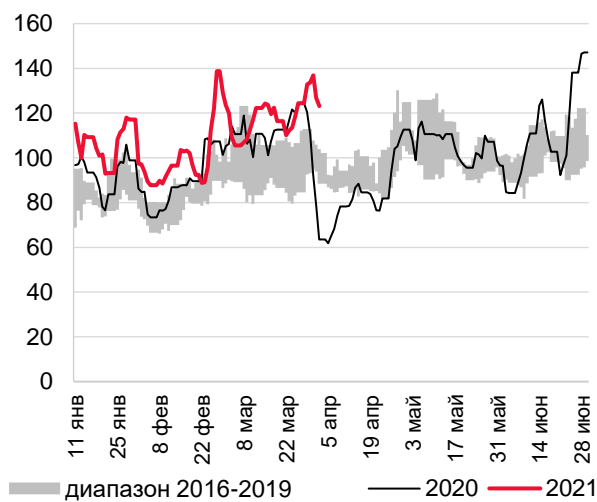
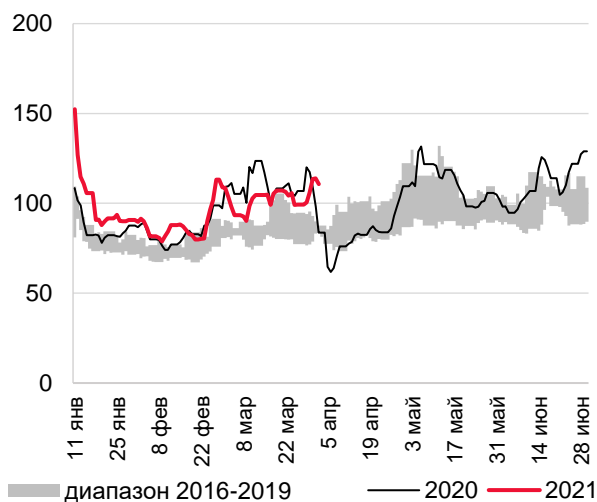


Рисунок 33. Производство резиновых и пластмассовых изделий (22)



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)⁶

Рисунок 34. Производство прочей неметаллической минеральной продукции (23)

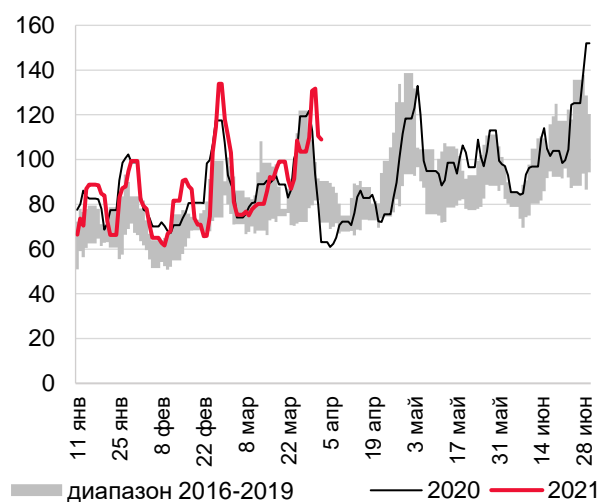
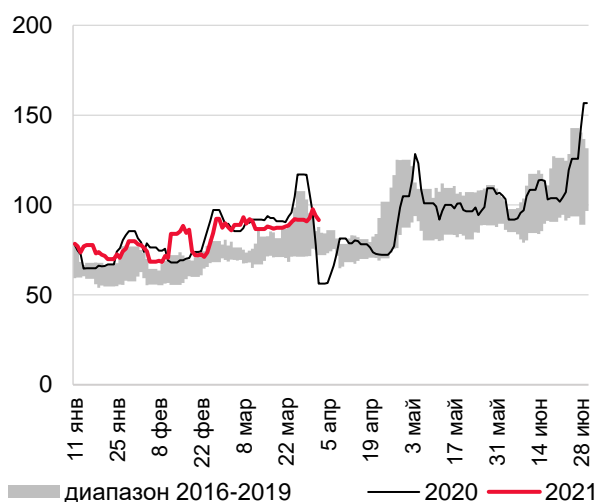
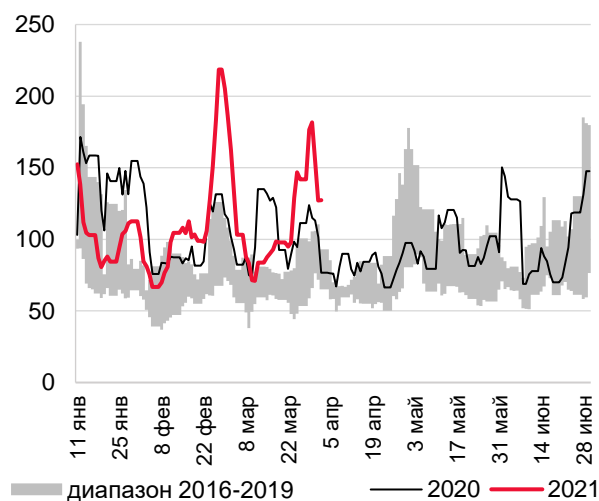
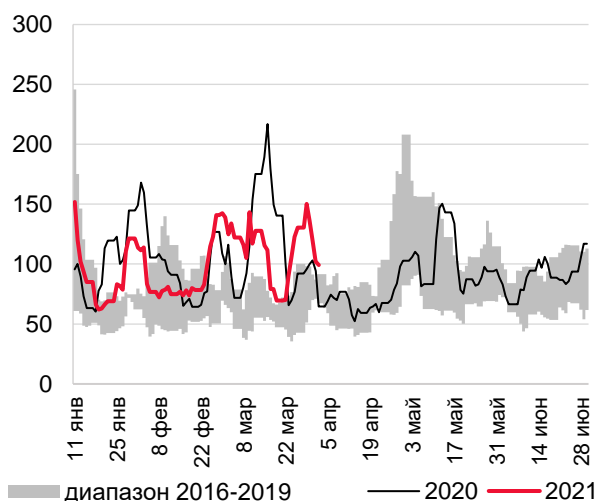


Рисунок 35. Производство металлургическое (24)



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)⁶

Рисунок 36. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования (25)

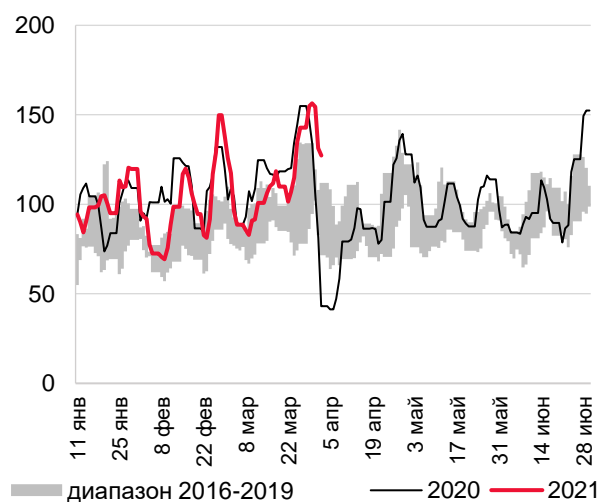
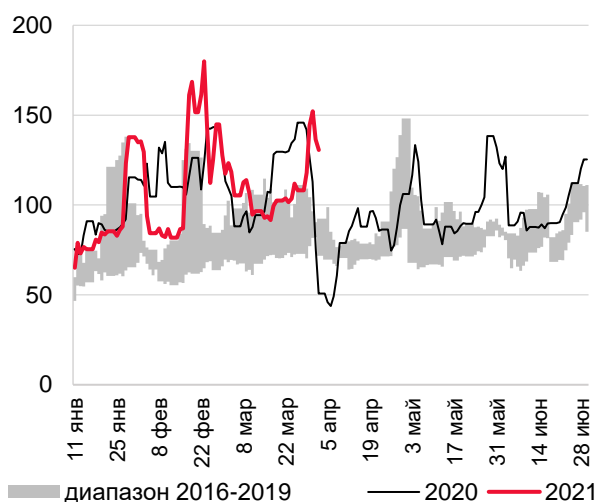
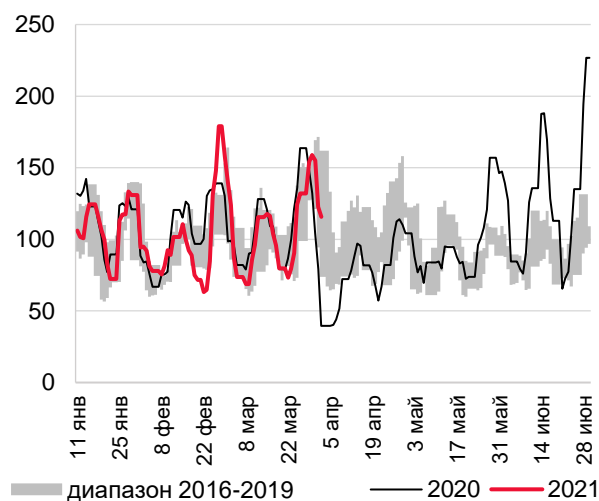
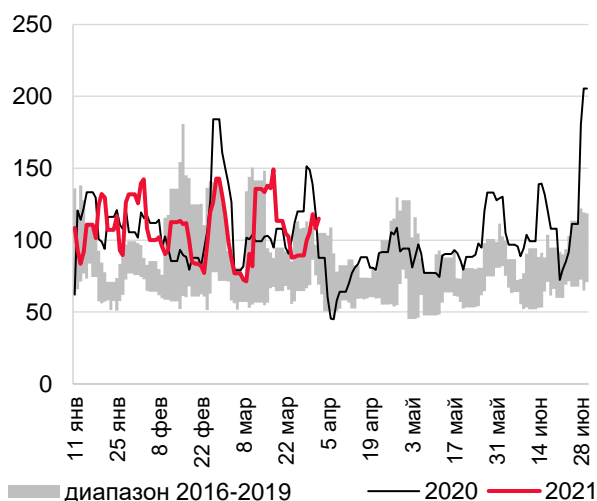


Рисунок 37. Производство компьютеров, электронных и оптических изделий (26)



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)⁶

Рисунок 38. Производство электрического оборудования (27)

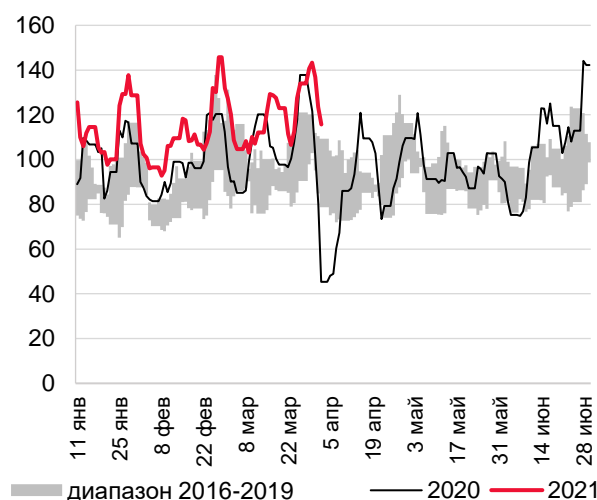
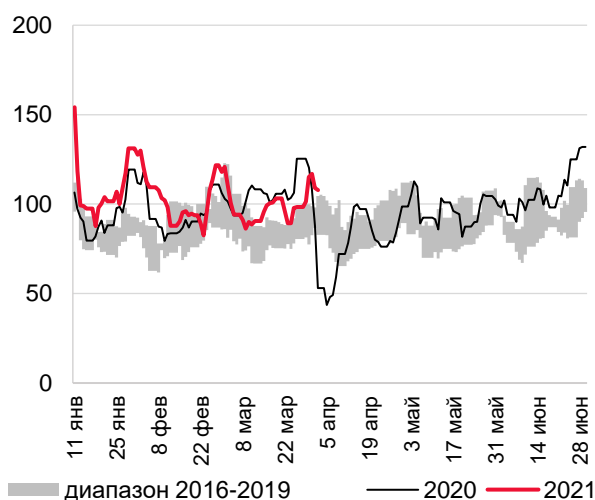
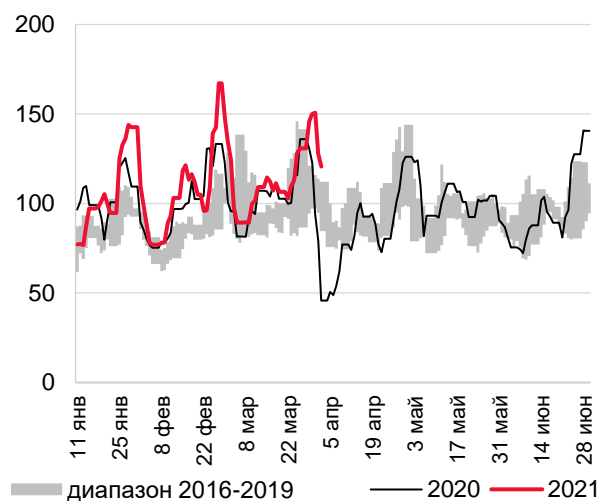
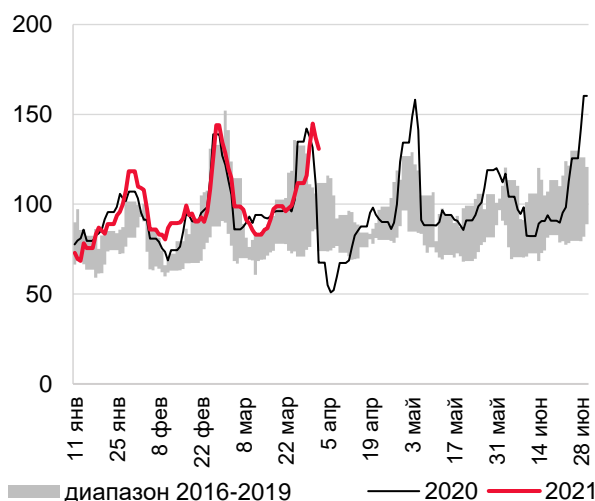


Рисунок 39. Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки (28)



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)⁶

Рисунок 40. Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов (29)

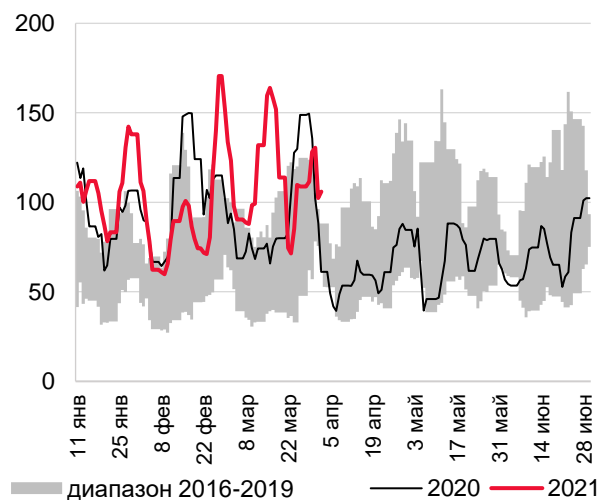
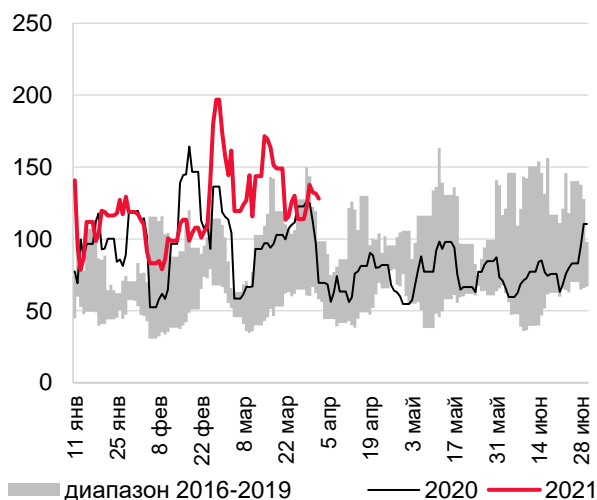
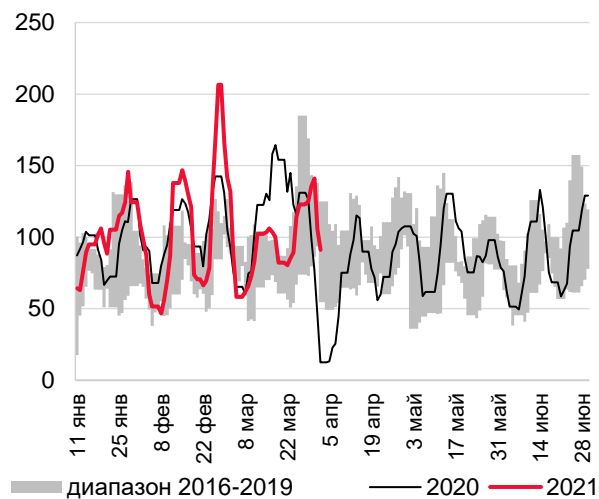
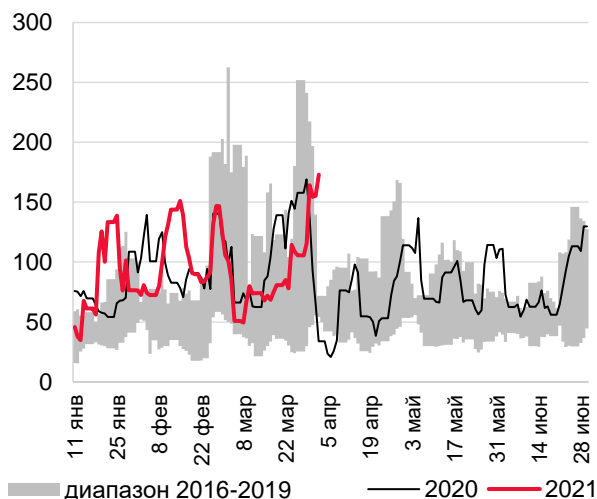


Рисунок 41. Производство прочих транспортных средств и оборудования (30)



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)⁶

Рисунок 42. Производство мебели (31)

