

МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 20 (56) / 11.11.2021

- Данные финансовых потоков указывают на рост экономической активности в начале IV квартала во всех укрупненных группах отраслей. При этом темпы роста по группам отраслей значительно сблизились, что может быть признаком более сбалансированного роста экономики в целом.
- Отрасли внешнего и промежуточного спроса, оставаясь основными драйверами роста, продемонстрировали замедление после активного роста в III квартале. В отраслях потребительского спроса произошло умеренное расширение объема платежей. В отраслях инвестиционного спроса рост объема входящих платежей был зафиксирован впервые с мая 2021 года.
- Оперативные данные по платежам в ПС БР также свидетельствуют об отсутствии значимого негативного влияния эпидемической ситуации на экономическую активность в октябре. Режим нерабочих дней в конце октября был введен лишь в части регионов, а общенациональный период нерабочих дней пришелся на короткую неделю в начале ноября. Компании и потребители успели адаптироваться к ограничениям мобильности в течение пандемии: была налажена работа онлайн-каналов продаж и курьерских служб, а структура потребления по сравнению с докоронавирусной сместилась в сторону товаров. Все эти обстоятельства помогут сгладить негативный эффект текущих противоэпидемических ограничений на экономическую активность.
- Объем *входящих*¹ платежей, проведенных через платежную систему Банка России, за октябрь 2021 года вырос на 3,7% по сравнению со средним уровнем III квартала² (Таблица 1). Без учета добычи, нефтепродуктов и государственного управления рост платежей составил 3,2%.
- Рост *входящих* платежей в потребительских отраслях (3,9% в октябре, Таблица 1) был в значительной степени обеспечен ростом финансовых потоков в крупных отраслях: деятельности в сфере операций с недвижимостью (68), розничной (47) и оптовой торговли (46). При этом на фоне сохранения повышенных темпов роста потребительских цен и инфляционных ожиданий значимую роль в росте номинальных

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.



финансовых потоков продолжает играть ценовой фактор. Объем платежей в туристической деятельности (79) в октябре продолжил восстанавливаться (Рисунок 83).

- В отраслях, ориентированных на экспорт, рост объема *входящих* платежей относительно среднего в III квартале составил 4,0% (Таблица 1). Замедление объясняется эффектом высокой базы III квартала. Основным драйвером стала добыча сырой нефти и газа (6)³, четвертый месяц подряд входящие финансовые потоки в отрасли значительно превышают уровень 2016–2020 годов (Рисунок 18).
- В отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, впервые с мая 2021 года отклонение объема *входящих* потоков от среднего значения предыдущего квартала стало положительным: 2,3% в октябре по сравнению со средним значением за II квартал (Таблица 1). При этом динамика *исходящих* потоков продолжила незначительный рост, как и в II квартале.
- В отраслях, ориентированных на промежуточное потребление, в октябре наблюдалась умеренная положительная динамика: объем *входящих* платежей превысил уровень III квартала на 4,1%. Основную поддержку росту платежей в указанной группе отраслей оказали финансовые услуги (64) и добыча сырой нефти и газа (6). Сдерживали динамику отраслей промежуточного спроса в основном деятельность головных офисов и консультирование (70), где в октябре наблюдался резкий спад объема *входящих* платежей относительно среднего уровня в III квартале.
- В большей части федеральных округов *входящие* финансовые потоки превысили уровень III квартала. Основной положительный вклад по отношению к предыдущему кварталу внесли обрабатывающие производства (сектор С) и сфера торговли (сектор G).

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



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

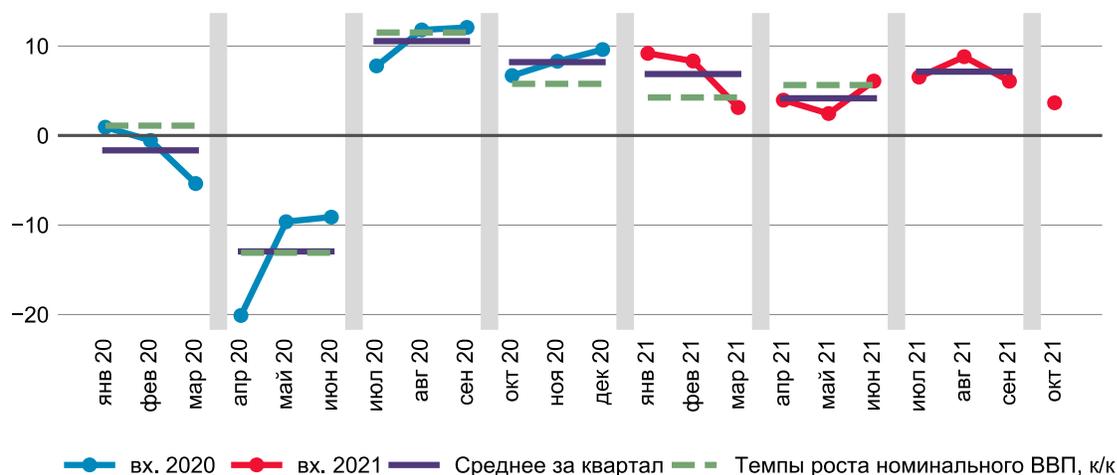
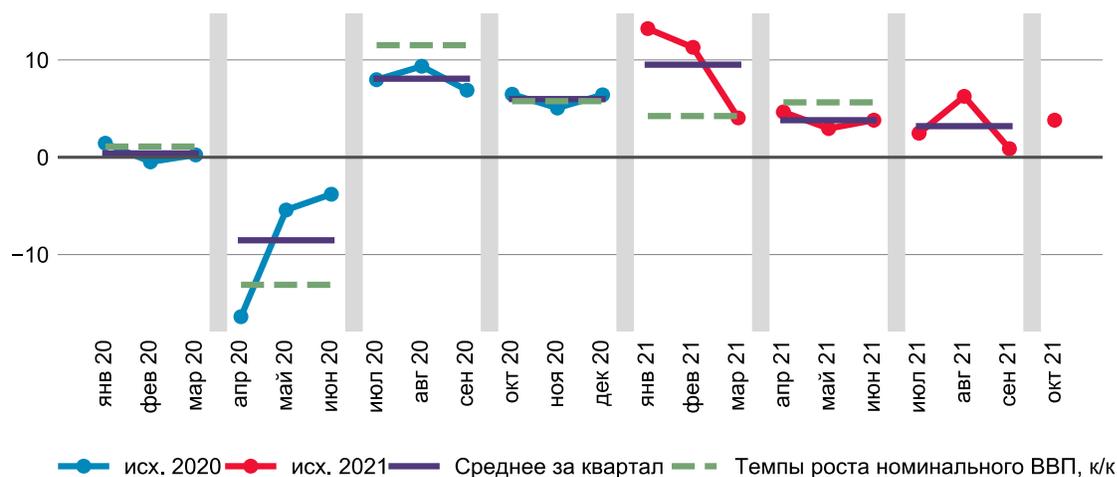


