

МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 21 (57) / 09.12.2021

- Данные финансовых потоков указывают на продолжение роста экономической активности в середине IV квартала. По итогам ноября во всех укрупненных группах отраслей, кроме ориентированных на государственное потребление, наблюдался рост объемов платежей.
- Экономика в значительной степени адаптировалась к работе в условиях противозидемических ограничений, что подтверждается незначительным снижением финансовых потоков в период общенационального режима нерабочих дней с 30 октября по 7 ноября и их быстрым восстановлением после его окончания.
- Объем *входящих*¹ платежей, проведенных через платежную систему Банка России, за ноябрь 2021 года вырос на 6,0% по сравнению со средним уровнем III квартала² (Таблица 1, Рисунок 1). Без учета добычи, нефтепродуктов и государственного управления рост платежей составил 5,7%.
- Наиболее выраженным по сравнению с предыдущим кварталом стало оживление в *инвестиционных отраслях*: объемы *входящих* платежей выросли на 7,6%. Важную роль в этом предположительно сыграло расширение инвестиционных возможностей компаний за счет дополнительных доходов от повышения мировых цен на сырье и материалы. Данный вывод соотносится и с общим оптимизмом предприятий в отношении экономической динамики, зафиксированном в оперативных опросных данных.
- Ускорение роста *входящих* платежей в потребительских отраслях (4,9% в ноябре после 3,9% в октябре) в основном обеспечено увеличением поступлений в отраслях операций с недвижимостью (68)³, оптовой (46) и розничной (47) торговли. Введение режима нерабочих дней в начале ноября в большей степени отразилось на потоках в сфере услуг, однако в большинстве из них уже на второй неделе месяца наблюдалось восстановление.
- В отраслях, ориентированных на экспорт, рост объема *входящих* платежей относительно среднего в III квартале составил 9,6%. Основным драйвером стала нефтепереработка (19), где в ноябре рост *входящих* потоков значительно ускорился (Рисунок 34):

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.



сказался рост объемов переработки в связи с увеличением добычи нефти и эффект повышения мировых цен.

- В отраслях, ориентированных на промежуточное потребление, вслед за ростом в нефтегазовом секторе в ноябре также наблюдалось уверенное увеличение объема *входящих* платежей на 8,4% по сравнению со средним в III квартале. Поддержку промежуточным отраслям также оказала крупная отрасль финансовых услуг (64) (Рисунок 73).
- Вместе с тем на динамику номинальных платежей значительное влияние продолжают оказывать повышенные темпы роста цен производителей и потребительских цен. Поэтому уверенный ноябрьский рост объемов платежей (Рисунок 1, Рисунок 2) преждевременно ассоциировать с *ускорением* реального роста экономики.
- В ноябре 2021 года *входящие* финансовые потоки во всех федеральных округах, кроме Северо-Западного федерального округа, превысили уровень III квартала (Таблица 8). Основной положительный вклад в большинстве округов внесли сельское хозяйство (сектор А), обрабатывающие производства (сектор С) и сфера торговли (сектор G), продемонстрировавшие рост почти во всех макрорегионах страны.

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

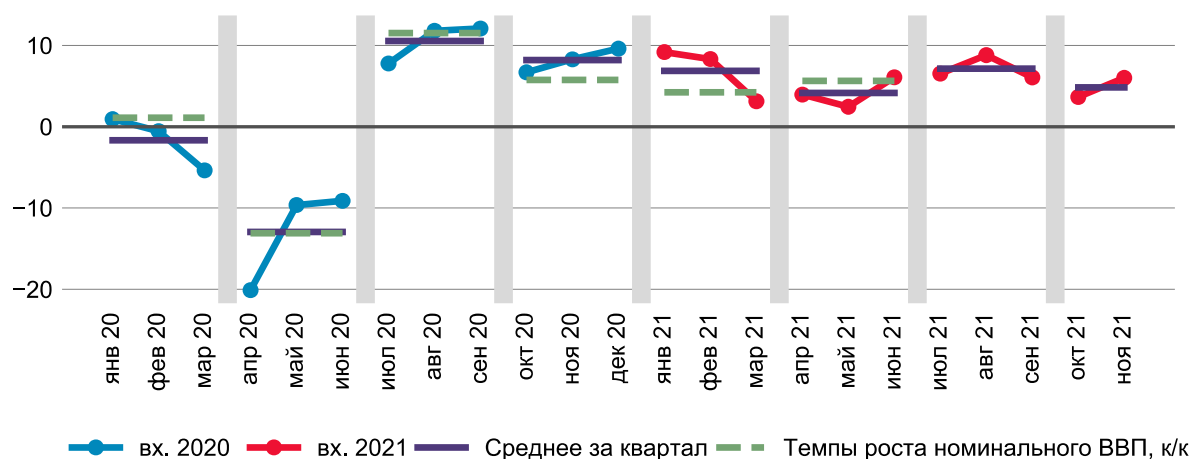
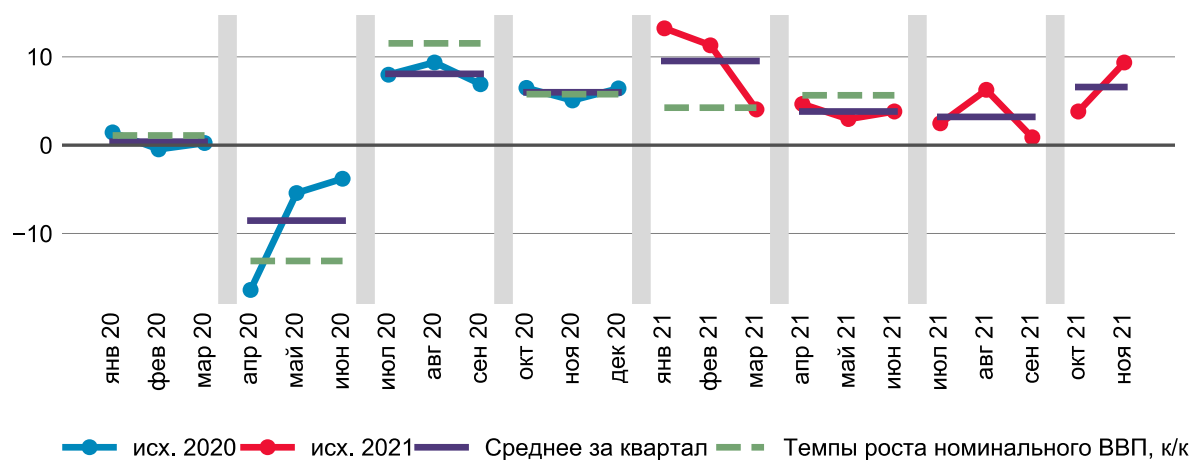


Рисунок 2. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %



⁴ Под темпами роста понимается процентное изменение искомой величины: $g = \frac{(x_1 - x_0)}{x_0} * 100$.

Рисунок 3. Темп роста недельного объема входящих платежей к среднему объему платежей в III квартале, сезонность устранена, %

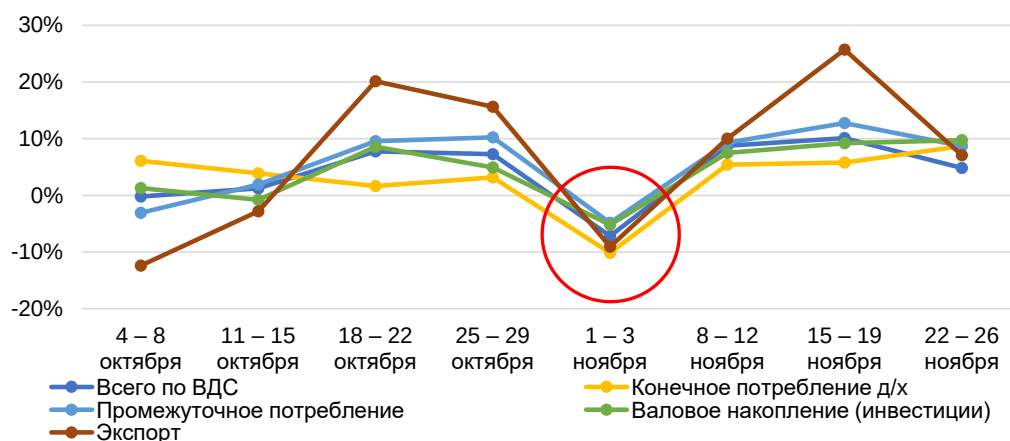


Таблица 1. Темп роста объема входящих платежей к среднему в предыдущем квартале, взвешенный по долям отраслей в ВДС, сезонность устранена, %

	Ноя. 2021	Окт. 2021	Сен. 2021	Авг. 2021
Взвешенный средний входящий поток (с весами отрасли в ВВП)	6,0	3,7	6,1	8,8
Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов	5,0	3,3	0,1	5,8
Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления	5,7	3,2	1,3	6,4
Конечное потребление д/х	4,9	3,9	-1,0	9,2
Промежуточное потребление	8,4	4,1	10,0	10,2
Валовое накопление (инвестиции)	7,6	2,3	-1,5	-0,3
Государственный сектор	-4,4	2,7	-5,5	4,3
Экспорт	9,6	4,0	24,4	15,4

Отрасли, ориентированные на внешний спрос (экспорт)⁵

В ноябре в отраслях, ориентированных на экспорт, рост объема *входящих* платежей относительно среднего в III квартале составил 9,6% (Таблица 2). Введение режима нерабочих дней в начале ноября произвело незначительный эффект на месячные показатели: после кратковременного падения рост платежей возобновился со второй недели ноября.

Ускорение темпов роста по сравнению с октябрём (+4,0%) связано со значительным увеличением объемов платежей в нефтепереработке (19). В этой отрасли средний платеж превысил как уровень III квартала, так и исторические значения, отмечавшиеся в 2016–2019 годах в этом месяце (Рисунок 34).

В большинстве других экспортных отраслей в ноябре также наблюдались повышенные объемы платежей. В самой крупной отрасли – добыче сырой нефти и газа (06) – пятый месяц подряд значения среднего *входящего* платежа (Рисунок 21) превышают исторические значения. В оптовой торговле (46) вслед за положительной динамикой нефтегазового сектора также ускорился рост объемов *входящих* платежей относительно среднего уровня в III квартале (Рисунок 58). Металлургия (24) и добыча прочих полезных ископаемых (08) после октябрьского падения в ноябре вновь продемонстрировали увеличение платежей (Рисунок 39, Рисунок 23).

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



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

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности	Вес класса в группе	Ноя. 2021	Окт. 2021	Сен. 2021	Авг. 2021
Экспорт			9,6	4,0	24,4	15,4
↗	19 Нефтепереработка	8,4	3,5	0,6	1,3	0,1
↗	06 Добыча сырой нефти и природного газа	39,4	1,6	2,3	20,1	12,2
↗	24 Металлургия	6,8	1,1	0,1	-0,2	-1,5
↗	46 Торговля оптовая	9,8	1,0	0,7	0,2	-0,1
↗	08 Добыча прочих полезных ископаемых	1,8	1,0	-0,4	-0,3	1,0
↘	09 Услуги в области добычи полезных ископаемых	3,6	-0,3	0,2	-0,1	0,2
↘	62 Разработка компьютерного программного обеспечения	1,0	-0,2	-0,1	1,4	0,6
↘	51 Деятельность воздушного и космического транспорта	0,9	-0,2	0,3	0,1	0,1
↘	71 Архитектура и инженерно-техническое проектирование	1,0	-0,1	-0,1	0,5	0,3
↘	70 Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	0,7	-0,1	-0,1	0,2	0,2

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

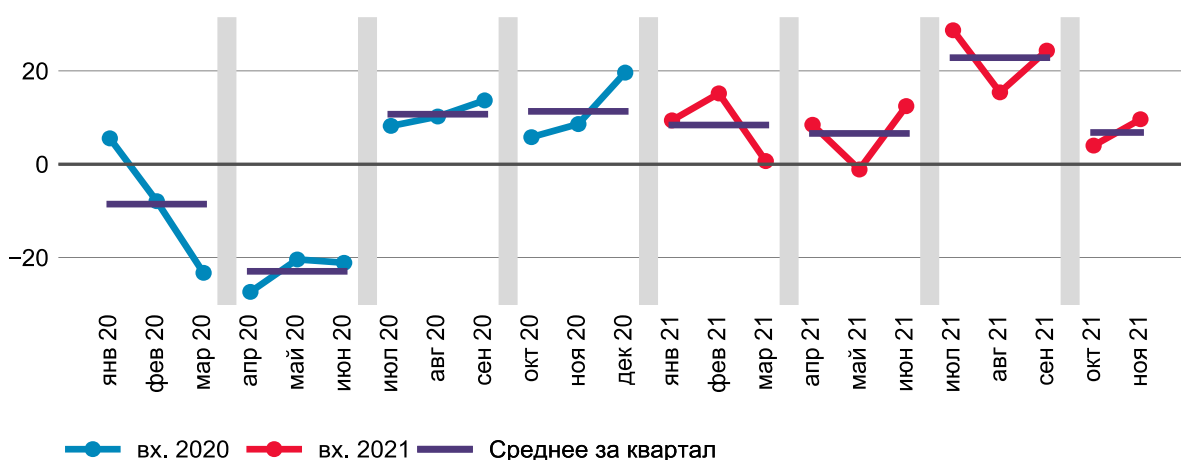
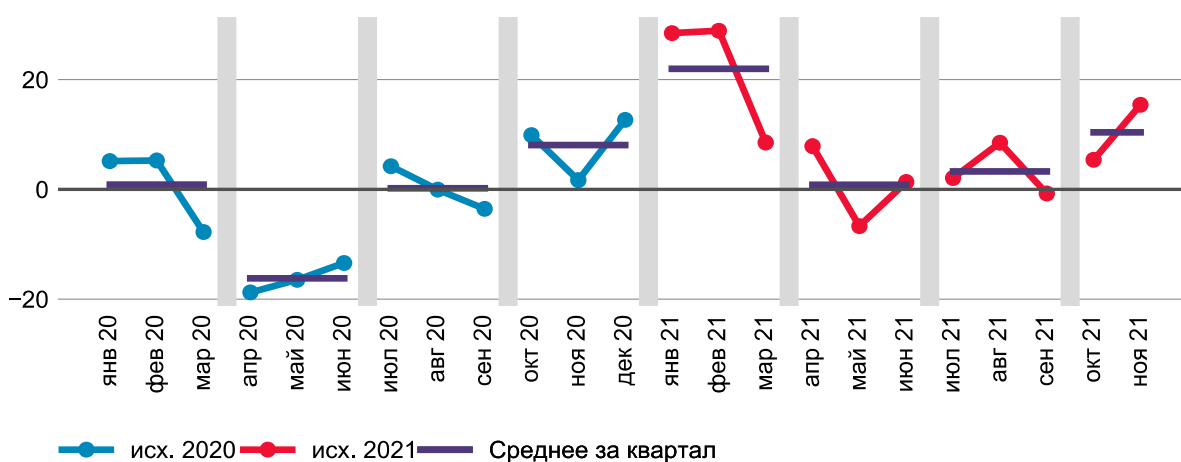


Рисунок 5. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на внешний спрос (экспорт), сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на потребительский спрос

В ноябре в отраслях, ориентированных на потребительский спрос, продолжился уверенный положительный тренд: рост объема *входящих* платежей относительно среднего в III квартале ускорился до 4,9% (Таблица 2). Исходящие платежи также продемонстрировали увеличение положительного отклонения от среднего уровня III квартала.

Основным источником ускорения стал рост в деятельности в сфере операций с недвижимостью (68). Динамика *входящих* платежей в этой отрасли значительно превысила значения, характерные для ноября (Рисунок 76). В крупнейшей отрасли потребительского сектора – розничной торговле (47) – положительное отклонение от среднего уровня III квартала увеличилось по сравнению с октябрём. Помимо сохраняющейся уверенной динамики потребительского спроса, на это влияет и ценовой фактор (Рисунок 59).

Период нерабочих дней в конце октября – начале ноября в большей мере отразился на динамике отраслей сферы услуг. По итогам ноября эти отрасли продемонстрировали разнонаправленную динамику. *Входящие* потоки в услугах туризма (79) (Рисунок 86) сохранили высокие темпы роста по сравнению с III кварталом, тогда как в предоставлении мест временного проживания (55) (Рисунок 65), напротив, наблюдалось резкое падение. В образовании (85) в ноябре сохранилось отставание *входящих* финансовых потоков относительно высоких значений III квартала (Рисунок 91). В области телекоммуникаций (61) также продолжился негативный тренд *входящих* платежей (Рисунок 70).

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	Ноя. 2021	Окт. 2021	Сен. 2021	Авг. 2021
Конечное потребление д/х				4,9	3,9	-1,0	9,2
↗	68	Операции с недвижимым имуществом	21,5	1,7	1,1	-1,2	2,7
↗	64	Финансовые услуги	5,5	1,6	0,8	-0,2	0,4
↗	46	Торговля оптовая	9,7	1,0	0,7	0,2	-0,1
↗	47	Торговля розничная	19,9	0,8	0,4	-0,0	0,6
↗	19	Нефтепереработка	1,3	0,5	0,1	0,2	0,0
↘	97	Домашние хозяйства с наемными работниками	2,8	-1,2	-1,1	-0,8	2,9
↘	85	Образование	2,1	-0,3	-0,1	0,2	0,4
↘	61	Телекоммуникации	2,4	-0,2	1,0	0,5	0,3
↘	65	Страхование, перестрахование, деятельность НПФ	0,7	-0,2	-0,1	0,2	0,3
↘	51	Деятельность воздушного и космического транспорта	0,6	-0,1	0,2	0,0	0,1

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

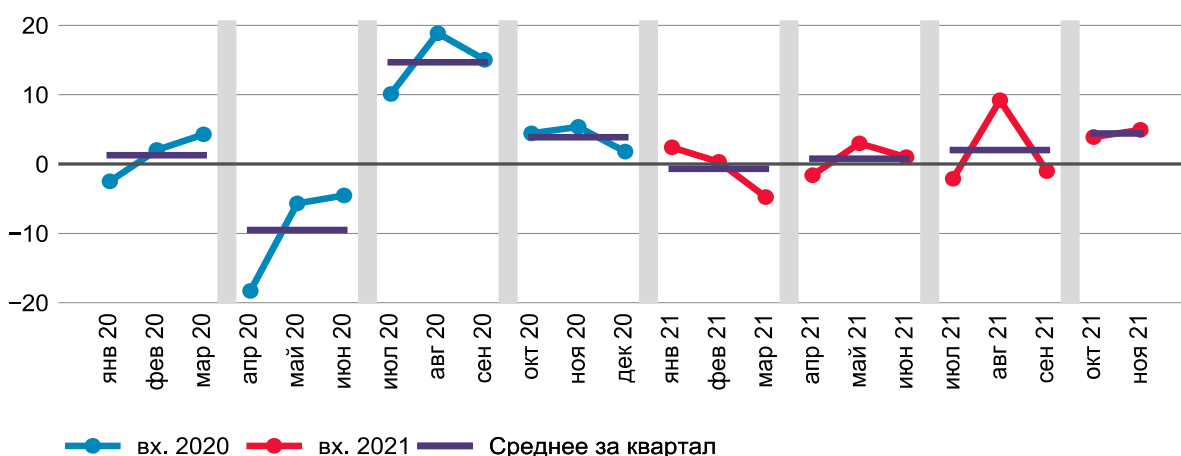
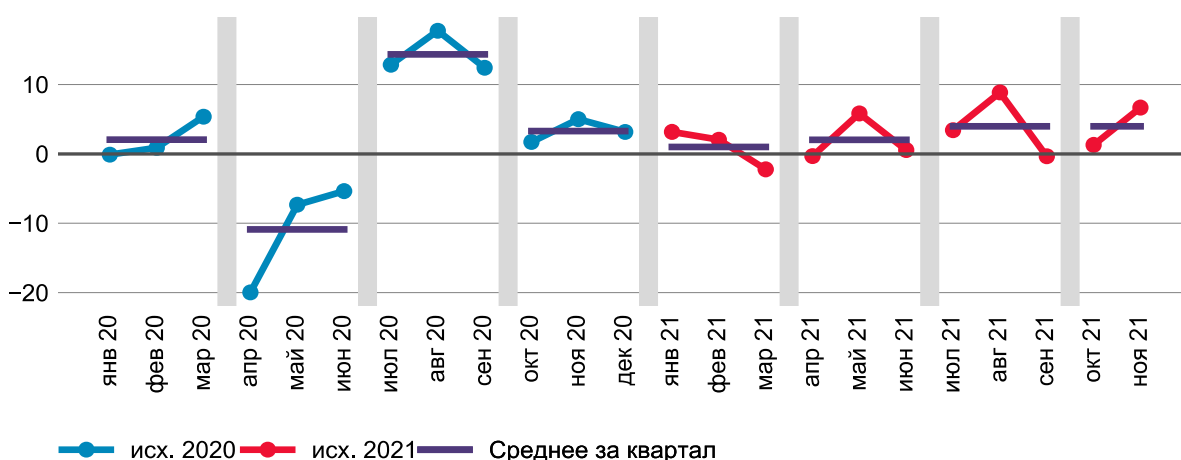


Рисунок 7. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на потребительский спрос, сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на промежуточное потребление

В ноябре в отраслях, ориентированных на промежуточный спрос, отклонение объема *входящих* потоков от среднего значения за III квартал увеличилось по сравнению с октябрём и составило 8,4%.

В ноябре наблюдался сильный всплеск *входящих* потоков в финансовых услугах (64), на которых введение режима нерабочих дней в начале ноября практически не отразилось (Рисунок 73). Также стоит отметить положительную динамику финансовых потоков в смежных с добычей нефти отраслях – оптовой торговле (46) (Рисунок 58) и нефтепереработке (19) (Рисунок 34).

Снижение *входящих* платежей относительно значений III квартала в ноябре наблюдалось в некрупных отраслях промежуточного спроса. В разработке компьютерного обеспечения (62) (Рисунок 71) и деятельности головных офисов (70) (Рисунок 78) после высоких показателей в летние месяцы объёмы поступлений остались на пониженных уровнях.

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	Ноя. 2021	Окт. 2021	Сен. 2021	Авг. 2021
	Промежуточное потребление		8,4	4,1	10,0	10,2
↗	64 Финансовые услуги	5,6	1,6	0,8	-0,2	0,5
↗	19 Нефтепереработка	3,5	1,5	0,3	0,5	0,0
↗	46 Торговля оптовая	9,9	1,0	0,7	0,2	-0,1
↗	68 Операции с недвижимым имуществом	9,3	0,7	0,5	-0,5	1,2
↗	49 Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	7,3	0,6	0,2	0,2	0,3
↘	62 Разработка компьютерного программного обеспечения	1,5	-0,4	-0,2	2,1	0,9
↘	70 Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	1,9	-0,2	-0,4	0,5	0,5
↘	65 Страхование, перестрахование, деятельность НПФ	0,7	-0,2	-0,1	0,2	0,3
↘	71 Архитектура и инженерно-техническое проектирование	1,4	-0,1	-0,1	0,7	0,4
↘	09 Услуги в области добычи полезных ископаемых	1,1	-0,1	0,1	-0,0	0,1

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

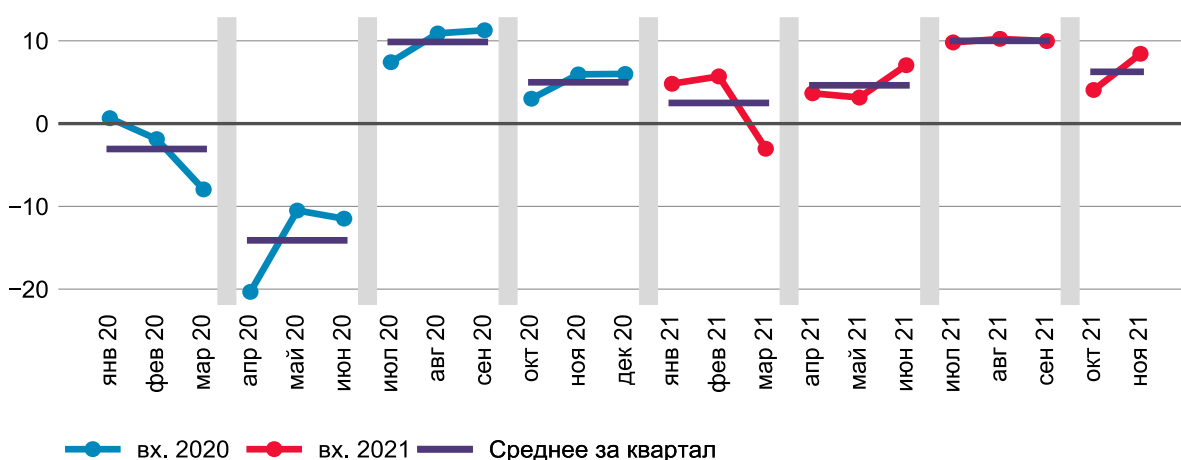
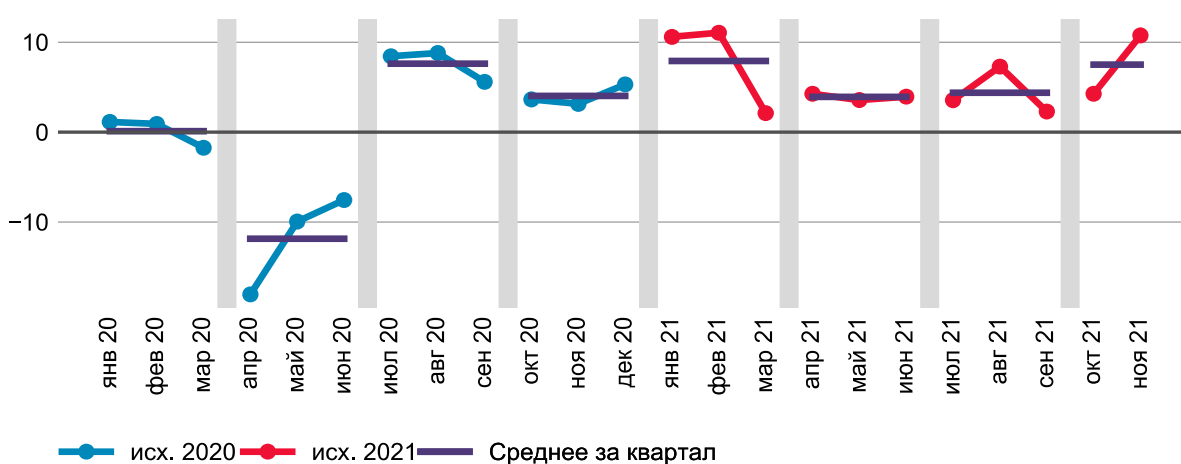


Рисунок 9. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на промежуточное потребление, сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на инвестиционный спрос

В отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, продолжилась положительная динамика: второй месяц подряд объем *входящих* потоков превысил среднее значение предшествующего квартала и отклонение составило 7,6% в ноябре (Таблица 5). Динамика *исходящих* потоков повторяет тренды во *входящих* потоках: также наблюдается рост второй месяц подряд (Таблица 5).

Мы полагаем, что важную роль в текущей активизации финансовых потоков играют дополнительные доходы, связанные с произошедшим ростом мировых цен на сырье и материалы, которые создают предпосылки для расширения инвестиционной активности. Положительные тенденции в целом ряде отраслей также могут косвенно свидетельствовать о деловом оптимизме и восстановлении рыночной конъюнктуры. Большая часть положительного отклонения в инвестиционном спросе в ноябре была обусловлена динамикой в научных исследованиях и разработках (72) (Рисунок 80) и строительных услугах (кроме строительства жилых помещений) (42) (Рисунок 55). Кроме того, в ноябре сводный индекс инвестиционного спроса получил незначительную поддержку от оптовой торговли (46) (Рисунок 58) и производства прочих транспортных средств (30) (Рисунок 45).