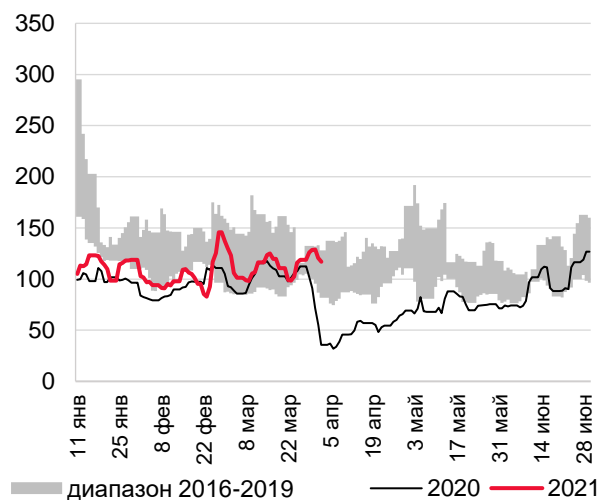
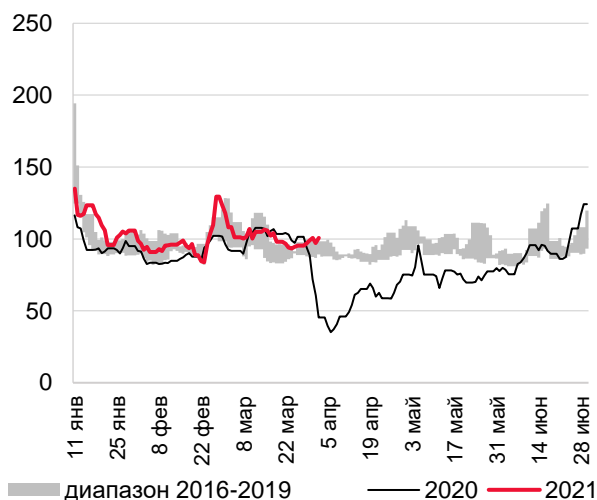
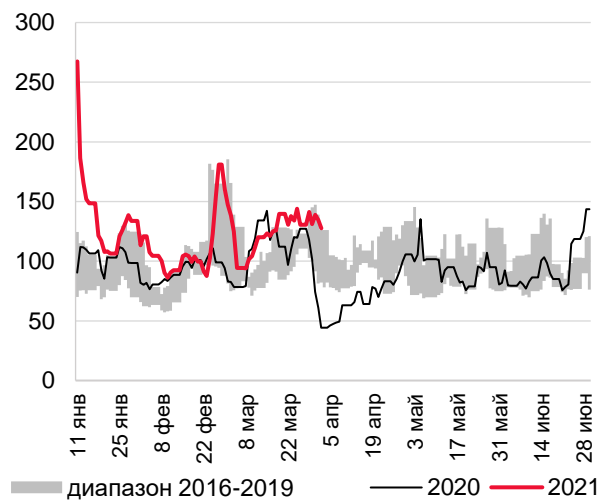
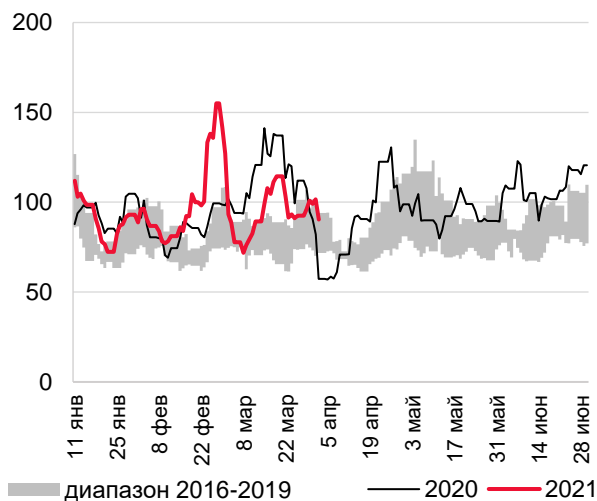


Рисунок 43. Производство прочих готовых изделий (32)



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)⁶

Рисунок 44. Ремонт и монтаж машин и оборудования (33)

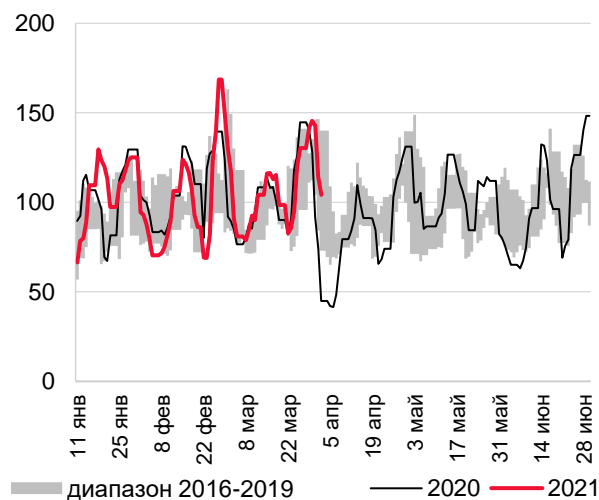
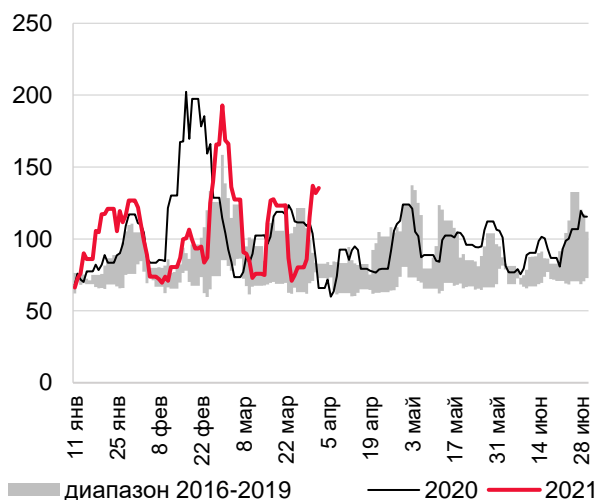
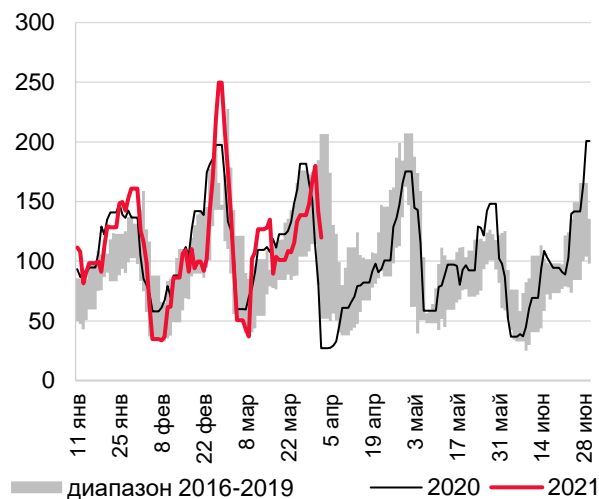
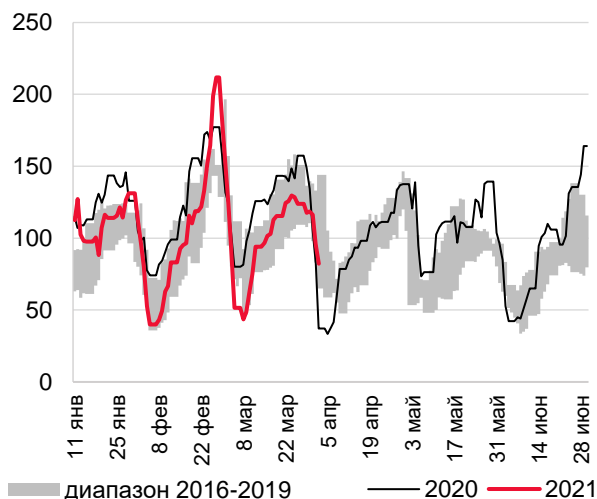


Рисунок 45. Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (35)



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)⁶

Рисунок 46. Забор, очистка и распределение воды (36)

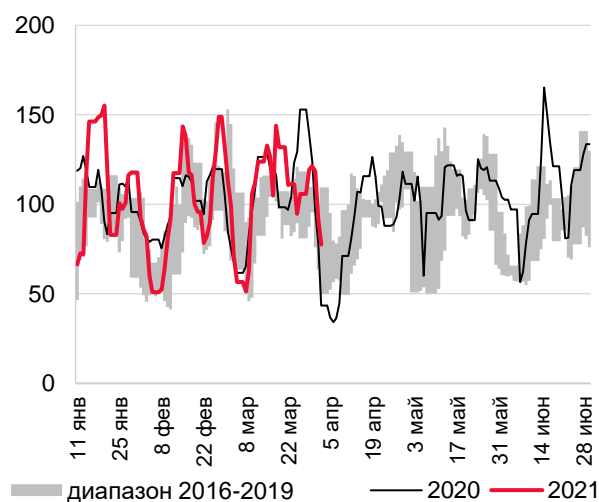
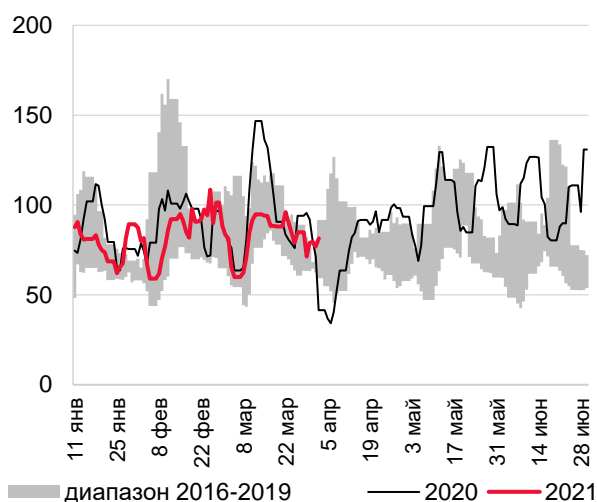
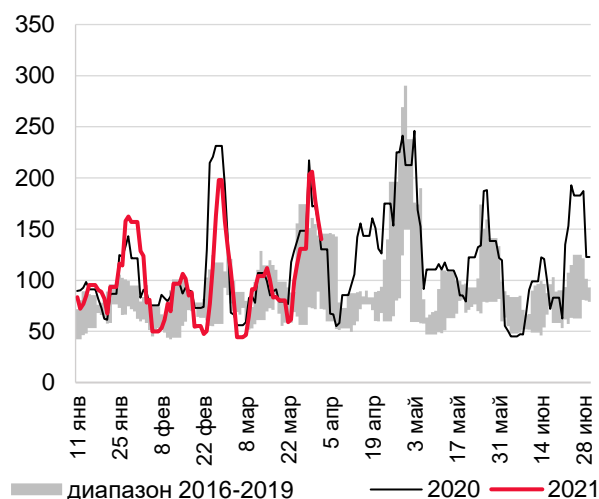
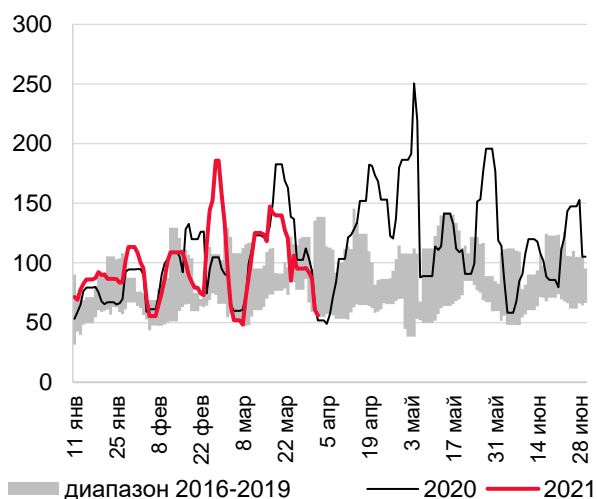


Рисунок 47. Сбор и обработка сточных вод (37)



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)⁶

Рисунок 48. Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья (38)

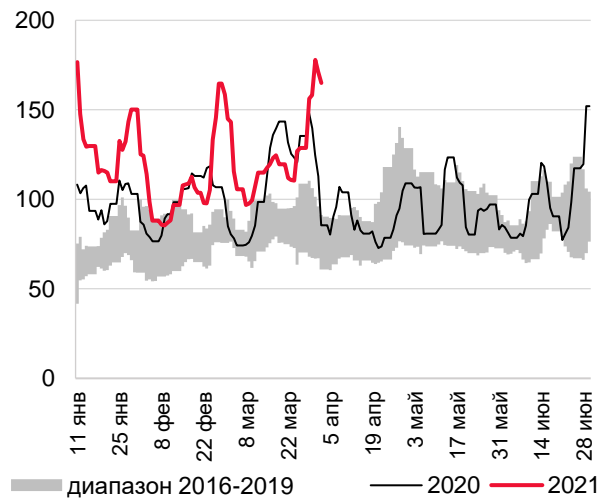
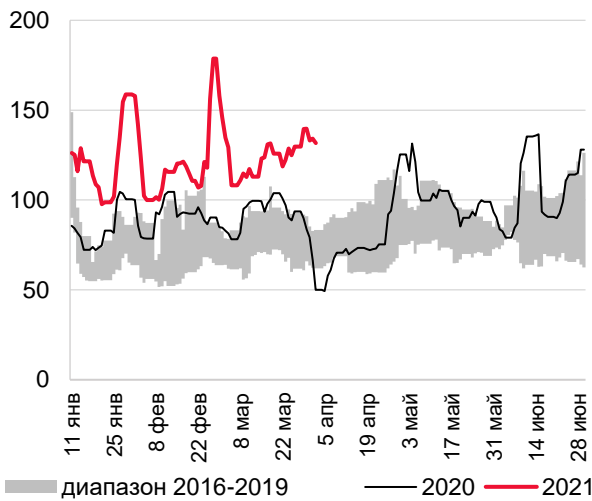
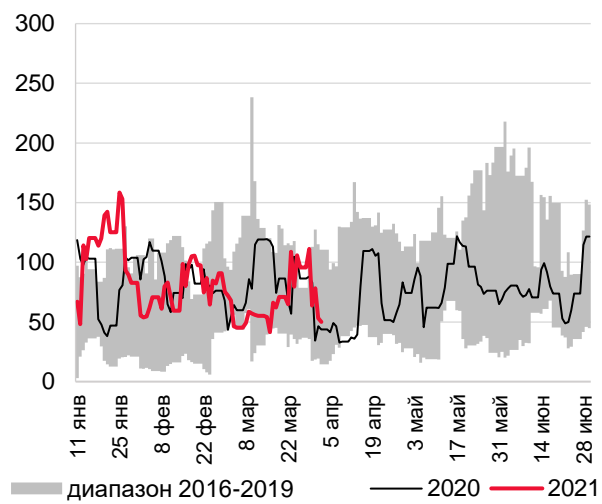
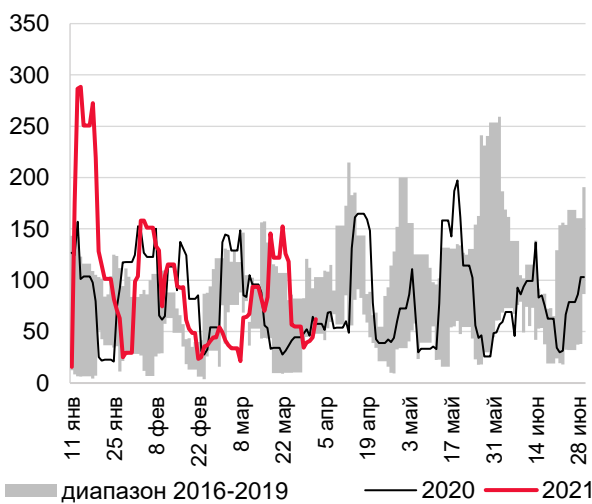


Рисунок 49. Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов (39)



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)⁶

Рисунок 50. Строительство зданий (41)

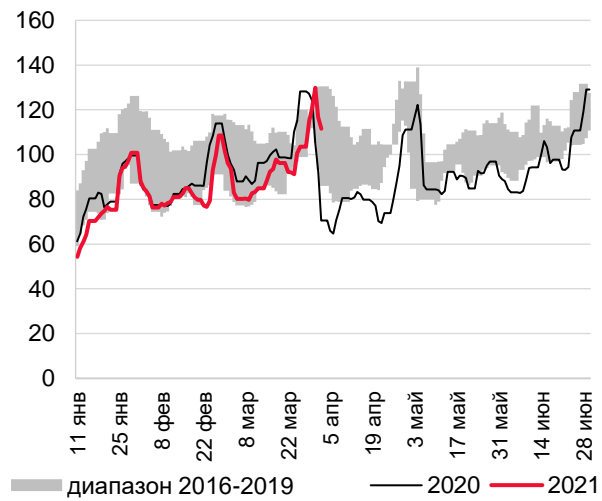
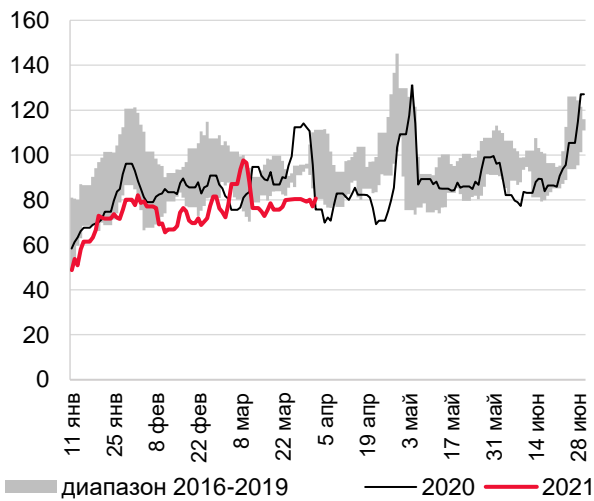
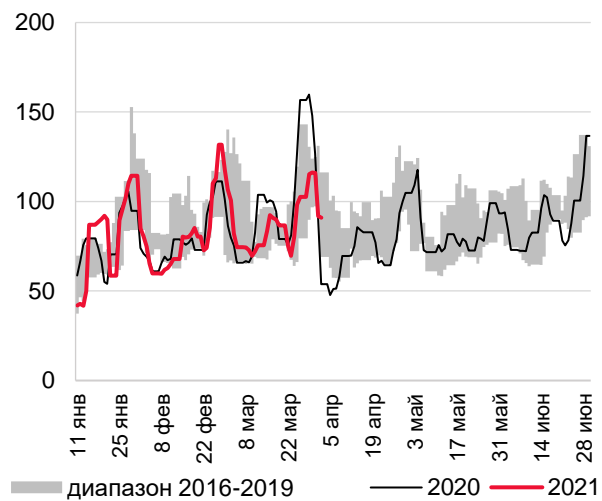
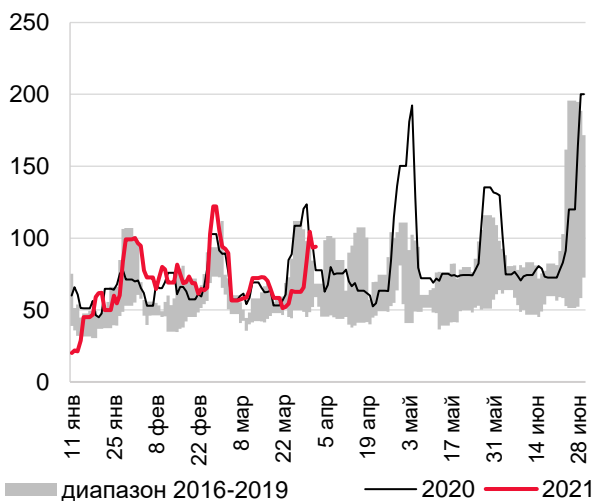