Рисунок 2. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале, взвешенный по доле отраслей в ВДС, сезонность устранена, %



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

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

	Окт. 2021	Сен. 2021	Авг. 2021	Июл. 2021
Взвешенный средний входящий поток (с весами отрасли в ВВП)	3,7	6,1	8,8	6,5
Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов	3,3	0,1	5,8	-1,4
Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления	3,2	1,3	6,4	-0,8
Конечное потребление д/х	3,9	-1,0	9,2	-2,1
Промежуточное потребление	4,1	10,0	10,2	9,8
Валовое накопление (инвестиции)	2,3	-1,5	-0,3	-0,7
Государственный сектор	2,7	-5,5	4,3	-4,2
Экспорт	4,0	24,4	15,4	28,7

Отрасли, ориентированные на внешний спрос (экспорт) ⁵

В октябре в отраслях, ориентированных на экспорт, рост объема *входящих* платежей относительно среднего в III квартале составил 4,0% (Таблица 2). Замедление роста объясняется эффектом высокой базы предыдущего квартала: уровень платежей остается на максимальных значениях.

Основной положительный вклад внесла крупнейшая отрасль: добыча сырой нефти и газа (6). Четвертый месяц подряд объемы поступлений в отрасли превышают максимальные значения за 2016–2020 годы (Рисунок 18). Основным источником *входящих* платежей является банковская сфера (64). Умеренное увеличение поступлений также демонстрирует и нефтепереработка (19) (Рисунок 31). Объем *исходящих* платежей в октябре в отрасли увеличился сильнее, чем объем *входящих* потоков. Продолжился положительный тренд в оптовой торговле (46) и добыче металлических руд (7) (Рисунок 55, Рисунок 19).

Сдерживало динамику экспортных отраслей в основном производство прочих транспортных средств (30) (Рисунок 42). Объем *входящих* поступлений в добыче прочих полезных ископаемых (8) в октябре значительно снизился относительно среднего в III квартале (Рисунок 20), однако в конце месяца наблюдалось начало восстановления.

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	Окт. 2021	Сен. 2021	Авг. 2021	Июл. 2021	
	Экспорт		4,0	24,4	15,4	28,7	
↗	06	Добыча сырой нефти и природного газа	39,4	2,3	20,1	12,2	23,3
↗	46	Торговля оптовая	9,8	0,7	0,2	-0,1	-0,2
↗	19	Нефтепереработка	8,4	0,6	1,3	0,1	-0,5
↗	07	Добыча металлических руд	1,8	0,3	0,4	-0,7	-0,3
↗	51	Деятельность воздушного и космического транспорта	0,9	0,3	0,1	0,1	-0,2
↘	30	Прочие транспортные средства и оборудование	2,1	-0,5	-0,3	-0,4	0,2
↘	08	Добыча прочих полезных ископаемых	1,8	-0,4	-0,3	1,0	1,2
↘	62	Разработка компьютерного программного обеспечения	1,0	-0,1	1,4	0,6	0,9
↘	70	Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	0,7	-0,1	0,2	0,2	0,1
↘	05	Добыча угля	2,8	-0,1	0,7	1,9	0,3

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

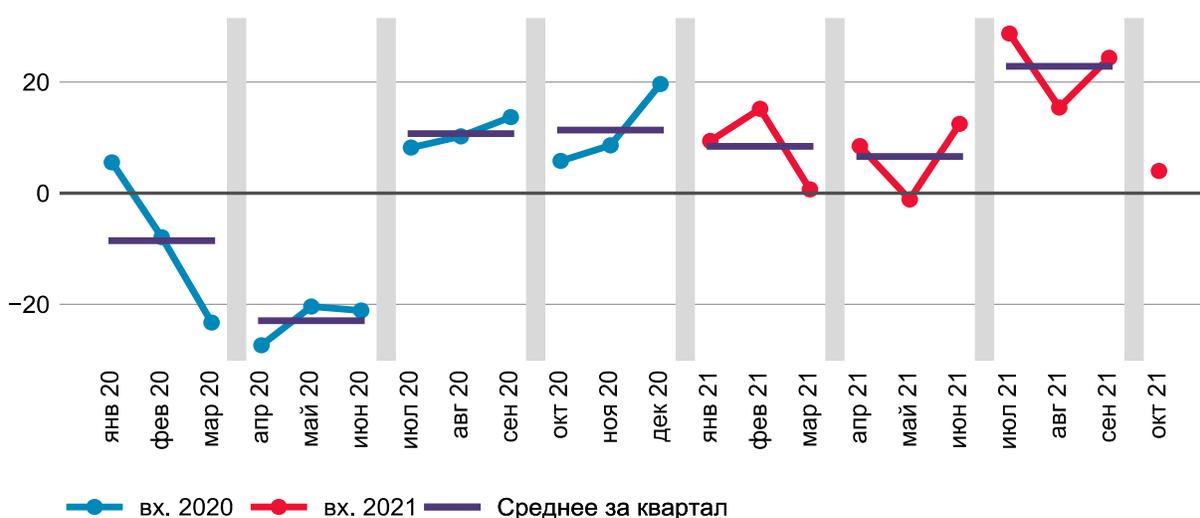
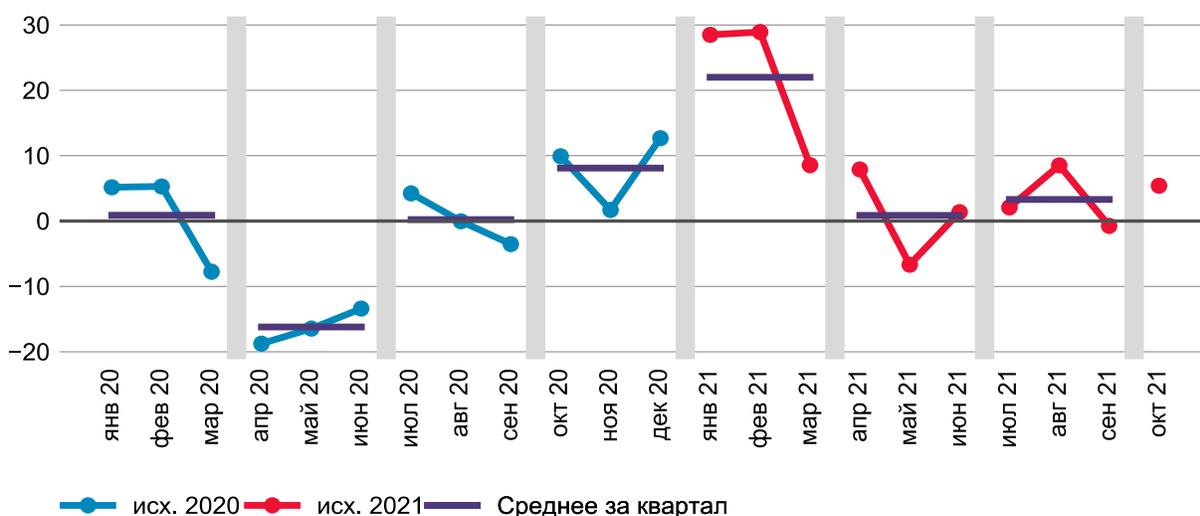


Рисунок 4. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на внешний спрос (экспорт), сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на потребительский спрос

В октябре в отраслях, ориентированных на потребительский спрос, объем *входящих* платежей вырос на 3,9% относительно среднего в III квартале (Таблица 3) благодаря умеренной положительной динамике в крупнейших отраслях.