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	Ноя. 2021	Окт. 2021	Сен. 2021	Авг. 2021
	Валовое накопление (инвестиции)		7,6	2,3	-1,5	-0,3
↗	72 Научные исследования и разработки	14,1	2,6	1,2	-3,0	-3,4
↗	42 Строительство инженерных сооружений	17,1	1,5	0,2	-1,3	0,4
↗	46 Торговля оптовая	6,5	0,7	0,5	0,1	-0,1
↗	43 Работы строительные специализированные	7,1	0,6	0,5	-0,1	0,3
↗	30 Прочие транспортные средства и оборудование	3,6	0,6	-0,9	-0,5	-0,6
↘	71 Архитектура и инженерно-техническое проектирование	3,2	-0,3	-0,2	1,6	1,0
↘	62 Разработка компьютерного программного обеспечения	1,0	-0,2	-0,1	1,4	0,6
↘	26 Электроника	2,1	-0,1	-0,1	0,0	0,2
↘	09 Услуги в области добычи полезных ископаемых	0,5	-0,0	0,0	-0,0	0,0
↘	45 Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами	1,0	-0,0	-0,0	0,0	0,0

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

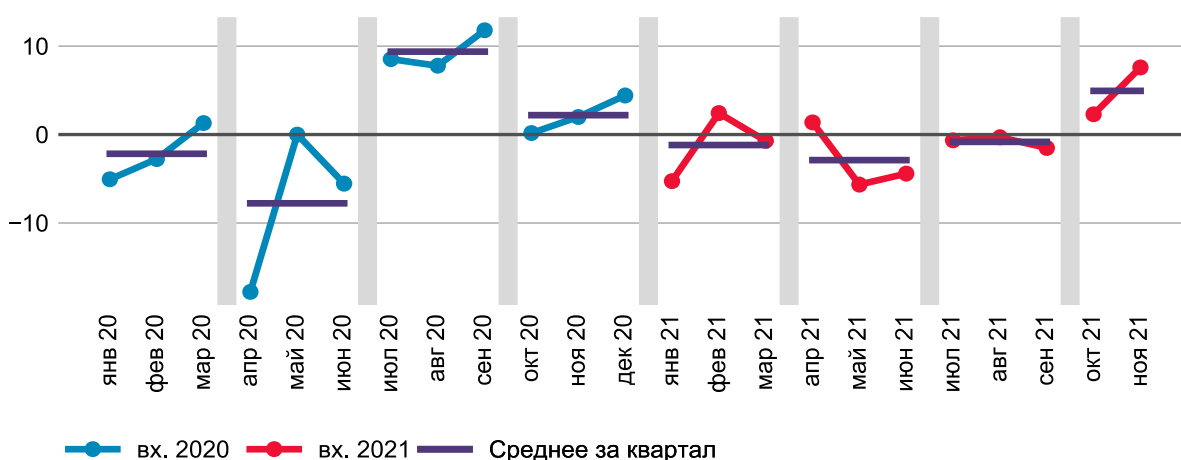
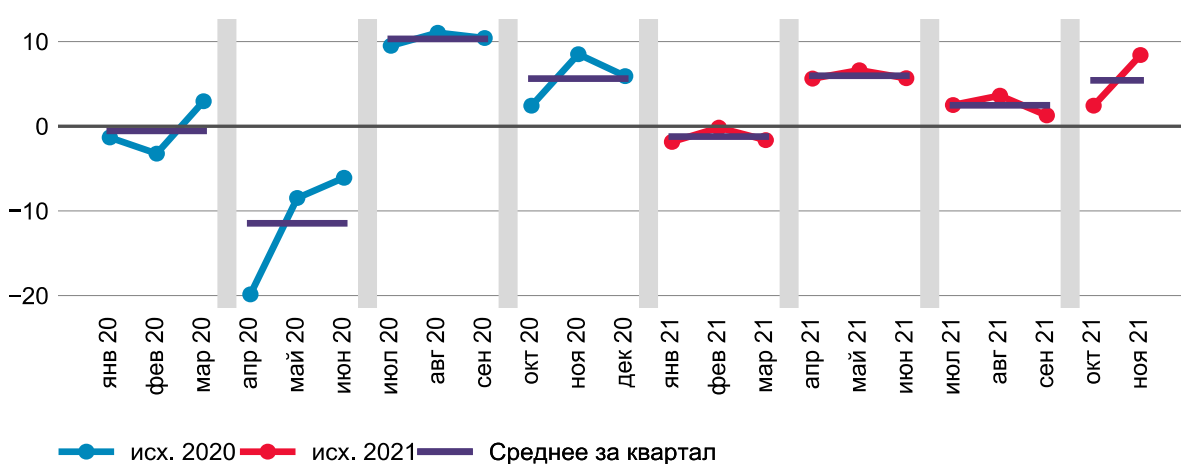


Рисунок 11. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на государственное потребление

В отраслях государственного потребления динамика *входящих* потоков показала отрицательную динамику после положительного отклонения в предыдущем месяце: объем потоков оказался на 4,4% ниже среднего значения за III квартал (Таблица 6).

В целом подобные колебания являются умеренными и соответствуют привычной волатильности, которая характерна для месячных данных по номинальным платежам на отраслевом уровне. Сдержанной остается динамика совокупного объема *входящих* потоков в образовании (85) (Рисунок 91) и деятельности органов государственного управления (84) (Рисунок 90). Другие отрасли государственного спроса не показали в ноябре существенных негативных отклонений от среднего уровня предыдущего квартала.

Отметим, что исходящие потоки в группе отраслей государственного спроса были выше среднего уровня III квартала (Рисунок 12), отклонение осталось примерно на уровне предыдущего месяца.

В совокупности приведенные оценки указывают на стабильную динамику платежей с поправкой на высокочастотные колебания и отсутствие каких-либо новых фундаментальных тенденций в динамике финансовых потоков отраслей государственного потребления.

Таблица 6. Вклад положительных и отрицательных драйверов с учетом веса класса ОКВЭД 2 в укрупненной группе отраслей, ориентированных на государственное потребление, сезонность устранена, %

ОКВЭД 2		Краткие названия видов деятельности	Вес класса в группе	Ноя. 2021	Окт. 2021	Сен. 2021	Авг. 2021
Государственный сектор				-4,4	2,7	-5,5	4,3
↗	68	Операции с недвижимым имуществом	1,5	0,1	0,1	-0,1	0,2
↗	92	Организация и проведение азартных игр	1,8	0,1	0,0	-0,7	-0,5
↗	49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0
↗	64	Финансовые услуги	0,1	0,0	0,0	-0,0	0,0
↗	46	Торговля оптовая	0,2	0,0	0,0	0,0	-0,0
↘	85	Образование	19,1	-2,7	-0,8	1,4	3,8
↘	84	Деятельность органов государственного управления	54,6	-1,2	2,4	-6,7	-0,5
↘	86	Здравоохранение	14,8	-0,3	0,5	0,3	1,1
↘	87	Уход с обеспечением проживания	1,2	-0,2	0,1	-0,0	-0,2
↘	88	Социальные услуги без обеспечения проживания	1,3	-0,2	0,2	0,0	0,1

Рисунок 12. Темп роста объема входящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на государственное потребление, сезонность устранена, %

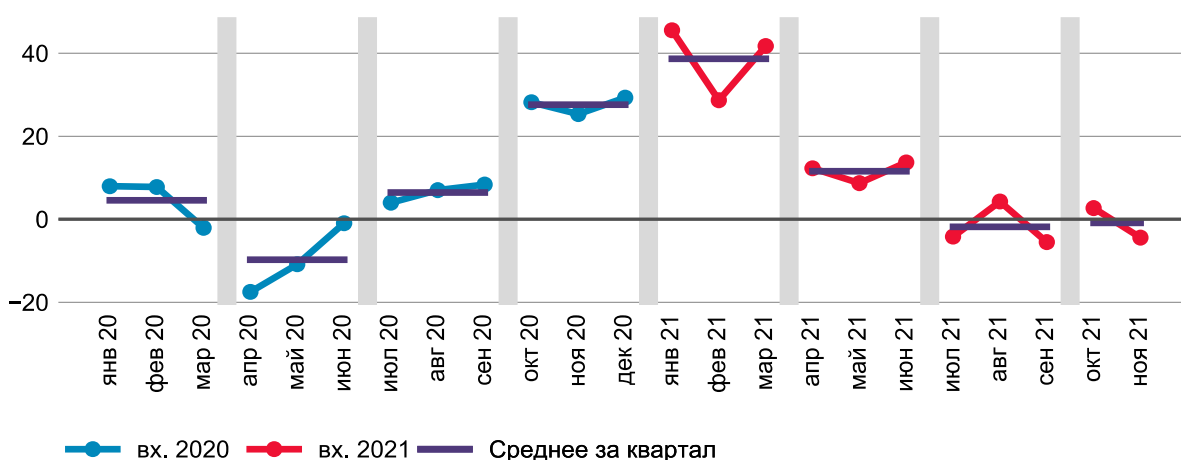
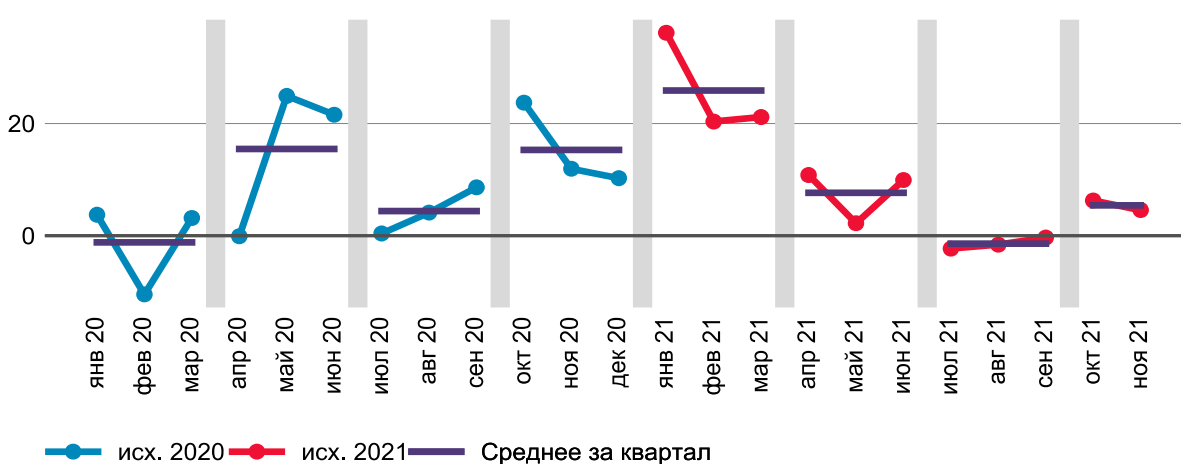


Рисунок 13. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на государственное потребление, сезонность устранена, %



Региональные финансовые потоки

В ноябре 2021 года *входящие* финансовые потоки⁶ во всех федеральных округах, кроме Северо-Западного федерального округа (СЗФО), выросли по отношению к октябрю и превышали уровень III квартала. Основной положительный вклад в динамику *входящих* платежей по отношению к предыдущему кварталу в большинстве округов внесли сельское хозяйство (сектор А), обрабатывающие производства (сектор С) и сфера торговли (сектор G).

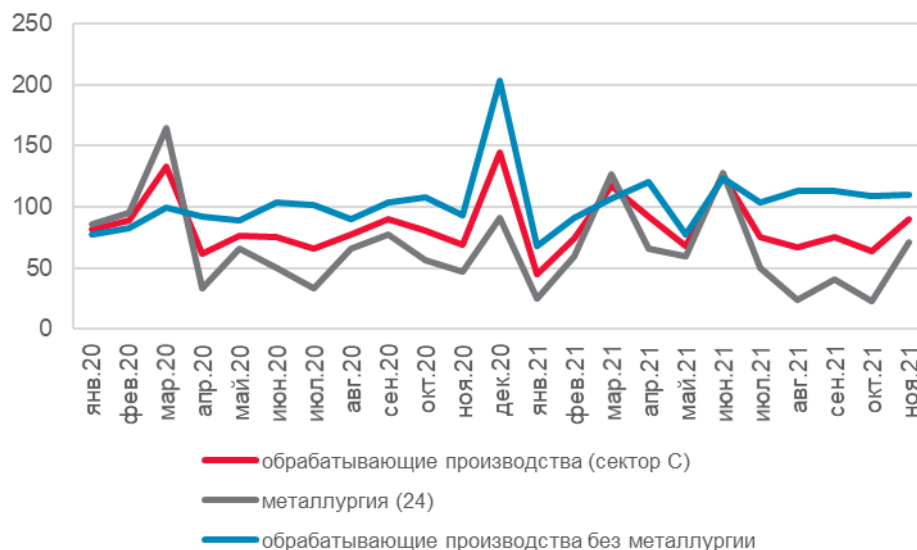
В добыче полезных ископаемых (сектор В) *входящие* платежи в отчетном месяце остаются на повышенном уровне по отношению к предыдущему кварталу во всех федеральных округах, кроме ЦФО, СЗФО и ЮФО. В УФО главным драйвером стали услуги в области добычи полезных ископаемых (09), в СФО – добыча металлических руд (07). В ДФО превышение уровня предыдущего квартала объясняется наблюдающейся в последние месяцы повышенной волатильностью финансовых потоков в добыче прочих полезных ископаемых (08).

Наибольший прирост финансовых потоков к предыдущему кварталу был отмечен в Сибирском федеральном округе (СФО) (+13,6%), что связано с эффектом низкой базы. Так, *входящие* платежи в обрабатывающей промышленности (сектор С) в СФО впервые значительно выросли (+36% к предыдущему кварталу) после падения в июле 2021 года, что обусловлено динамикой объемов транзакций в металлургической отрасли (24) Красноярского края.

⁶ Здесь и далее в данном блоке речь идет о *входящих* финансовых потоках без учета сектора добычи и сектора госуправления.



Рисунок 14. Динамика входящих финансовых потоков в Сибирском федеральном округе (СФО), сезонность устранена, %, к среднему в 2019 году



В Приволжском федеральном округе (ПФО) рост финансовых потоков также главным образом связан с положительной динамикой в обрабатывающем производстве (сектор С) (+14% к предыдущему кварталу), а именно в производстве автотранспортных средств (29) (+31% к предыдущему кварталу), прочих транспортных средств и оборудования (30) (+86% к предыдущему кварталу), а также нефтепереработке (19) (+36% к предыдущему кварталу).

В Центральном федеральном округе (ЦФО) значительный положительный вклад принесли *входящие* финансовые потоки в сфере торговли (сектор G) (+7% к предыдущему кварталу) и обрабатывающем производстве (сектор С) (+6% к предыдущему кварталу).

В Северо-Кавказском и Южном федеральных округах (СКФО и ЮФО) объемы транзакций превысили уровень предыдущего квартала, что обусловлено ростом в сельском хозяйстве (сектор А). Кроме того, большой положительный вклад приходится на деятельность в сфере торговли (сектор G).

В Дальневосточном федеральном округе (ДФО) позитивная динамика объясняется скачком в складском хозяйстве и вспомогательной транспортной деятельности (52) (+32% к предыдущему кварталу), которая входит в раздел транспорта (сектор Н) (+23% к предыдущему кварталу). В большинстве других секторов наблюдается некоторое отставание от уровня предыдущего квартала.

Рисунок 15. Динамика входящих финансовых потоков в Дальневосточном федеральном округе (ДФО), сезонность устранена, %, к среднему в 2019 году



В Уральском федеральном округе (УФО) драйверами роста стали обрабатывающая промышленность (сектор С) и деятельность в сфере здравоохранения и социальных услуг (сектор Q). При этом по широкому кругу отраслей наблюдается отставание входящих финансовых потоков от уровня предыдущего квартала.

В Северо-Западном федеральном округе (СЗФО) рост объемов входящих транзакций главным образом сдерживался негативной динамикой в сельском хозяйстве (сектор А) (во всех отраслях, кроме рыболовства и рыбоводства (03)), обрабатывающем производстве (сектор С), деятельности профессиональной, научной и технической (сектор М), а также деятельности в области культуры, спорта и досуга (сектор R).

Рисунок 16. Отклонение входящих финансовых потоков от среднего уровня предыдущего квартала, без учета добычи и государственного управления по федеральным округам в 2020–2021 годах, сезонность устранена, %

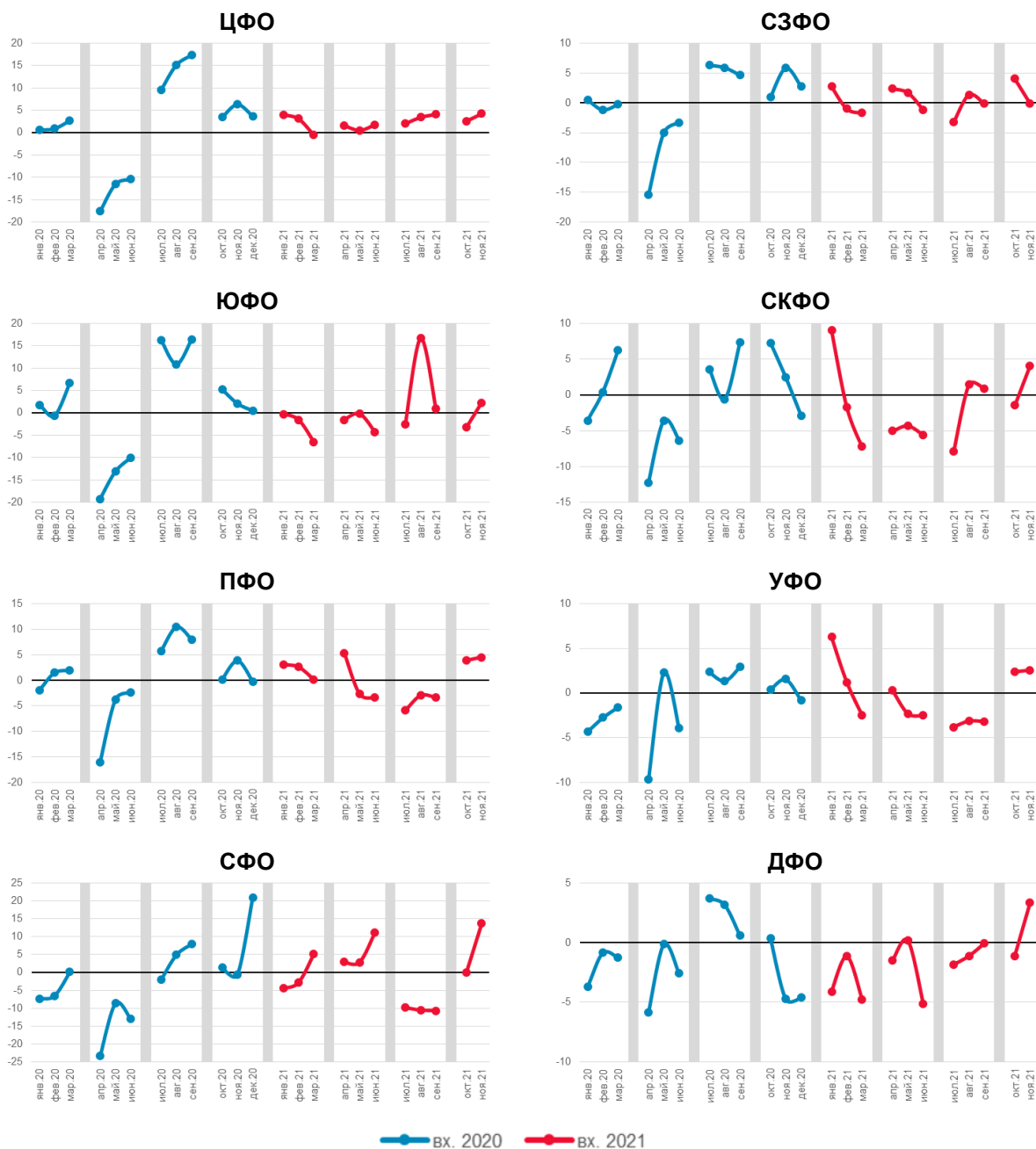


Таблица 7. Темп роста объема *входящих* платежей к среднему в предыдущем квартале, взвешенный по доле секторов в ВДС без учета добычи и государственного управления, сезонность устранена, %

Федеральный округ	Ноя. 2021	Окт. 2021	Сен. 2021	Авг. 2021	Июл. 2021
РФ	3,9	2,3	0,6	2,6	-0,1
↗ ЦФО	4,2	2,6	4,1	3,4	2,0
↘ СЗФО	-0,1	4,0	-0,2	1,4	-3,2
↗ ЮФО	2,3	-3,2	0,9	16,7	-2,5
↗ СКФО	4,1	-1,4	0,9	1,5	-7,9
↗ ПФО	4,5	3,9	-3,4	-2,9	-5,9
↗ УФО	2,6	2,4	-3,2	-3,1	-3,8
↗ СФО	13,6	0,0	-10,6	-10,5	-9,8
↗ ДФО	3,3	-1,1	-0,1	-1,1	-1,8

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

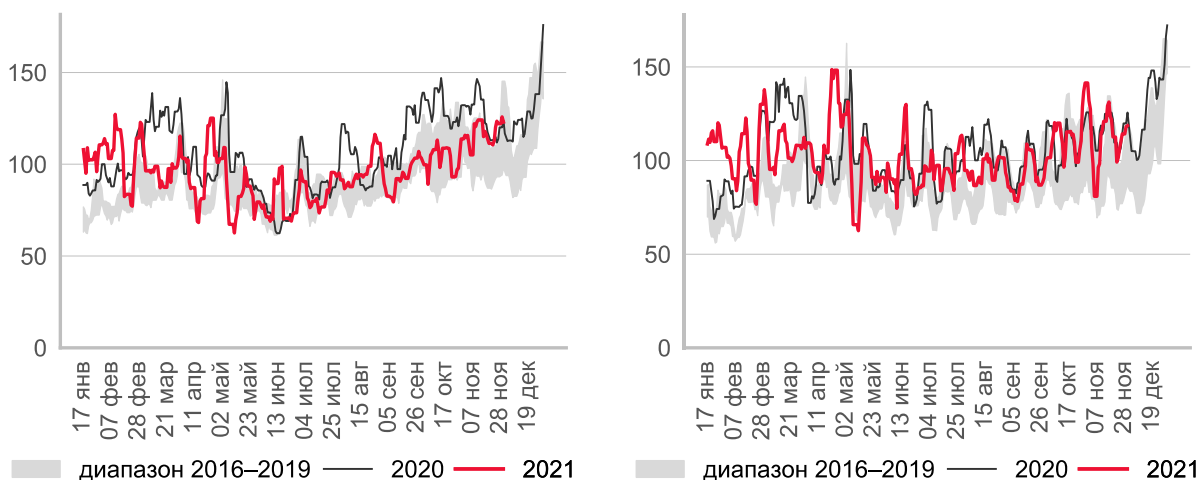
Раздел ОКВЭД 2	РФ	ЦФО	СЗФО	ЮФО	СКФО	ПФО	УФО	СФО	ДФО
Без добычи и госуправления	3,9	4,2	-0,1	2,3	4,1	4,5	2,6	13,6	3,3
A Сельское хозяйство	8,8	-0,8	-8,1	25,5	15,3	1,1	2,2	6,5	15,2
B Добыча полезных ископаемых	0,2	-11,5	-12,9	-4,8	1,6	7,0	22,1	56,3	34,8
C Обработка	4,3	5,5	-1,7	-0,4	1,9	14,2	6,7	36,2	-8,5
D Электричество	8,8	5,3	3,4	9,1	1,1	8,4	-0,1	12,4	-12,0
E Водоснабжение	15,1	1,5	0,6	59,4	-1,8	0,5	23,9	21,5	-0,4
F Строительство	-0,6	1,3	-3,5	1,6	1,6	-2,5	0,2	1,6	-8,7
G Торговля	8,7	7,2	2,9	2,8	10,7	1,6	0,0	7,3	6,4
H Транспорт	-3,2	-2,7	3,7	-11,7	-18,2	3,8	-1,2	3,9	23,1
I Гостиницы и рестораны	4,9	7,5	2,5	7,0	10,7	0,1	-5,0	4,8	-6,2
J Связь	-5,2	-5,3	13,0	-3,4	14,1	-5,4	-3,6	-0,1	1,4

Средний дневной финансовый поток

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

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

Рисунок 17. Растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях (01)



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

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

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

Рисунок 18. Лесоводство и лесозаготовки (02)

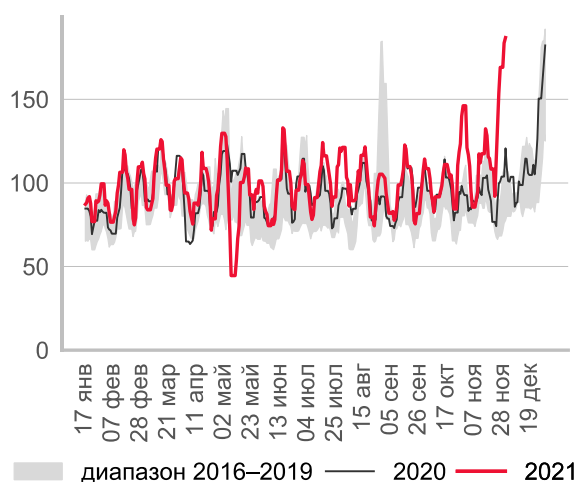
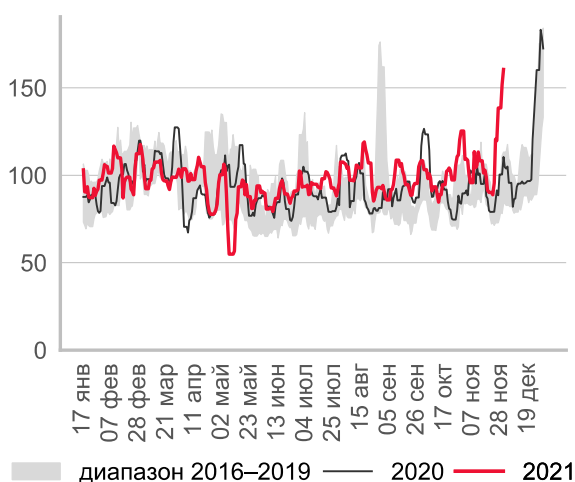
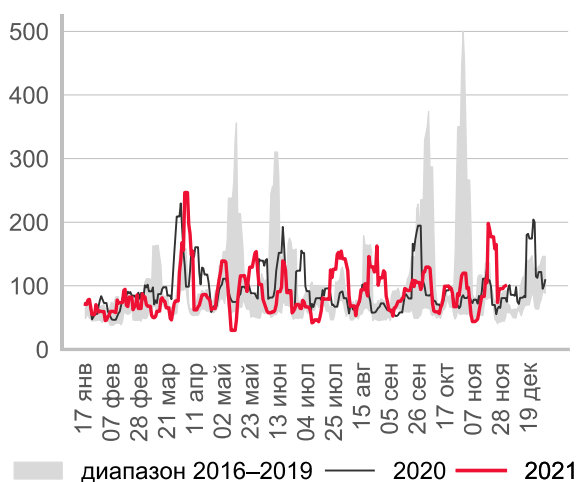
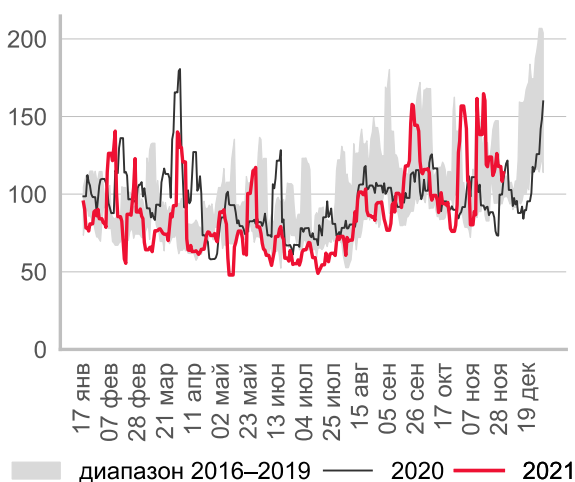


Рисунок 19. Рыболовство и рыбоводство (03)



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)

Рисунок 20. Добыча угля (05)