Рисунок 51. Строительство инженерных сооружений (42)



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)⁶

Рисунок 52. Работы строительные специализированные (43)

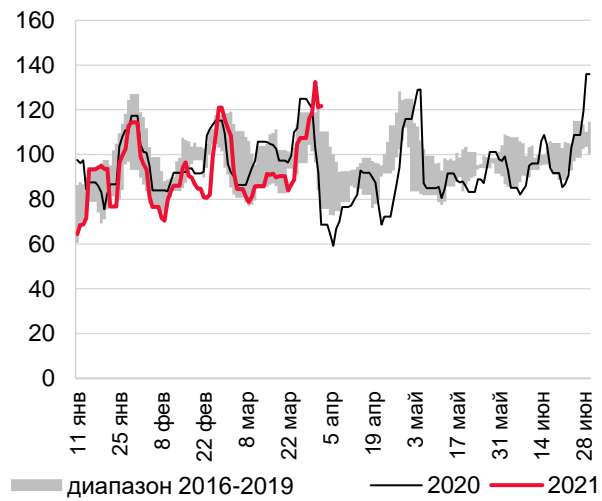
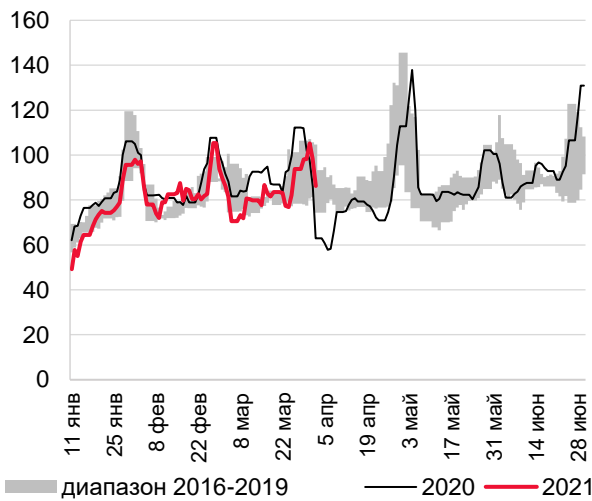
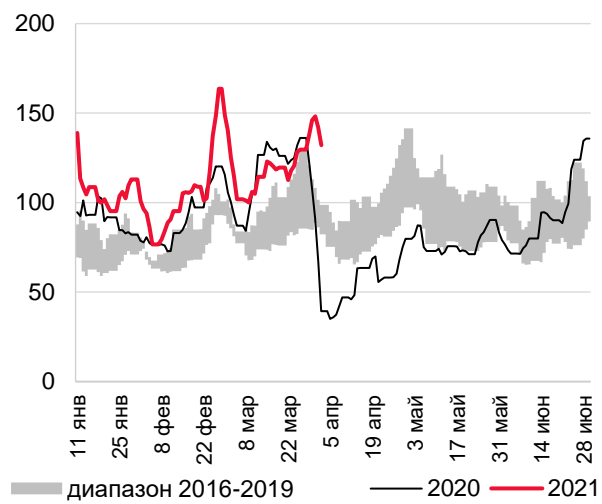
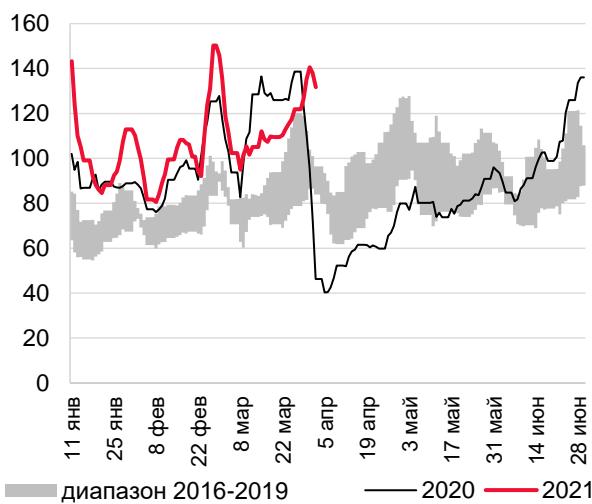


Рисунок 53. Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами и мотоциклами и их ремонт (45)



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)⁶

Рисунок 54. Торговля оптовая, кроме оптовой торговли автотранспортными средствами и мотоциклами (46)

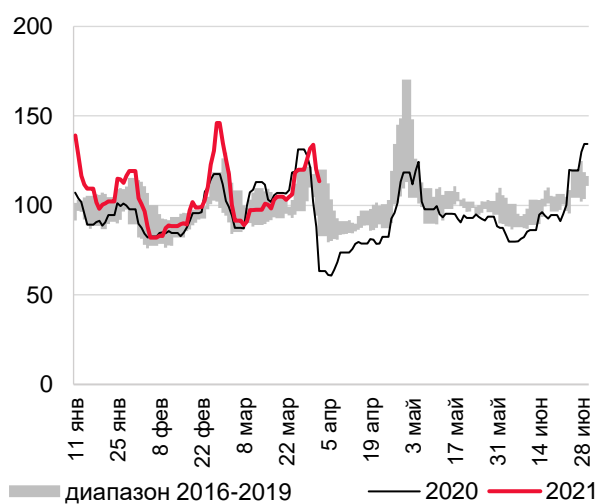
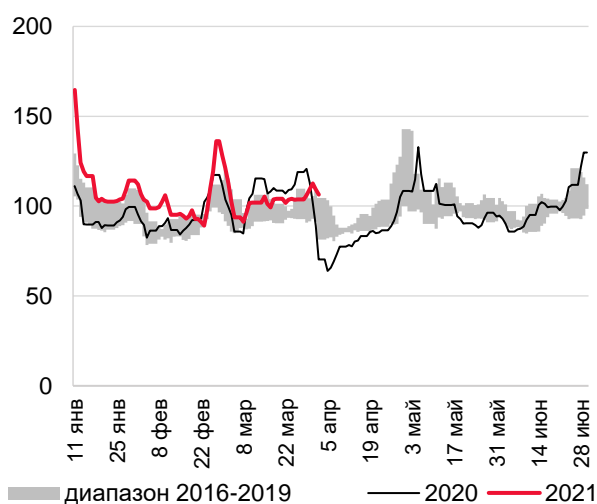
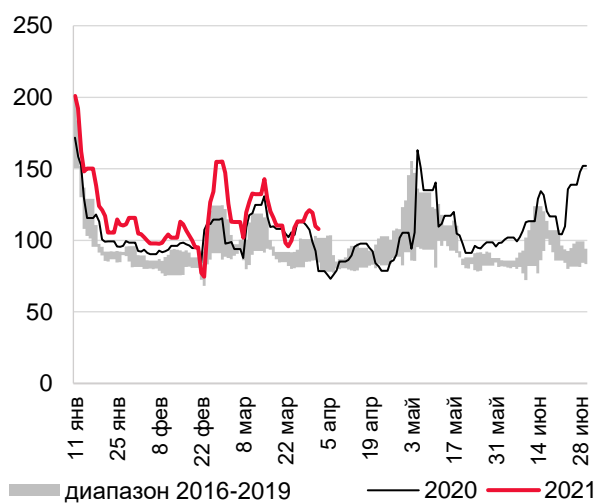
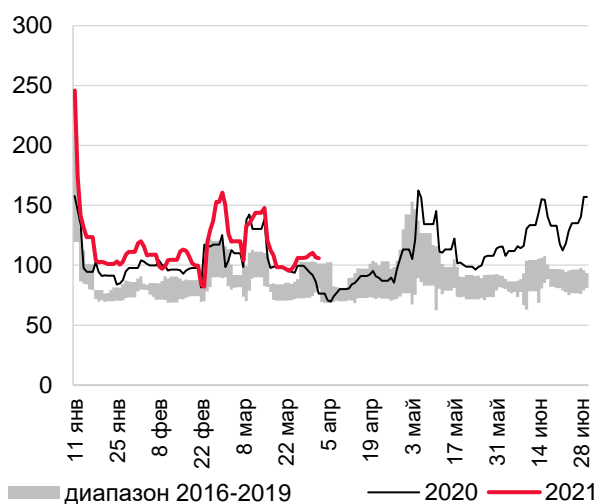


Рисунок 55. Торговля розничная, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами (47)



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)⁶

Рисунок 56. Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта (49)

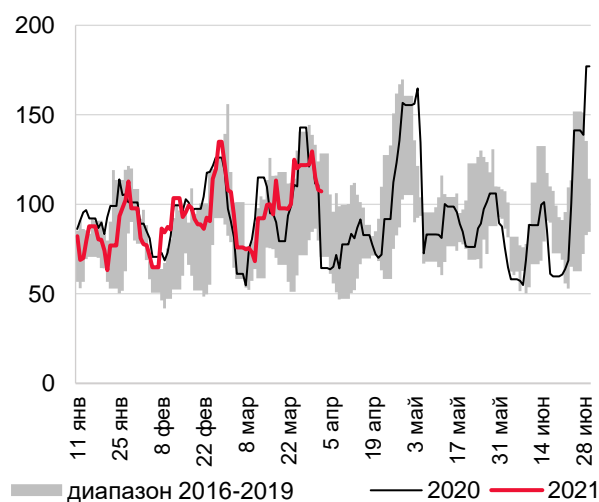
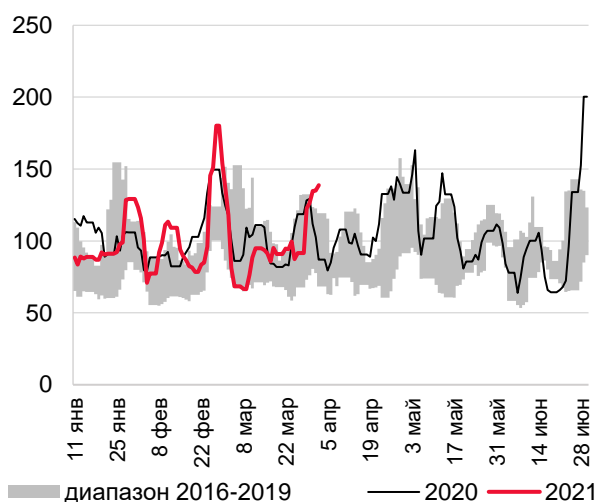
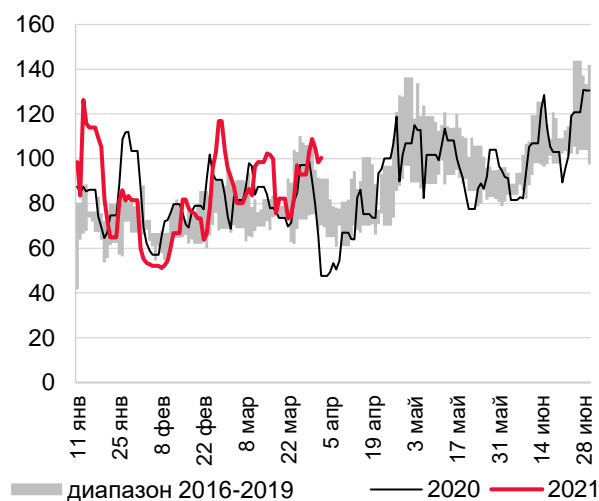
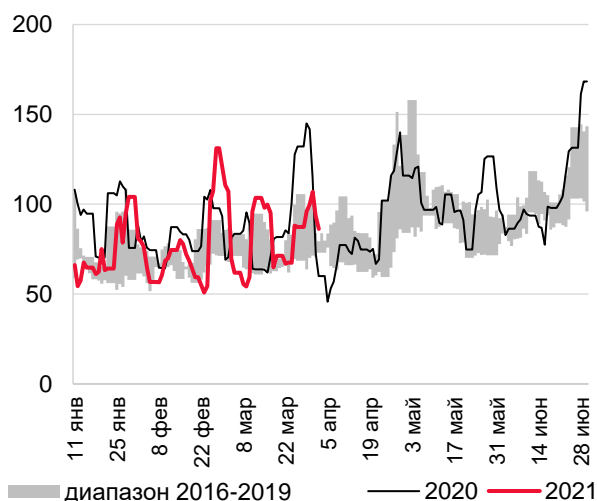


Рисунок 57. Деятельность водного транспорта (50)



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)⁶

Рисунок 58. Деятельность воздушного и космического транспорта (51)

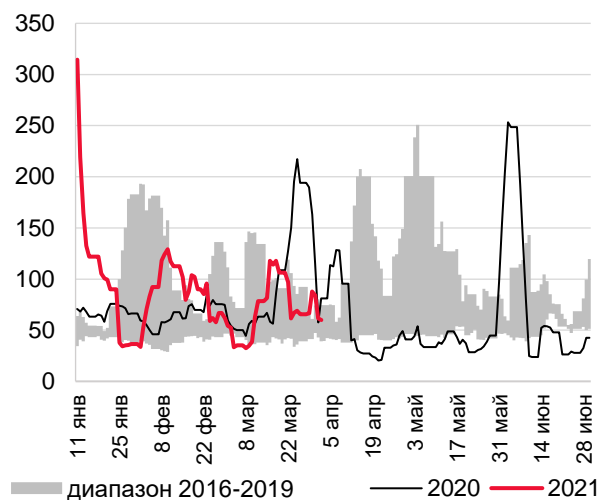
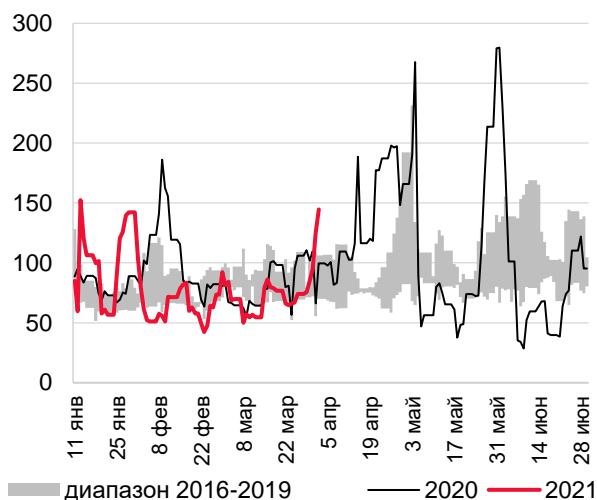
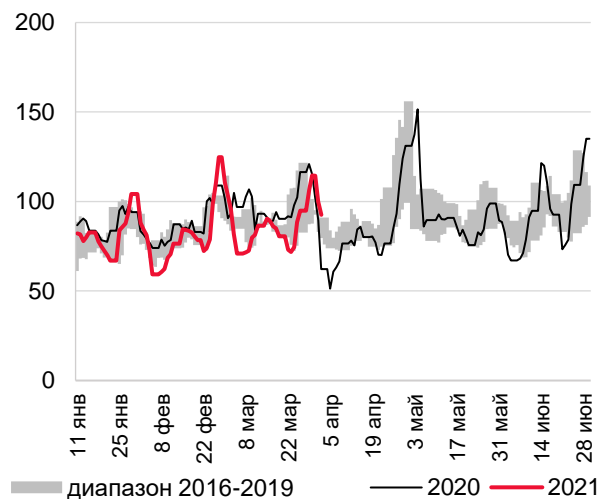
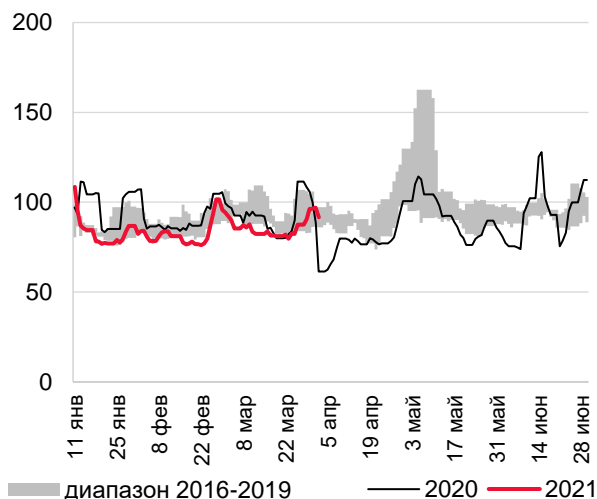


Рисунок 59. Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность (52)



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)⁶

Рисунок 60. Деятельность почтовой связи и курьерская деятельность (53)