Основной положительный вклад внесла деятельность в сфере операций с недвижимым имуществом (68). В октябре в отрасли наблюдался рост *входящих* поступлений после негативной динамики сентября (Рисунок 73). Значительное увеличение *входящих* платежей продемонстрировала деятельность в сфере телекоммуникаций (61) (Рисунок 67). Поддержку отрасли оказала и сфера торговли. В октябре объем поступлений в розничной торговле (47) вернулся к небольшому росту (Рисунок 56). Более активное увеличение *входящих* потоков наблюдалось в оптовой торговле (46) (Рисунок 55). Сохранился положительный тренд в туризме (79) (Рисунок 83).

Негативный вклад в динамику потребительских отраслей внесла деятельность домашних хозяйств с наемными работниками (97) (Рисунок 99). Объем *входящих* платежей в образовании (85) и деятельности в сфере спорта, отдыха и развлечений (93) в октябре снизился по сравнению с уровнем III квартала (Рисунок 88, Рисунок 95). Значительное падение наблюдалось в отрасли производства табачных изделий (12) (Рисунок 24).

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	Окт. 2021	Сен. 2021	Авг. 2021	Июл. 2021	
	Конечное потребление д/х		3,9	-1,0	9,2	-2,1	
↗	68	Операции с недвижимым имуществом	21,5	1,1	-1,2	2,7	-0,5
↗	61	Телекоммуникации	2,4	1,0	0,5	0,3	0,1
↗	64	Финансовые услуги	5,5	0,8	-0,2	0,4	0,1
↗	46	Торговля оптовая	9,7	0,7	0,2	-0,1	-0,2
↗	47	Торговля розничная	19,9	0,4	-0,0	0,6	-0,6
↘	97	Домашние хозяйства с наемными работниками	2,8	-1,1	-0,8	2,9	-0,1
↘	85	Образование	2,1	-0,1	0,2	0,4	0,2
↘	65	Страхование, перестрахование, деятельность НПФ	0,7	-0,1	0,2	0,3	0,4
↘	12	Табак	0,2	-0,1	-0,1	0,0	-0,0
↘	93	Спорт, отдых и развлечения	0,8	-0,1	0,1	0,2	-0,0

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

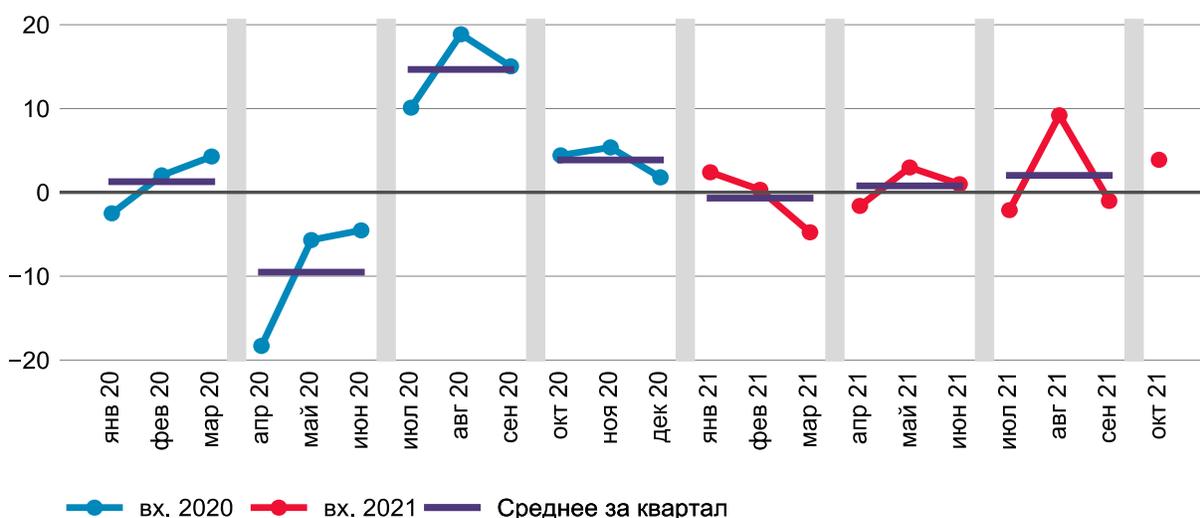
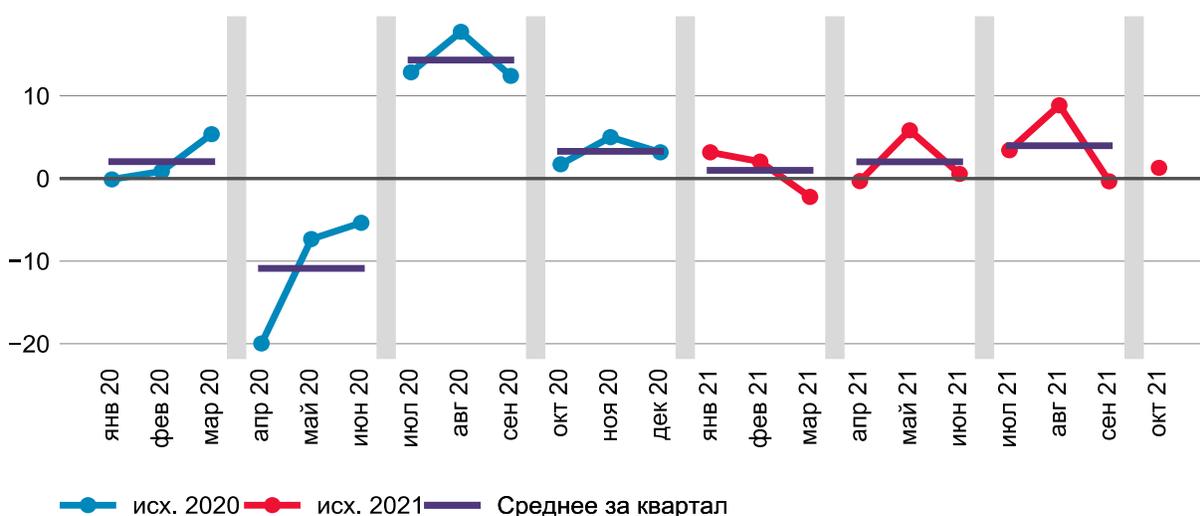


Рисунок 6. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на потребительский спрос, сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на промежуточное потребление

В отраслях, ориентированных на промежуточное потребление, в октябре наблюдалась умеренная положительная динамика: объем *входящих* платежей превысил уровень III квартала на 4,1% (Таблица 4).