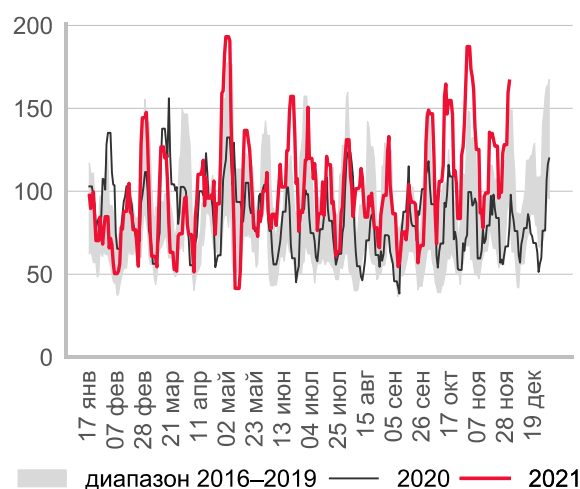
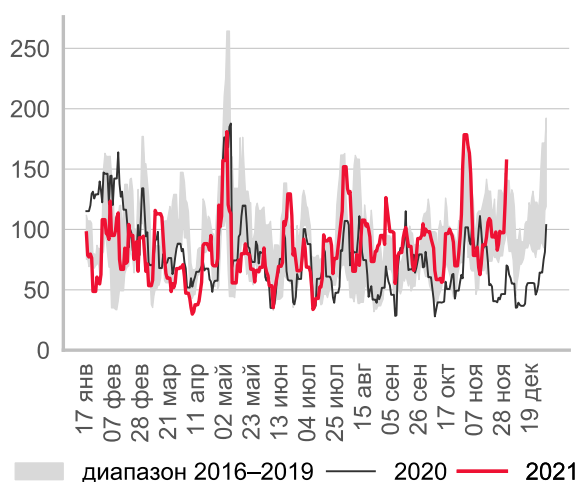
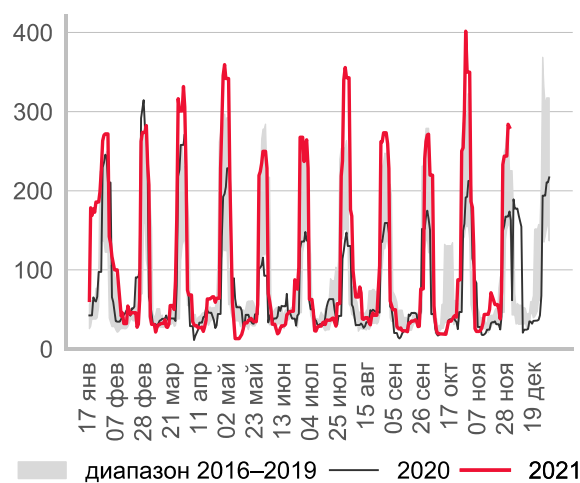
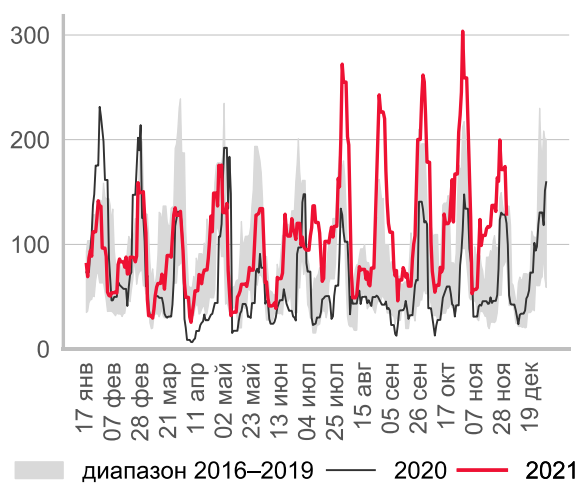


Рисунок 21. Добыча сырой нефти и природного газа (06)



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)

Рисунок 22. Добыча металлических руд (07)

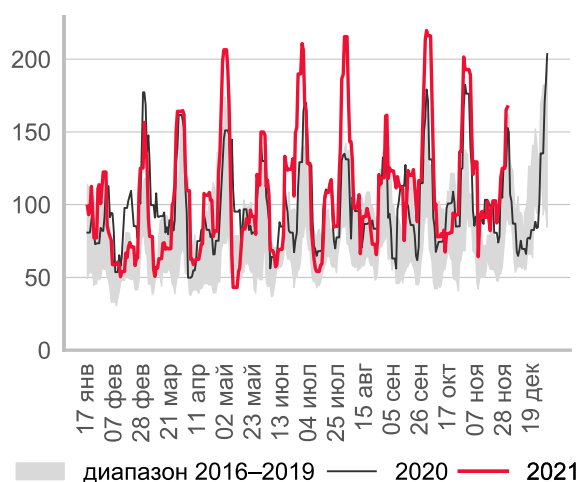
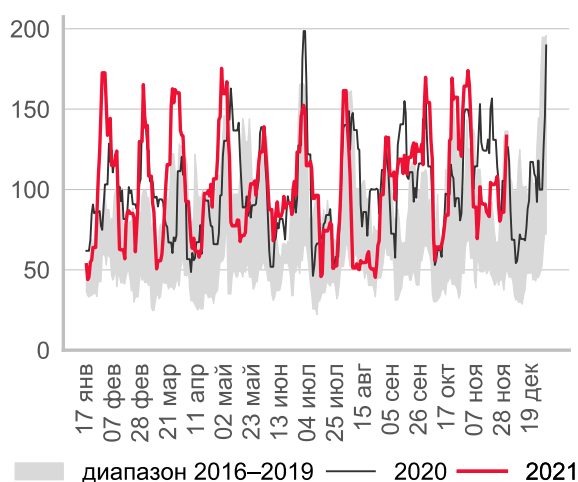
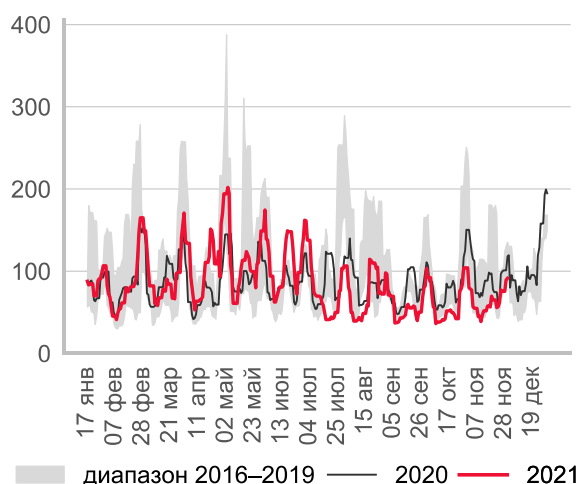
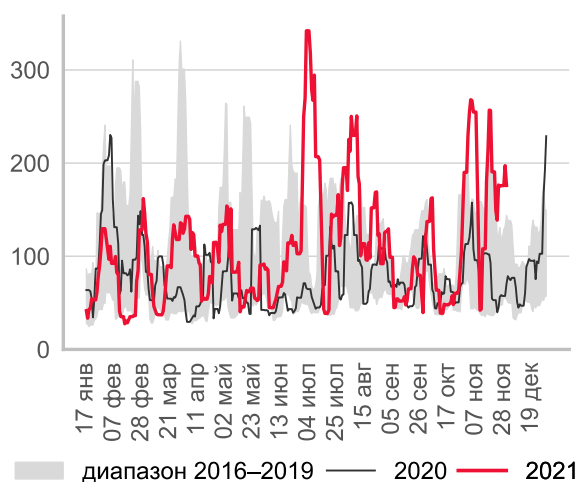


Рисунок 23. Добыча прочих полезных ископаемых (08)



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)

Рисунок 24. Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых (09)

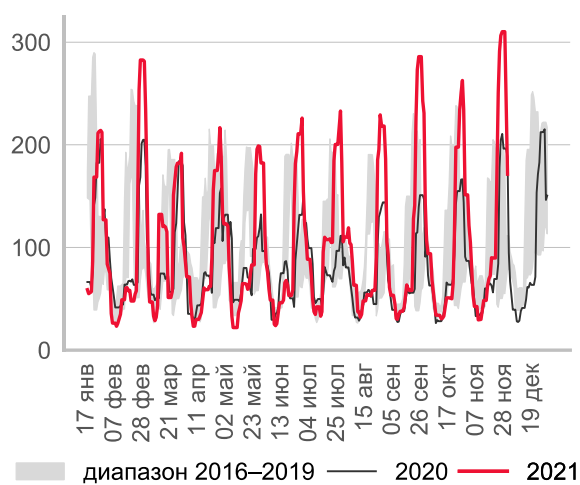
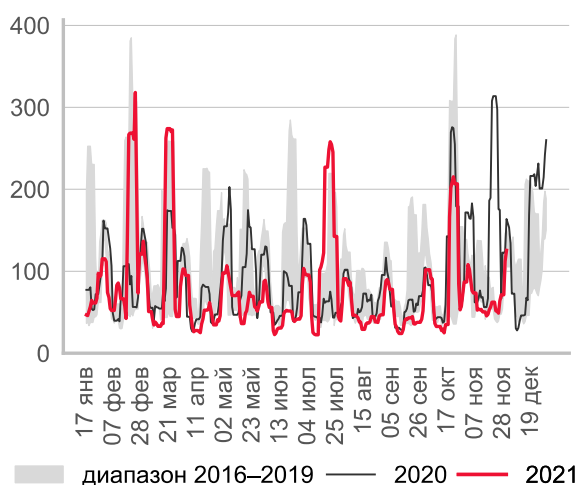
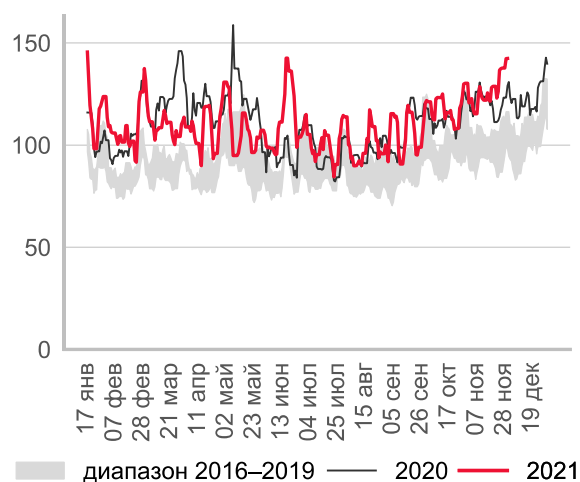
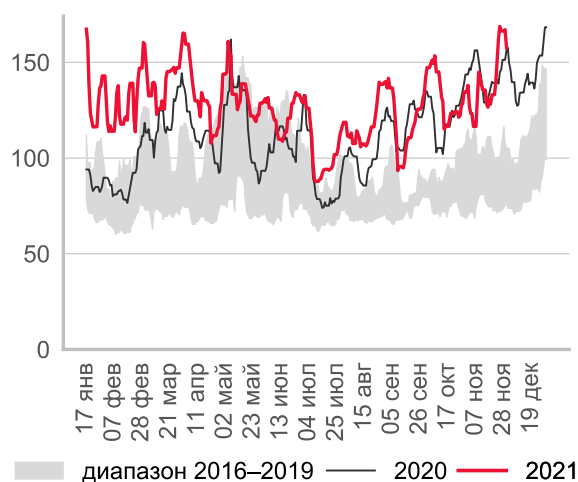


Рисунок 25. Производство пищевых продуктов (10)



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)

Рисунок 26. Производство напитков (11)

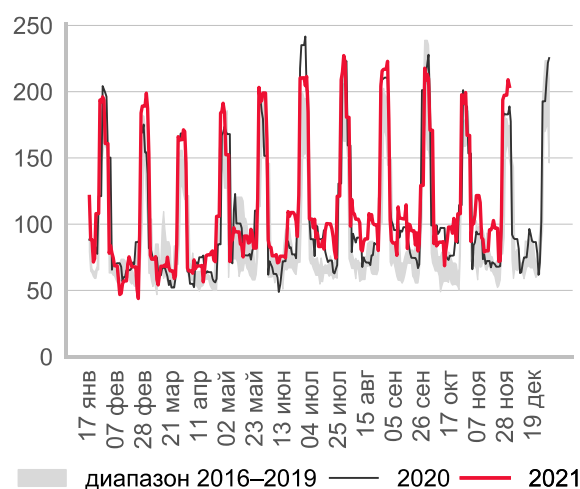
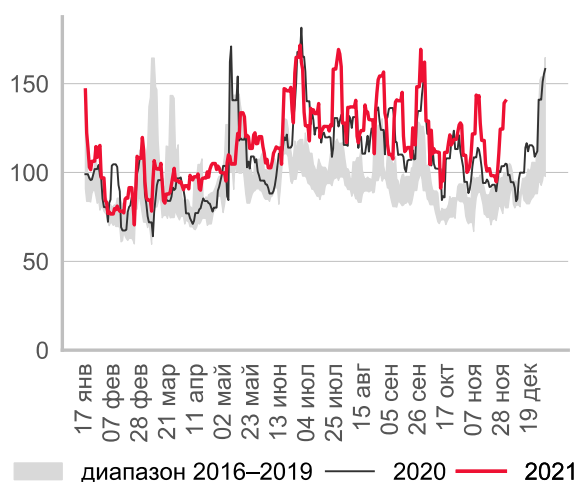
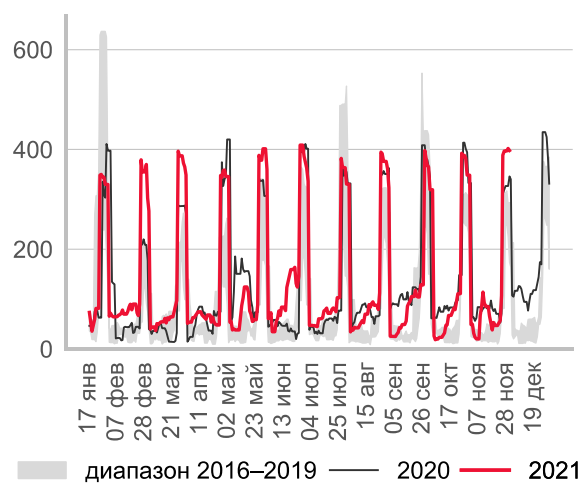
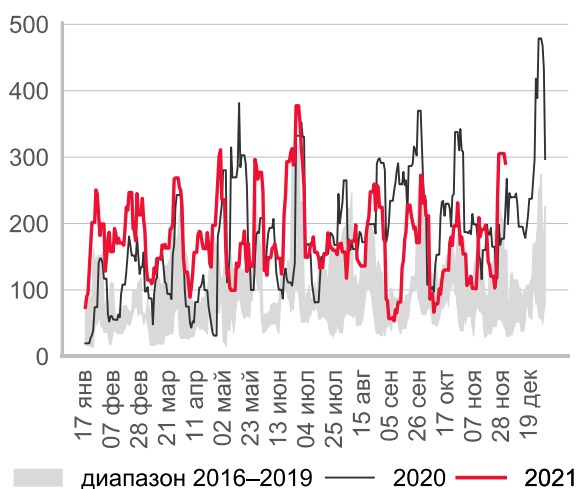


Рисунок 27. Производство табачных изделий (12)



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)

Рисунок 28. Производство текстильных изделий (13)

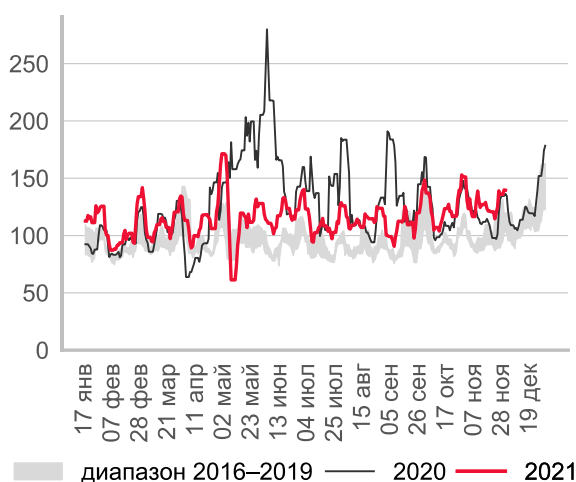
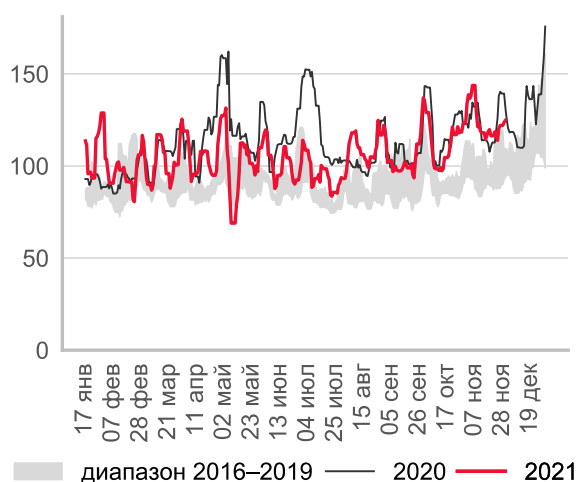
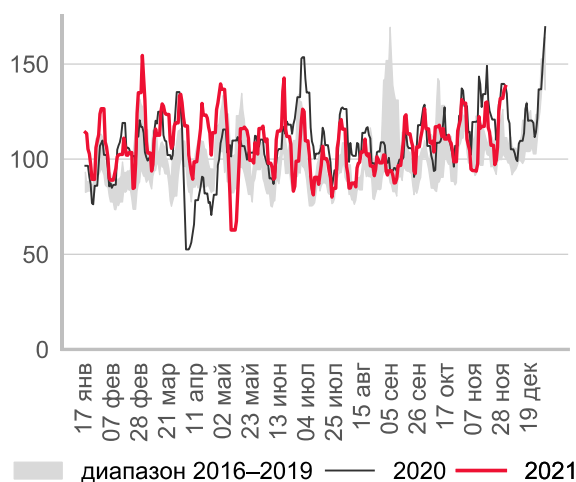
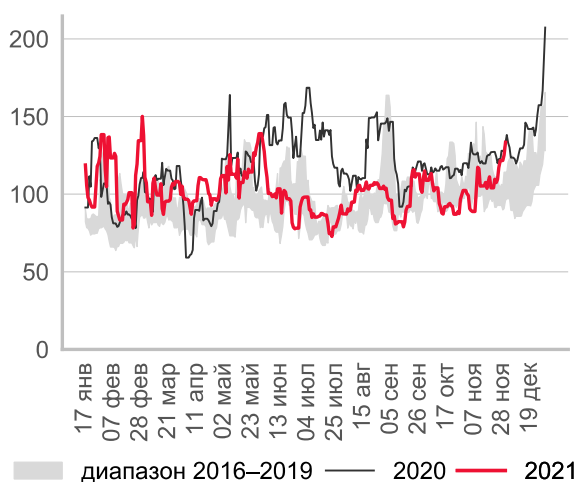


Рисунок 29. Производство одежды (14)



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)

Рисунок 30. Производство кожи и изделий из кожи (15)

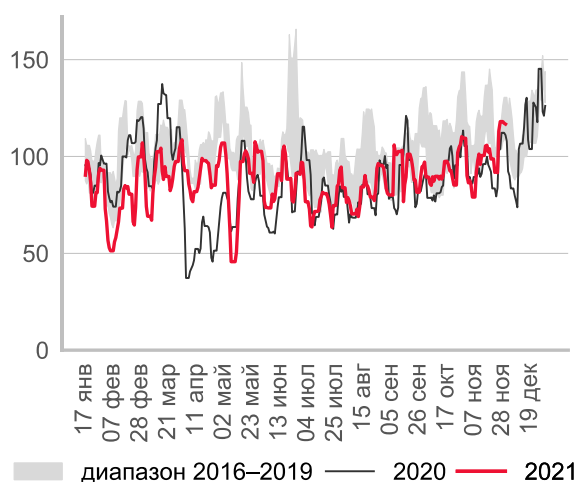
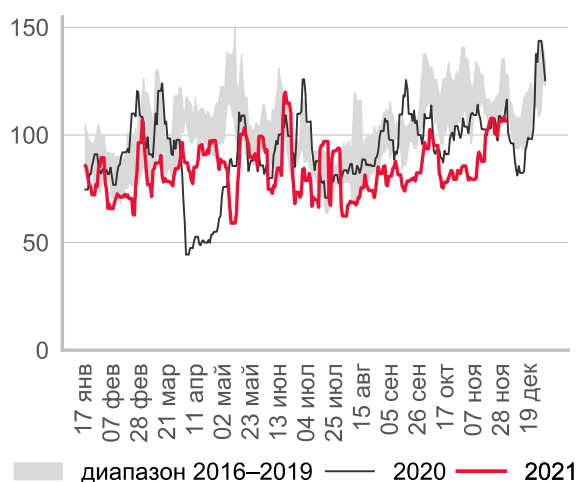
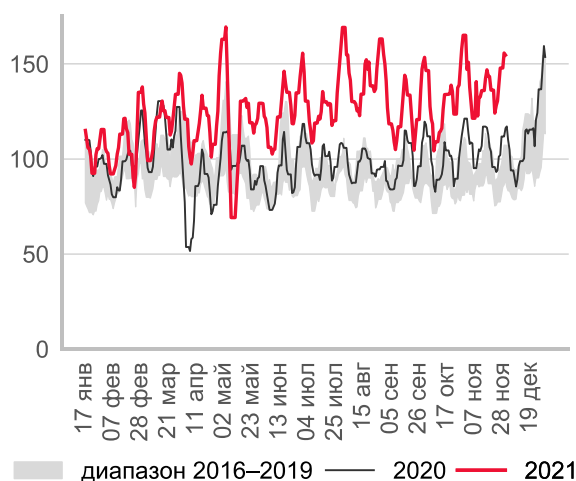
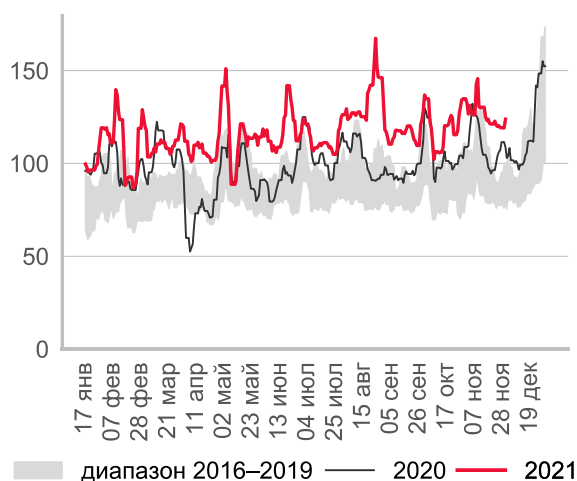


Рисунок 31. Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения (16)



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)

Рисунок 32. Производство бумаги и бумажных изделий (17)

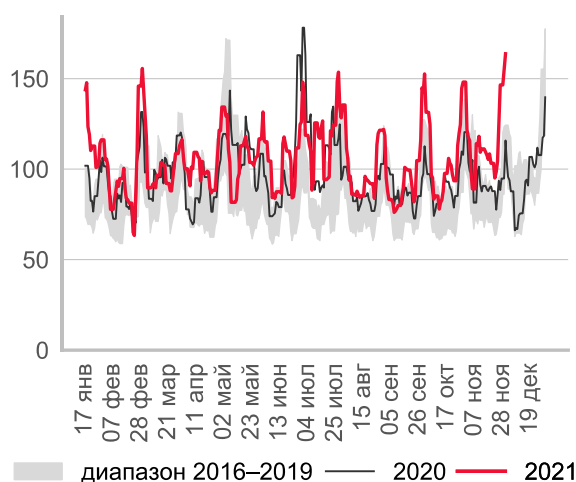
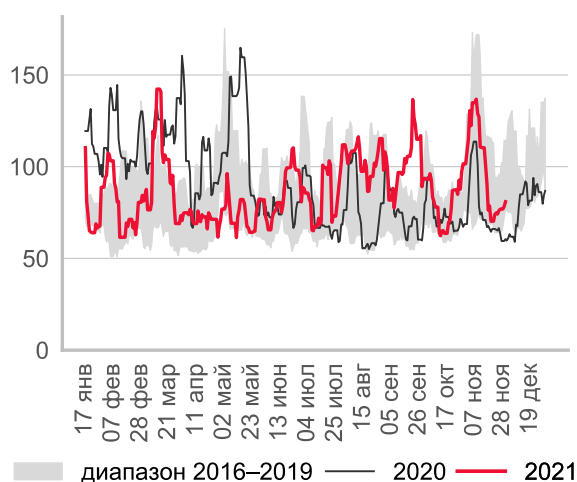
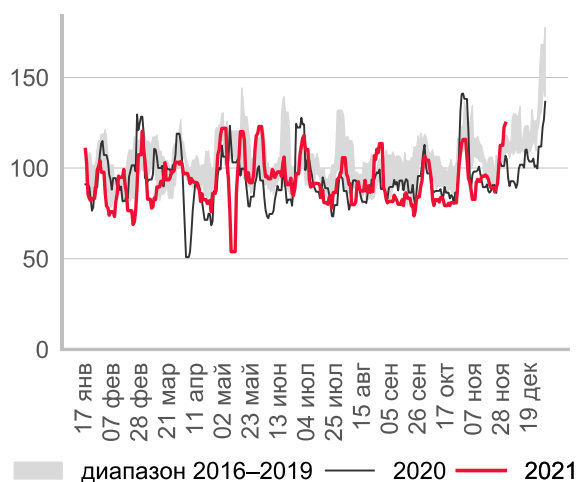
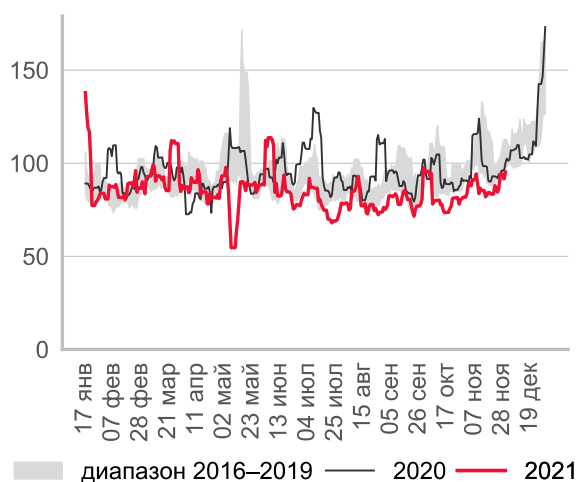


Рисунок 33. Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации (18)



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)

Рисунок 34. Производство кокса и нефтепродуктов (19)

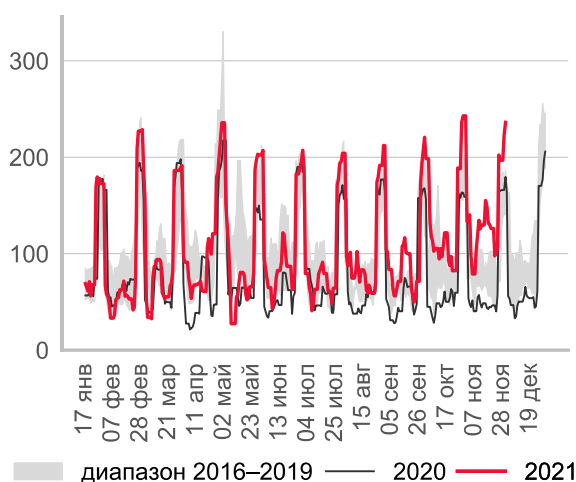
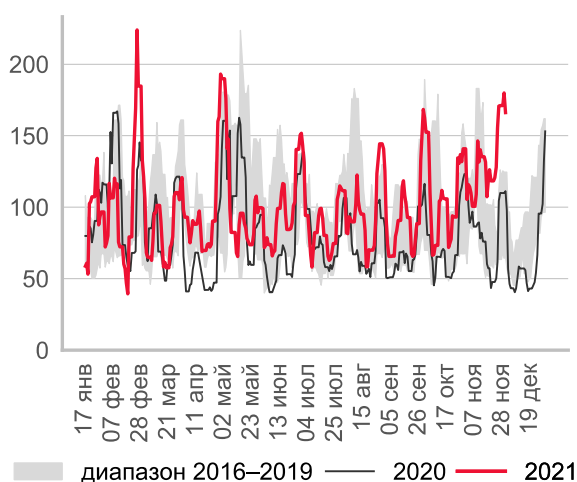
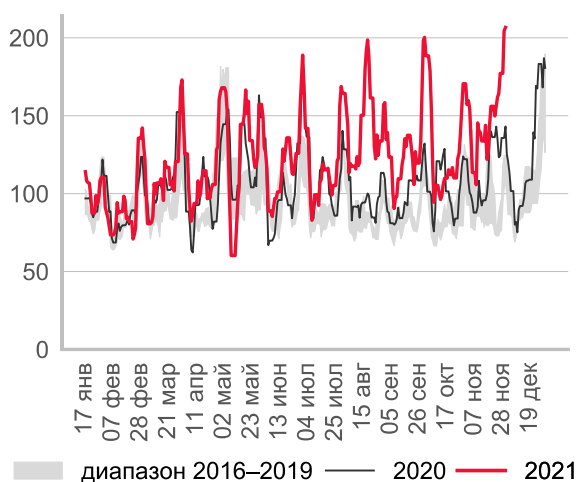
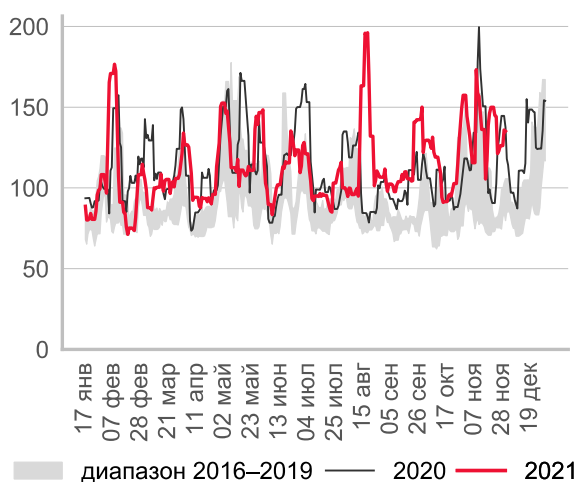