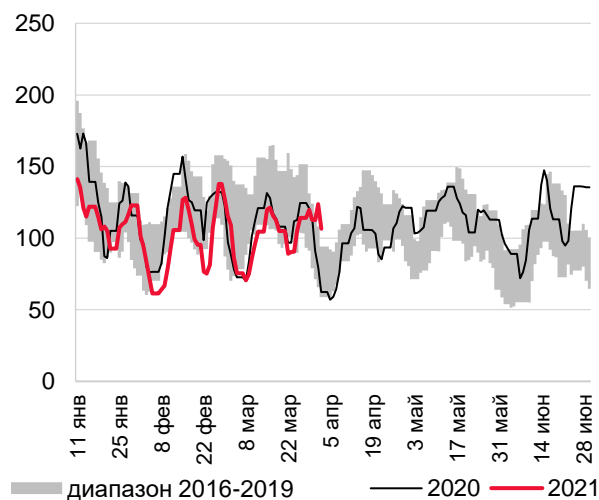
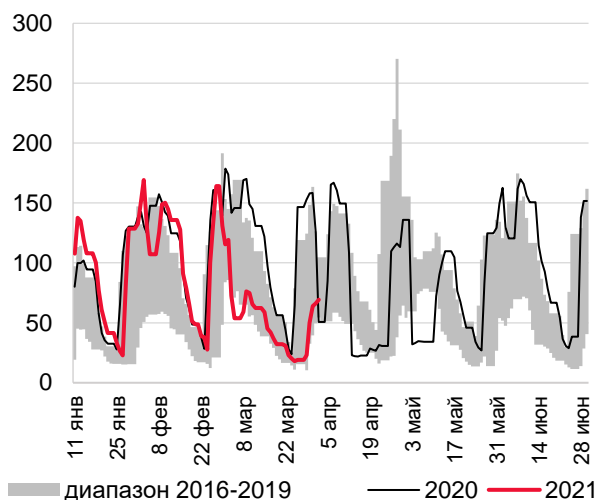
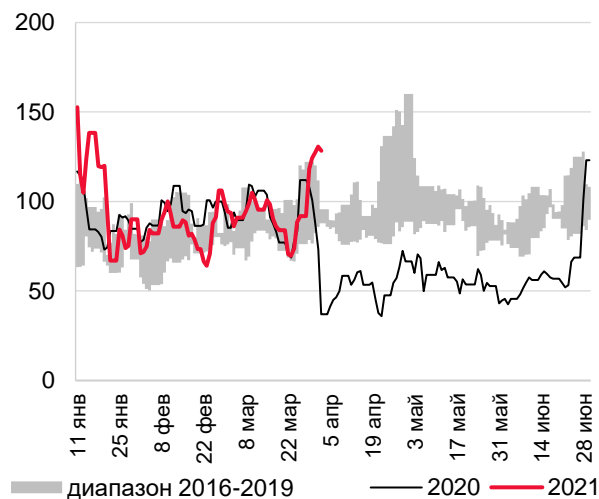
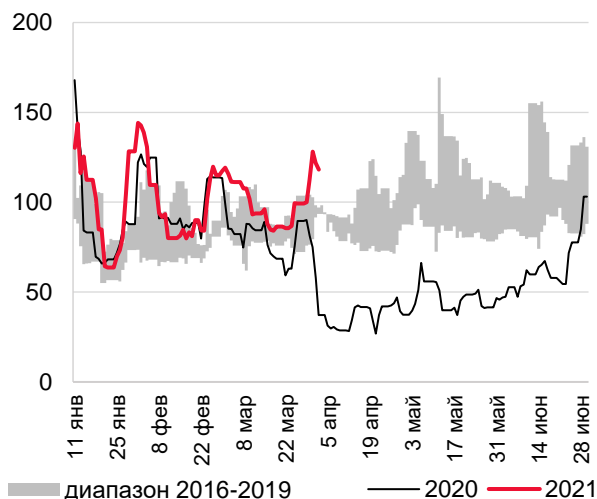


Рисунок 61. Деятельность по предоставлению мест для временного проживания (55)



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)⁶

Рисунок 62. Деятельность по предоставлению продуктов питания и напитков (56)

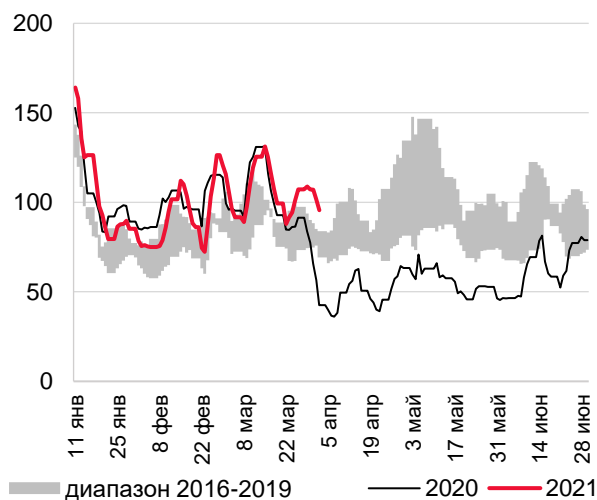
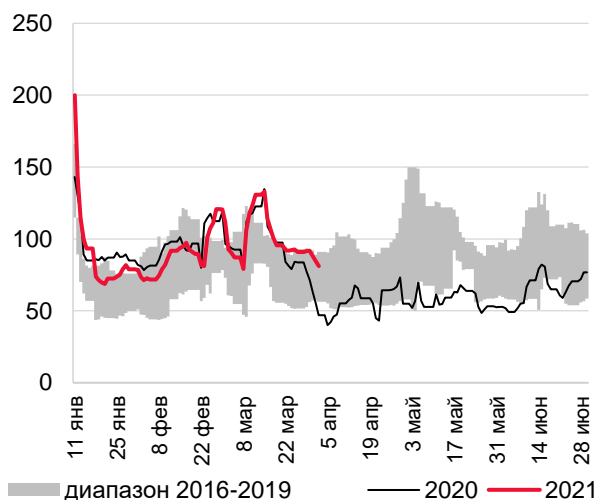
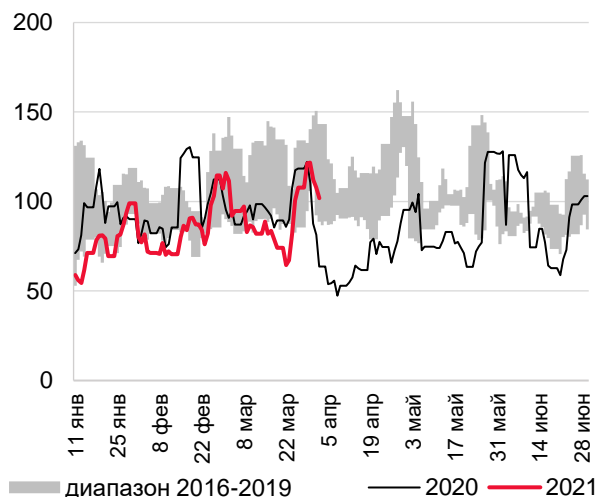
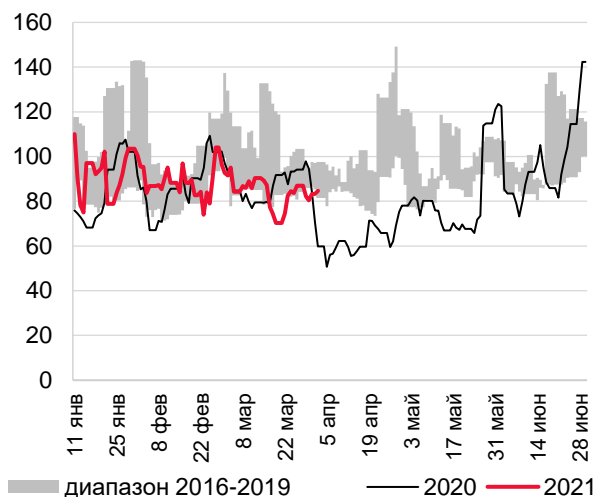


Рисунок 63. Деятельность издательская (58)



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)⁶

Рисунок 64. Производство кинофильмов, видеофильмов и телевизионных программ, издание звукозаписей и нот (59)

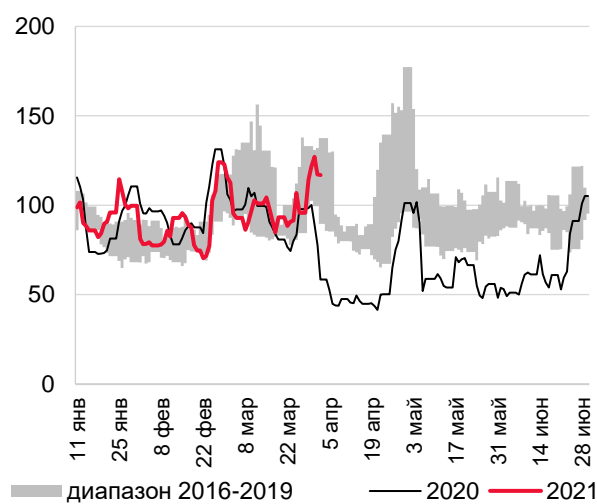
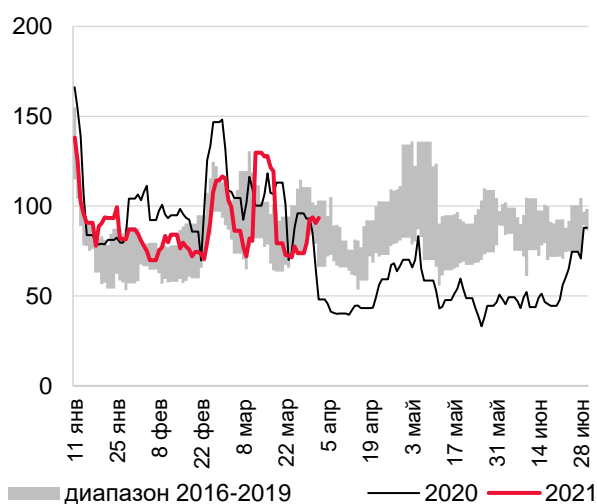
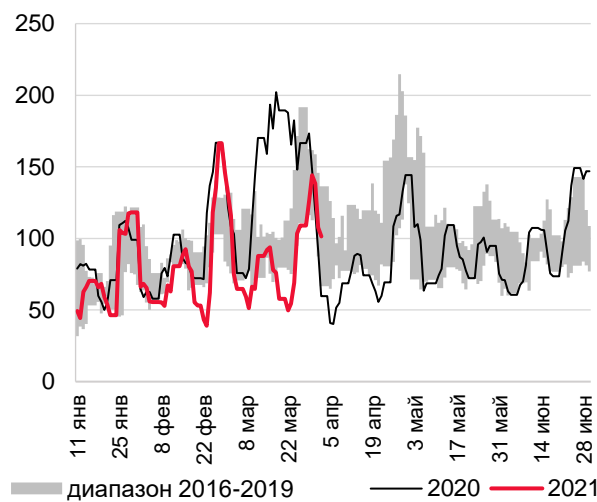
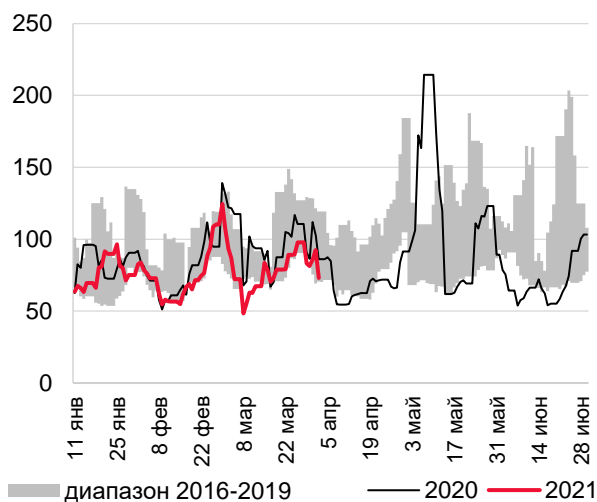


Рисунок 65. Деятельность в области телевизионного и радиовещания (60)



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)⁶

Рисунок 66. Деятельность в сфере телекоммуникаций (61)

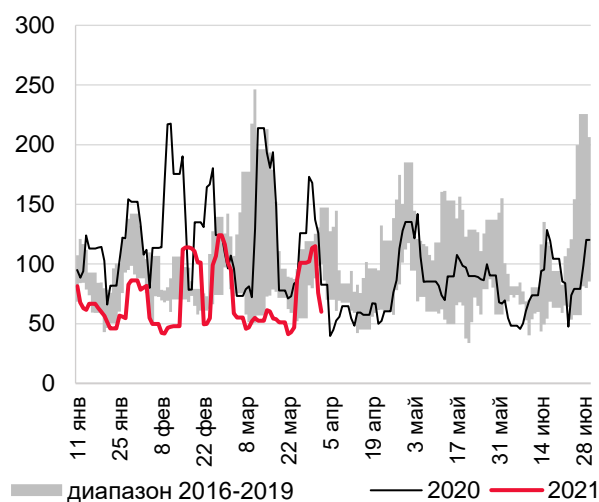
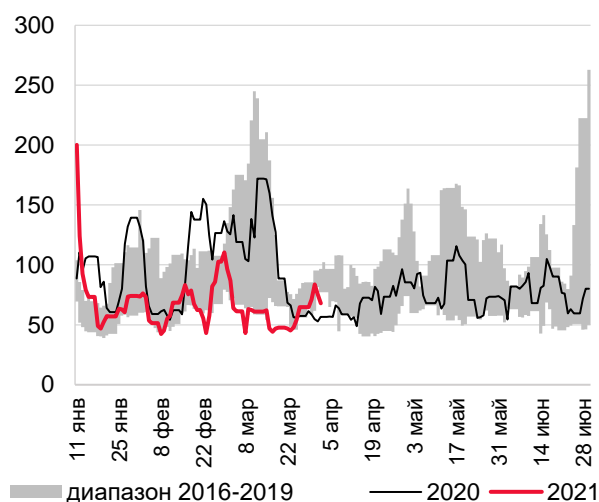
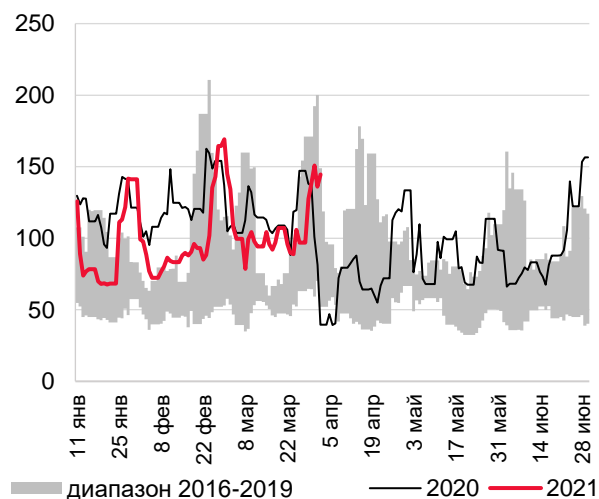
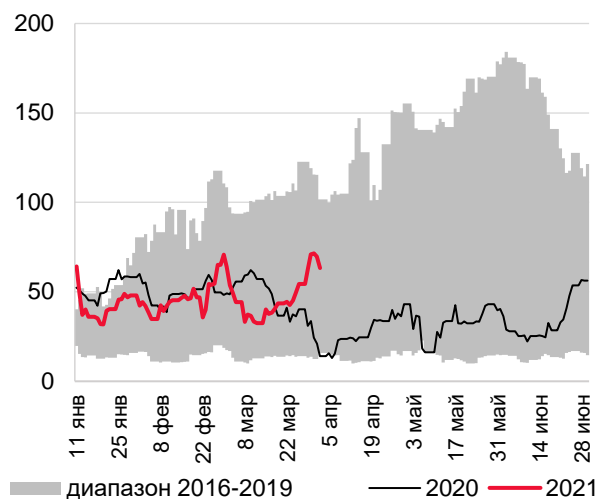


Рисунок 67. Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги (62)



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)⁶

Рисунок 68. Деятельность в области информационных технологий (63)

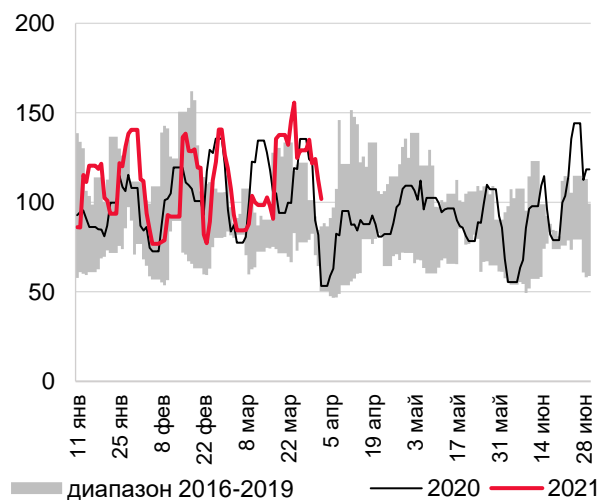
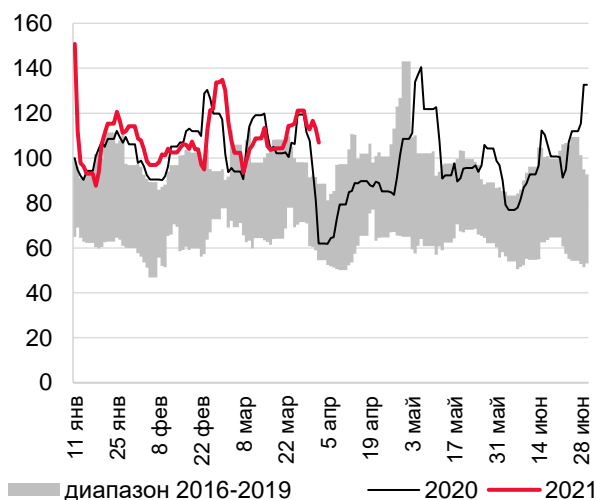
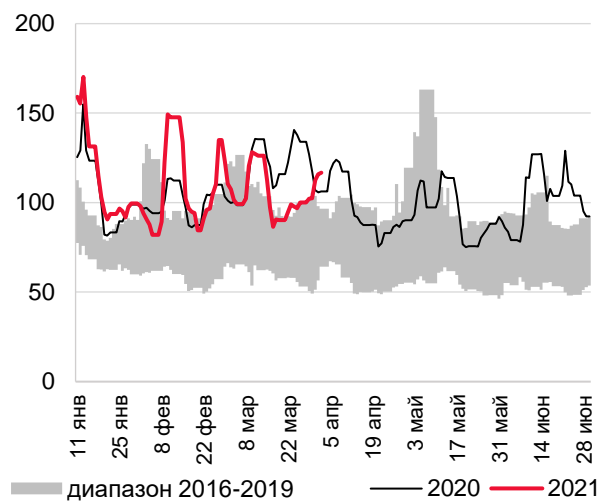
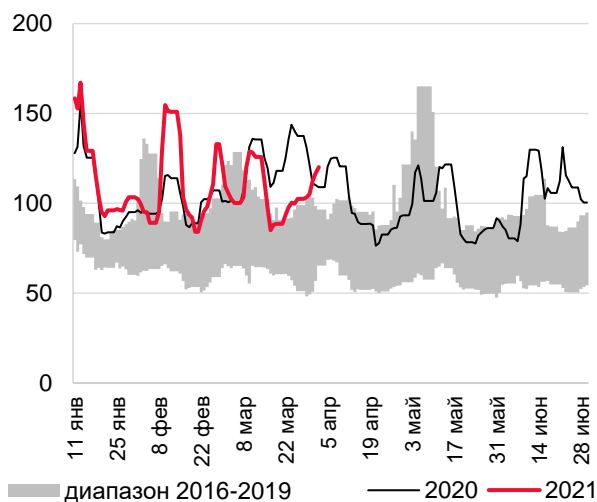