Основную поддержку отраслям промежуточного спроса оказали финансовые услуги (64). В октябре отрасль продемонстрировала значительный рост *входящих* поступлений (Рисунок 70). Положительный вклад также внесли добыча сырой нефти и газа (6), оптовая торговля (46) и операции с недвижимым имуществом (68) (Рисунок 18, Рисунок 55, Рисунок 73). После длительного периода негативной динамики объем *входящих* платежей вырос в обеспечении электроэнергией (35) (Рисунок 46).

Основной негативный вклад в динамику отраслей промежуточного спроса внесли деятельность головных офисов и консультирование (70), где в октябре наблюдался резкий спад объема *входящих* платежей относительно среднего уровня в III квартале (Рисунок 75). Также в октябре наблюдался негативный тренд *входящих* финансовых потоков в разработке программного обеспечения (62) (Рисунок 68). В архитектурной деятельности (71) объем платежей снизился относительно уровней середины года, однако все еще значительно превышает значения 2016–2020 годов (Рисунок 76).

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	Окт. 2021	Сен. 2021	Авг. 2021	Июл. 2021	
	Промежуточное потребление		4,1	10,0	10,2	9,8	
↗	64	Финансовые услуги	5,6	0,8	-0,2	0,5	0,1
↗	06	Добыча сырой нефти и природного газа	12,5	0,7	6,4	3,9	7,4
↗	46	Торговля оптовая	9,9	0,7	0,2	-0,1	-0,2
↗	68	Операции с недвижимым имуществом	9,3	0,5	-0,5	1,2	-0,2
↗	35	Обеспечение электрической энергией	5,1	0,4	-0,5	-0,2	0,0
↘	70	Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	1,9	-0,4	0,5	0,5	0,2
↘	62	Разработка компьютерного программного обеспечения	1,5	-0,2	2,1	0,9	1,4
↘	30	Прочие транспортные средства и оборудование	0,5	-0,1	-0,1	-0,1	0,1
↘	08	Добыча прочих полезных ископаемых	0,6	-0,1	-0,1	0,3	0,4
↘	71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	1,4	-0,1	0,7	0,4	0,4

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

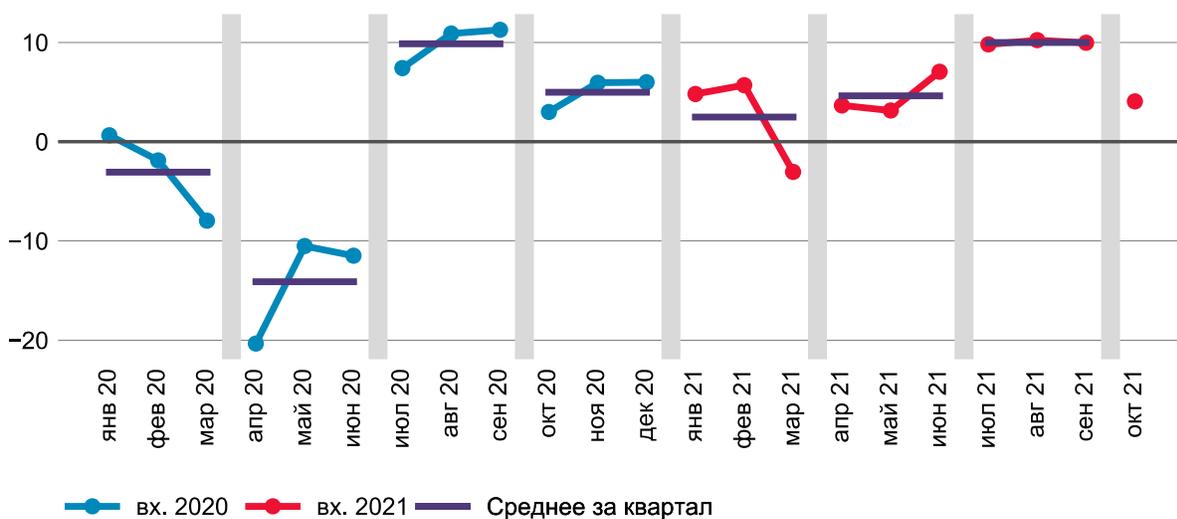
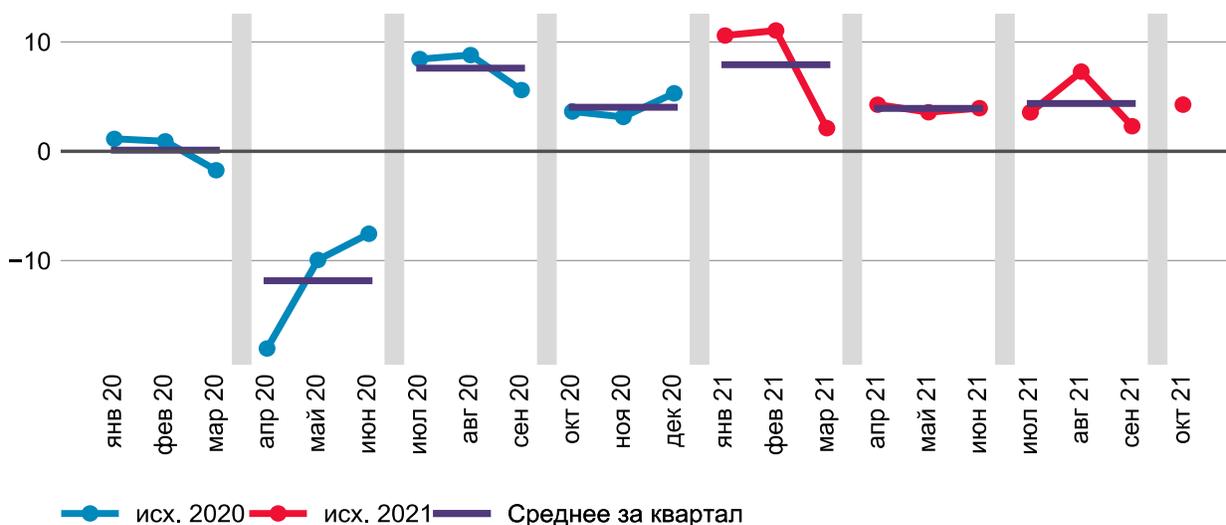


Рисунок 8. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на промежуточное потребление, сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на инвестиционный спрос

В отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, впервые с мая 2021 года отклонение объема *входящих* потоков от среднего значения предшествующего квартала показало положительную динамику: 2,3% в октябре по сравнению со средним значением за II квартал (Таблица 5) (Рисунок 9). Динамика *исходящих* потоков продолжила незначительный рост, как и в II квартале (Рисунок 10).