Рисунок 35. Производство химических веществ и химических продуктов (20)



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)

Рисунок 36. Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях (21)

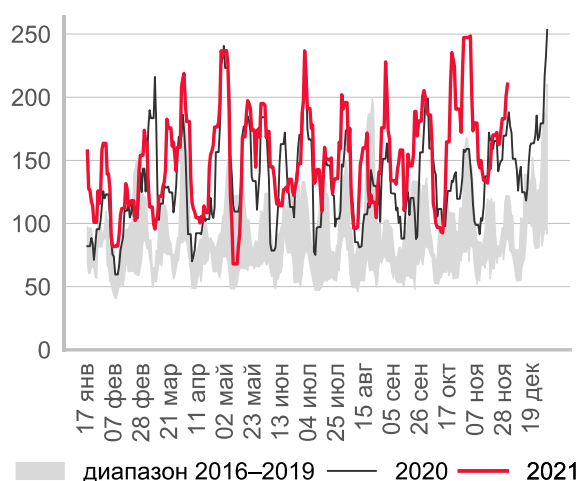
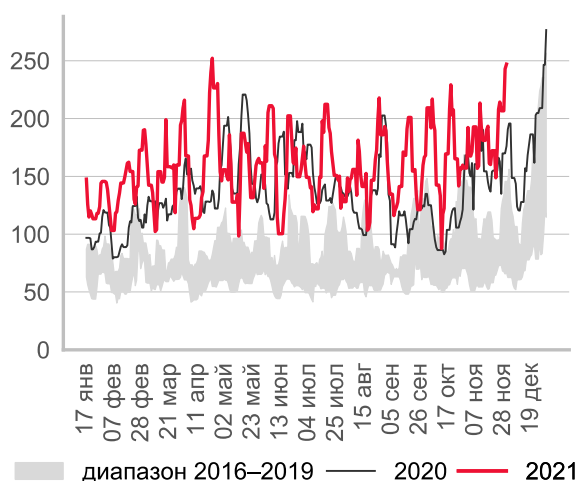
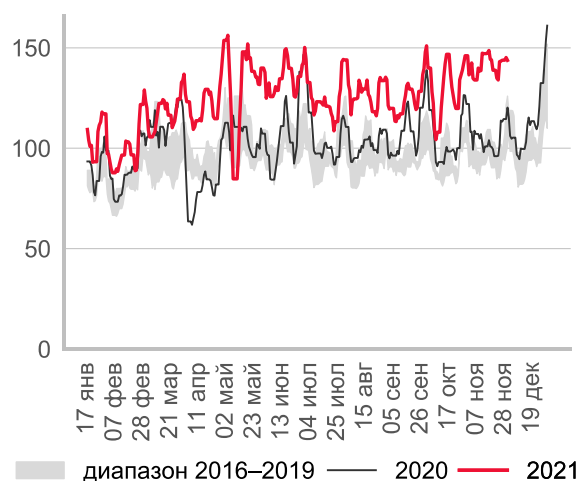
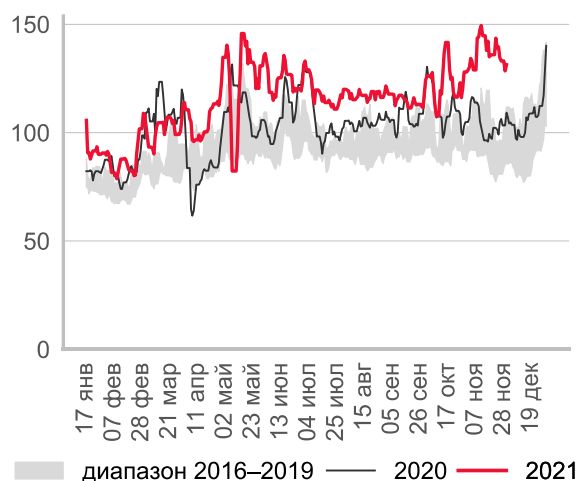


Рисунок 37. Производство резиновых и пластмассовых изделий (22)



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)

Рисунок 38. Производство прочей неметаллической минеральной продукции (23)

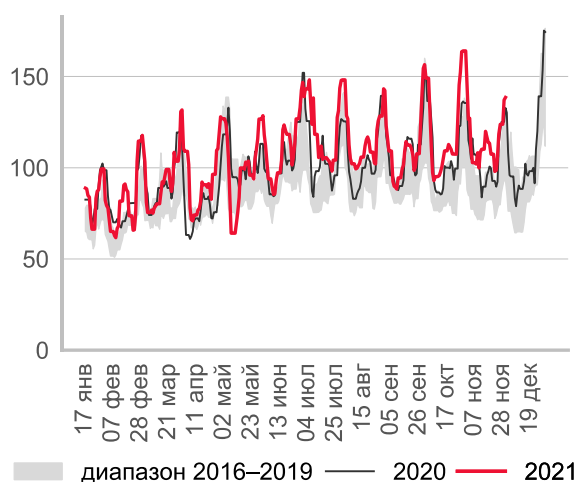
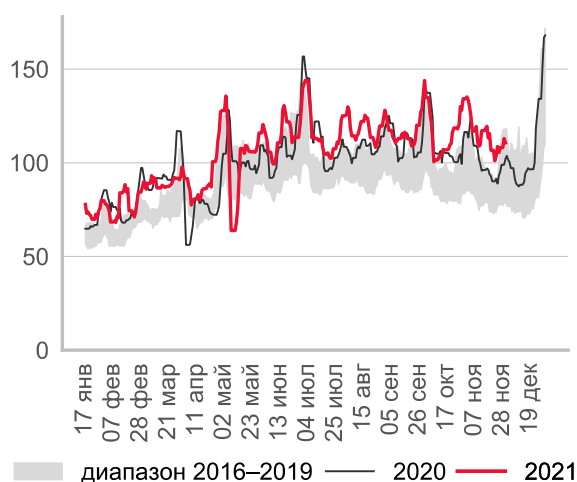
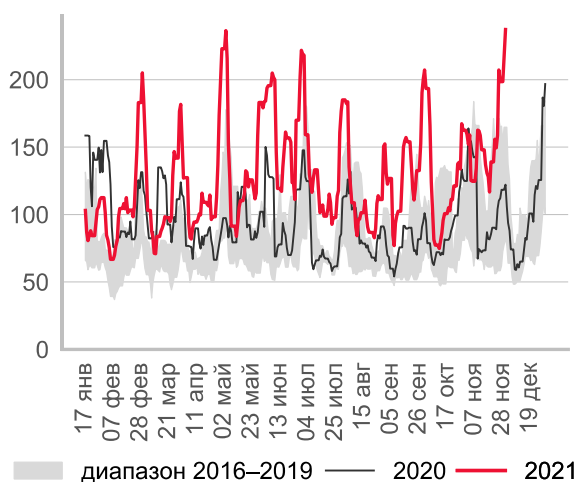
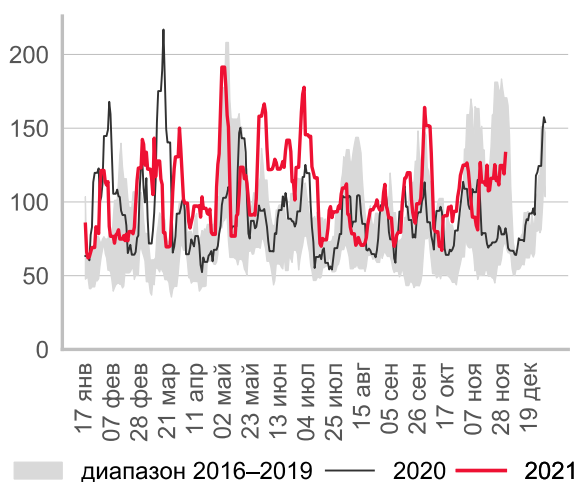


Рисунок 39. Производство металлургическое (24)



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)

Рисунок 40. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования (25)

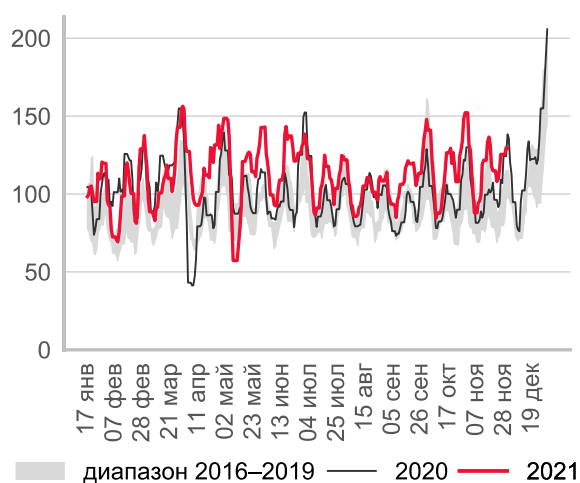
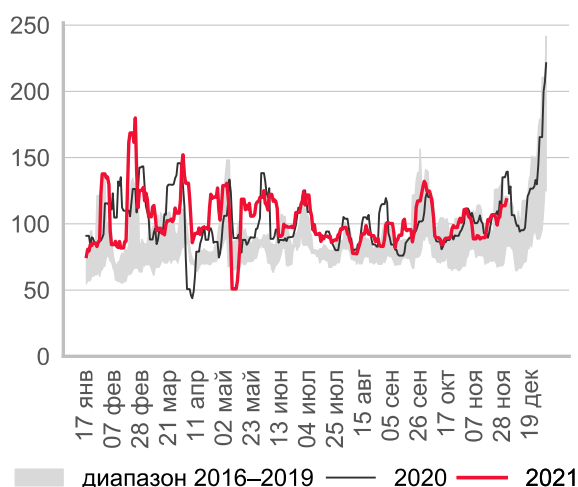
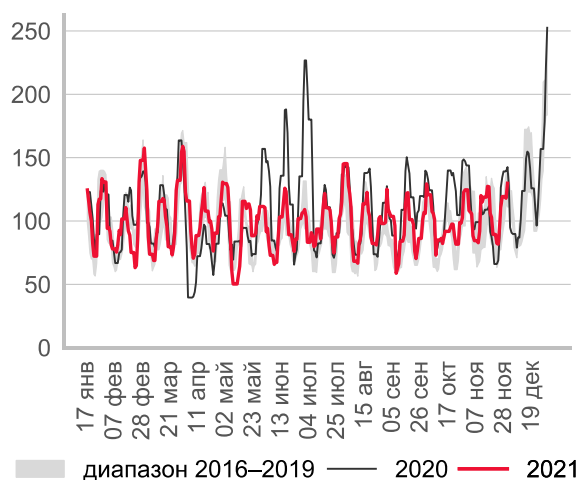
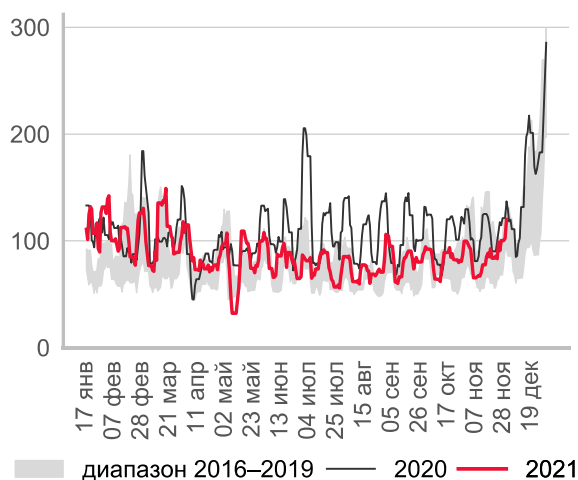


Рисунок 41. Производство компьютеров, электронных и оптических изделий (26)



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)

Рисунок 42. Производство электрического оборудования (27)

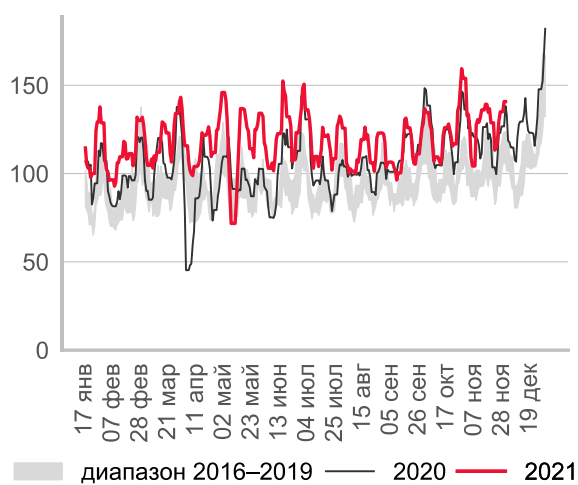
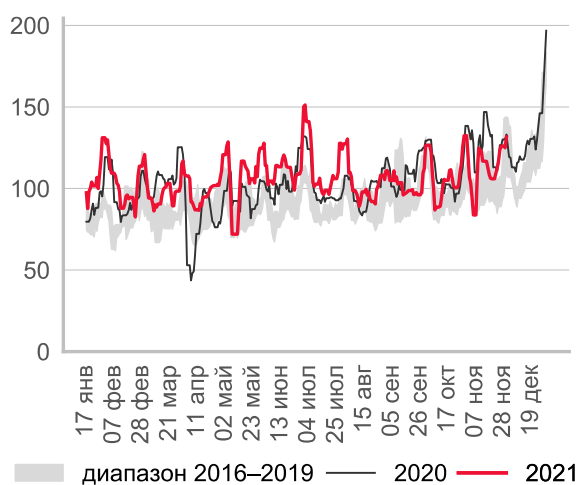
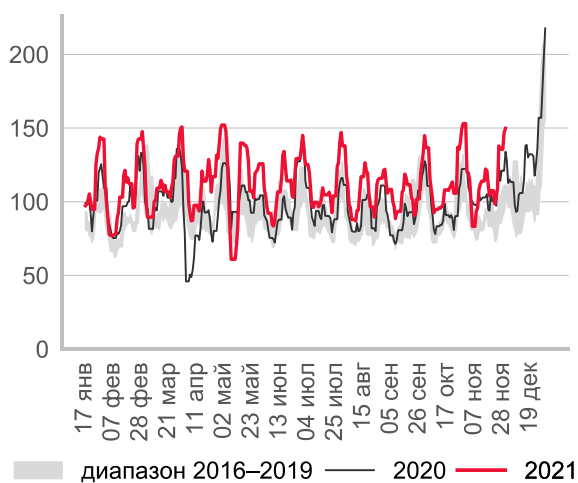
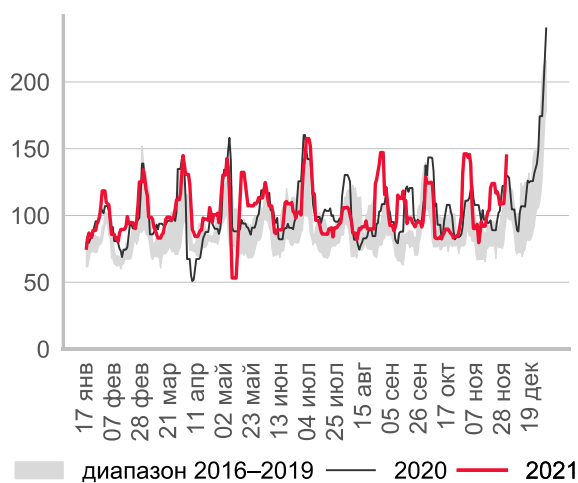


Рисунок 43. Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки (28)



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)

Рисунок 44. Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов (29)

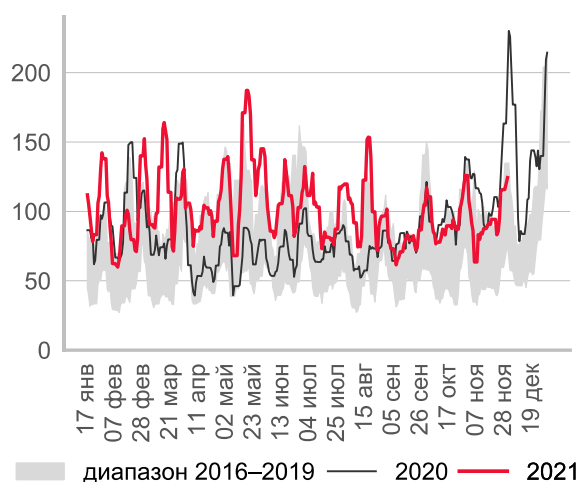
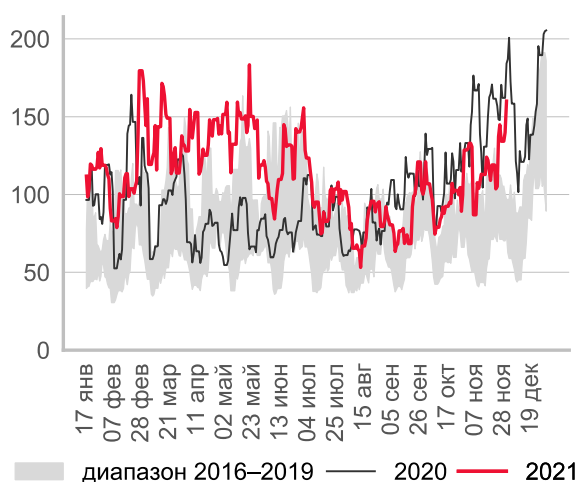
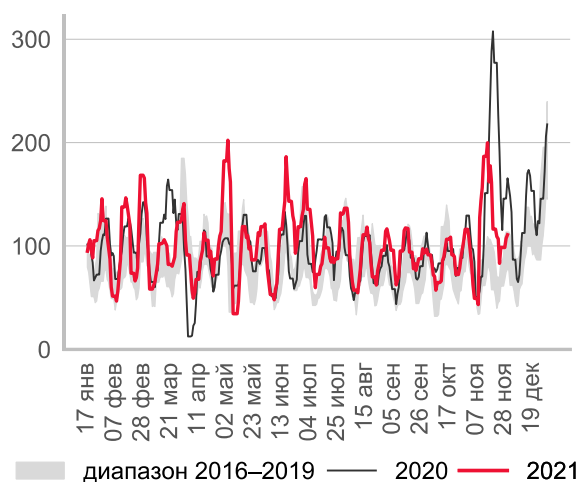
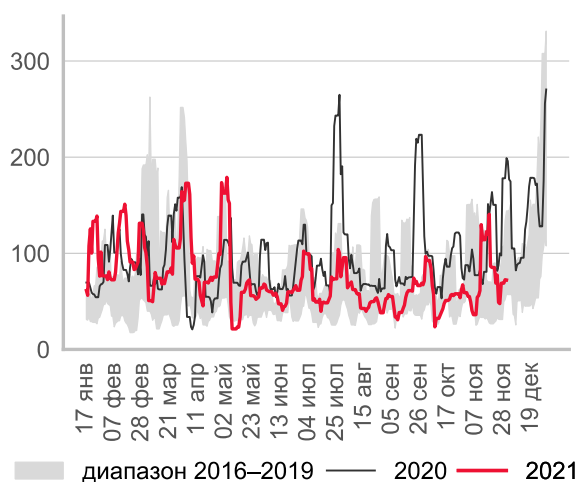


Рисунок 45. Производство прочих транспортных средств и оборудования (30)



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)

Рисунок 46. Производство мебели (31)

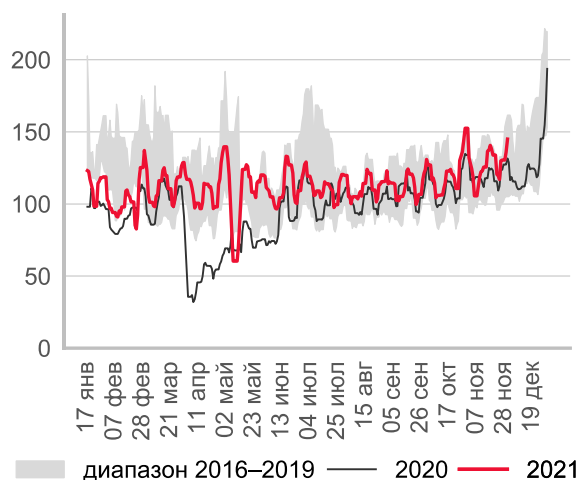
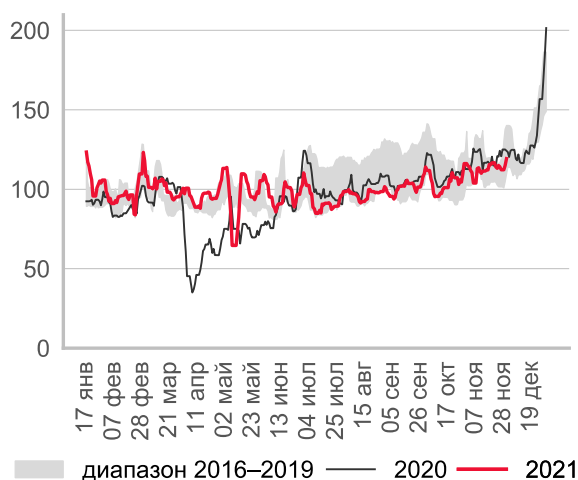
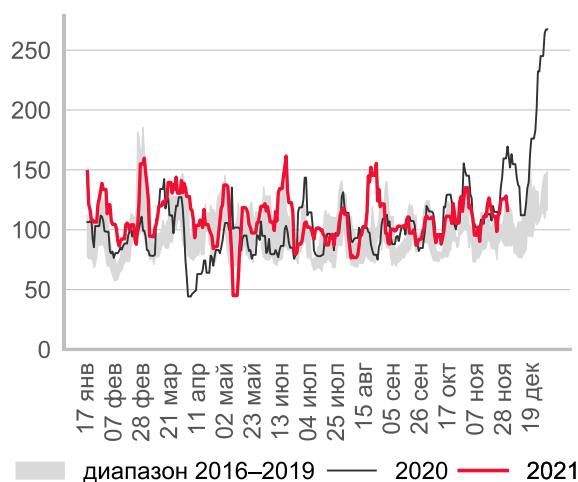
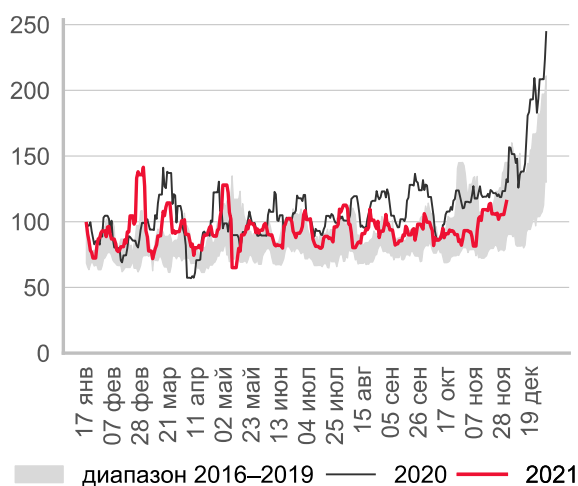


Рисунок 47. Производство прочих готовых изделий (32)



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)

Рисунок 48. Ремонт и монтаж машин и оборудования (33)

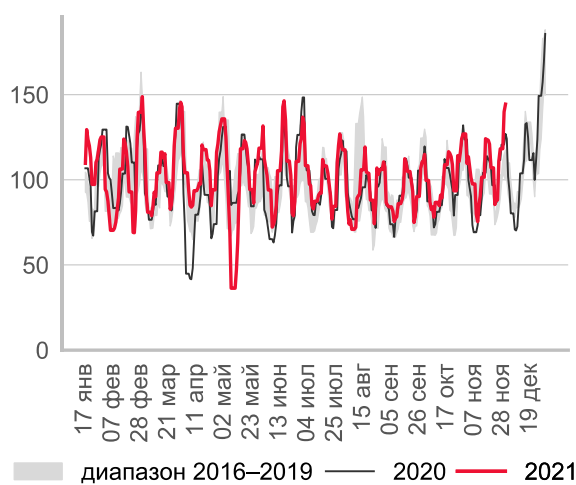
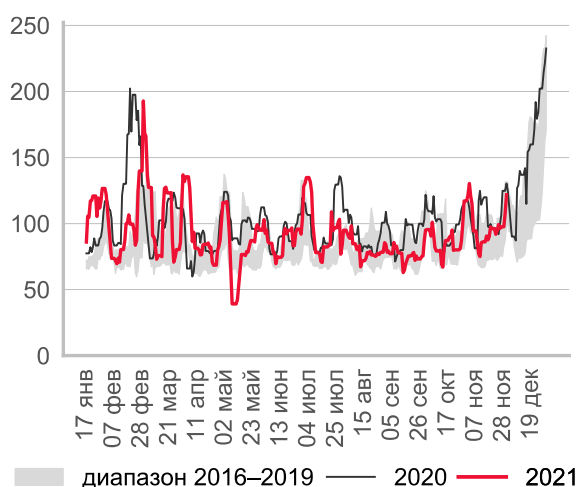
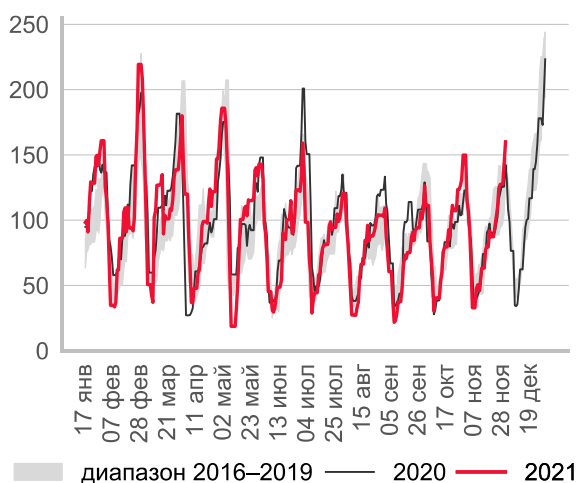
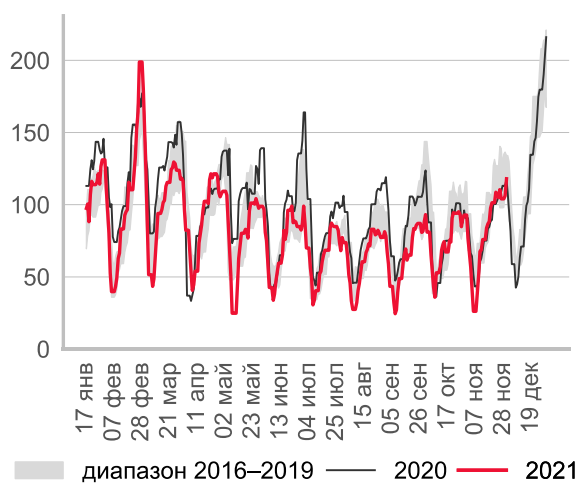


Рисунок 49. Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (35)



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)

Рисунок 50. Забор, очистка и распределение воды (36)