Рисунок 69. Деятельность по предоставлению финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению (64)



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)⁶

Рисунок 70. Страхование, перестрахование, деятельность негосударственных пенсионных фондов, кроме обязательного социального обеспечения (65)

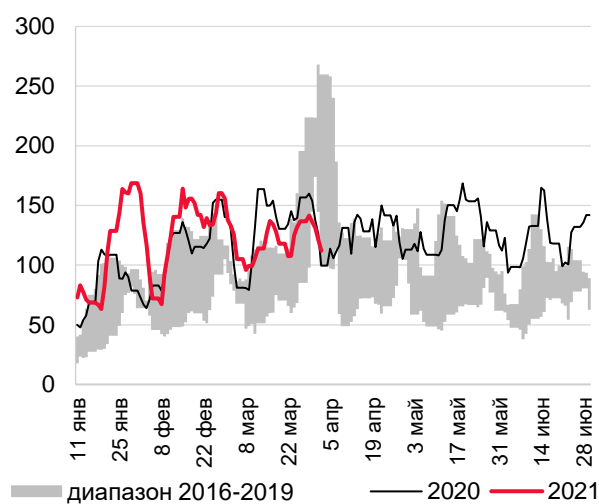
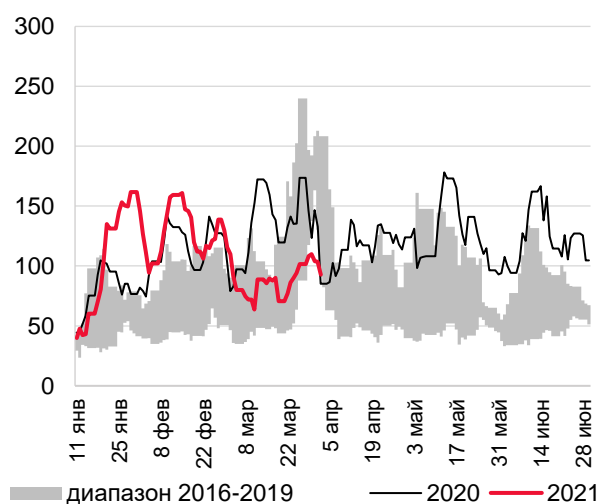
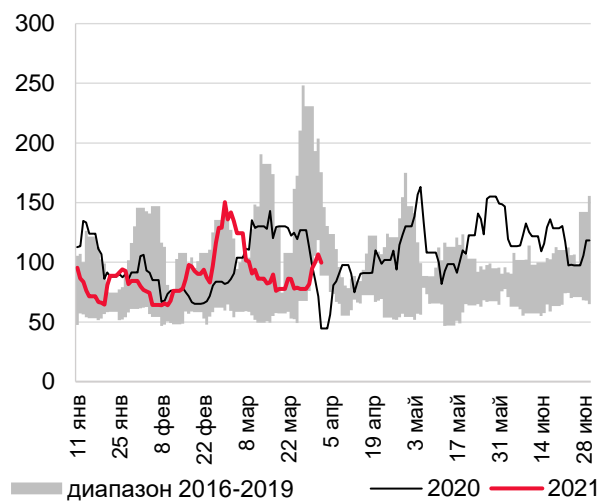
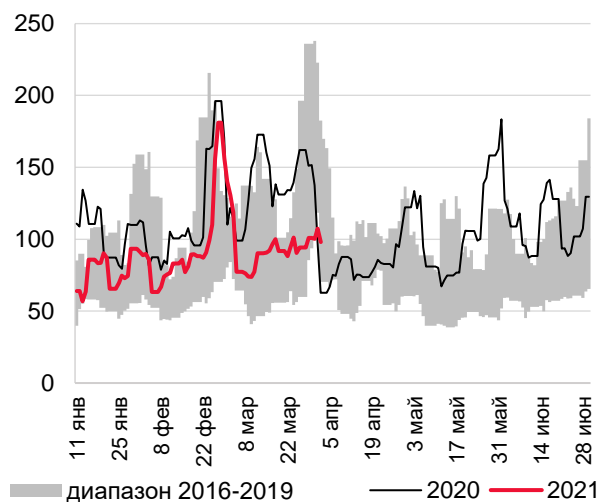


Рисунок 71. Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования (66)



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)⁶

Рисунок 72. Операции с недвижимым имуществом (68)

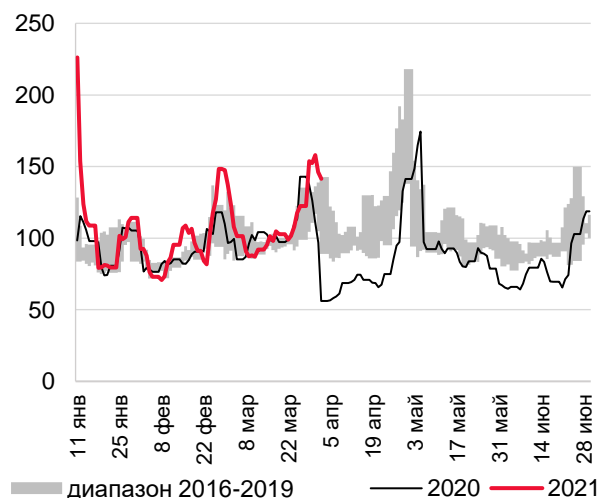
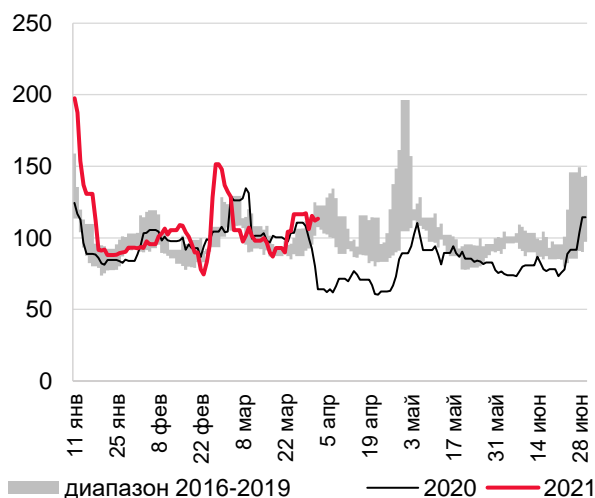
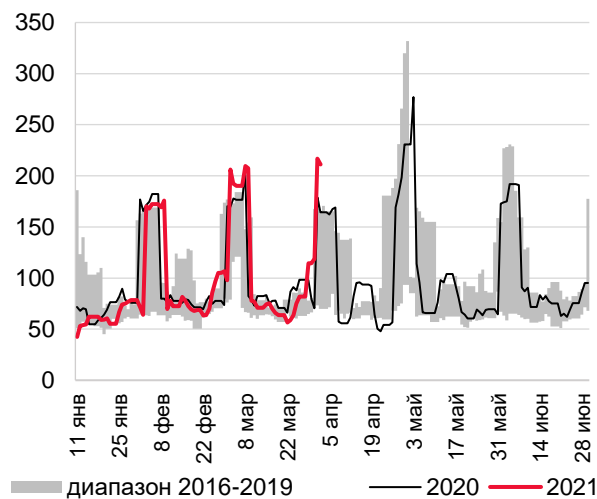
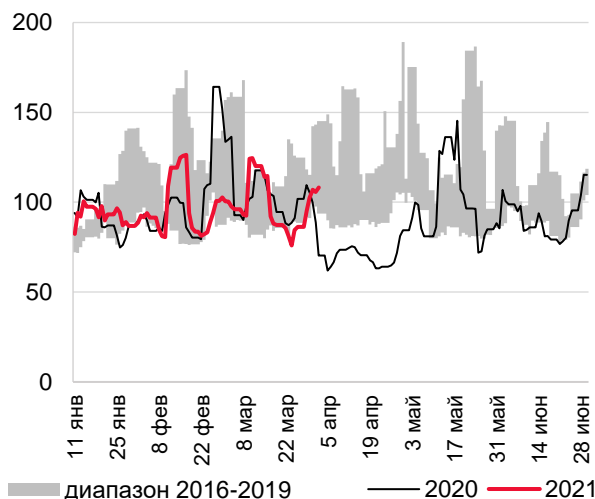


Рисунок 73. Деятельность в области права и бухгалтерского учета (69)



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)⁶

Рисунок 74. Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления (70)

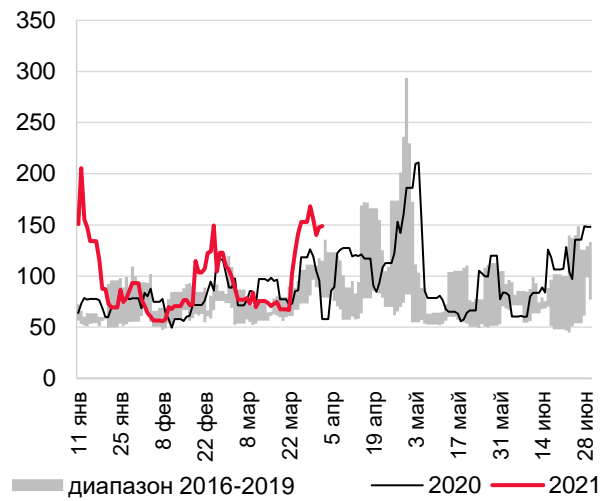
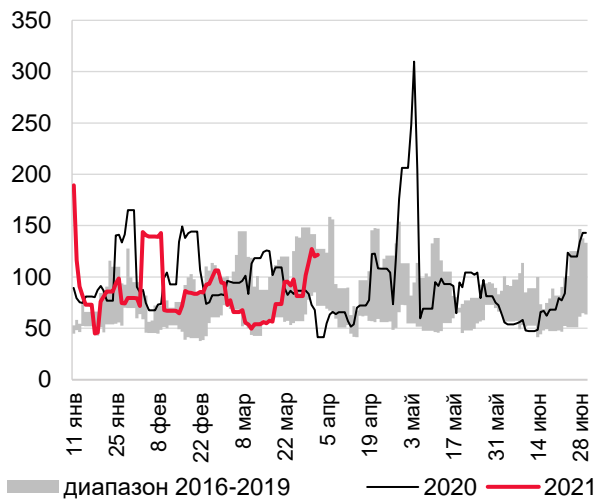
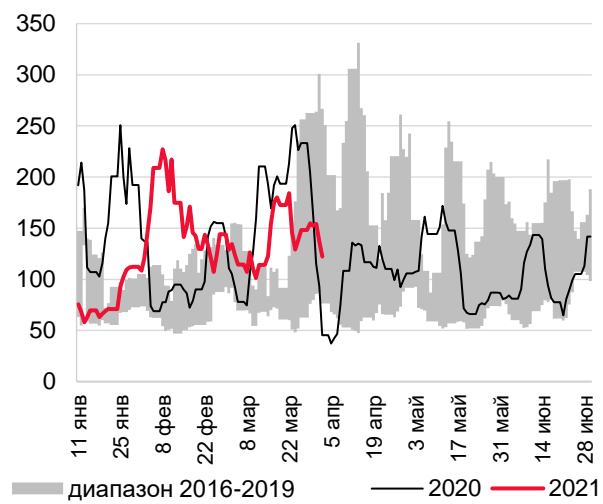
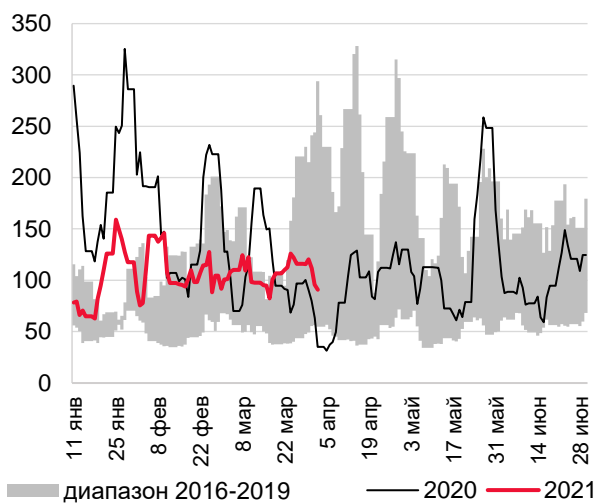


Рисунок 75. Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа (71)



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)⁶

Рисунок 76. Научные исследования и разработки (72)

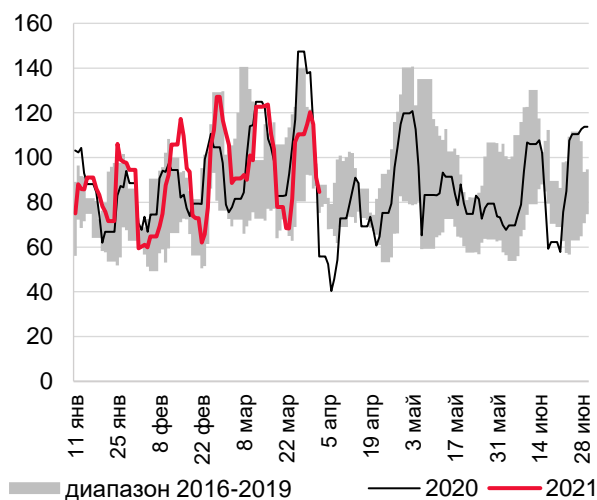
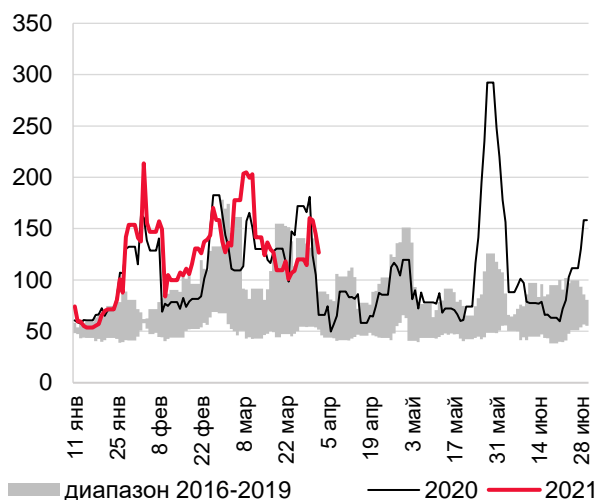
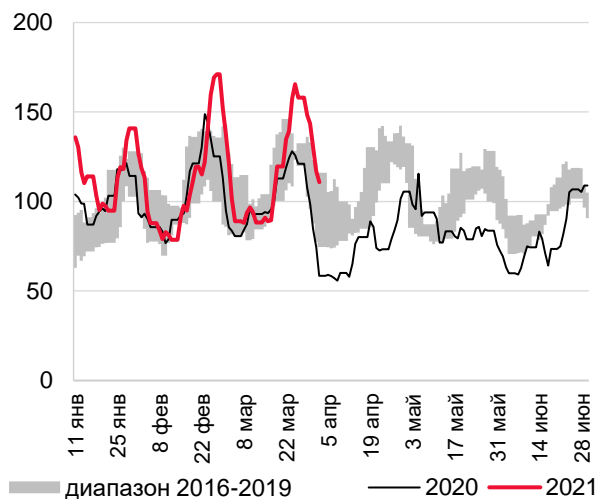
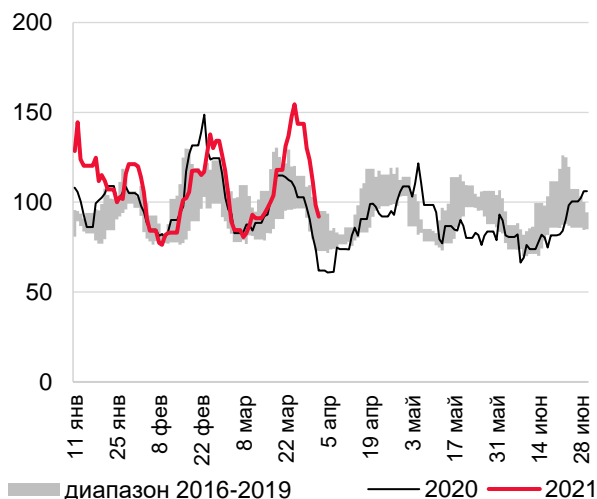


Рисунок 77. Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка (73)



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)⁶

Рисунок 78. Деятельность профессиональная научная и техническая прочая (74)