Наиболее сильным драйвером положительного отклонения в инвестиционных отраслях в октябре были *входящие* потоки в отрасль научных исследований и разработок (72) (Рисунок 77). Также в октябре сводный индекс получил незначительную поддержку от отраслей строительного сектора: строительство зданий (41) (Рисунок 51) и специализированные строительные работы (43) (Рисунок 53) внесли положительный вклад.

Наибольший негативный вклад в динамику *входящих* потоков инвестиционной группы в октябре был со стороны производства прочих транспортных средств и оборудования (30) (Рисунок 42).

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	Окт. 2021	Сен. 2021	Авг. 2021	Июл. 2021
	Валовое накопление (инвестиции)		2,3	-1,5	-0,3	-0,7
↗	72 Научные исследования и разработки	14,1	1,2	-3,0	-3,4	-3,7
↗	41 Строительство зданий	21,1	0,5	-1,5	-0,3	-1,2
↗	43 Работы строительные специализированные	7,1	0,5	-0,1	0,3	-0,3
↗	46 Торговля оптовая	6,5	0,5	0,1	-0,1	-0,1
↗	06 Добыча сырой нефти и природного газа	5,0	0,3	2,6	1,5	3,0
↘	30 Прочие транспортные средства и оборудование	3,6	-0,9	-0,5	-0,6	0,4
↘	71 Архитектура и инженерно-техническое проектирование	3,2	-0,2	1,6	1,0	0,9
↘	62 Разработка компьютерного программного обеспечения	1,0	-0,1	1,4	0,6	0,9
↘	26 Электроника	2,1	-0,1	0,0	0,2	-0,1
↘	08 Добыча прочих полезных ископаемых	0,2	-0,0	-0,0	0,1	0,2

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

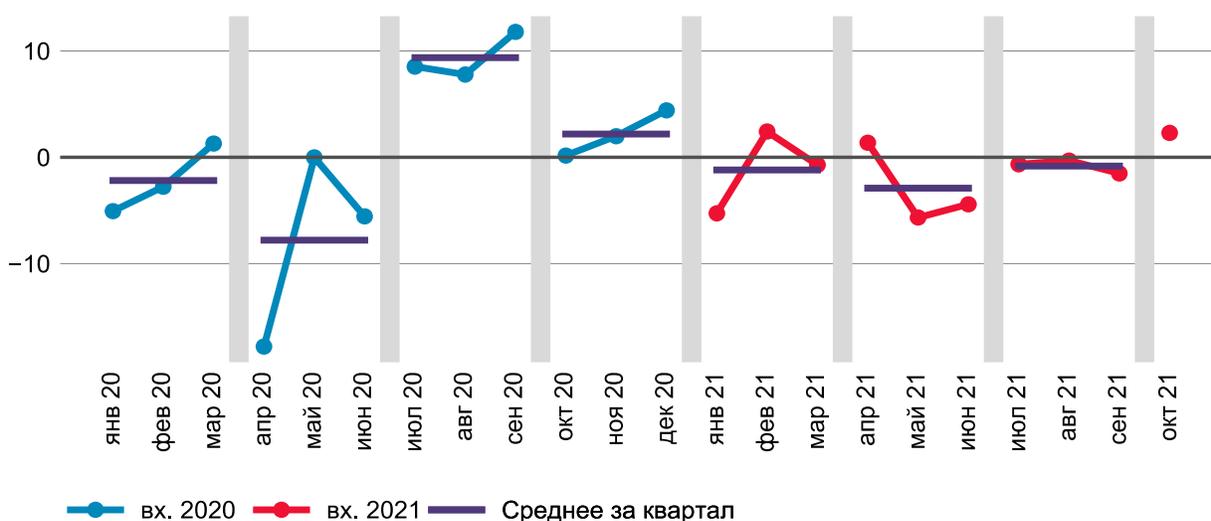
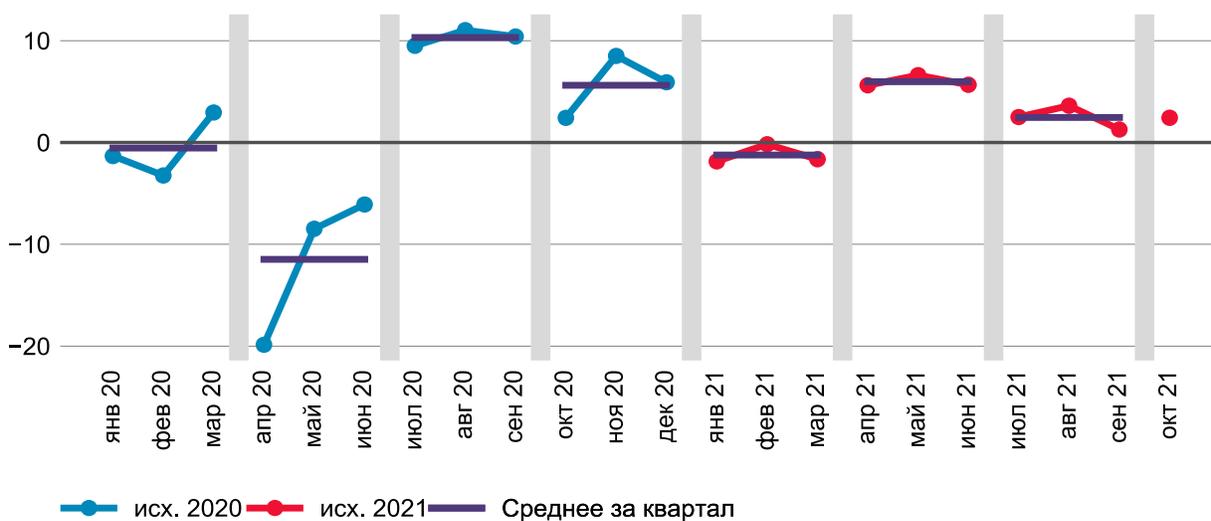


Рисунок 10. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на инвестиционный спрос, сезонность устранена, %



Отрасли, ориентированные на государственное потребление

В отраслях государственного потребления динамика *входящих* потоков показала положительную динамику: объем потоков на 2,7% выше среднего значения за III квартал (Таблица 6) (Рисунок 11). *Исходящие* потоки в группе отраслей государственного спроса выше среднего уровня III квартала (Рисунок 12).