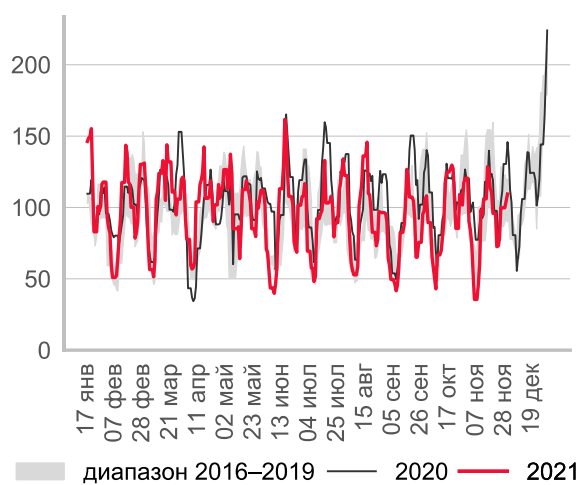
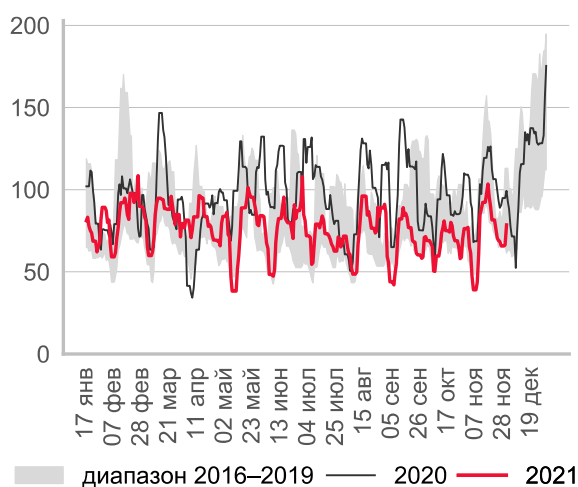
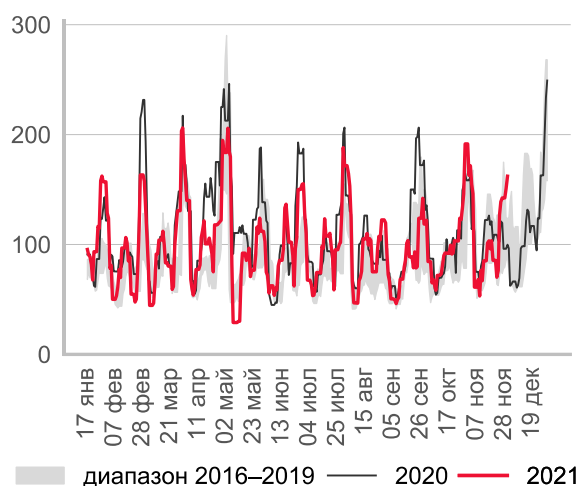
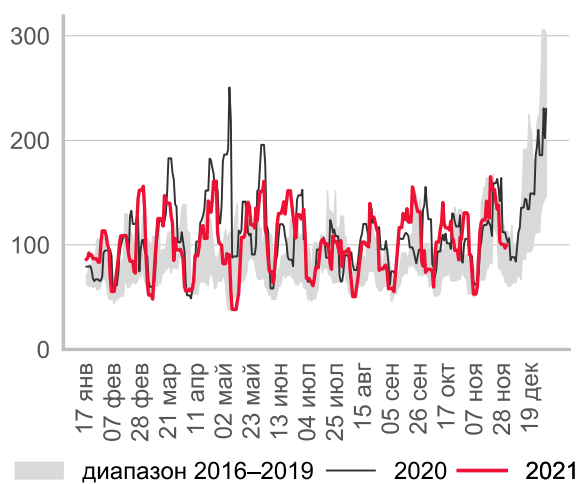


Рисунок 51. Сбор и обработка сточных вод (37)



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)

Рисунок 52. Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья (38)

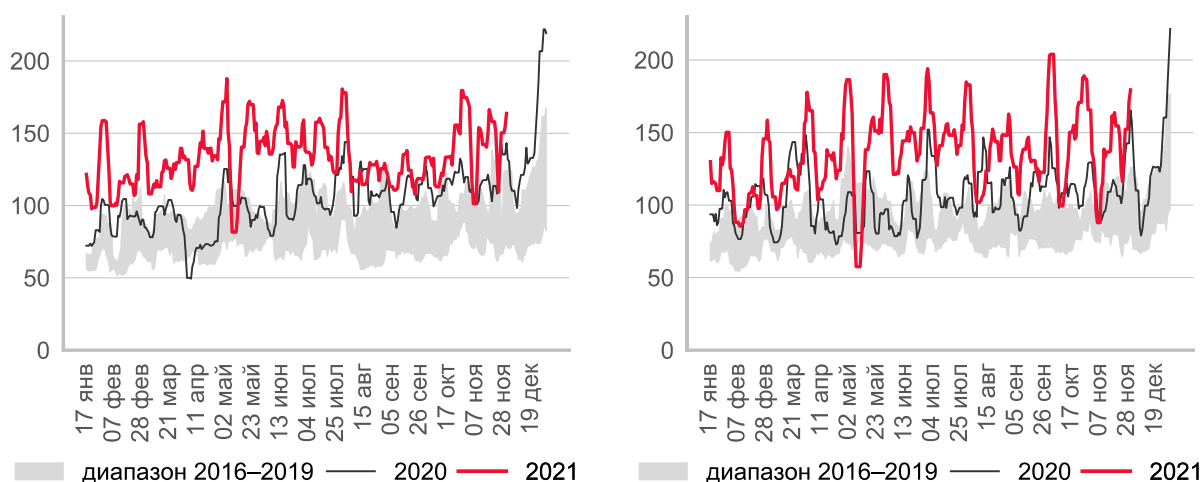
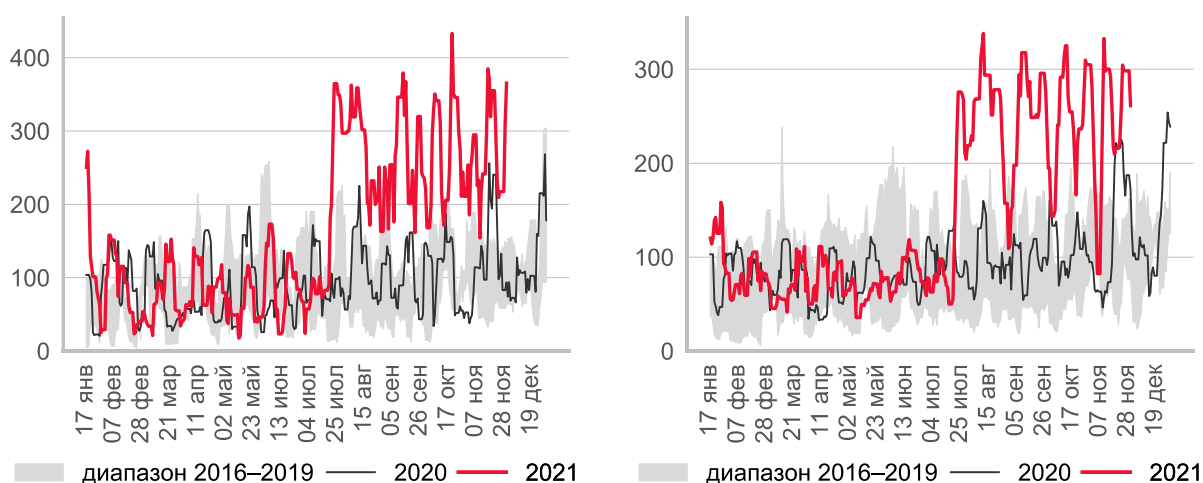


Рисунок 53. Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов (39)



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)

Рисунок 54. Строительство зданий (41)

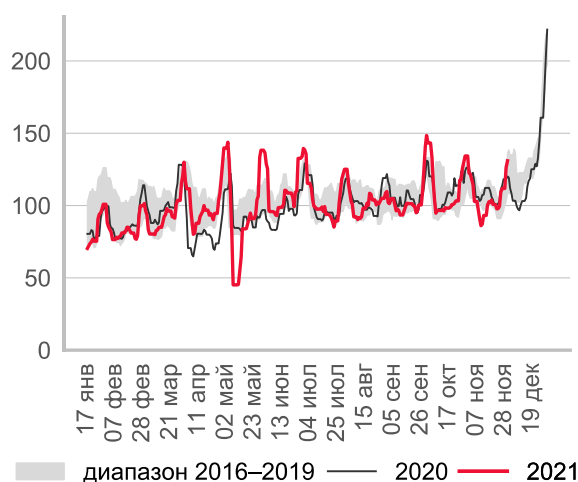
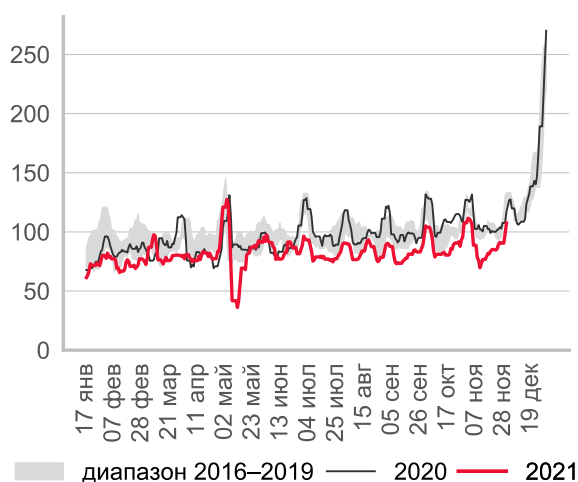
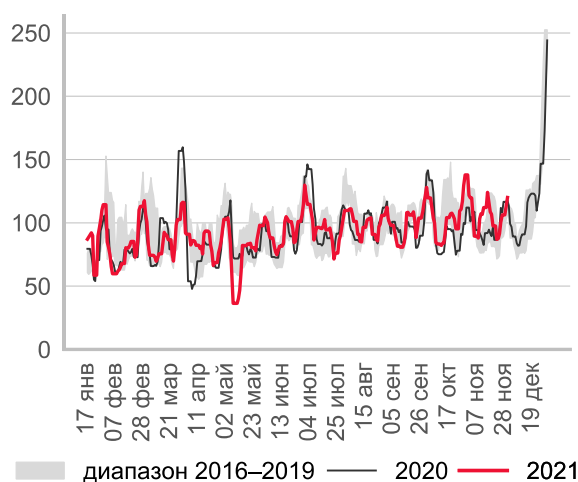
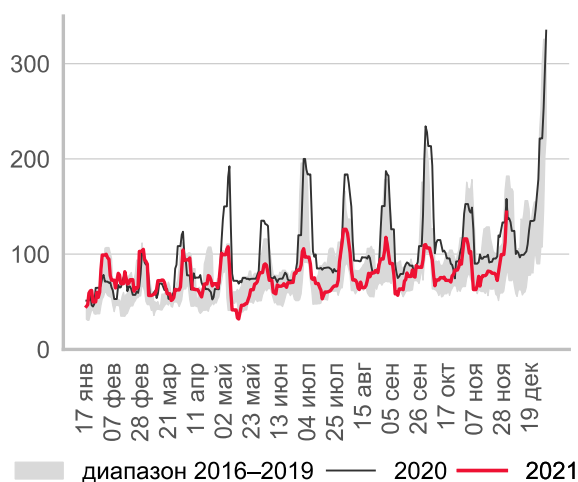


Рисунок 55. Строительство инженерных сооружений (42)



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)

Рисунок 56. Работы строительные специализированные (43)

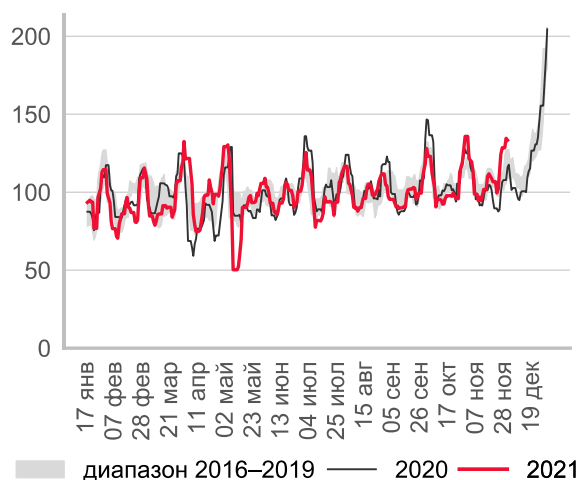
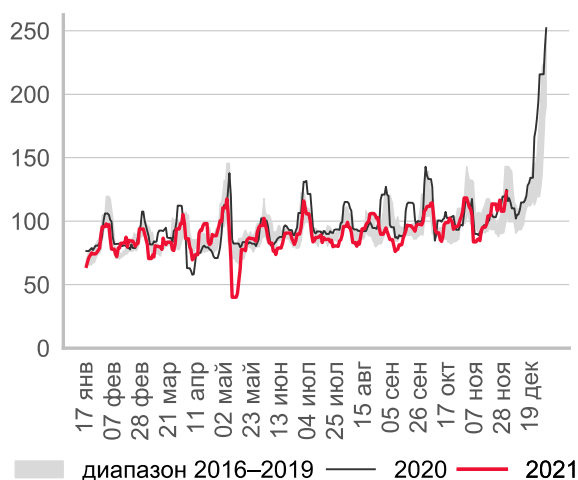
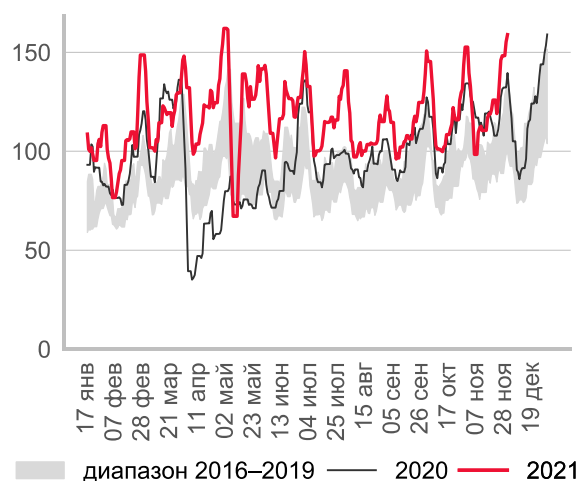
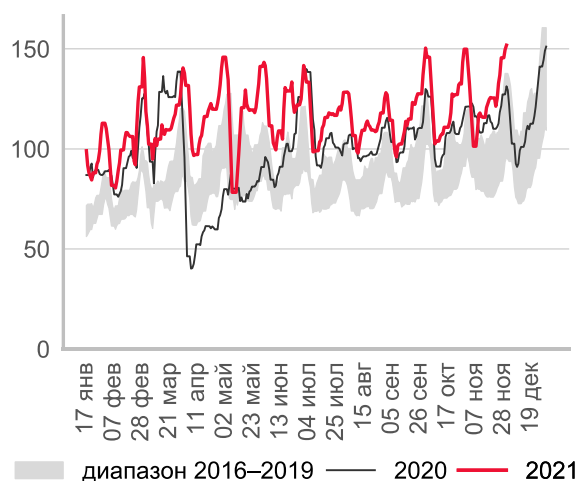


Рисунок 57. Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами и мотоциклами и их ремонт (45)



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)

Рисунок 58. Торговля оптовая, кроме оптовой торговли автотранспортными средствами и мотоциклами (46)

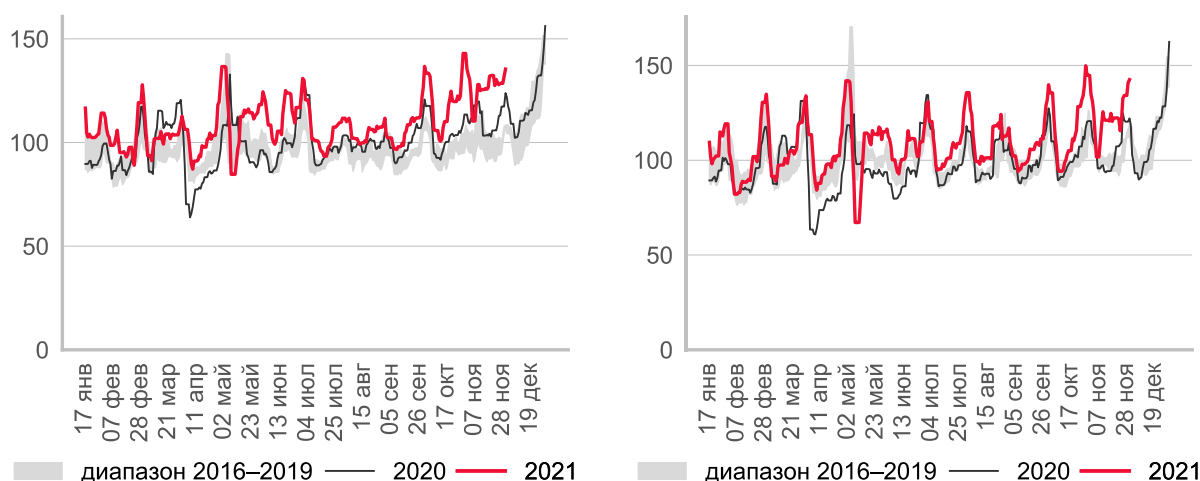
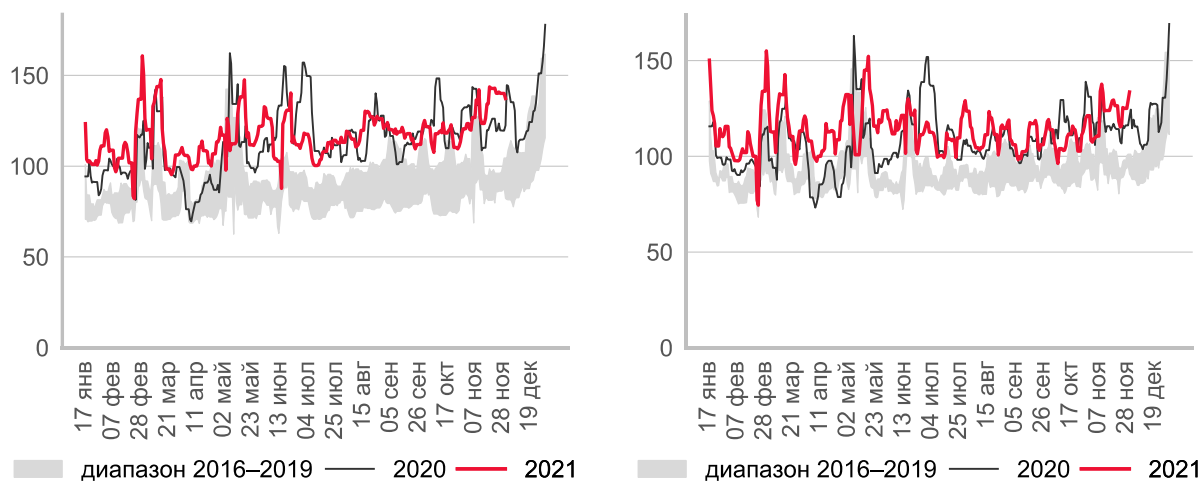


Рисунок 59. Торговля розничная, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами (47)



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)

Рисунок 60. Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта (49)

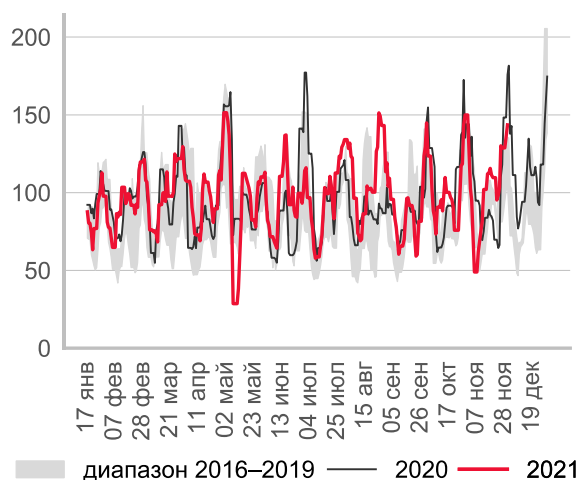
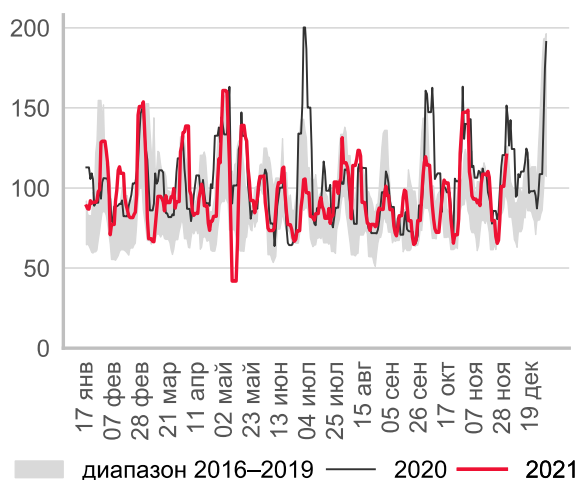
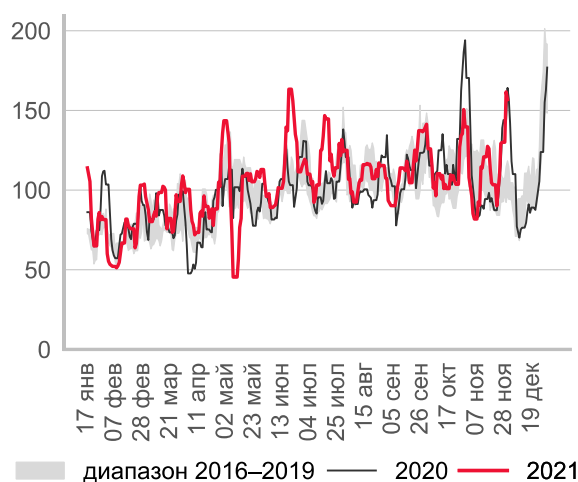
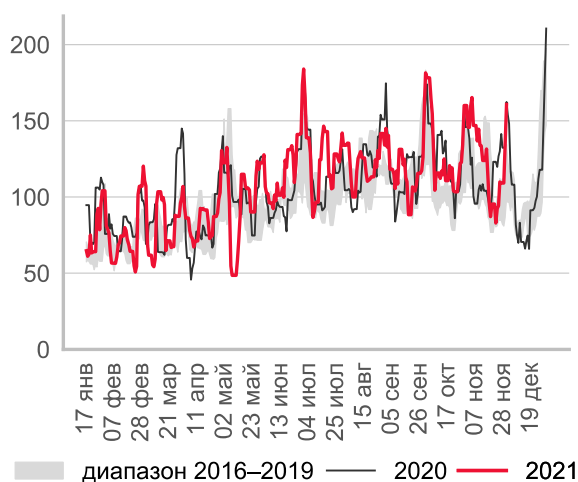


Рисунок 61. Деятельность водного транспорта (50)



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)

Рисунок 62. Деятельность воздушного и космического транспорта (51)

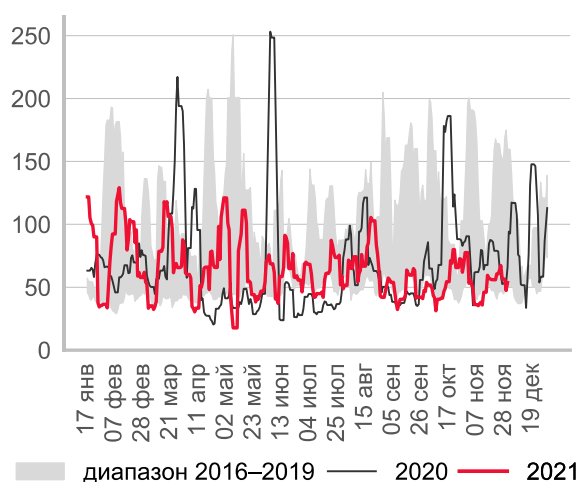
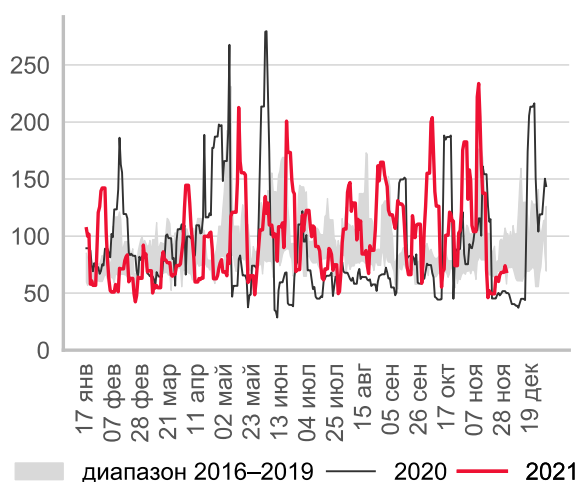
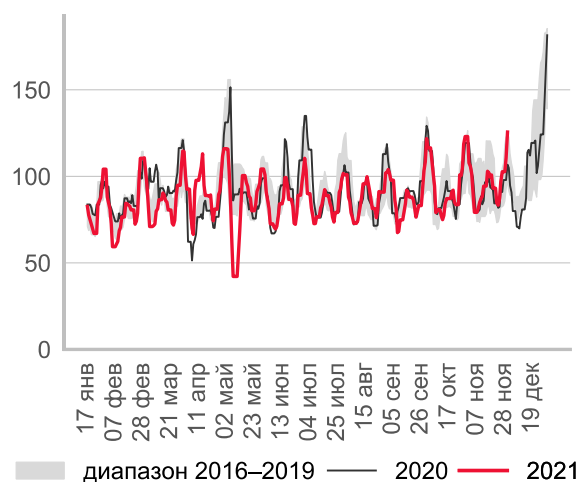
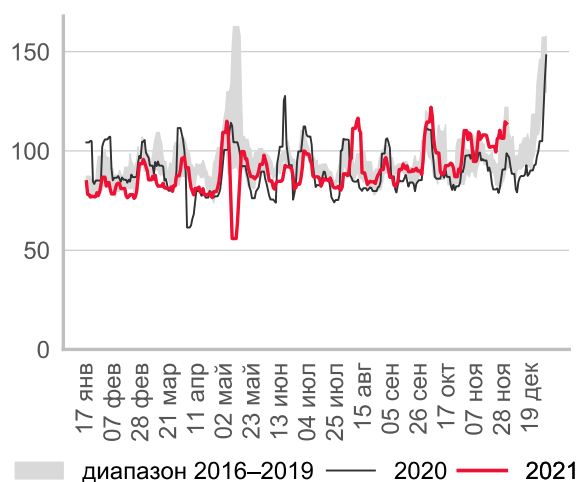


Рисунок 63. Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность (52)



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)

Рисунок 64. Деятельность почтовой связи и курьерская деятельность (53)

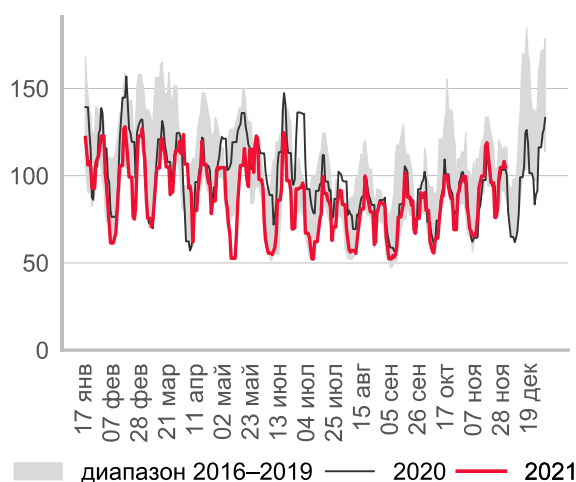
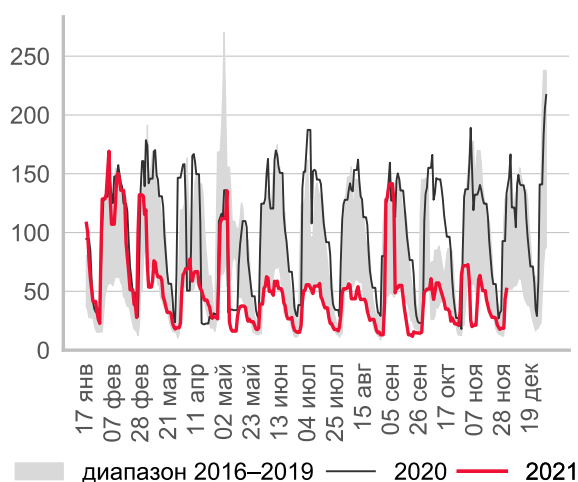
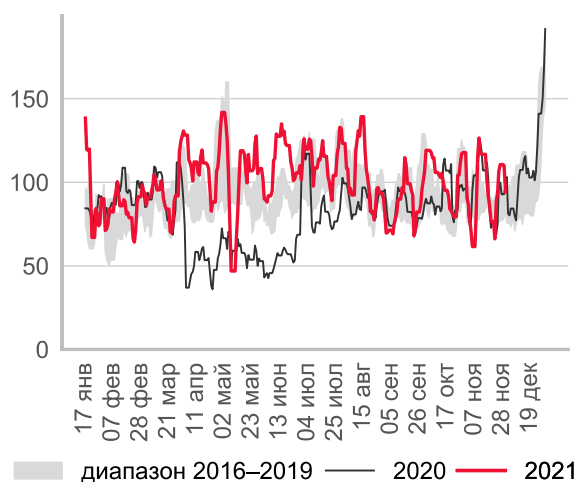
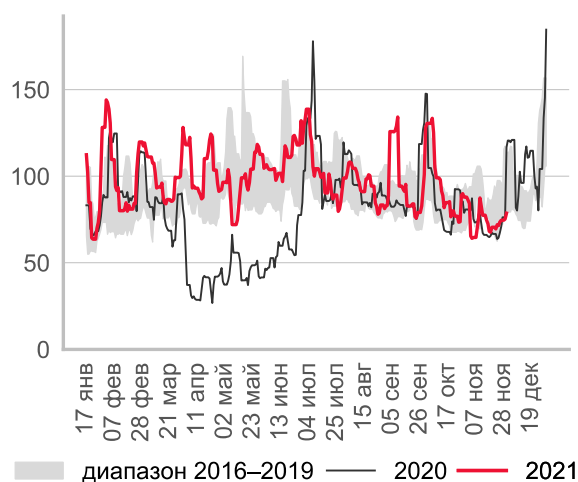