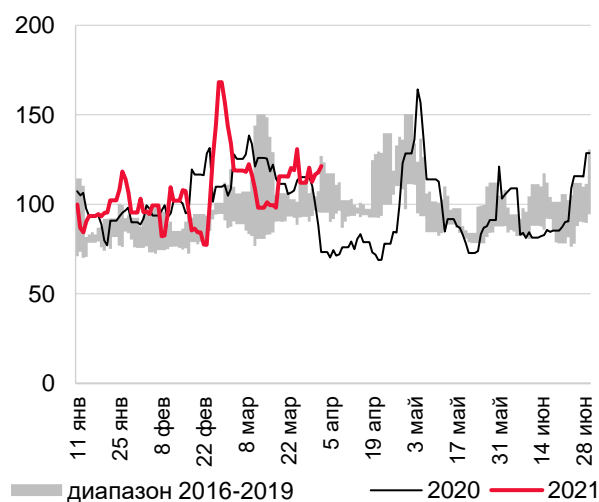
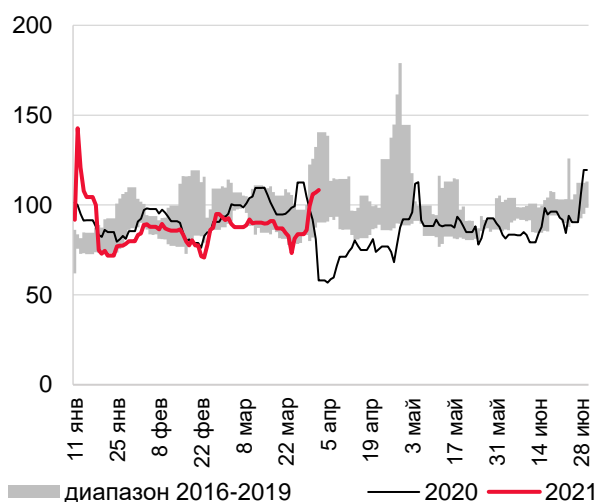
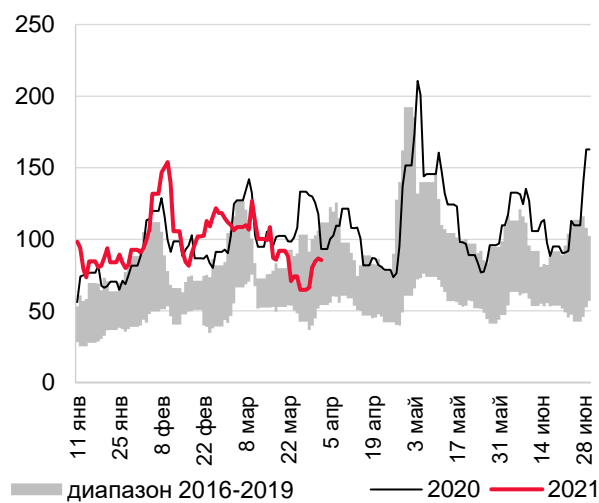
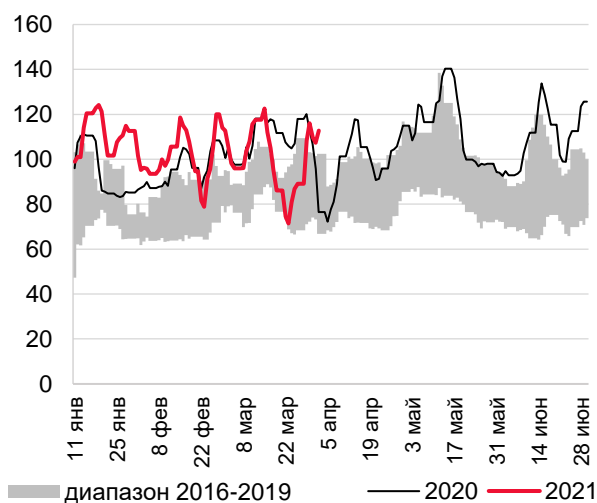


Рисунок 79. Деятельность ветеринарная (75)



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)⁶

Рисунок 80. Аренда и лизинг (77)

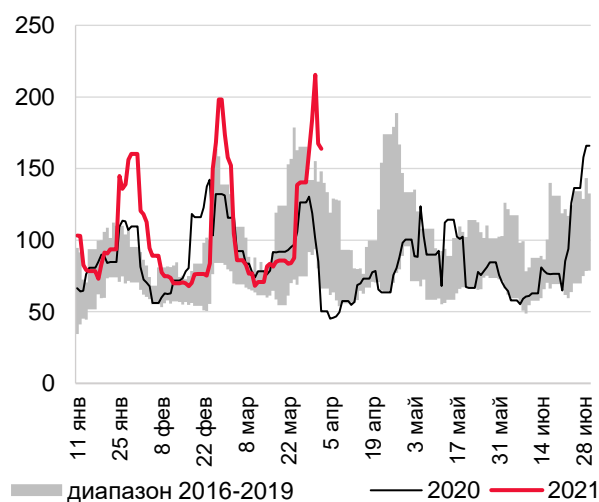
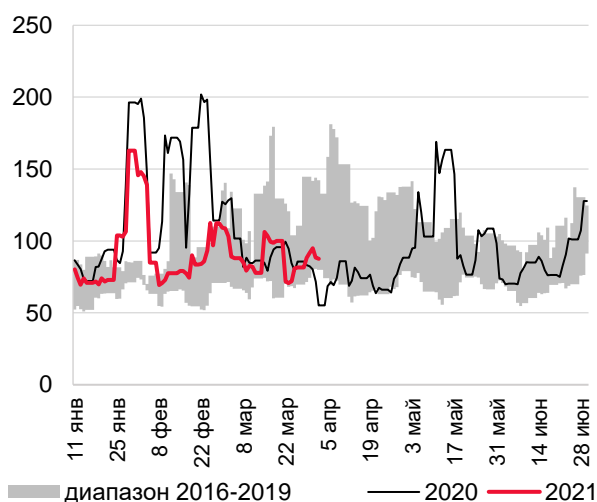
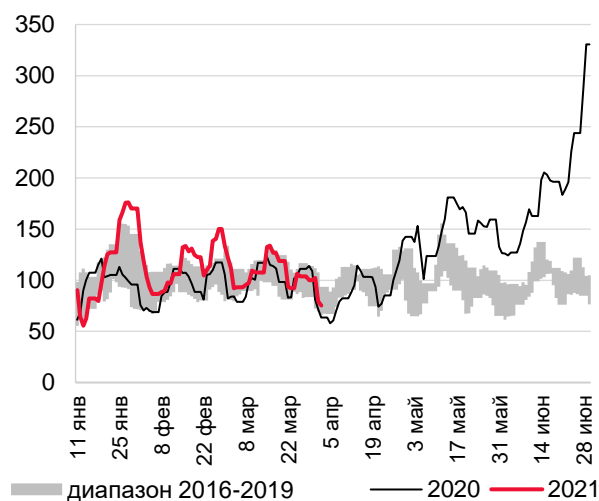
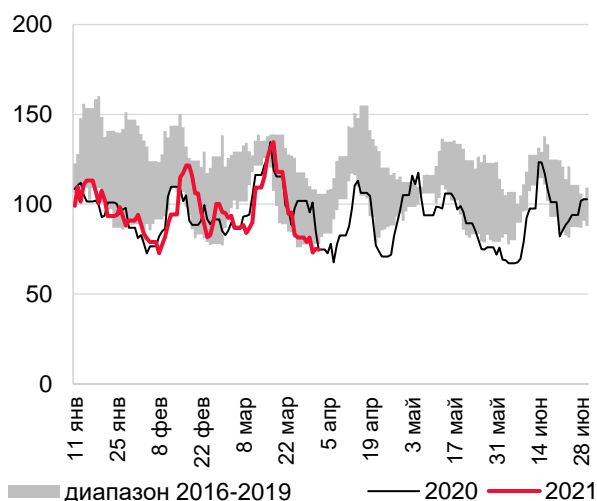


Рисунок 81. Деятельность по трудоустройству и подбору персонала (78)



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)⁶

Рисунок 82. Деятельность туристических агентств и прочих организаций, предоставляющих услуги в сфере туризма (79)

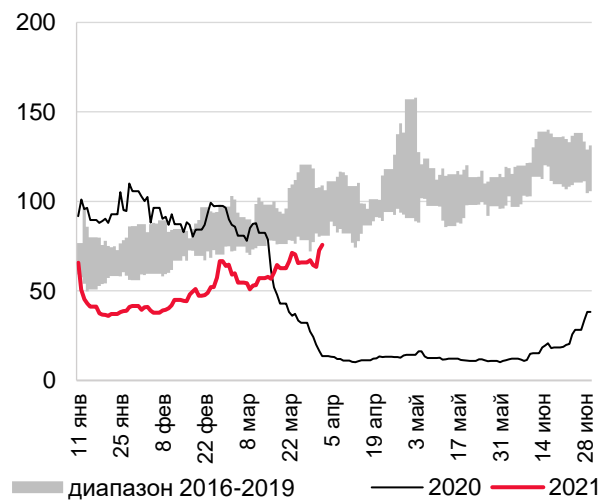
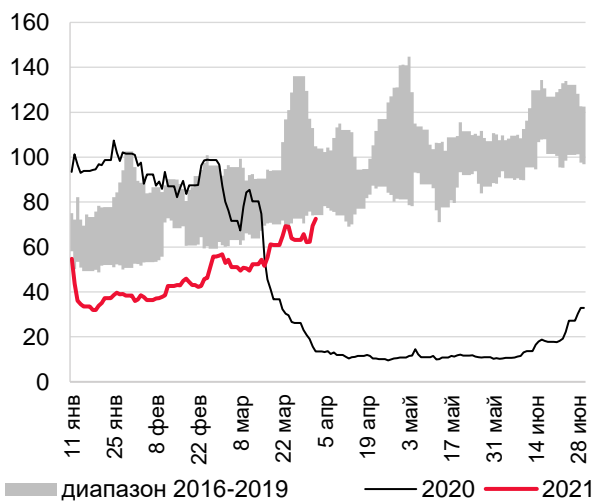
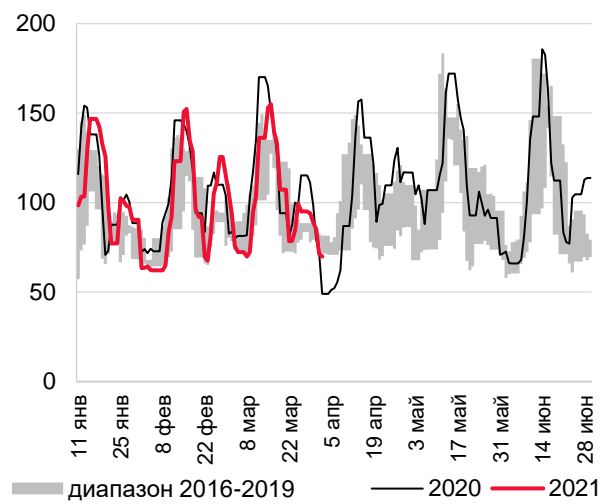
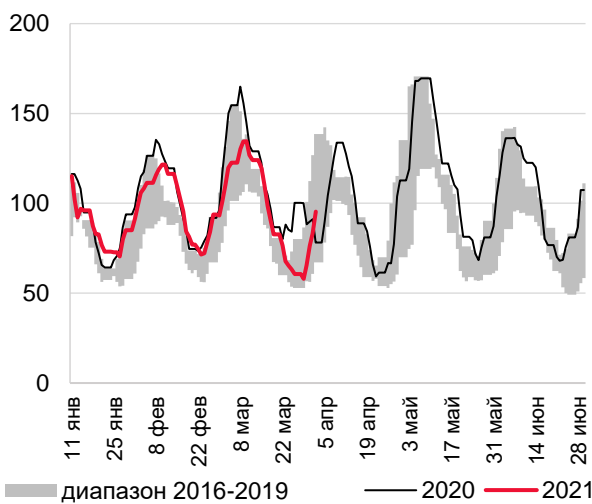


Рисунок 83. Деятельность по обеспечению безопасности и проведению расследований (80)



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)⁶

Рисунок 84. Деятельность по обслуживанию зданий и территорий (81)

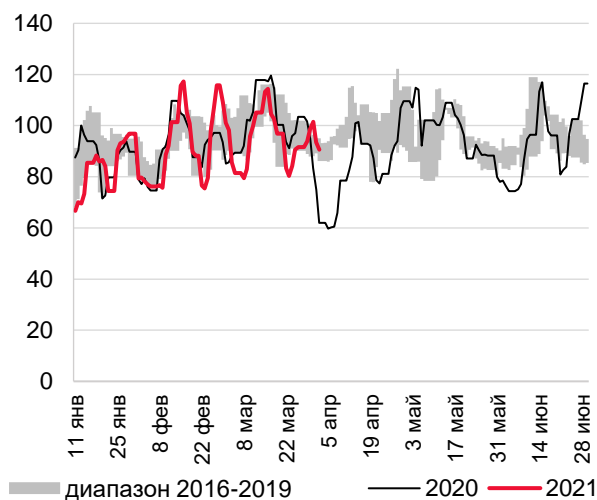
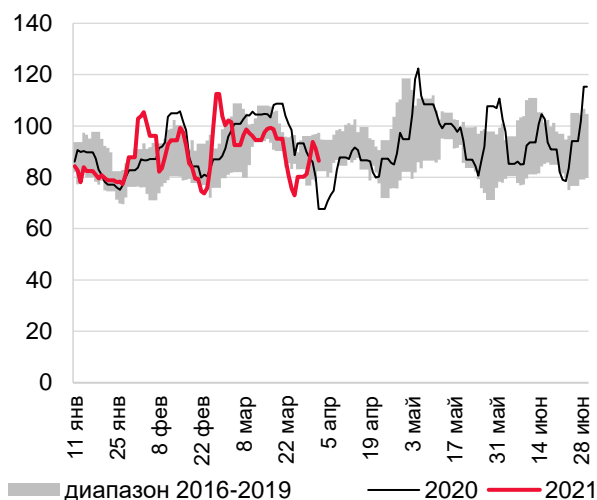
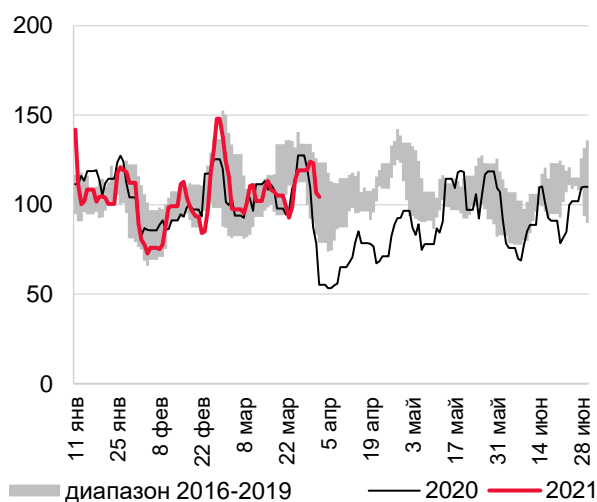
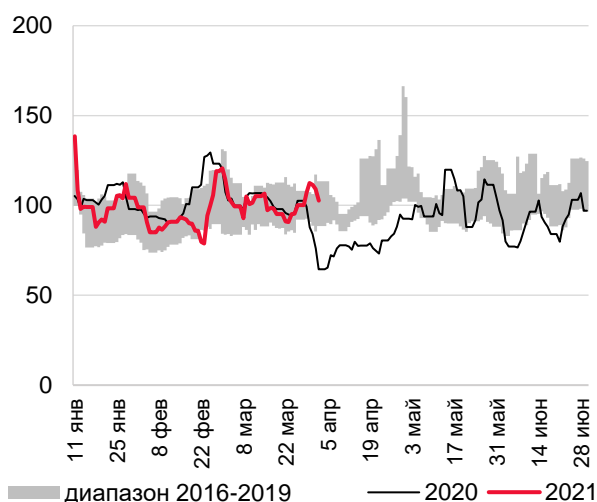


Рисунок 85. Деятельность административно-хозяйственная, вспомогательная деятельность по обеспечению функционирования организации, деятельность по предоставлению прочих вспомогательных услуг для бизнеса (82)



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)⁶

Рисунок 86. Деятельность органов государственного управления по обеспечению военной безопасности, обязательному социальному обеспечению (84)

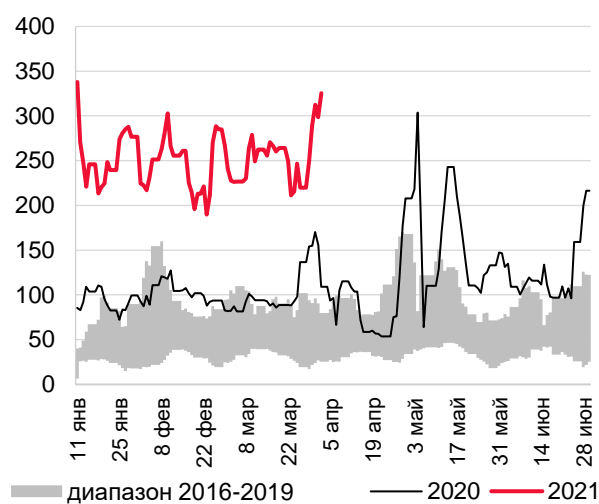
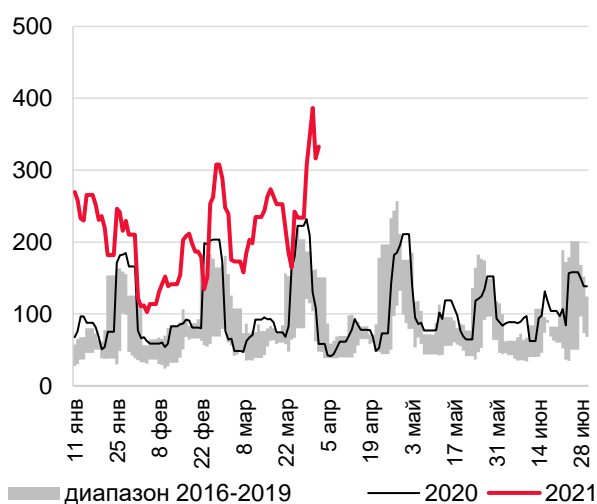
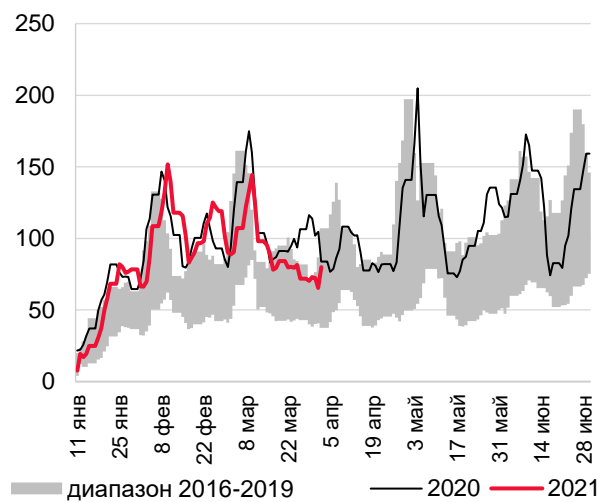
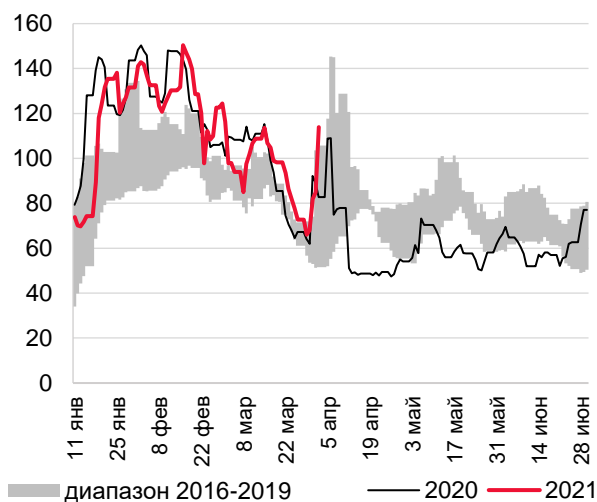