Наибольший положительный вклад в динамику *входящих* потоков в октябре внесла деятельность органов государственного управления (84) (Рисунок 87), где объем *входящих* финансовых потоков в октябре превысил среднее значение III квартала на 2,4%.

Основной негативный вклад в динамику совокупного объема *входящих* потоков отраслей государственного спроса внесло образование (85) (Рисунок 88). Остальные отрасли, имеющие относительно низкие веса в группе отраслей государственного потребления, не показали существенных отклонений от среднего уровня за предыдущий квартал.

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	Окт. 2021	Сен. 2021	Авг. 2021	Июл. 2021	
Государственный сектор			2,7	-5,5	4,3	-4,2	
↗	84	Деятельность органов государственного управления	54,6	2,4	-6,7	-0,5	-4,4
↗	86	Здравоохранение	14,8	0,5	0,3	1,1	-1,0
↗	88	Социальные услуги без обеспечения проживания	1,3	0,2	0,0	0,1	0,0
↗	68	Операции с недвижимым имуществом	1,5	0,1	-0,1	0,2	-0,0
↗	53	Почтовая связь и курьерская деятельность	0,2	0,1	-0,0	0,1	-0,0
↘	85	Образование	19,1	-0,8	1,4	3,8	1,9
↘	93	Спорт, отдых и развлечения	1,6	-0,1	0,1	0,3	-0,0
↘	71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	0,2	-0,0	0,1	0,1	0,1
↘	90	Деятельность творческая, в области искусства и развлечений	0,2	-0,0	0,0	0,0	-0,0
↘	62	Разработка компьютерного программного обеспечения	0,0	-0,0	0,1	0,0	0,0

Рисунок 11. Темп роста объема входящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на государственное потребление, сезонность устранена, %

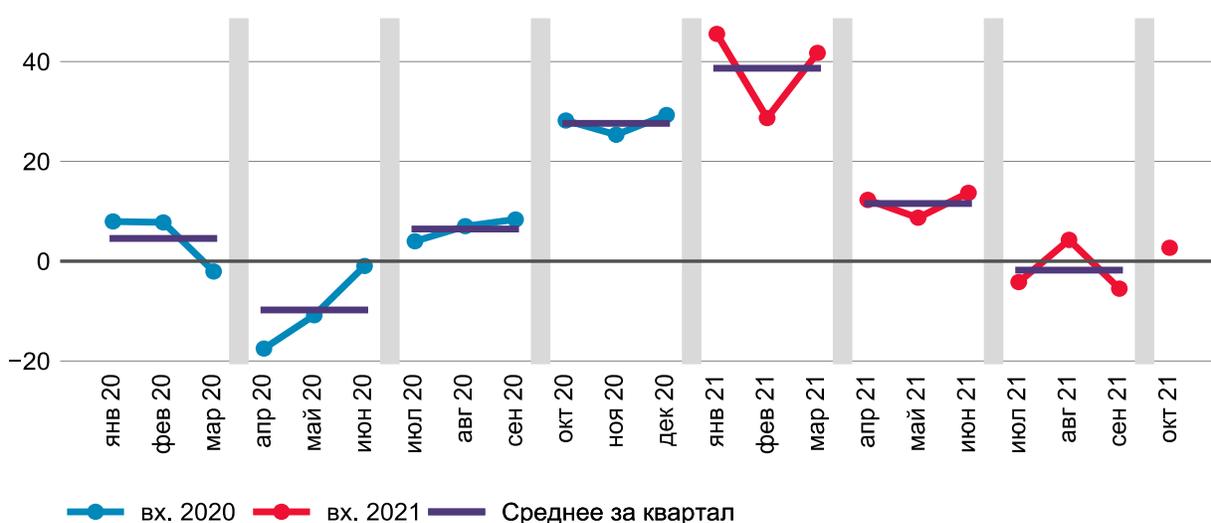
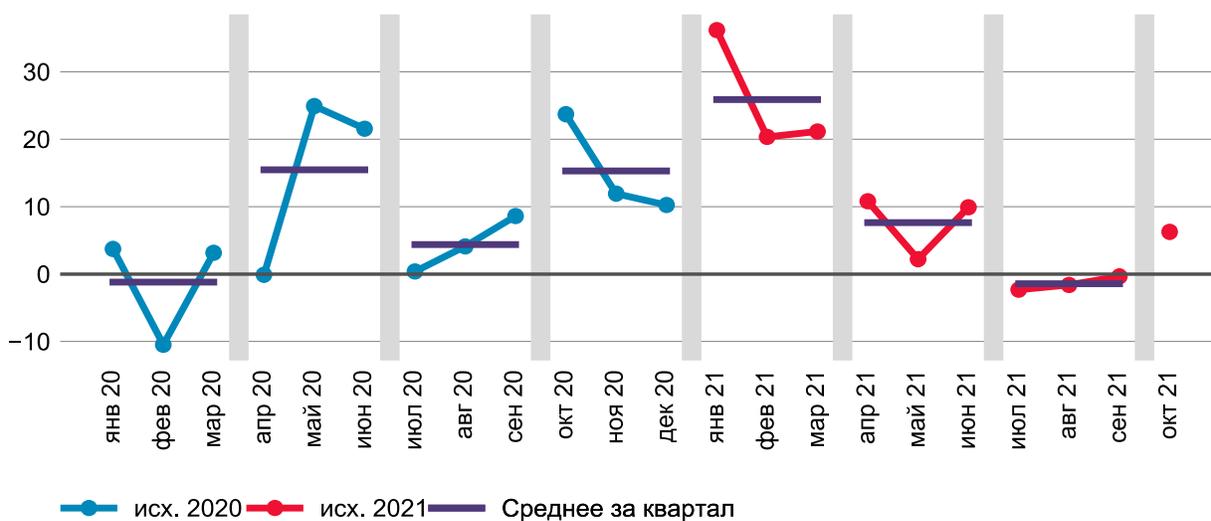


Рисунок 12. Темп роста объема исходящих платежей к среднему в предыдущем квартале в отраслях, ориентированных на государственное потребление, сезонность устранена, %



Региональные финансовые потоки

В октябре 2021 года входящие финансовые потоки⁶ в большей части федеральных округов превысили уровень III квартала (Таблица 7). Основной положительный вклад в динамику входящих платежей по отношению к предыдущему кварталу в большинстве округов внесли обрабатывающие производства (сектор С) и сфера торговли (сектор G).

Наибольший прирост финансовых потоков к предыдущему кварталу был отмечен в Северо-Западном федеральном округе (СЗФО) (+4%). Он главным образом связан с активной динамикой в деятельности в области информации и связи (сектор J) (+123% к предыдущему кварталу) (Таблица 8).