Рисунок 65. Деятельность по предоставлению мест для временного проживания (55)



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)

Рисунок 66. Деятельность по предоставлению продуктов питания и напитков (56)

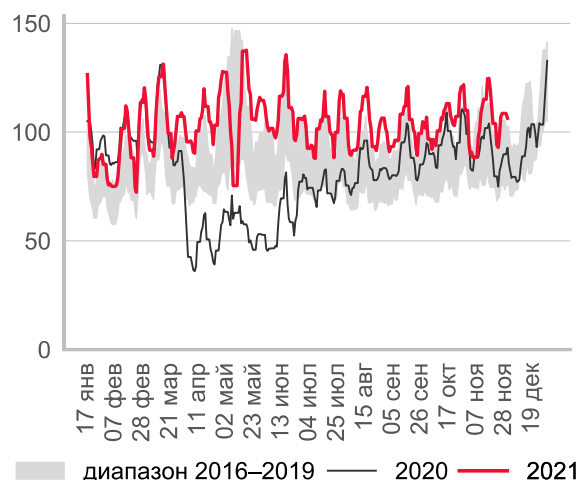
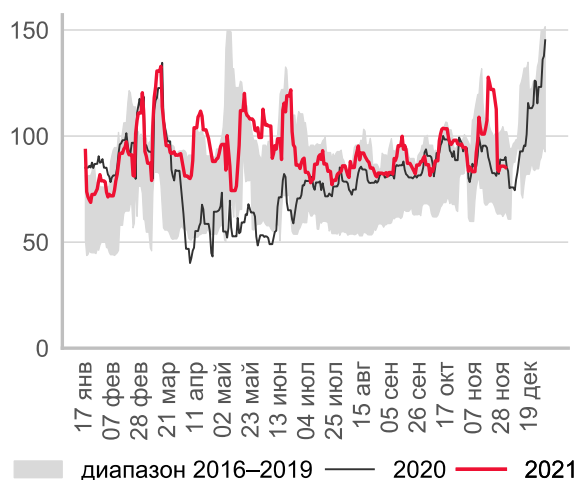
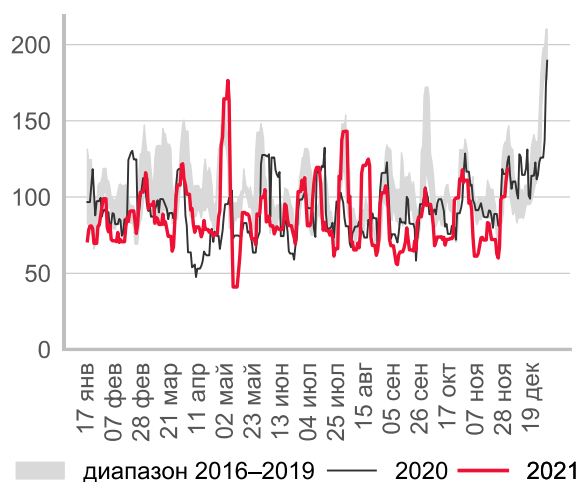
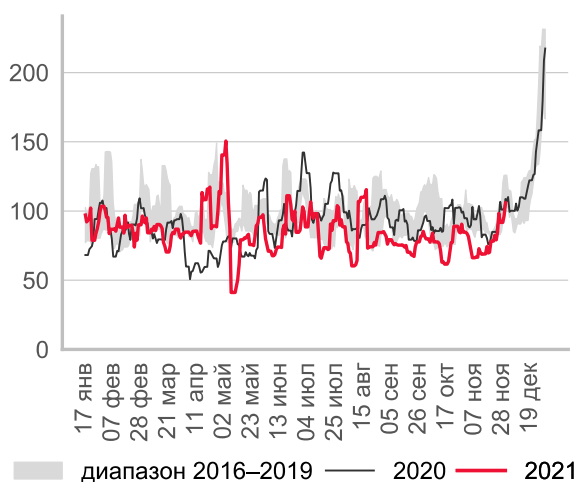


Рисунок 67. Деятельность издательская (58)



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)

Рисунок 68. Производство кинофильмов, видеофильмов и телевизионных программ, издание звукозаписей и нот (59)

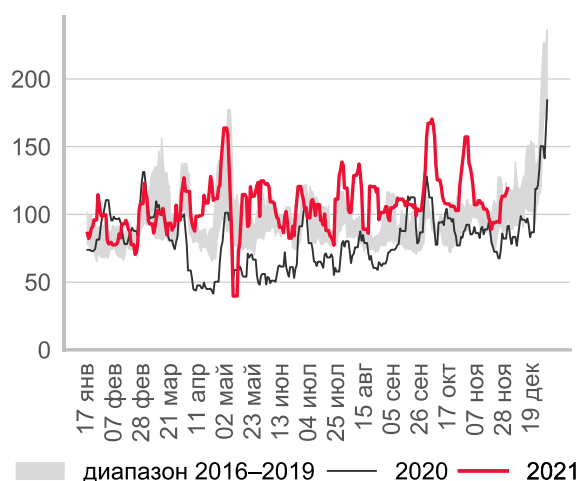
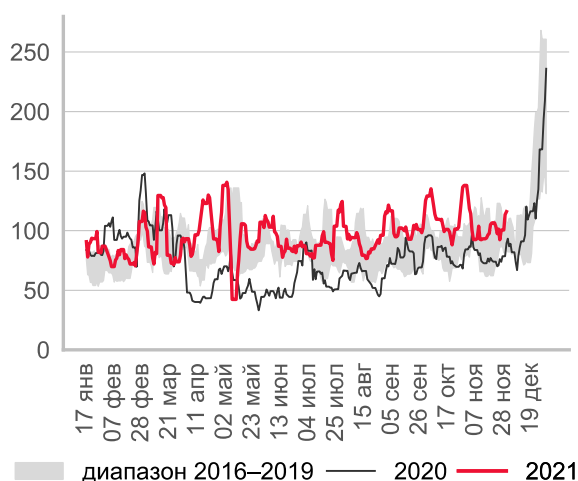
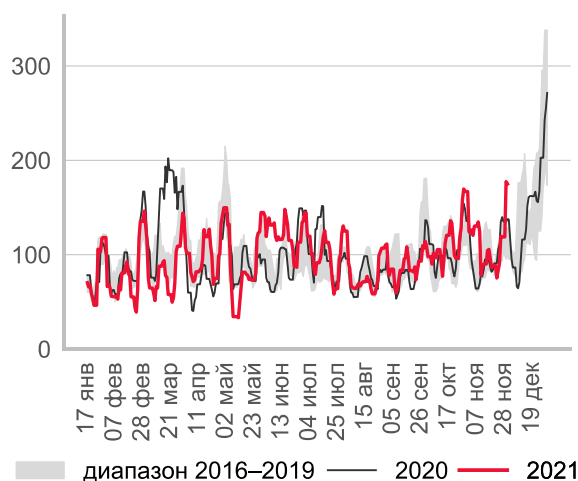
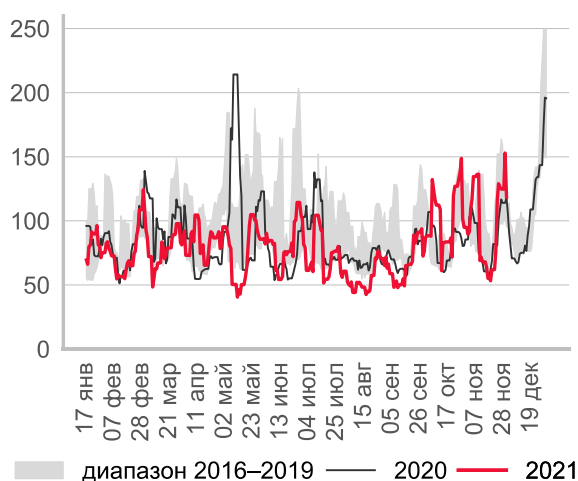


Рисунок 69. Деятельность в области телевизионного и радиовещания (60)



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)

Рисунок 70. Деятельность в сфере телекоммуникаций (61)

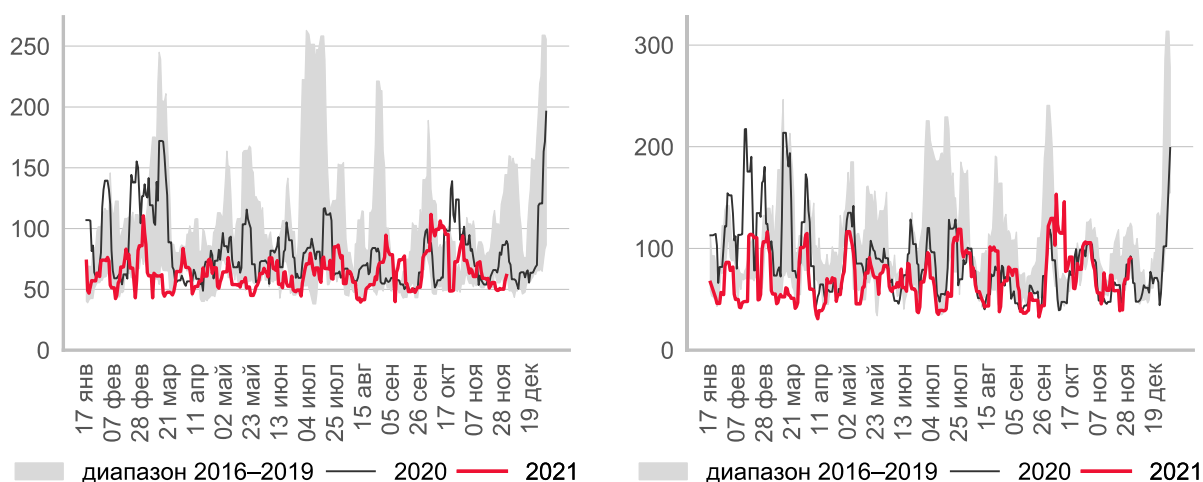
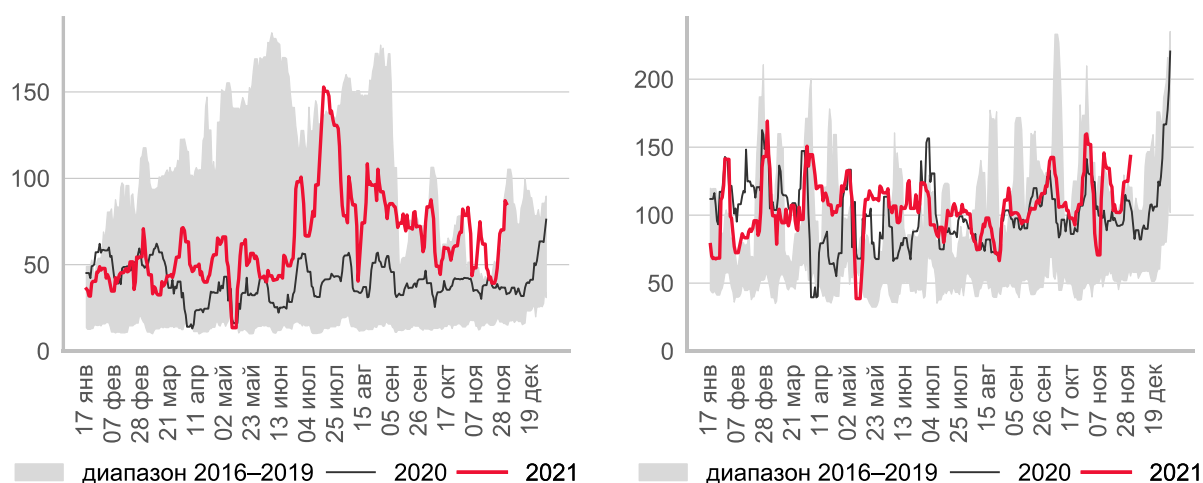


Рисунок 71. Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги (62)



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)

Рисунок 72. Деятельность в области информационных технологий (63)

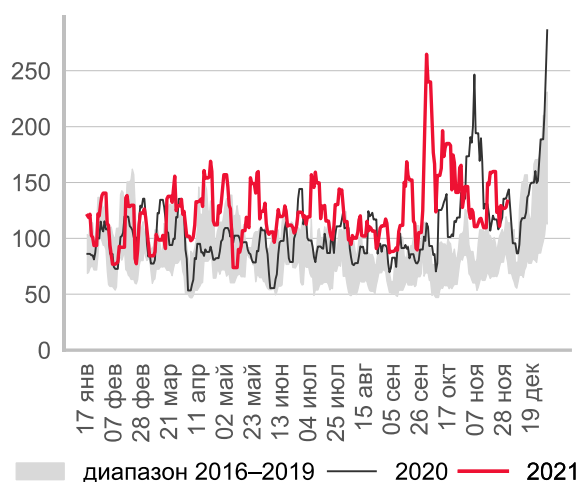
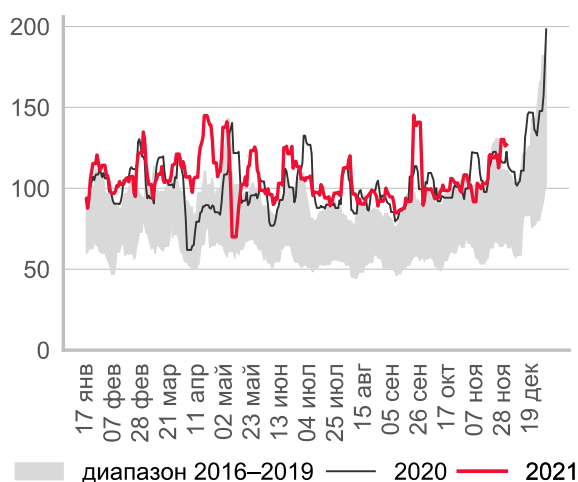
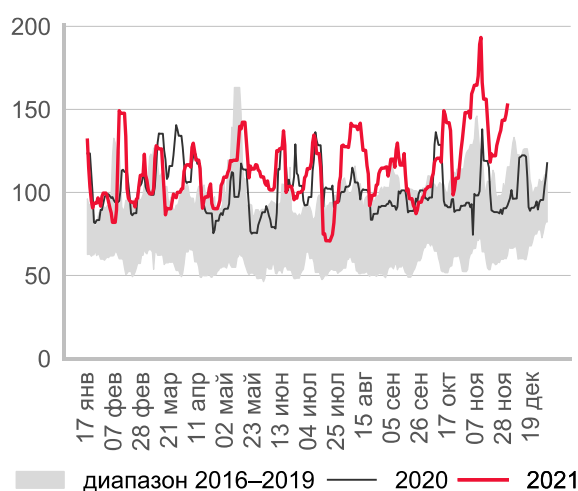
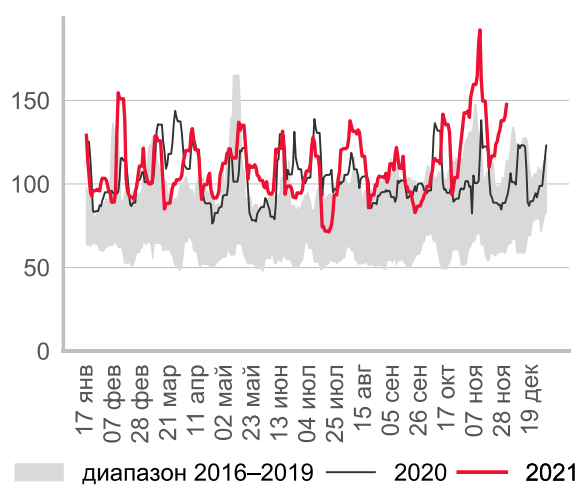


Рисунок 73. Деятельность по предоставлению финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению (64)



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)

Рисунок 74. Страхование, перестрахование, деятельность негосударственных пенсионных фондов, кроме обязательного социального обеспечения (65)

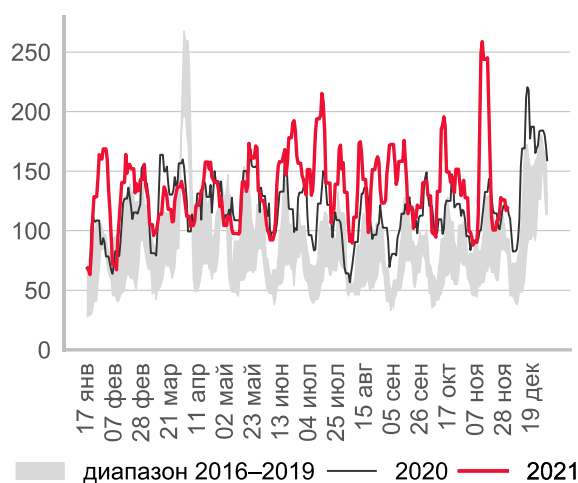
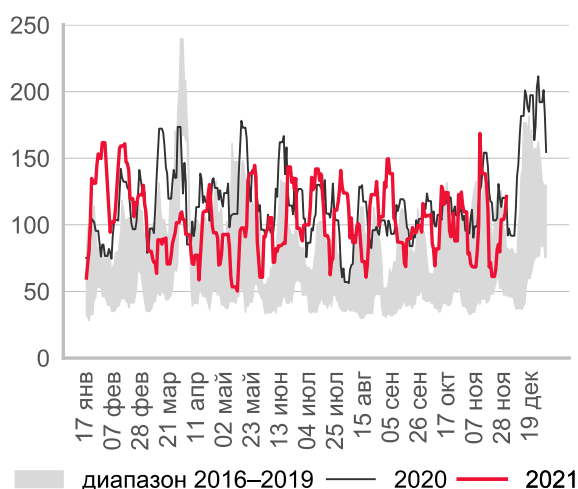
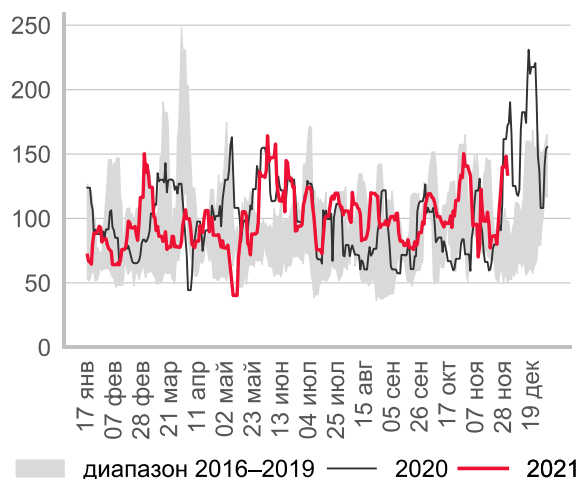
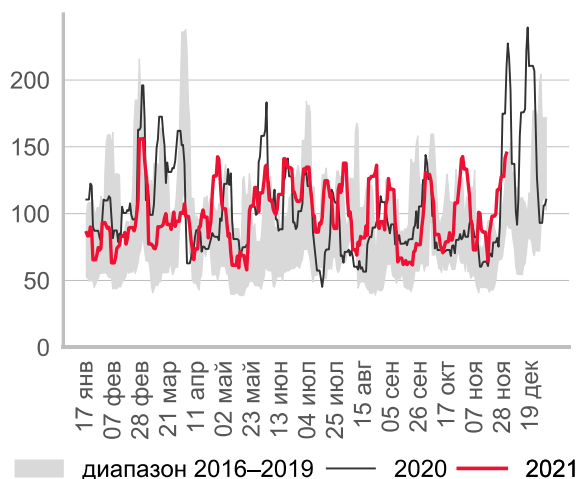


Рисунок 75. Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования (66)



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)

Рисунок 76. Операции с недвижимым имуществом (68)

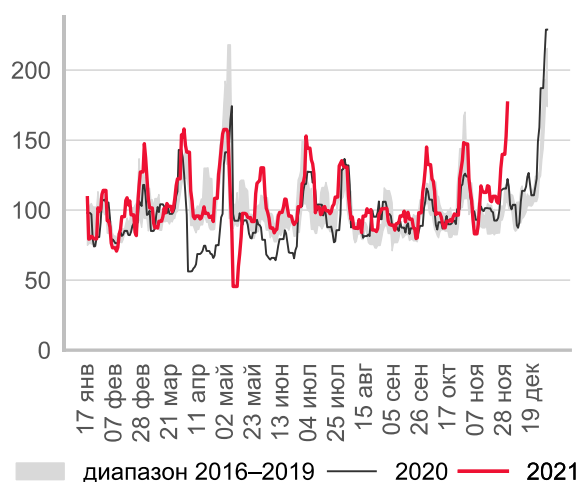
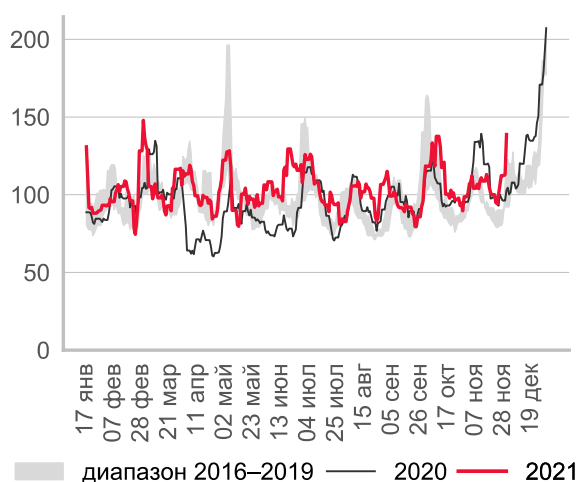
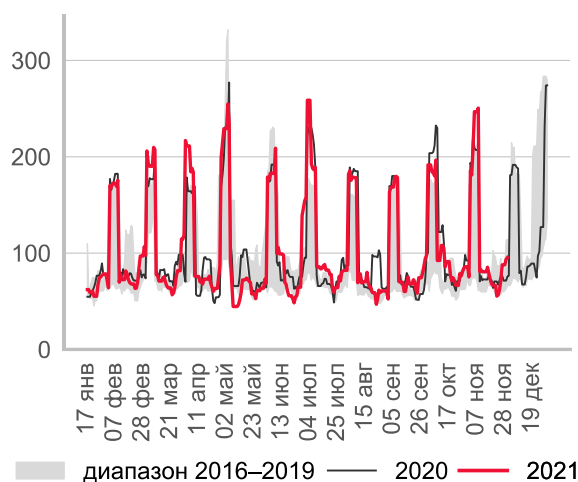
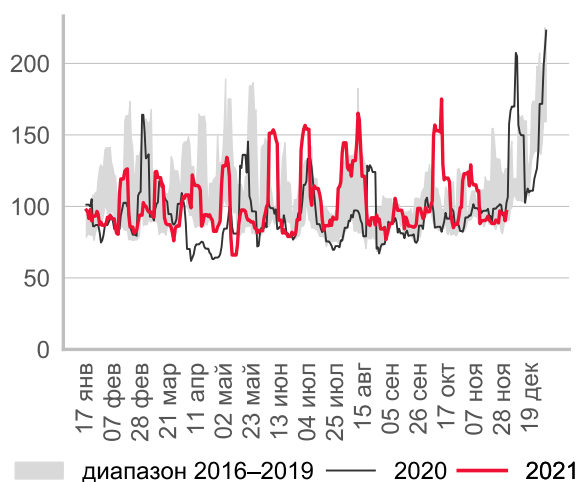


Рисунок 77. Деятельность в области права и бухгалтерского учета (69)



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)

Рисунок 78. Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления (70)

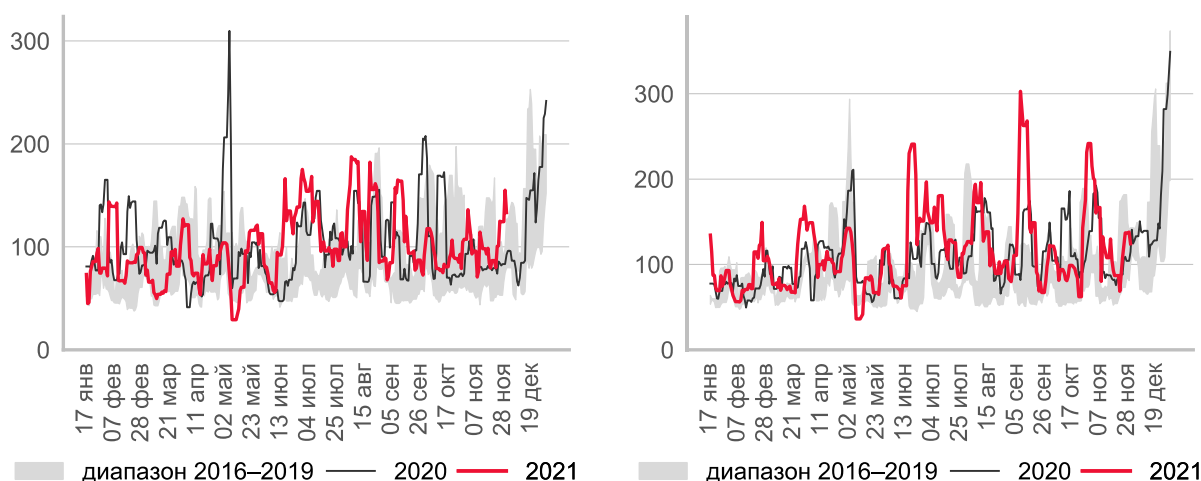
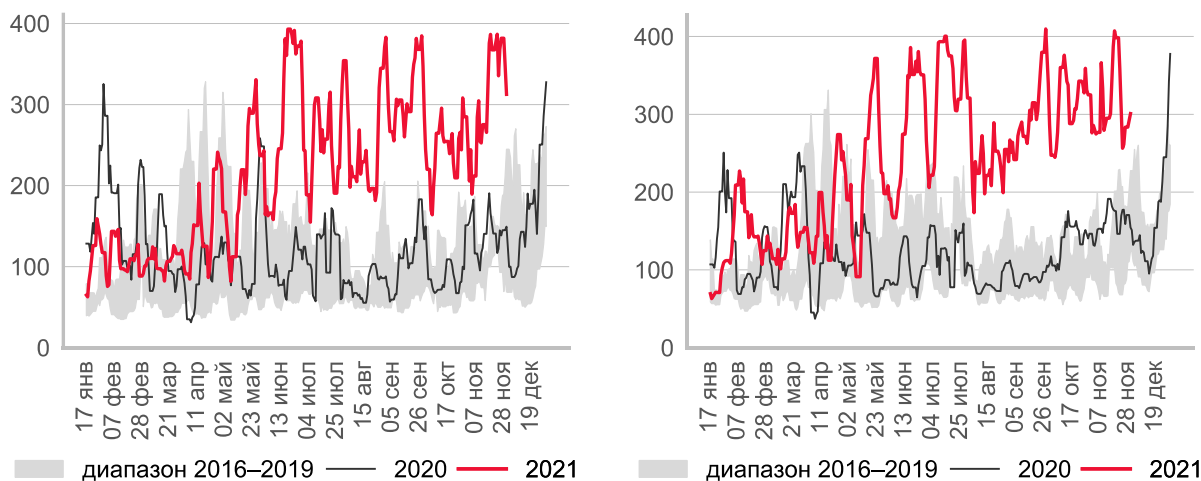


Рисунок 79. Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа (71)



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)

Рисунок 80. Научные исследования и разработки (72)