Рисунок 87. Образование (85)



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)⁶

Рисунок 88. Деятельность в области здравоохранения (86)

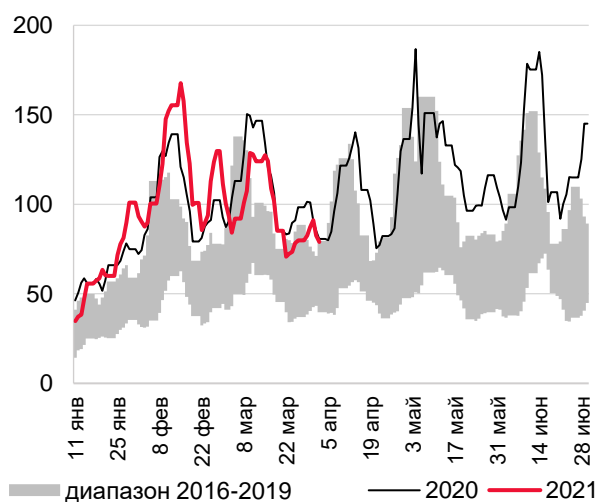
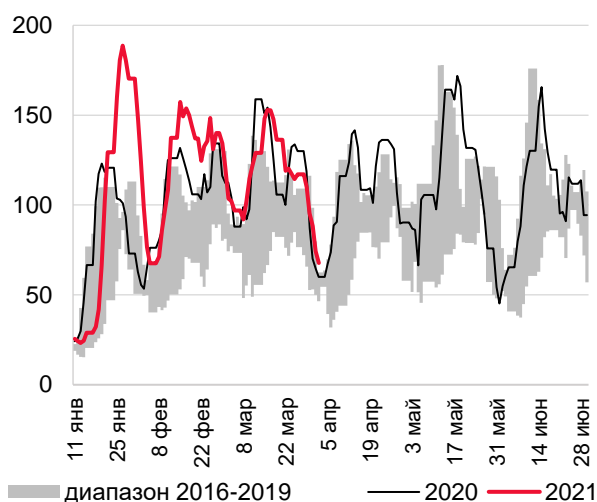
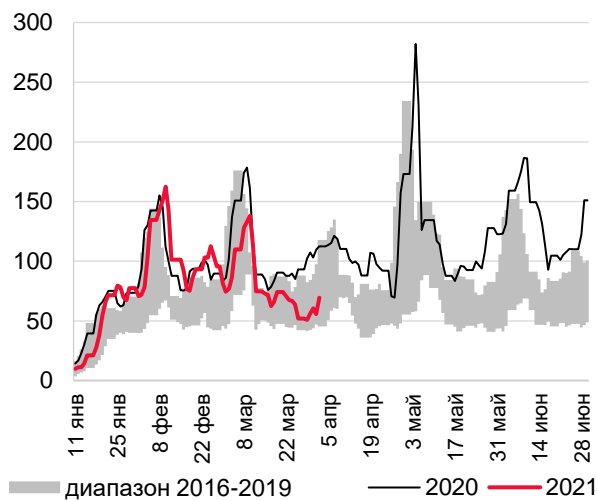
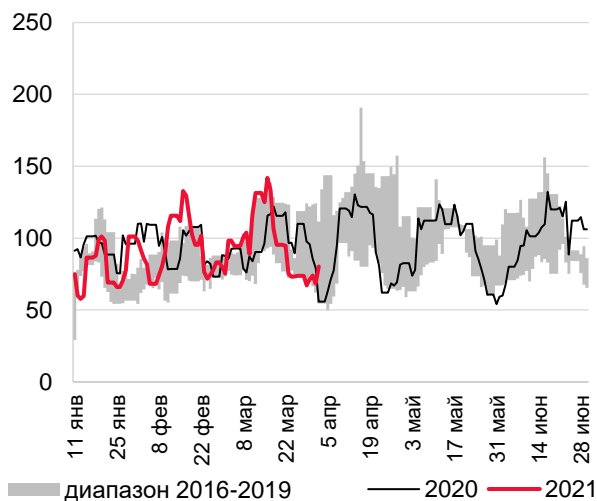


Рисунок 89. Деятельность по уходу с обеспечением проживания (87)



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)⁶

Рисунок 90. Предоставление социальных услуг без обеспечения проживания (88)

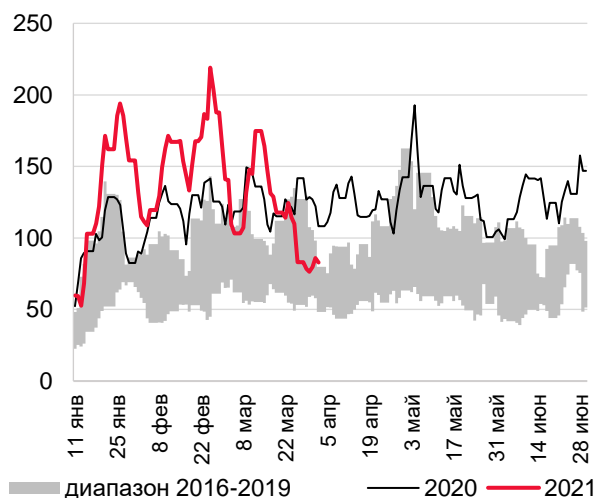
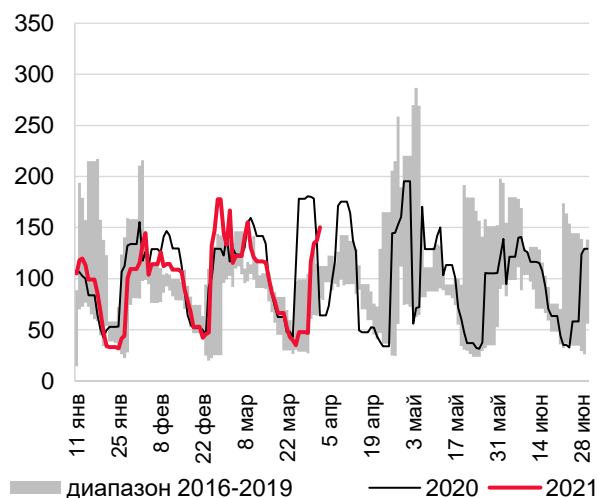
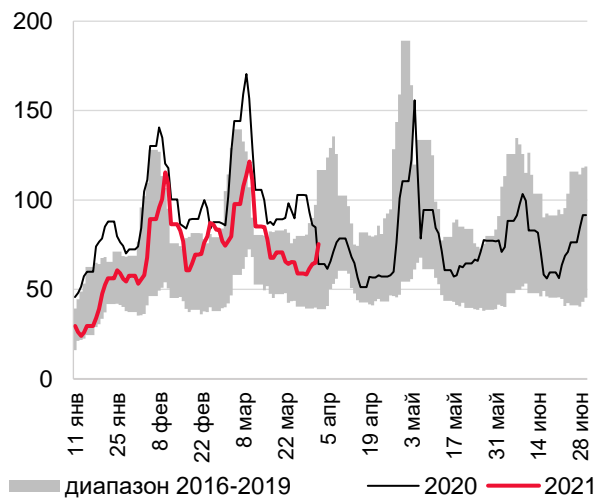
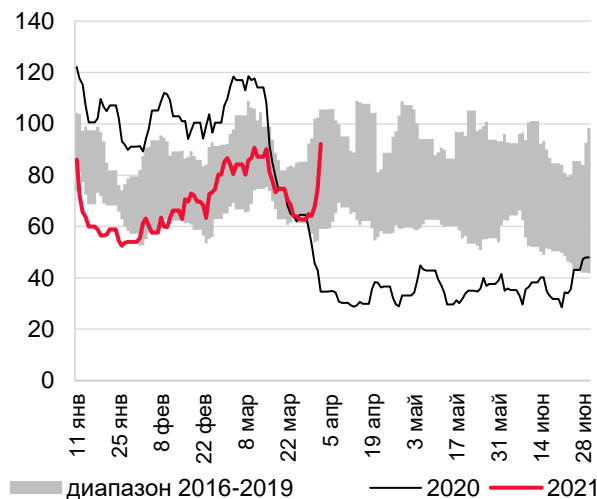


Рисунок 91. Деятельность творческая, деятельность в области искусства и организации развлечений (90)



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)⁶

Рисунок 92. Деятельность библиотек, архивов, музеев и прочих объектов культуры (91)

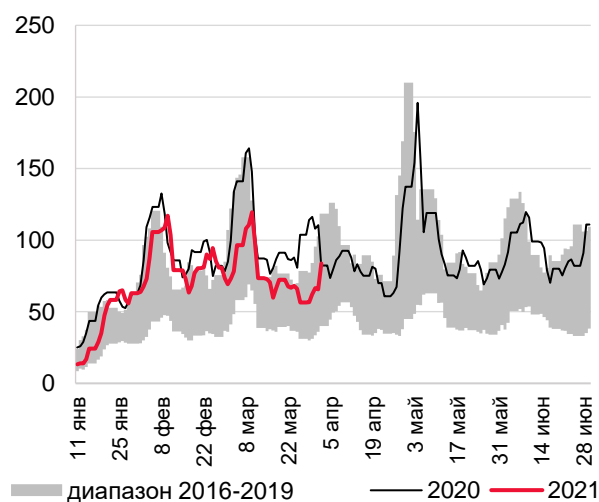
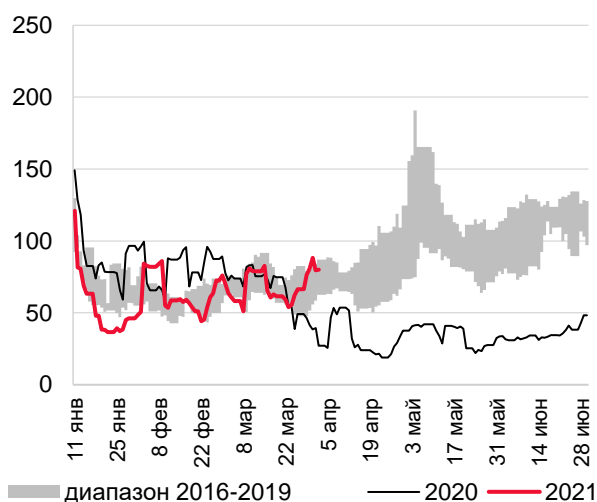
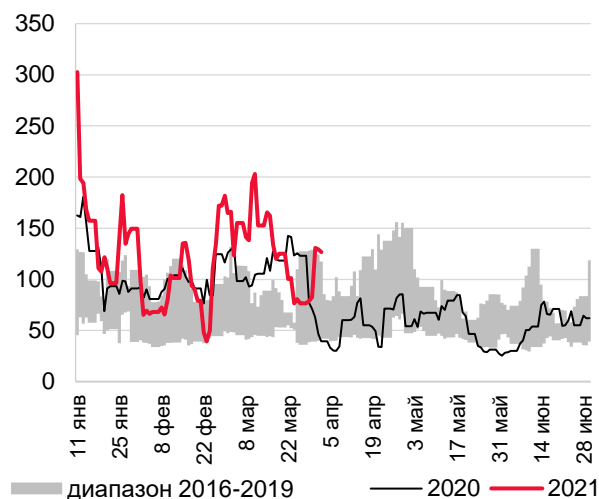
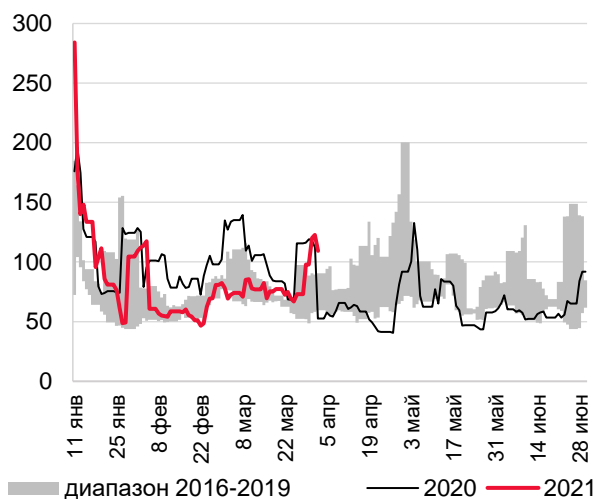


Рисунок 93. Деятельность по организации и проведению азартных игр и заключению пари, по организации и проведению лотерей (92)



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)⁶

Рисунок 94. Деятельность в области спорта, отдыха и развлечений (93)

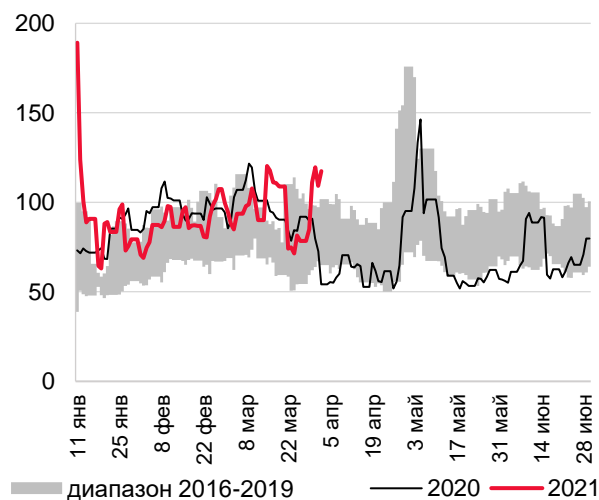
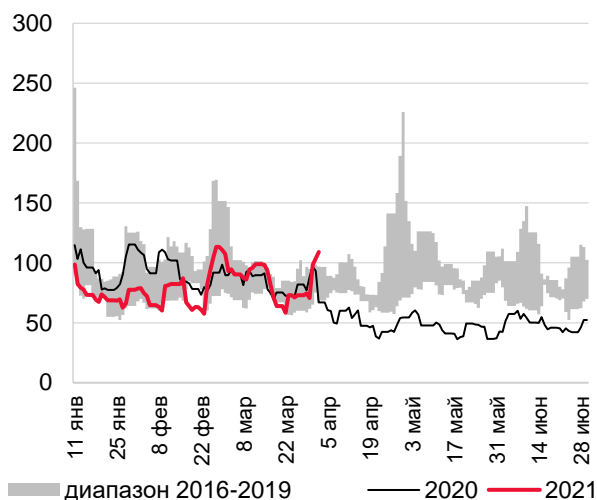
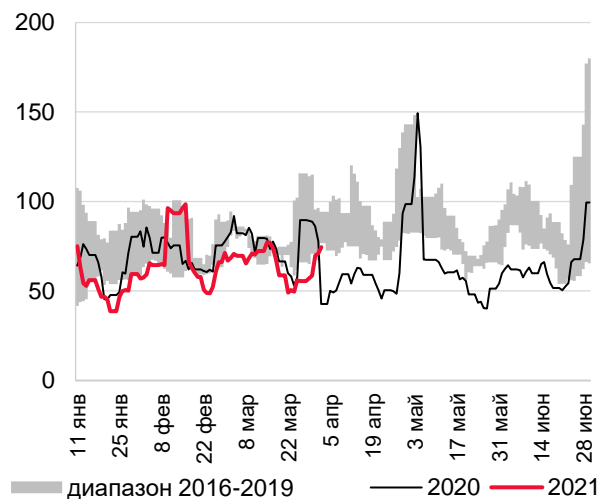
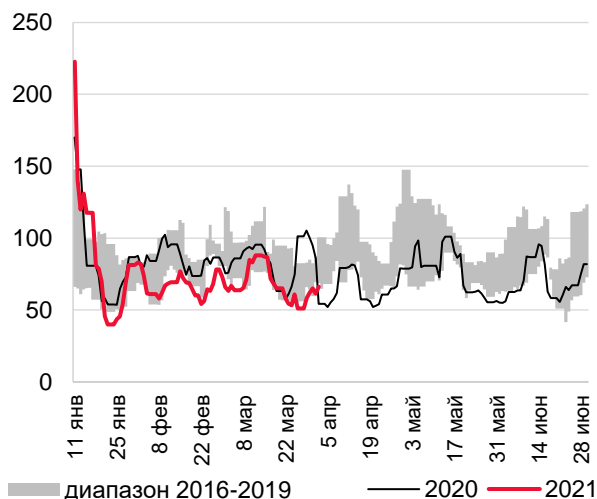


Рисунок 95. Деятельность общественных организаций (94)



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)⁶

Рисунок 96. Ремонт компьютеров, предметов личного потребления и хозяйственно-бытового назначения (95)

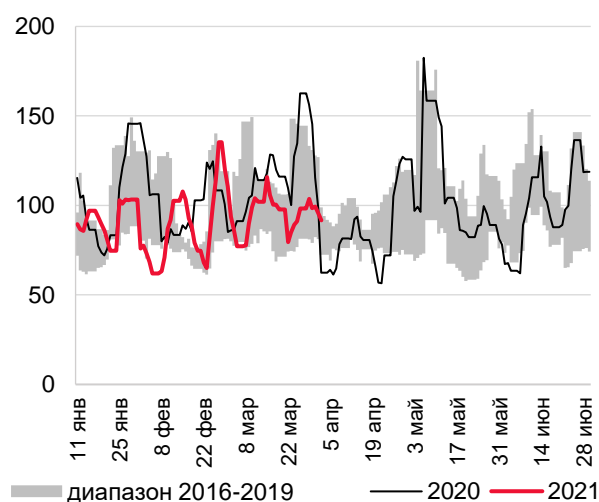
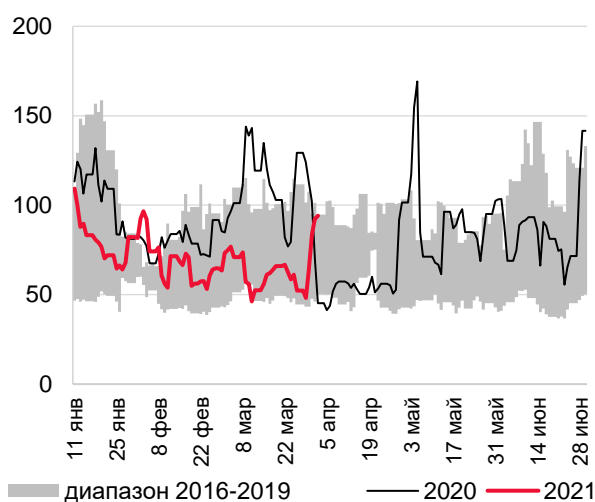