В Приволжском федеральном округе (ПФО) значительный положительный вклад внесли входящие финансовые потоки в обрабатывающем производстве (сектор С) (+7% к предыдущему кварталу) и деятельности в области информации и связи (сектор J) (+33% к предыдущему кварталу). В Уральском федеральном округе (УФО) превышение объемов транзакций уровня предыдущего квартала также обусловлено ростом в обрабатывающей промышленности (сектор С) (+7% к предыдущему кварталу), кроме этого, большой положительный вклад приходится на деятельность в сфере водоснабжения, сбора и утилизации отходов (сектор E) (+88% к предыдущему кварталу) (Таблица 8).

В Центральном и Сибирском федеральных округах (ЦФО, СФО) основным драйвером роста входящих платежей стала сфера торговли (сектор G) (+6% и +11% к предыдущему кварталу) (Таблица 8).

В Северо-Кавказском федеральном округе (СКФО) рост финансовых потоков главным образом сдерживался сельским хозяйством (сектор A) (-9% к предыдущему кварталу). В Южном федеральном округе (ЮФО) некоторое отставание входящих платежей от уровня предыдущего квартала (-3,2%) связано с нормализацией в сфере транспорта (сектор H): после резкого скачка входящих платежей, наблюдавшегося в августе, в данном секторе отмечается сокращение входящих платежей (-24%) относительно среднего значения III квартала. В Дальневосточном федеральном округе (ДФО) снижение финансовых потоков наблюдалось по широкому кругу секторов (среди них сельское хозяйство, обработка,

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



строительство и другие), что нивелировало значительный позитивный вклад сферы торговли (сектор G) (+8% к предыдущему кварталу) (Таблица 8).

В большинстве округов входящие платежи в добыче полезных ископаемых (сектор B) в октябре оказались на пониженном уровне по отношению к предыдущему кварталу, однако положительная динамика в ЦФО, СКФО и СФО позволила объему транзакций по стране в целом превысить уровень III квартала (Рисунок 13).

Рисунок 13. Отклонение входящих финансовых потоков от среднего уровня предыдущего квартала, без учета добычи и государственного управления по федеральным округам в 2020–2021 годах, сезонность устранена, %

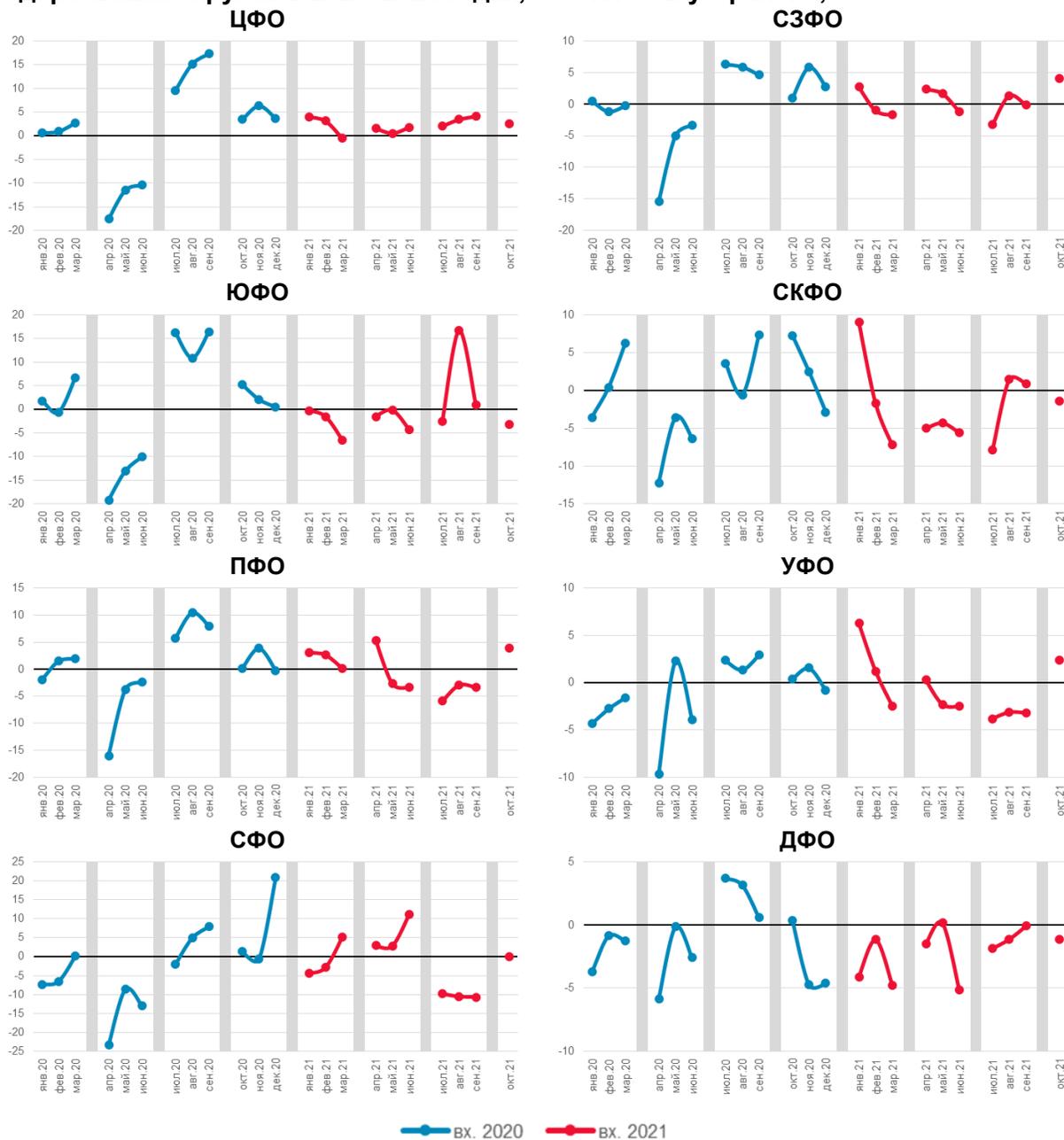


Таблица 7. Темп роста объема входящих платежей к среднему в предыдущем квартале, взвешенный по доле секторов в ВДС без учета добычи и государственного управления, сезонность устранена, %