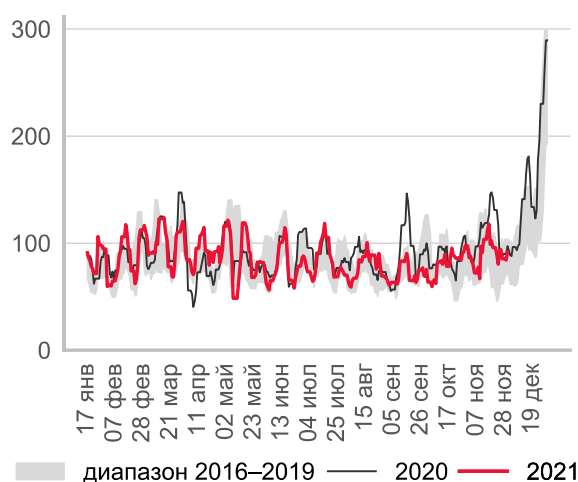
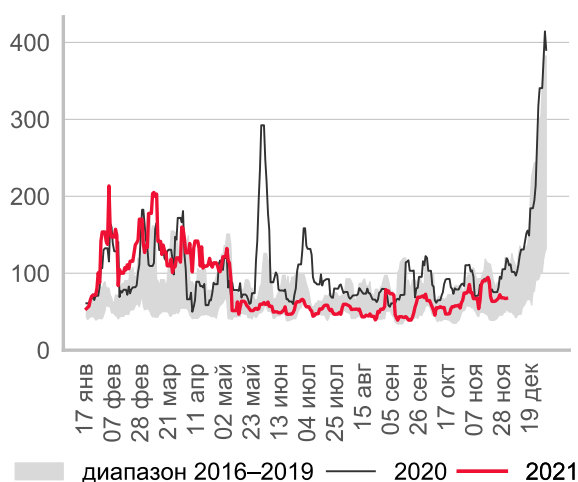
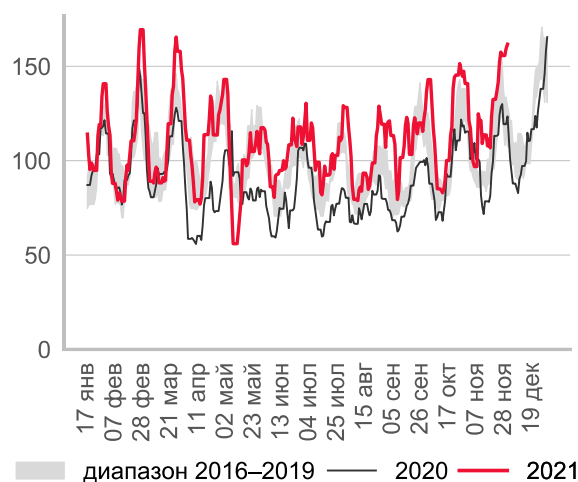
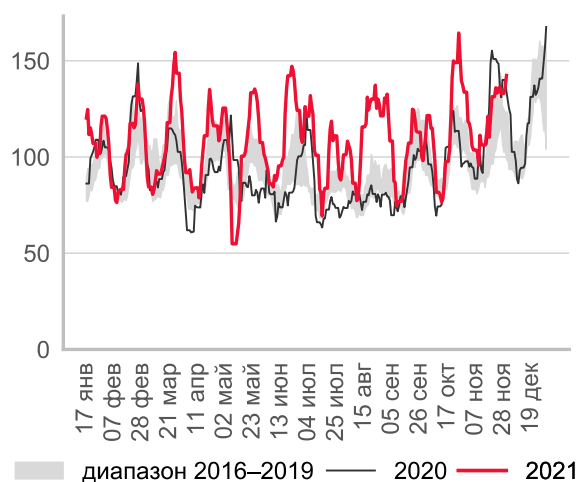


Рисунок 81. Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка (73)



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)

Рисунок 82. Деятельность профессиональная научная и техническая прочая (74)

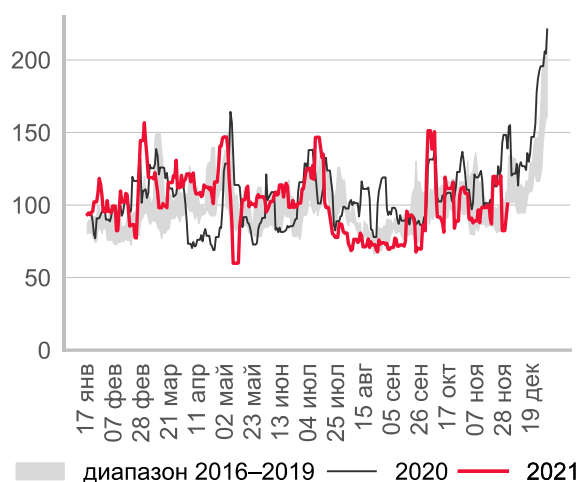
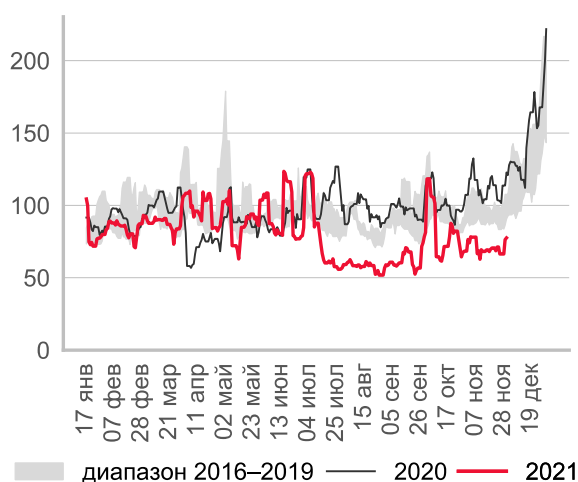
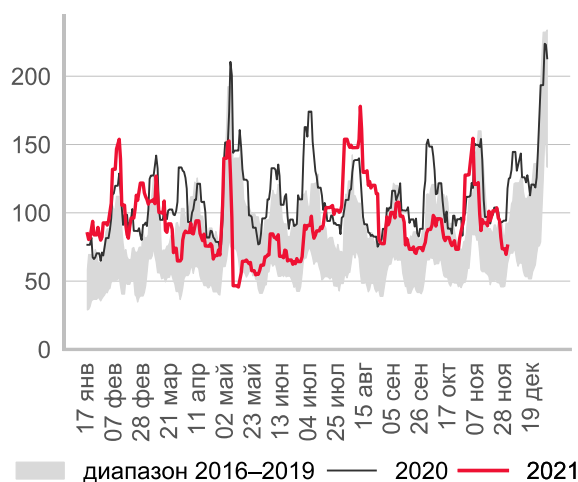
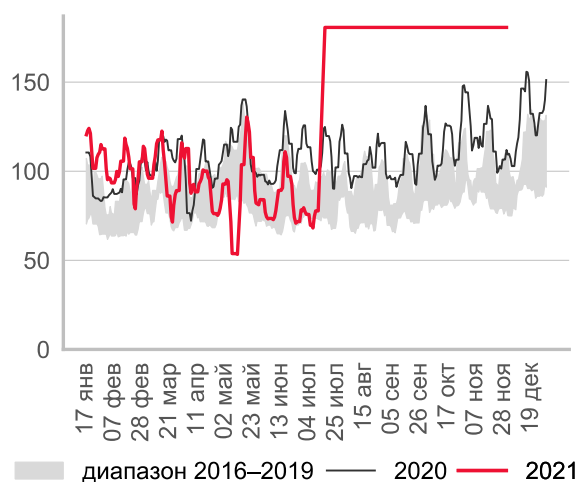


Рисунок 83. Деятельность ветеринарная (75)



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)

Рисунок 84. Аренда и лизинг (77)

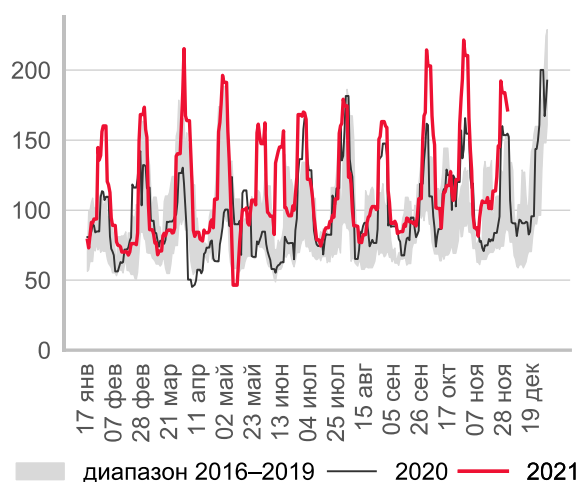
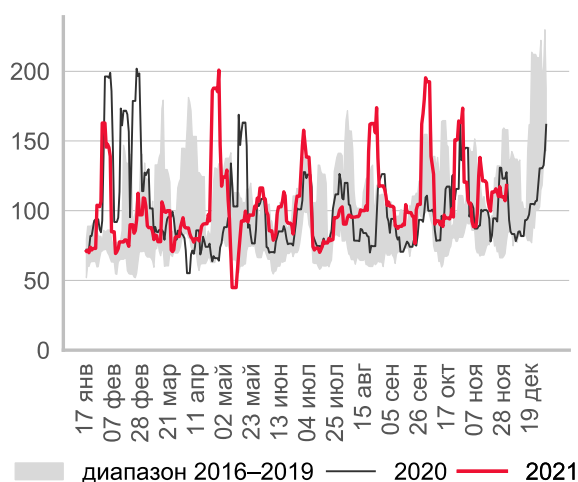
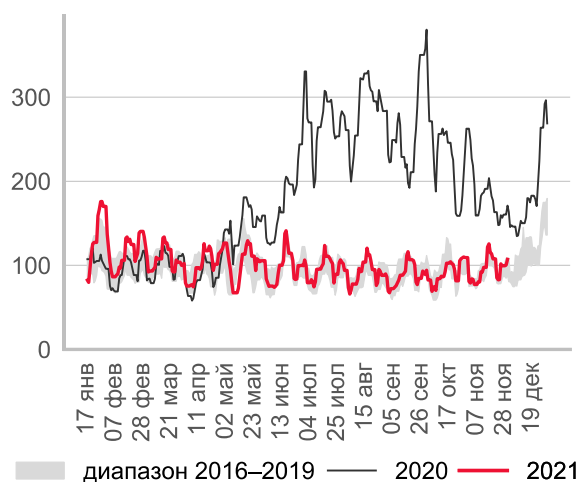
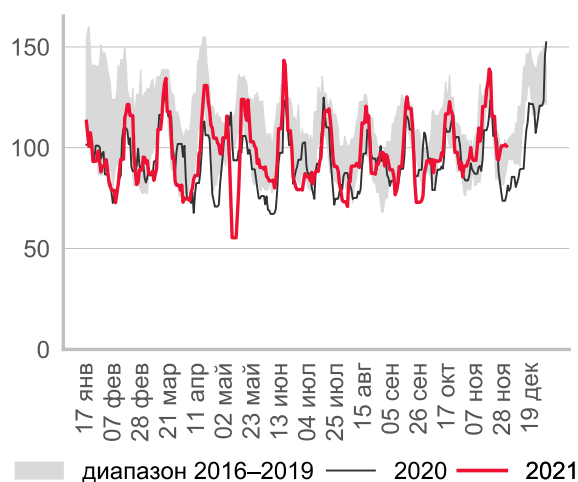


Рисунок 85. Деятельность по трудоустройству и подбору персонала (78)



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)

Рисунок 86. Деятельность туристических агентств и прочих организаций, предоставляющих услуги в сфере туризма (79)

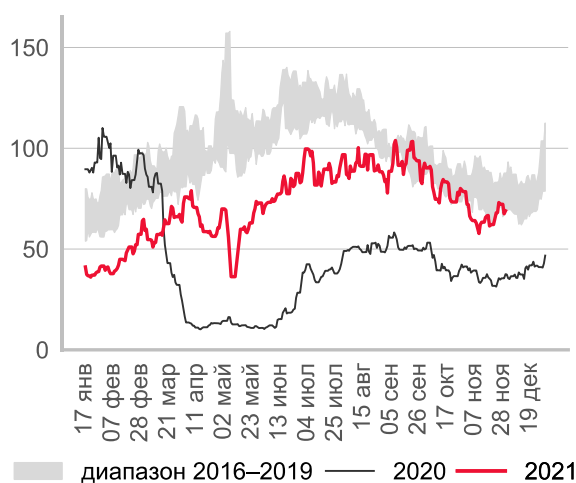
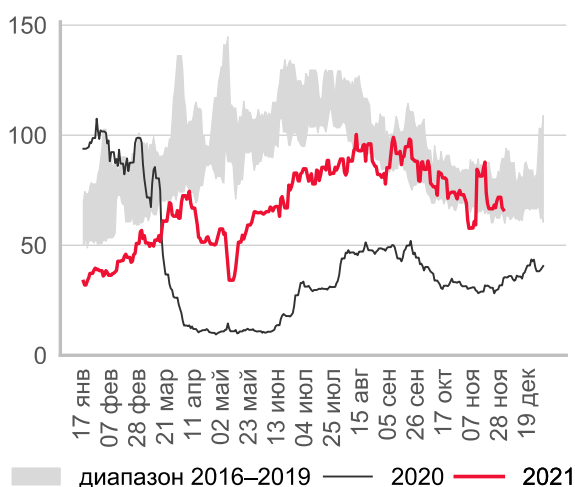
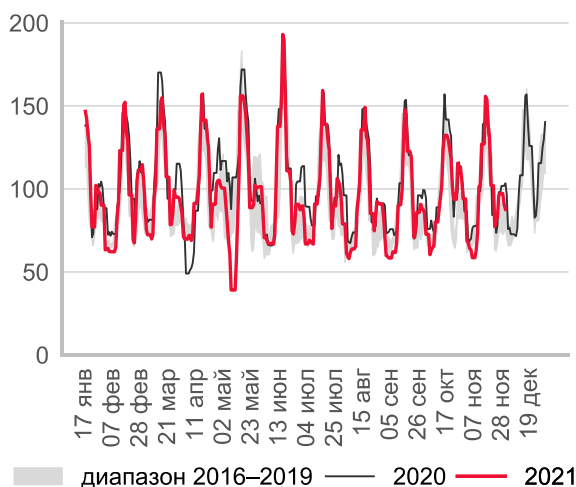
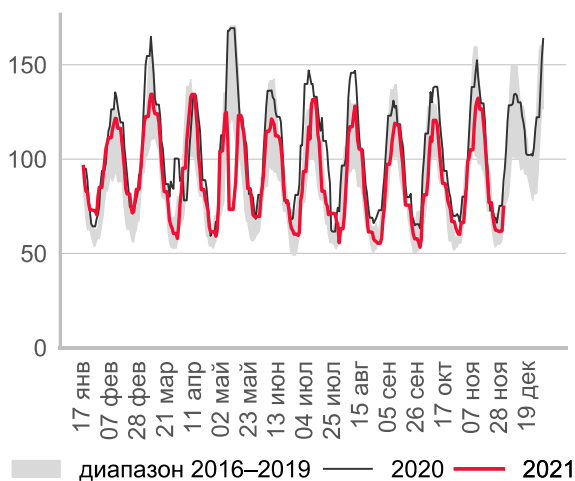


Рисунок 87. Деятельность по обеспечению безопасности и проведению расследований (80)



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)

Рисунок 88. Деятельность по обслуживанию зданий и территорий (81)

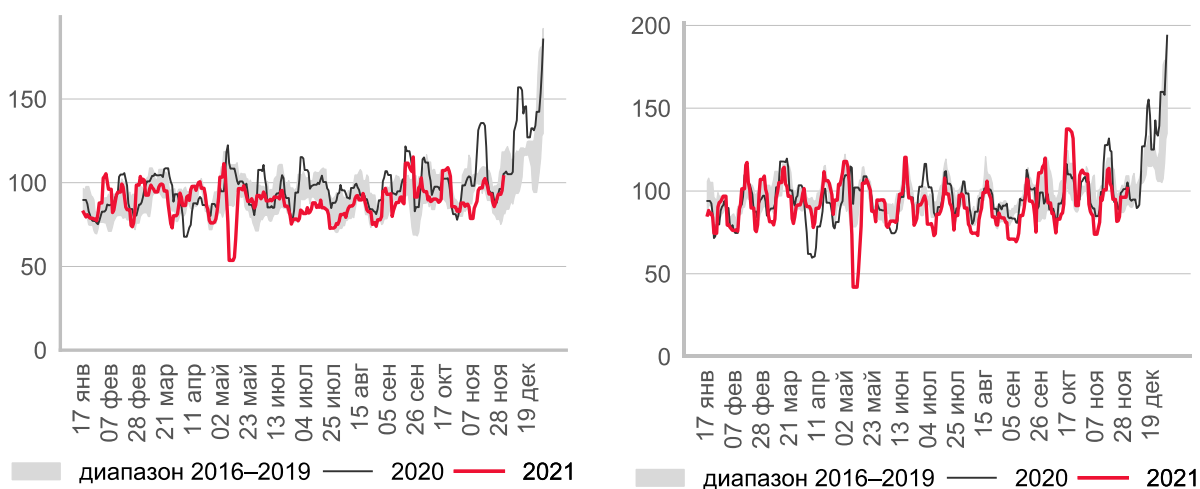
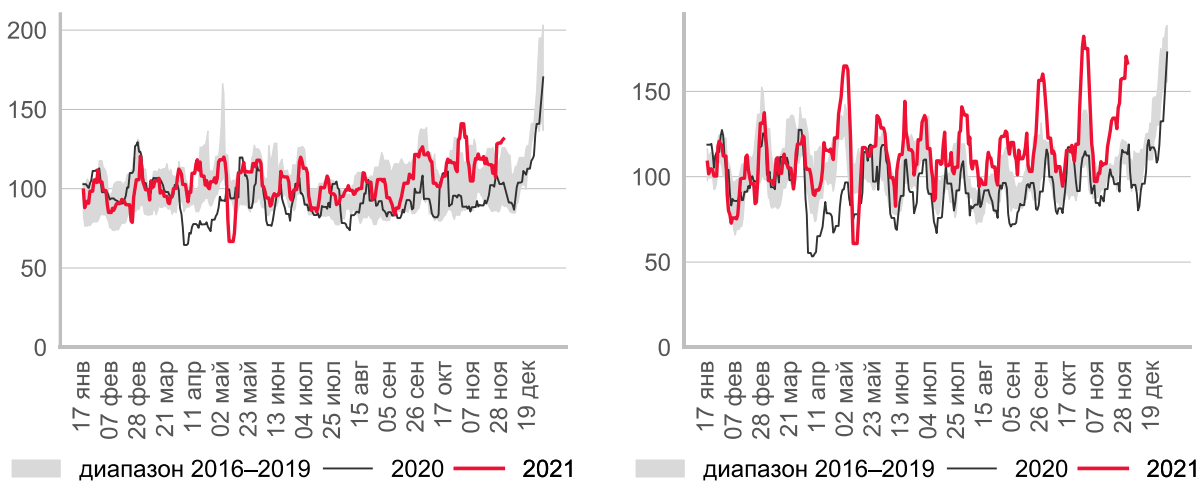


Рисунок 89. Деятельность административно-хозяйственная, вспомогательная деятельность по обеспечению функционирования организации, деятельность по предоставлению прочих вспомогательных услуг для бизнеса (82)



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)

Рисунок 90. Деятельность органов государственного управления по обеспечению военной безопасности, обязательному социальному обеспечению (84)

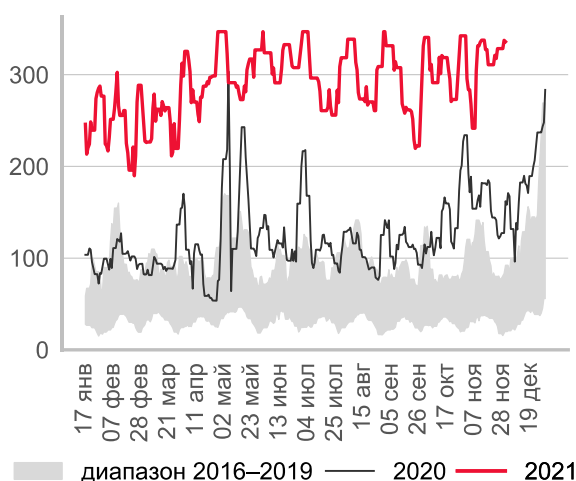
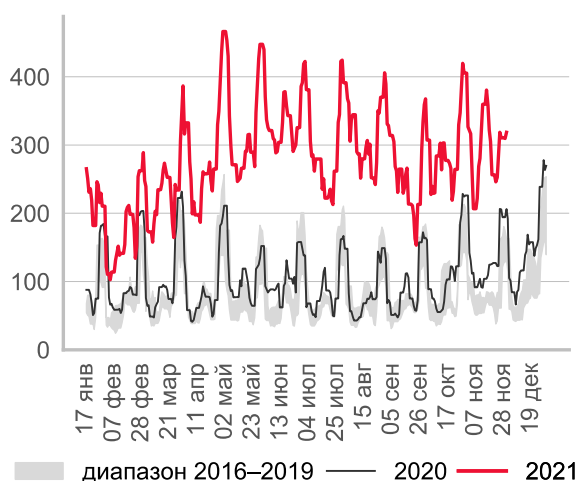
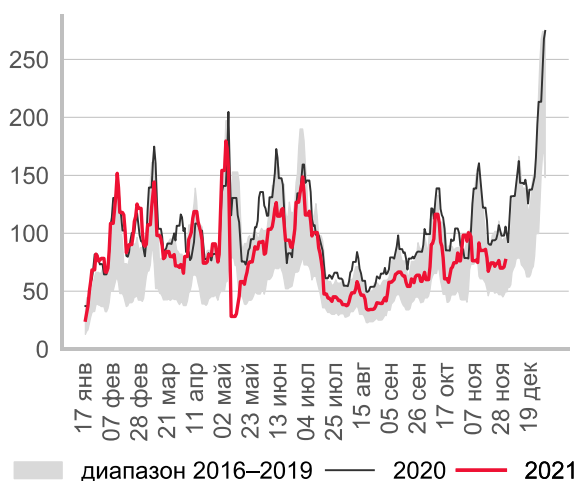
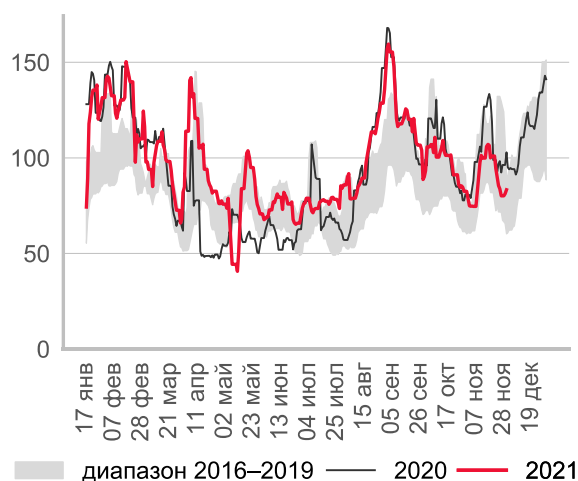


Рисунок 91. Образование (85)



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)

Рисунок 92. Деятельность в области здравоохранения (86)

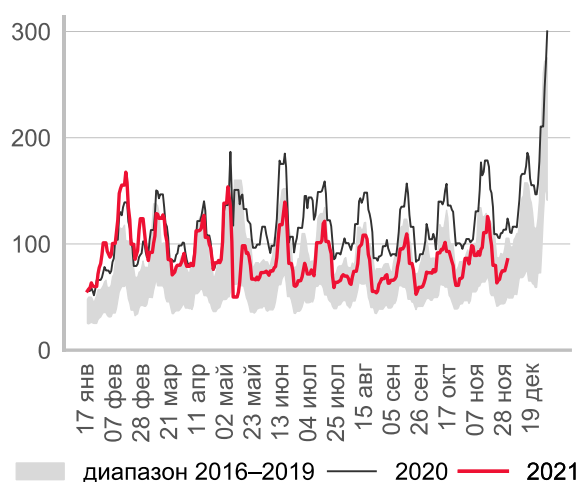
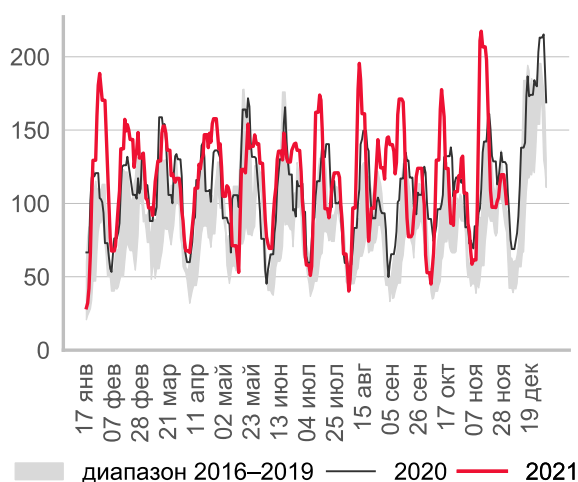
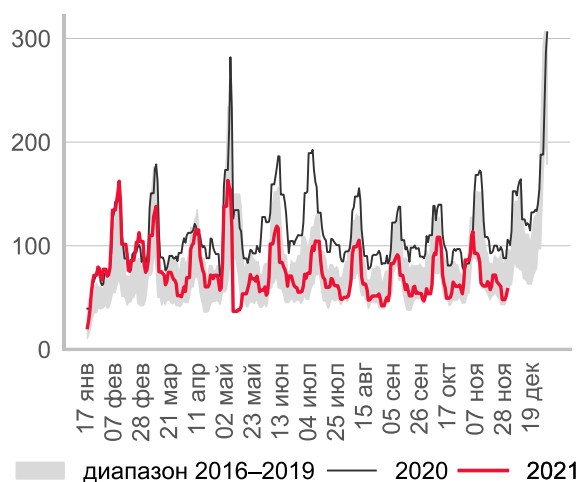
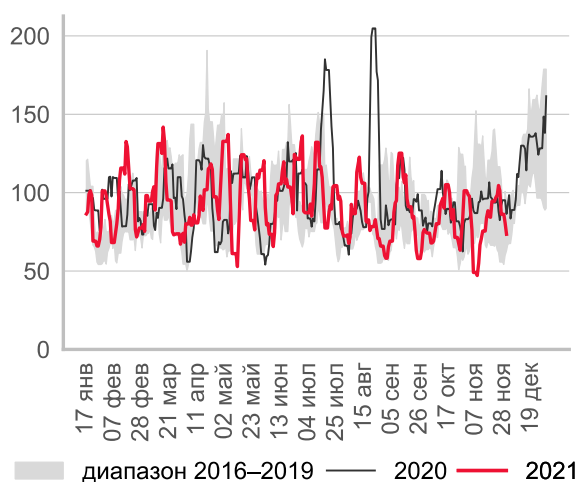


Рисунок 93. Деятельность по уходу с обеспечением проживания (87)



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)

Рисунок 94. Предоставление социальных услуг без обеспечения проживания (88)