Рисунок 97. Деятельность по предоставлению прочих персональных услуг (96)

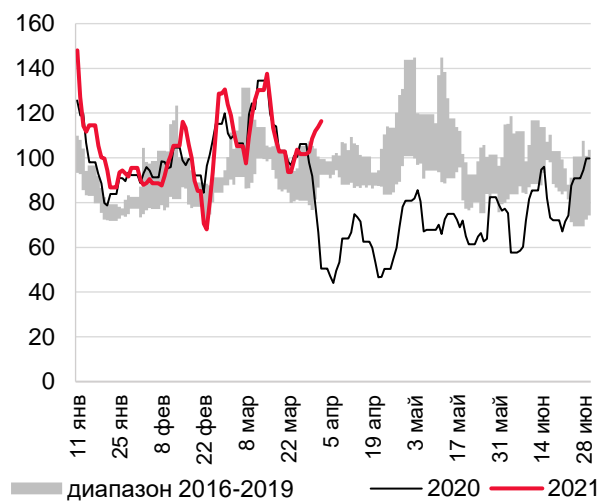
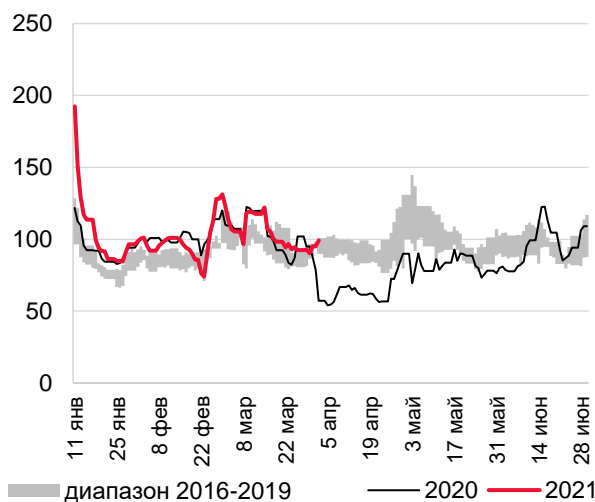


Таблица 7. Темп роста по месяцам объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %^{7,8}

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ⁹	Мар. 2021	Фев. 2021	Янв. 2021	Дек. 2020
	Взвешенный средний входящий поток (с весами отрасли в ВВП)	3,1	8,3	9,2	9,6
	Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов	4,0	5,3	8,2	5,7
	Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления	-3,5	0,8	1,1	1,2
	Конечное потребление д/х	-4,8	0,3	2,4	1,8
	Промежуточное потребление	-3,0	5,7	4,8	6,0
	Валовое накопление (инвестиции)	-0,7	2,4	-5,3	4,4
	Государственный сектор	41,7	28,7	45,5	29,3
	Экспорт	0,7	15,2	9,4	19,6
1	С/х, охота и услуги в этих областях	-11,3	4,0	12,6	1,5
2	Лесоводство и лесозаготовки	-11,7	-4,4	-2,8	0,1
3	Рыболовство и рыбоводство	13,3	23,9	0,4	-6,9
5	Добыча угля	21,2	56,0	23,2	-38,1
6	Добыча сырой нефти и природного газа	-4,9	23,5	21,0	45,8
7	Добыча металлических руд	16,8	2,9	-7,9	-7,3
8	Добыча прочих полезных ископаемых	-5,9	-31,9	-19,2	31,8
9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	-6,6	9,0	-44,3	44,7
10	Пищевые продукты	11,3	10,6	12,2	14,6
11	Напитки	-11,2	-2,0	-1,8	-9,6
12	Табак	-2,9	27,1	3,7	20,2
13	Текстиль	-8,8	-16,6	-2,7	-0,3

⁷ На винзоризированных данных, подробнее см. раздел «Методологические комментарии».

⁸ Данные недельных отклонений с момента начала наблюдений представлены в статистическом приложении.

⁹ 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

№ 13 (49) / 08.04.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ⁹	Мар. 2021	Фев. 2021	Янв. 2021	Дек. 2020
14	Одежда	-6,2	5,7	7,6	-6,0
15	Кожа и изделия из нее	-3,8	0,2	2,2	-9,4
16	Деревообработка	3,5	5,8	9,0	5,6
17	Бумага и бумажные изделия	27,3	10,1	13,6	-8,6
18	Полиграфия	2,6	1,1	6,7	-6,7
19	Нефтепереработка	6,3	34,6	15,3	-10,2
20	Химические вещества и химические продукты	-7,6	-1,0	-16,0	1,2
21	Фармацевтика	12,8	10,7	-13,6	6,7
22	Резиновые и пластмассовые изделия	9,3	4,2	6,1	-3,8
23	Прочая неметаллическая минеральная продукция	-0,5	-1,5	-0,1	0,7
24	Металлургия	44,6	9,6	14,9	8,2
25	Готовые металлические изделия	7,4	16,0	5,2	6,9
26	Электроника	-1,1	2,0	8,9	-12,6
27	Электрика	-1,9	3,3	4,5	2,0
28	Машины и оборудование	-0,9	2,2	-4,7	-1,0
29	Автотранспортные средства	4,0	2,1	-2,3	26,6
30	Прочие транспортные средства и оборудование	-12,6	12,8	-12,6	2,1
31	Мебель	-0,6	-3,9	1,6	6,1
32	Прочие готовые изделия	-13,5	-7,1	-19,5	8,8
33	Ремонт и монтаж	5,9	-8,3	6,5	11,9
35	Обеспечение электрической энергией	-2,7	4,1	13,2	-17,4
36	Забор, очистка и распределение воды	-14,1	-12,7	-11,4	-19,9
37	Сбор и обработка сточных вод	-8,7	2,7	-2,8	-2,1
38	Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	9,4	11,7	13,2	19,5
39	Ликвидация загрязнений, удаление отходов	-18,3	15,0	29,5	0,3
41	Строительство зданий	-11,2	-15,8	-14,5	-1,4
42	Строительство инженерных сооружений	-9,4	1,1	-14,2	-10,2
43	Работы строительные специализированные	-7,3	-2,9	-9,3	5,1
45	Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами	14,9	12,6	13,6	-10,4
46	Торговля оптовая	0,3	4,1	6,1	-0,5
47	Торговля розничная	-2,1	-1,8	-0,3	-4,2
49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	-19,6	-10,8	-12,7	11,8
50	Деятельность водного транспорта	-7,0	-11,4	-2,1	-1,7



МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 13 (49) / 08.04.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ⁹	Мар. 2021	Фев. 2021	Янв. 2021	Дек. 2020
51	Деятельность воздушного и космического транспорта	-31,7	-30,0	11,8	73,0
52	Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность	-0,3	1,0	0,2	-7,6
53	Почтовая связь и курьерская деятельность	-48,0	-14,0	-2,2	-11,5
55	Предоставление мест для временного проживания	13,8	10,0	22,3	14,2
56	Предоставление питания и напитков	14,5	6,6	4,0	4,5
58	Деятельность издательская	-13,9	-2,3	-7,3	0,7
59	Производство кино и видео	0,2	8,7	15,2	26,9
60	Телевизионное и радиовещание	-13,1	-9,2	-10,4	19,1
61	Телекоммуникации	-35,4	-26,3	-22,5	12,2
62	Разработка компьютерного программного обеспечения	-7,3	-1,0	-6,0	-14,5
63	Информационные технологии	-5,4	-6,0	-9,8	-0,9
64	Финансовые услуги	-4,3	3,6	4,5	-11,1
65	Страхование, перестрахование, деятельность НПФ	-46,6	-0,8	-5,2	5,7
66	Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования	-19,3	-6,4	-21,3	33,5
68	Операции с недвижимым имуществом	-6,6	0,1	2,0	5,7
69	Право и бухгалтерский учет	-4,5	-5,0	-2,9	20,1
70	Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	-20,4	10,9	-15,4	-14,5
71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	-5,5	20,6	12,3	3,7
72	Научные исследования и разработки	26,5	17,2	-7,6	19,6
73	Реклама и исследование конъюнктуры рынка	3,4	-2,1	11,0	14,7
74	Деятельность профессиональная научная и техническая	-18,8	-18,2	-15,0	5,5
75	Деятельность ветеринарная	-12,3	-3,3	1,9	6,2
77	Аренда и лизинг	-16,5	-6,5	14,8	-7,1
78	Трудоустройство и подбор персонала	1,5	5,3	-2,0	-6,5
79	Услуги туризма	36,0	15,3	10,3	31,6
80	Обеспечение безопасности и проведение расследований	-10,7	-3,2	-3,4	-7,4
81	Обслуживание зданий и территорий	-12,2	-4,1	-10,9	7,4



МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 13 (49) / 08.04.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ⁹	Мар. 2021	Фев. 2021	Янв. 2021	Дек. 2020
82	Деятельность административно-хозяйственная	12,2	8,2	12,7	-3,9
84	Деятельность органов государственного управления	80,6	52,1	81,7	52,2
85	Образование	-6,3	4,3	3,4	-3,4
86	Здравоохранение	-5,3	0,3	0,2	7,3
87	Уход с обеспечением проживания	-8,0	-2,5	-2,7	4,9
88	Социальные услуги без обеспечения проживания	-14,3	-7,5	-18,2	16,5
90	Деятельность творческая, в области искусства и развлечений	22,0	11,4	-8,8	0,2
91	Библиотеки, архивы, музеи	16,3	16,1	-20,9	7,3
92	Организация и проведение азартных игр	17,5	-11,2	32,5	-15,5
93	Спорт, отдых и развлечения	4,4	-14,8	-11,0	10,7
94	Деятельность общественных организаций	-6,5	-10,3	13,1	13,0
95	Ремонт предметов личного потребления	-15,5	-10,3	-11,0	47,2
96	Прочие персональные услуги	1,0	2,5	9,2	-5,8
97	Домашние хозяйства с наемными работниками	-48,3	-22,4	-8,2	0,6

Таблица 8. Темп роста объема входящих платежей к среднему в прошлом квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %^{10,11}

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹²	29 мар. – 2 апр.	22–26 марта	15–19 марта	9–12 марта
	Взвешенный средний входящий поток (с весами отрасли в ВВП)	4,5	-1,0	5,6	11,1
	Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов	9,7	-2,1	4,1	11,2
	Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления	-1,1	-2,8	-5,5	-0,3
	Конечное потребление д/х	-2,5	-3,2	-7,0	2,0
	Промежуточное потребление	-5,3	-0,7	-0,9	-0,4
	Валовое накопление (инвестиции)	-8,7	-1,7	-3,0	5,9
	Государственный сектор	73,3	-3,6	53,7	70,8
	Экспорт	-12,0	5,8	6,9	7,6
1	С/х, охота и услуги в этих областях	-16,4	-18,2	-15,9	-5,7
2	Лесоводство и лесозаготовки	5,1	-12,9	-13,6	-9,9
3	Рыболовство и рыбоводство	56,9	28,1	-2,2	-2,8
5	Добыча угля	-31,5	1,6	11,1	111,4
6	Добыча сырой нефти и природного газа	-33,8	7,3	10,9	9,5
7	Добыча металлических руд	-20,2	52,6	32,8	-36,4
8	Добыча прочих полезных ископаемых	46,5	1,0	1,6	-57,0
9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	-41,6	-63,2	148,7	-57,1
10	Пищевые продукты	22,2	12,7	18,4	1,4
11	Напитки	-2,5	-13,5	-12,8	-7,1
12	Табак	-40,8	6,3	-15,1	39,3

¹⁰ На винзоризированных данных, подробнее см. раздел «Методологические комментарии».

¹¹ Данные недельных отклонений с момента начала наблюдений представлены в статистическом приложении.

¹² 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

№ 13 (49) / 08.04.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹²	29 мар. – 2 апр.	22–26 марта	15–19 марта	9–12 марта
13	Текстиль	-1,7	-11,2	-12,6	0,1
14	Одежда	-9,4	7,1	-17,9	-5,8
15	Кожа и изделия из нее	-9,9	-3,1	-3,6	4,4
16	Деревообработка	4,4	6,0	1,5	-2,5
17	Бумага и бумажные изделия	10,6	6,0	40,7	85,8
18	Полиграфия	-7,0	18,8	-2,7	-0,9
19	Нефтепереработка	16,8	11,4	-22,9	30,1
20	Химические вещества и химические продукты	9,4	-9,1	-6,3	-7,4
21	Фармацевтика	16,1	6,6	8,4	9,2
22	Резиновые и пластмассовые изделия	11,1	7,6	16,1	6,6
23	Прочая неметаллическая минеральная продукция	-9,7	-5,1	-2,2	0,2
24	Металлургия	2,5	64,2	-2,1	56,8
25	Готовые металлические изделия	15,1	-1,2	-1,6	-6,9
26	Электроника	-3,6	-22,2	12,0	37,9
27	Электрика	-4,9	0,1	4,4	-9,7
28	Машины и оборудование	0,4	0,1	-2,5	-8,0
29	Автотранспортные средства	-6,9	-25,5	10,3	37,4
30	Прочие транспортные средства и оборудование	39,0	3,5	-7,4	-28,9
31	Мебель	-1,2	0,6	0,7	3,0
32	Прочие готовые изделия	-19,8	-14,5	7,9	-13,8
33	Ремонт и монтаж	25,5	-16,4	25,6	-22,6
35	Обеспечение электрической энергией	-16,9	-0,5	6,1	11,6
36	Забор, очистка и распределение воды	15,1	-2,0	-20,0	-20,7
37	Сбор и обработка сточных вод	-39,4	-18,4	22,1	28,5
38	Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	20,3	17,1	3,3	-4,2
39	Ликвидация загрязнений, удаление отходов	-31,2	-33,4	71,2	-24,4
41	Строительство зданий	-20,0	-6,8	-15,8	-13,4
42	Строительство инженерных сооружений	-10,8	-16,5	-19,2	13,3
43	Работы строительные специализированные	-15,0	4,1	-5,7	-5,1



ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹²	29 мар. – 2 апр.	22–26 марта	15–19 марта	9–12 марта
45	Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами	16,9	12,9	12,6	18,7
46	Торговля оптовая	-0,6	1,6	-1,2	2,7
47	Торговля розничная	-10,1	-6,3	-11,9	28,3
49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	18,0	-25,4	-10,9	-27,1
50	Деятельность водного транспорта	-8,6	-3,5	-5,1	9,4
51	Деятельность воздушного и космического транспорта	30,4	-31,9	-35,8	-45,6
52	Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность	5,6	5,0	-2,7	-10,6
53	Почтовая связь и курьерская деятельность	-51,4	-17,9	-54,2	-57,4
55	Предоставление мест для временного проживания	17,6	11,6	-1,8	11,4
56	Предоставление питания и напитков	3,0	15,8	10,0	43,9
58	Деятельность издательская	-7,6	-3,9	-27,7	-13,5
59	Производство кино и видео	0,7	-18,5	-5,9	30,3
60	Телевизионное и радиовещание	-21,0	-12,5	-5,4	-10,1
61	Телекоммуникации	-20,3	-23,2	-47,8	-45,5
62	Разработка компьютерного программного обеспечения	13,5	-0,5	-19,4	-33,5
63	Информационные технологии	5,7	0,7	-15,0	-3,2
64	Финансовые услуги	10,6	4,0	-14,1	0,9
65	Страхование, перестрахование, деятельность НПФ	-68,2	-61,5	-41,2	-40,5
66	Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования	-44,2	-24,2	-6,7	-6,7
68	Операции с недвижимым имуществом	-10,9	7,7	-4,0	-10,3
69	Право и бухгалтерский учет	-10,9	-12,3	-7,1	22,5
70	Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	-8,1	-29,6	-15,2	-36,9
71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	-30,3	-5,7	12,3	-3,2
72	Научные исследования и разработки	-2,3	8,6	17,8	42,9

МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 13 (49) / 08.04.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹²	29 мар. – 2 апр.	22–26 марта	15–19 марта	9–12 марта
73	Реклама и исследование конъюнктуры рынка	-0,7	27,2	0,4	-1,2
74	Деятельность профессиональная научная и техническая	-11,0	-18,0	-16,3	-23,5
75	Деятельность ветеринарная	5,3	-21,9	-27,8	0,2
77	Аренда и лизинг	-32,5	-25,1	4,5	-25,6
78	Трудоустройство и подбор персонала	-9,8	-2,2	16,0	0,2
79	Услуги туризма	56,1	38,0	41,3	32,5
80	Обеспечение безопасности и проведение расследований	-10,0	-10,5	-8,5	-12,9
81	Обслуживание зданий и территорий	-12,7	-15,2	-12,2	-15,2
82	Деятельность административно-хозяйственная	14,3	7,5	5,6	15,8
84	Деятельность органов государственного управления	121,3	5,7	103,4	129,3
85	Образование	25,2	-11,7	-11,8	-1,4
86	Здравоохранение	7,2	-29,1	3,0	4,4
87	Уход с обеспечением проживания	-10,6	-22,0	-21,9	14,9
88	Социальные услуги без обеспечения проживания	10,5	-6,5	-30,8	-19,7
90	Деятельность творческая, в области искусства и развлечений	60,2	18,3	20,1	25,3
91	Библиотеки, архивы, музеи	29,8	23,1	3,0	25,3
92	Организация и проведение азартных игр	50,9	15,0	9,9	-0,6
93	Спорт, отдых и развлечения	25,7	3,7	-15,8	12,2
94	Деятельность общественных организаций	-6,5	-14,9	5,1	-2,6
95	Ремонт предметов личного потребления	23,4	-26,6	-12,8	-39,6
96	Прочие персональные услуги	-5,5	0,4	-3,8	14,9
97	Домашние хозяйства с наемными работниками	-32,8	-43,1	-39,8	-68,8



Методологические комментарии

Анализируемые данные

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

Период анализа данных

На текущий момент проведен анализ данных с 1 января 2016 года по 2 апреля 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 год¹³. 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.

¹³ [Структура валовой добавленной стоимости по отраслям экономики.](#)

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

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

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.