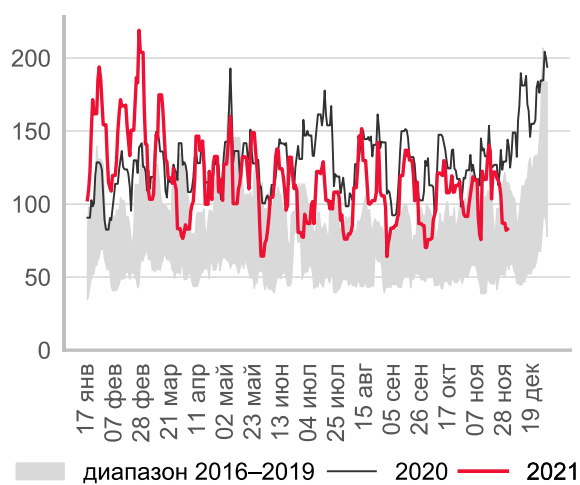
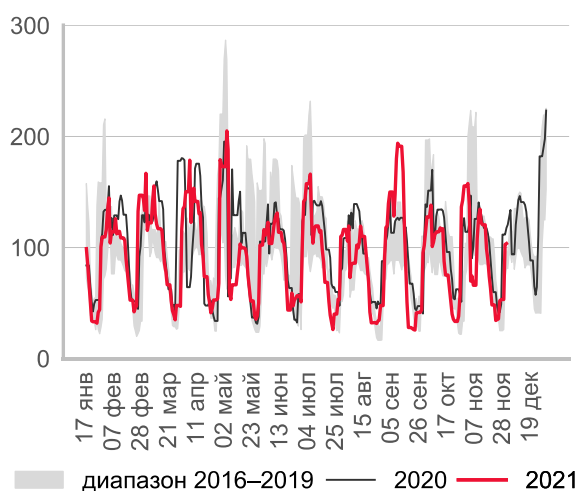
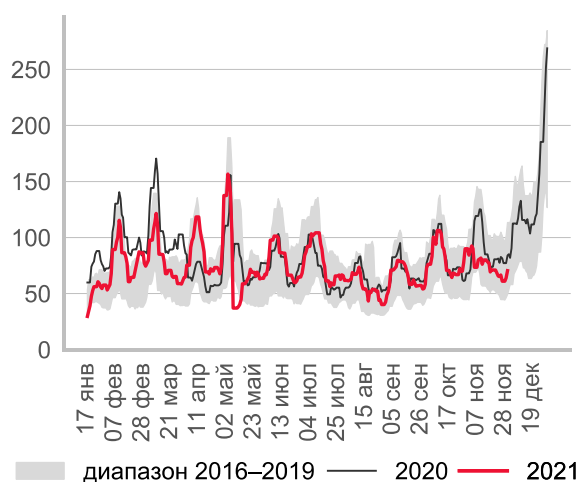
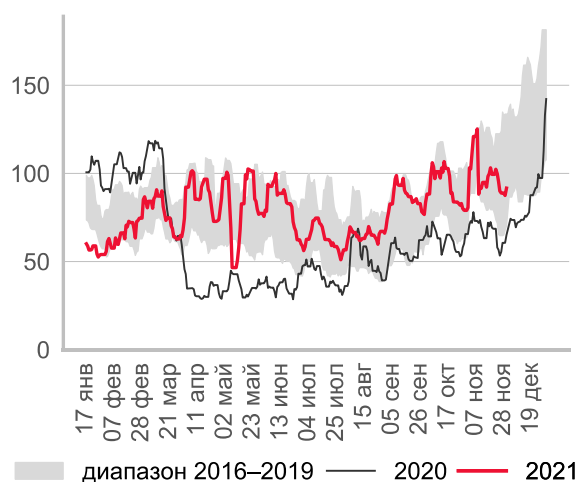


Рисунок 95. Деятельность творческая, деятельность в области искусства и организации развлечений (90)



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)

Рисунок 96. Деятельность библиотек, архивов, музеев и прочих объектов культуры (91)

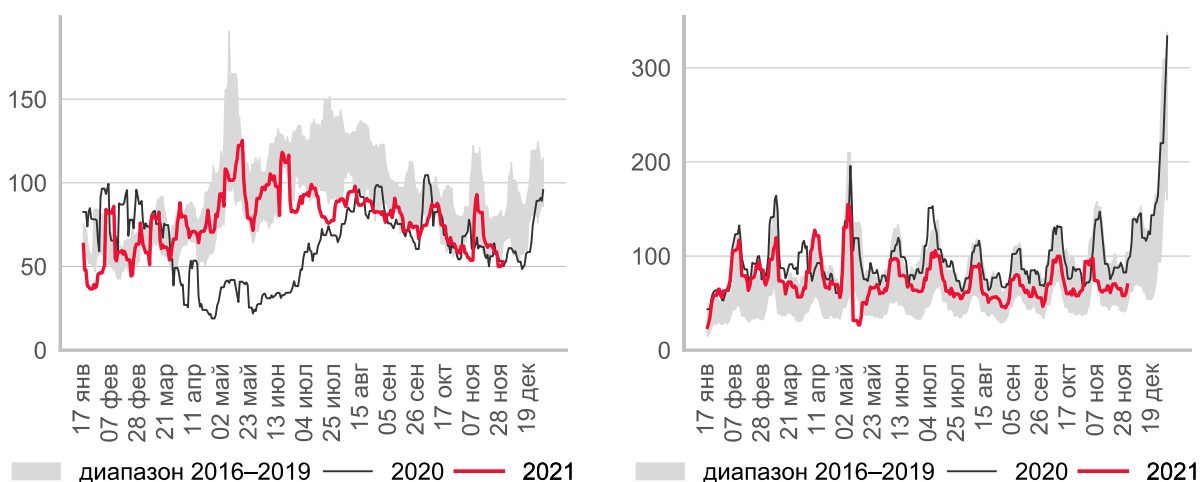
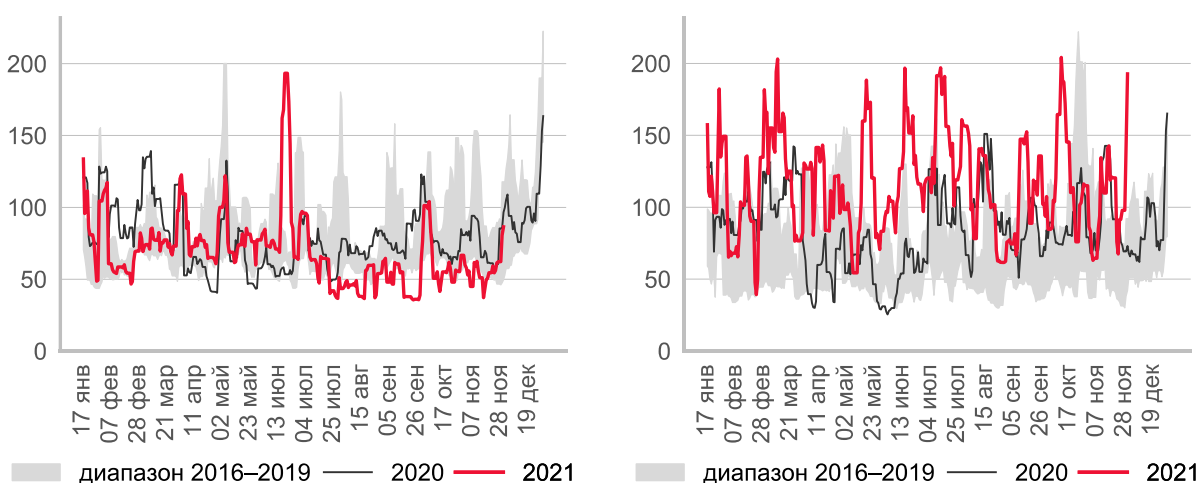


Рисунок 97. Деятельность по организации и проведению азартных игр и заключению пари, по организации и проведению лотерей (92)



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)

Рисунок 98. Деятельность в области спорта, отдыха и развлечений (93)

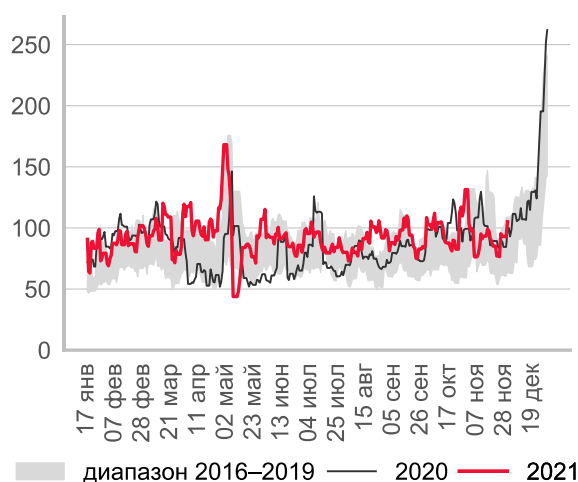
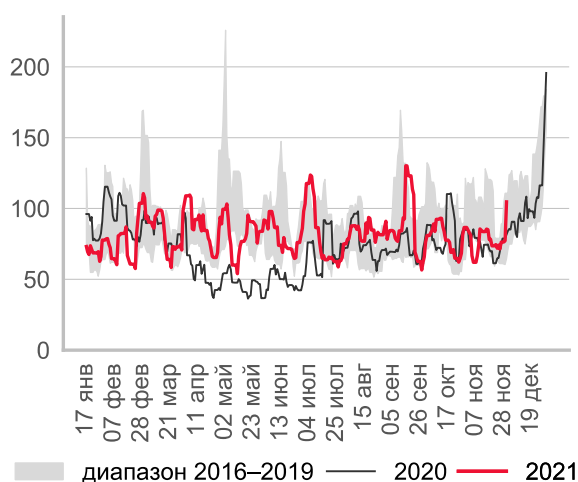
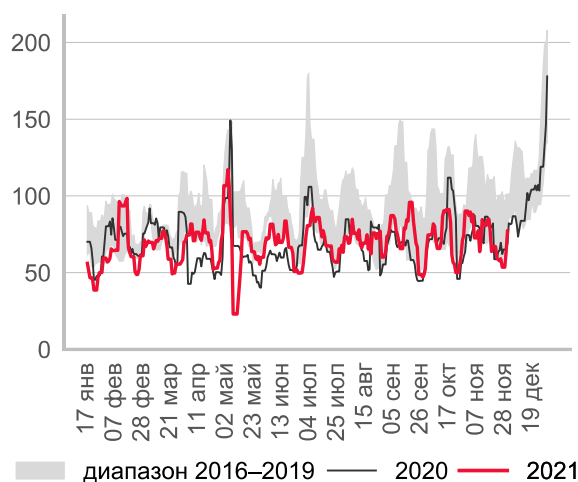
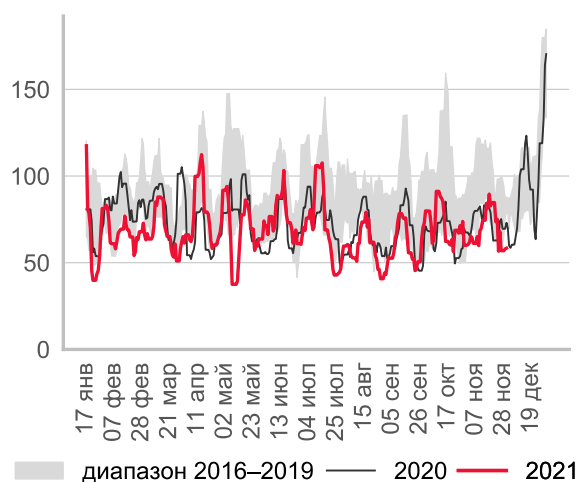


Рисунок 99. Деятельность общественных организаций (94)



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)

Рисунок 100. Ремонт компьютеров, предметов личного потребления и хозяйственно-бытового назначения (95)

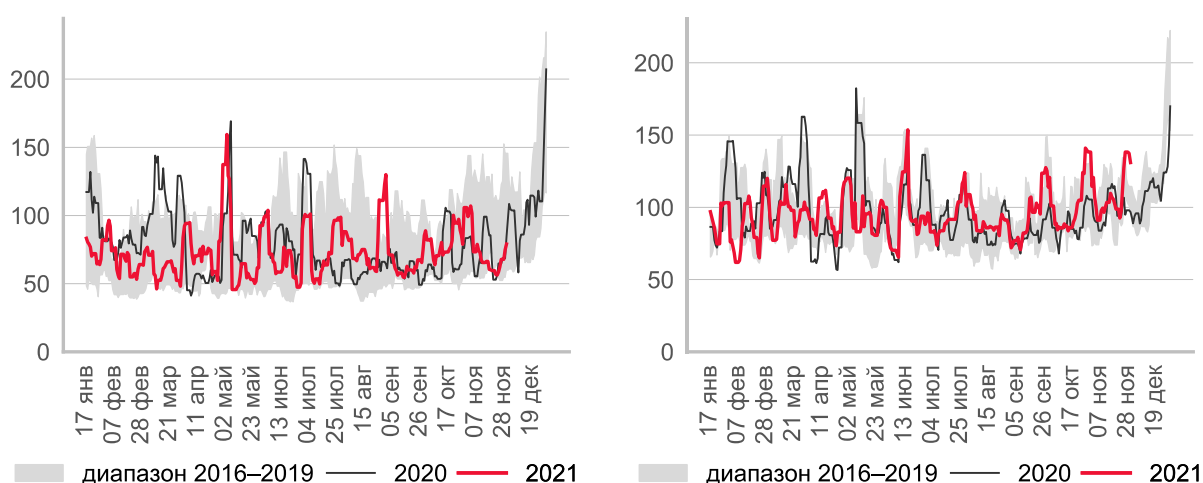
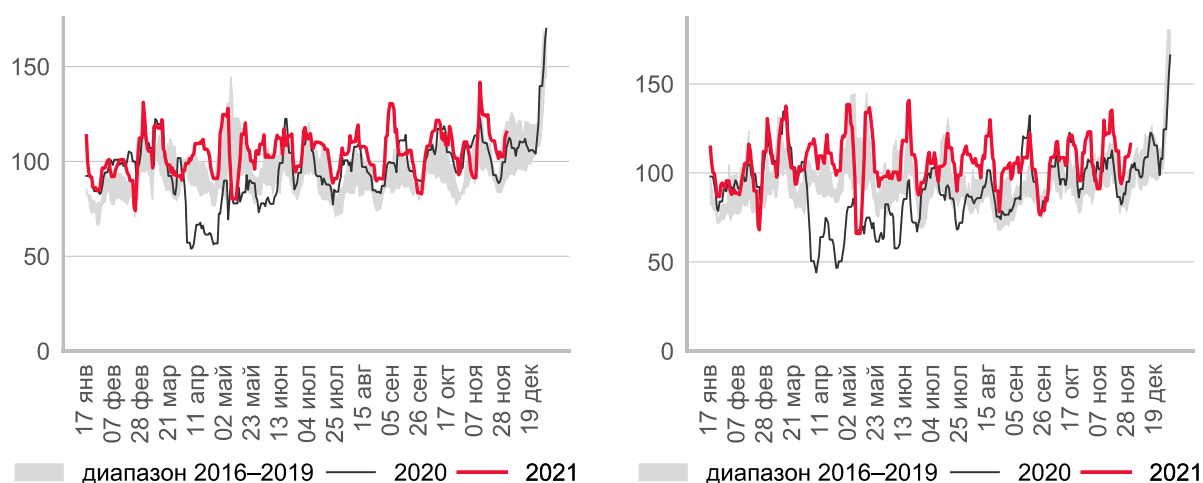


Рисунок 101. Деятельность по предоставлению прочих персональных услуг (96)



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)

Рисунок 102. Деятельность домашних хозяйств с наемными работниками (97)

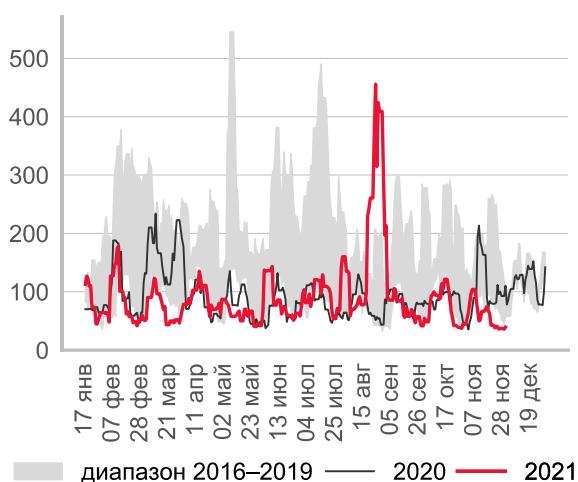
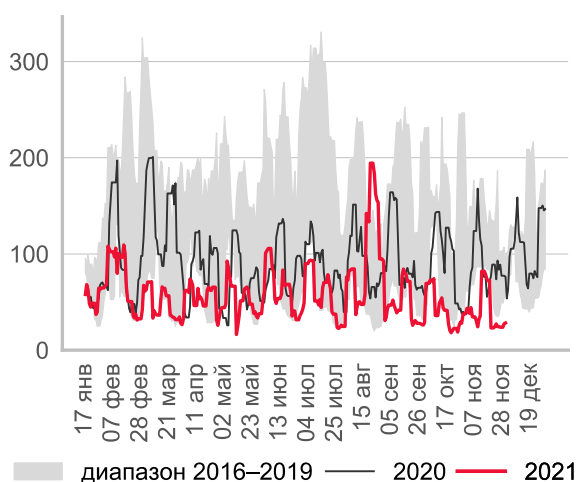


Таблица 9. Месячный темп роста объема входящих платежей к среднему в предыдущем квартале, сезонность устранена, %^{8, 9}

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹⁰	Ноя. 2021	Окт. 2021	Сен. 2021	Авг. 2021
	Взвешенный средний входящий поток (с весами отрасли в ВВП)	6,0	3,7	6,1	8,8
	Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов	5,0	3,3	0,1	5,8
	Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления	5,7	3,2	1,3	6,4
	Конечное потребление д/х	4,9	3,9	-1,0	9,2
	Промежуточное потребление	8,4	4,1	10,0	10,2
	Валовое накопление (инвестиции)	7,6	2,3	-1,5	-0,3
	Государственный сектор	-4,4	2,7	-5,5	4,3
	Экспорт	9,6	4,0	24,4	15,4
01	С/х, охота и услуги в этих областях	11,2	-1,0	-3,6	8,1
02	Лесоводство и лесозаготовки	13,4	4,2	13,9	7,7

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

⁹ Данные недельных отклонений с момента начала наблюдений представлены в статистическом приложении.

¹⁰ Отраслевое деление соответствует классам ОКВЭД 2, номер класса приведен в первом столбце. В таблице приведены сокращенные названия классов экономической деятельности. Полные названия можно уточнить в публикации «Общероссийский классификатор видов экономической деятельности» (ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2)).



ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹⁰	Ноя. 2021	Окт. 2021	Сен. 2021	Авг. 2021
03	Рыболовство и рыбоводство	25,9	16,4	14,5	3,8
05	Добыча угля	-0,5	-2,8	25,8	68,3
06	Добыча сырой нефти и природного газа	4,1	5,9	51,0	30,8
07	Добыча металлических руд	9,3	17,6	20,1	-37,9
08	Добыча прочих полезных ископаемых	53,7	-20,7	-17,8	57,3
09	Услуги в области добычи полезных ископаемых	-7,7	5,6	-3,1	4,7
10	Пищевые продукты	8,8	6,6	0,2	3,1
11	Напитки	-0,7	1,8	11,9	14,0
12	Табак	23,2	-22,1	-25,0	0,0
13	Текстиль	8,4	3,2	3,4	17,3
14	Одежда	0,7	-9,8	-11,3	-2,4
15	Кожа и изделия из нее	1,4	-12,4	-9,2	-3,7
16	Деревообработка	3,9	-1,3	5,1	10,9
17	Бумага и бумажные изделия	-7,4	-9,8	32,6	41,7
18	Полиграфия	-2,3	-6,1	-0,6	-1,2
19	Нефтепереработка	41,1	7,6	14,9	1,1
20	Химические вещества и химические продукты	16,9	4,5	12,1	13,8
21	Фармацевтика	16,4	-2,1	-5,1	10,7



ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹⁰	Ноя. 2021	Окт. 2021	Сен. 2021	Авг. 2021
22	Резиновые и пластмассовые изделия	13,4	3,9	-2,3	1,6
23	Прочая неметаллическая минеральная продукция	9,2	4,9	7,4	9,8
24	Металлургия	15,4	1,9	-3,4	-21,5
25	Готовые металлические изделия	6,0	-0,5	-2,8	-9,6
26	Электроника	-4,4	-6,9	0,6	10,3
27	Электрика	-0,6	-0,5	-10,2	-5,4
28	Машины и оборудование	12,6	-1,3	1,1	1,4
29	Автотранспортные средства	25,7	5,9	-33,2	-23,5
30	Прочие транспортные средства и оборудование	17,1	-25,1	-14,8	-16,9
31	Мебель	7,1	7,6	-10,0	-10,4
32	Прочие готовые изделия	-4,1	-10,7	-1,0	2,9
33	Ремонт и монтаж	5,9	-3,4	-5,5	-5,7
35	Обеспечение электрической энергией	3,3	7,7	-10,4	-4,7
36	Забор, очистка и распределение воды	-7,6	-8,2	-17,3	8,9
37	Сбор и обработка сточных вод	3,5	11,6	-3,3	-14,3
38	Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	6,1	3,4	-9,1	-9,6
39	Ликвидация загрязнений, удаление отходов	14,2	0,3	226,9	220,8



ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹⁰	Ноя. 2021	Окт. 2021	Сен. 2021	Авг. 2021
41	Строительство зданий	0,1	2,4	-7,0	-1,6
42	Строительство инженерных сооружений	8,6	1,1	-7,8	2,3
43	Работы строительные специализированные	8,5	6,8	-2,0	4,6
45	Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами	-1,6	-0,0	1,7	4,0
46	Торговля оптовая	10,5	7,4	2,0	-1,2
47	Торговля розничная	3,8	1,8	-0,0	3,2
49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	8,7	2,9	2,2	4,8
50	Деятельность водного транспорта	13,7	3,4	-6,9	-5,9
51	Деятельность воздушного и космического транспорта	-22,2	32,9	7,8	11,7
52	Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность	14,8	5,2	8,4	12,8
53	Почтовая связь и курьерская деятельность	-0,8	28,6	-17,1	30,1
55	Предоставление мест для временного проживания	-14,8	2,1	5,1	-6,0
56	Предоставление питания и напитков	-0,7	5,5	-3,6	-4,9
58	Деятельность издательская	2,3	0,1	-13,0	-8,0
59	Производство кино и видео	-8,1	6,4	13,2	8,7
60	Телевизионное и радиовещание	36,7	47,7	-10,2	-14,9



ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹⁰	Ноя. 2021	Окт. 2021	Сен. 2021	Авг. 2021
61	Телекоммуникации	-7,4	40,8	19,5	11,5
62	Разработка компьютерного программного обеспечения	-24,5	-14,7	140,3	59,7
63	Информационные технологии	-4,2	-8,1	3,9	4,3
64	Финансовые услуги	29,6	14,3	-3,3	8,2
65	Страхование, перестрахование, деятельность НПФ	-23,0	-11,0	25,5	49,4
66	Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования	15,5	0,4	-17,0	4,3
68	Операции с недвижимым имуществом	7,9	5,0	-5,6	12,7
69	Право и бухгалтерский учет	-15,5	11,2	-1,9	15,7
70	Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	-9,1	-19,8	28,2	26,2
71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	-10,8	-7,4	48,9	32,3
72	Научные исследования и разработки	18,6	8,2	-21,1	-24,4
73	Реклама и исследование конъюнктуры рынка	0,5	-3,8	-4,1	14,3
74	Деятельность профессиональная научная и техническая	4,0	13,6	-26,6	-28,3
75	Деятельность ветеринарная	5,8	5,8	96,6	96,6
77	Аренда и лизинг	2,0	3,0	8,6	22,7

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹⁰	Ноя. 2021	Окт. 2021	Сен. 2021	Авг. 2021
78	Трудоустройство и подбор персонала	9,3	-2,3	-4,5	13,2
79	Услуги туризма	14,7	16,7	67,2	42,9
80	Обеспечение безопасности и проведение расследований	3,5	1,9	-1,1	0,4
81	Обслуживание зданий и территорий	3,0	3,4	5,0	4,5
82	Деятельность административно-хозяйственная	7,7	14,1	2,7	6,0
84	Деятельность органов государственного управления	-2,3	4,5	-12,2	-0,9
85	Образование	-14,2	-4,0	7,5	19,8
86	Здравоохранение	-2,0	3,6	1,8	7,6
87	Уход с обеспечением проживания	-17,5	4,2	-0,6	-14,1
88	Социальные услуги без обеспечения проживания	-13,3	12,6	0,9	5,5
90	Деятельность творческая, в области искусства и развлечений	-10,6	-6,3	15,3	2,4
91	Библиотеки, архивы, музеи	6,7	10,2	-10,2	-13,0
92	Организация и проведение азартных игр	3,4	2,6	-38,5	-29,8
93	Спорт, отдых и развлечения	-5,7	-6,3	7,2	18,6
94	Деятельность общественных организаций	1,2	6,7	2,5	-17,0
95	Ремонт предметов личного потребления	-11,6	16,9	-7,3	9,4



ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹⁰	Ноя. 2021	Окт. 2021	Сен. 2021	Авг. 2021
96	Прочие персональные услуги	-2,8	4,7	-1,1	5,8
97	Домашние хозяйства с наемными работниками	-44,2	-38,3	-26,9	104,7



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 30 ноября 2021 года.

Выбор базы сравнения

Дневные данные по финансовым потокам содержат регулярную календарную компоненту (сезонность), которая может значимо влиять на выводы о динамике временных рядов. По этой причине необходима качественная идентификация сезонной компоненты в исходных данных (Селезнев и др., 2020).

Для выделения сезонной компоненты использовалась байесовская гребневая регрессия с оптимизацией по гиперпараметрам (Sparse Bayesian Learning, SBL, Tipping (2001)). В рамках данного подхода исходный ряд раскладывается на три компоненты: сезонную, трендовую и иррегулярную. Сезонная компонента, в свою очередь, раскладывается на периодичность трех видов: внутринедельную, внутримесячную и внутригодовую. Для оценки внутримесячной и внутригодовой компонент в качестве регрессоров используются искусственные переменные, определенные с помощью тригонометрических функций (Campbell and Diebold, 2005; De Livera, Hyndman and Snyder, 2011; Taylor Letham, 2017; Ollech, 2018). По своей сути данные переменные отражают широкий спектр периодических паттернов, различающихся частотой. Для идентификации внутринедельной компоненты использовались фиктивные переменные – индикаторы конкретного дня недели. Данные переменные необходимы для того, чтобы выявить регулярный рост и падение в отдельные дни недели. Трендовая компонента определяется обычным линейным трендом.

Принципиальное преимущество SBL перед обычной регрессией заключается в возможности автоматического выбора искусственных переменных, необходимых для более точной подгонки модели, исключая при этом возможность переобучения. Это достигается с помощью оптимизации по гиперпараметрам априорного распределения регрессии.

С целью исключения влияния отдельных очень крупных платежей на оценки отклонения от среднего уровня в предыдущем квартале временные ряды винзоризированы. Для этого в



каждой отрасли определяется минимальный уровень среди 0,5% наибольших платежей за период с 1 января 2016 года по 31 декабря 2020 года. Значение тех платежей, которые превышают этот уровень, заменены значением следующего максимального платежа, за исключением винзоризированных. Таким образом, снижается влияние разовых операций, которые могут существенно сместить оценки отклонения, при этом они носят временный характер.

В качестве базы для сравнения мы используем среднее за неделю дневное значение сезонно сглаженных винзоризированных *входящих* финансовых потоков по каждому классу ОКВЭД 2 и сравниваем это значение со среднедневным уровнем сезонно сглаженных винзоризированных финансовых платежей предыдущего календарного квартала. Данное сравнение нацелено на формирование на базе оперативной информации по отраслевым финансовым потокам дополнительной краткосрочной оценки динамики ВВП как на качественном, так и на количественном уровне.

Расчет долей добавленной стоимости

За основу для расчета долей добавленной стоимости в детализации по классам ОКВЭД 2 были взяты данные о структуре валовой добавленной стоимости по отраслям экономики за 2018 год¹¹. Дальнейшая детализация до уровня классов ОКВЭД 2 была проведена с использованием данных о структуре добавленной стоимости по промышленному производству за 2018 год в классификации ОКВЭД 2, данных о формировании финансовых результатов организаций за 2018 год по «хозяйственным» видам экономической деятельности, а также с использованием симметричной таблицы «Затраты – выпуск» за 2016 год.

На основании расчетных данных детализированной структуры добавленной стоимости за 2018 год были построены веса для суммирования отклонений на уровне отдельных отраслей (классов ОКВЭД 2) до уровня сводных показателей: без добычи и производства нефтепродуктов; без добычи, производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления.

Доли добавленной стоимости для взвешивания по категориям использования – конечное потребление домашних хозяйств, промежуточное потребление, валовое накопление, государственное потребление, экспорт – были рассчитаны с учетом данных о структуре использования ресурсов товаров и услуг в основных ценах из системы таблиц «Затраты – выпуск»

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



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 (06) направляется на экспорт, промежуточное потребление и валовое накопление. Отрасль входит в соответствующие сводные группы с весами 39,4; 12,5 и 5,0%. Деятельность в сфере операций с недвижимым имуществом (68) является еще одним примером крупной отрасли, обладающей существенным весом в сводной группе потребительских отраслей (21,5%), промежуточного потребления (9,3%), валового накопления (4,7%).

Расчет динамики финансовых потоков в региональном блоке имеет ряд небольших отличий. Сезонная корректировка проводится на ежемесячных данных, агрегированных на уровне разделов ОКВЭД 2 и федеральных округов. Сама процедура сезонной корректировки также отлична: реализован алгоритм TRAMO/SEATS, так как SBL настроена на качественное выделение сезонной компоненты на уровне страны в целом на дневных данных. Взвешивание на основе данных о структуре валового регионального продукта производится по разделам, а не классам видов экономической деятельности.

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



Список литературы

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

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

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

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

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

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

Мониторинг подготовлен Департаментом исследований и прогнозирования.