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

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

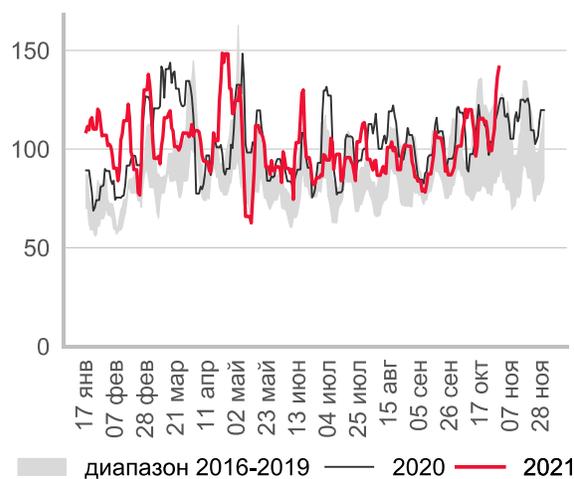
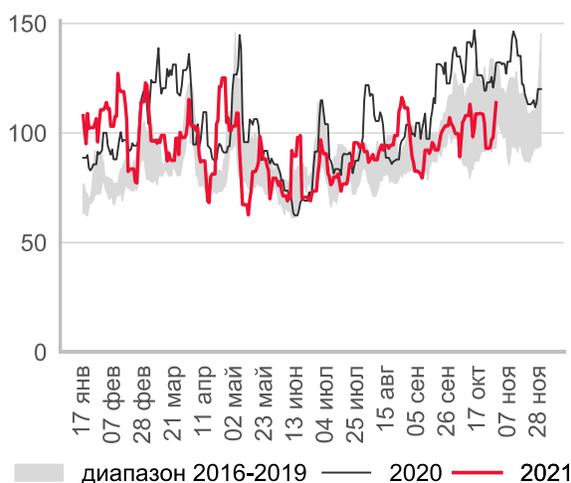
Раздел ОКВЭД 2	РФ	ЦФО	СЗФО	ЮФО	СКФО	ПФО	УФО	СФО	ДФО
Без добычи и госуправления	2,3	2,6	4,0	-3,2	-1,4	3,9	2,4	0,0	-1,1
A Сельское хозяйство	-1,5	-3,9	2,3	9,3	-9,4	-5,0	6,2	-2,1	-5,8
B Добыча полезных ископаемых	19,5	3,2	-9,1	-23,8	16,3	-15,8	-13,2	67,2	-38,9
C Обработка	1,8	-0,2	-2,8	-0,7	-1,5	6,7	6,8	-7,4	-3,6
D Электричество	8,5	5,8	1,9	0,7	1,3	8,6	2,9	4,0	-11,2
E Водоснабжение	10,0	1,5	3,7	-9,5	-2,6	-1,4	87,4	-6,7	-0,2
F Строительство	-0,5	1,0	3,6	-3,0	-0,2	-0,9	-2,7	0,4	-5,7
G Торговля	5,2	6,2	-4,9	2,0	-1,0	1,3	0,1	11,1	7,7
H Транспорт	-2,6	-0,1	1,3	-24,4	3,5	7,9	2,8	-1,1	1,4
I Гостиницы и рестораны	3,8	1,5	3,0	3,2	38,1	-0,7	1,5	10,1	2,3
J Связь	3,0	-3,0	122,7	-4,0	-12,3	33,0	0,2	0,7	17,6

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



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

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

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

Рисунок 15. Лесоводство и лесозаготовки (2)

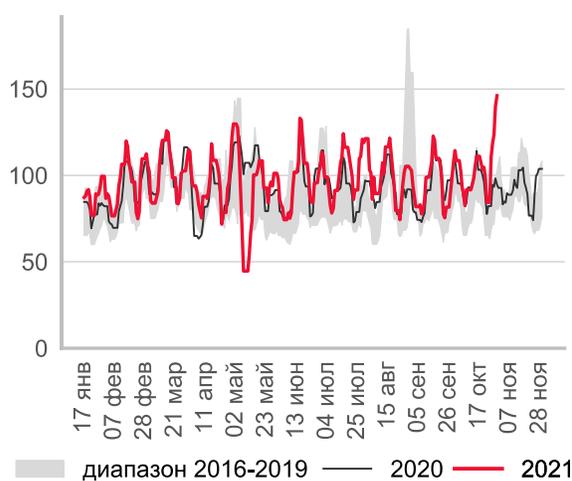
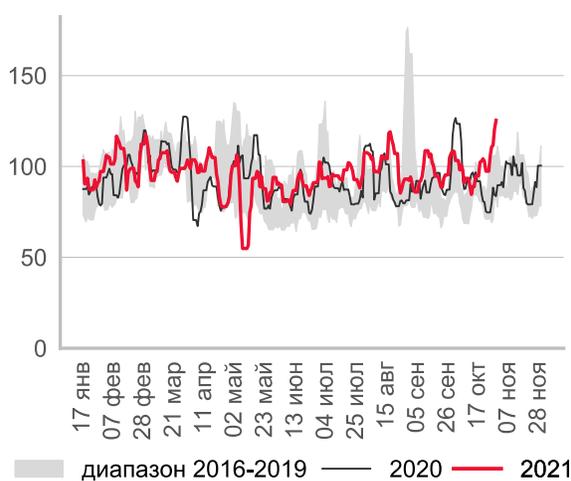
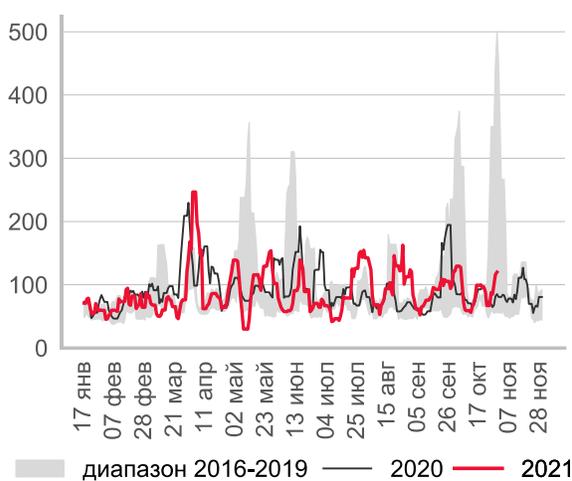
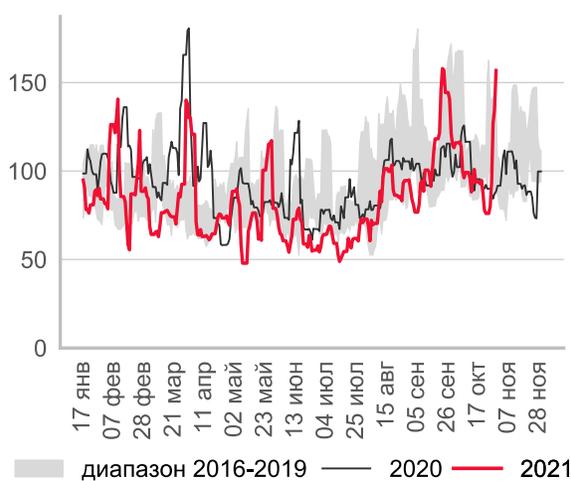


Рисунок 16. Рыболовство и рыбоводство (3)



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)

Рисунок 17. Добыча угля (5)

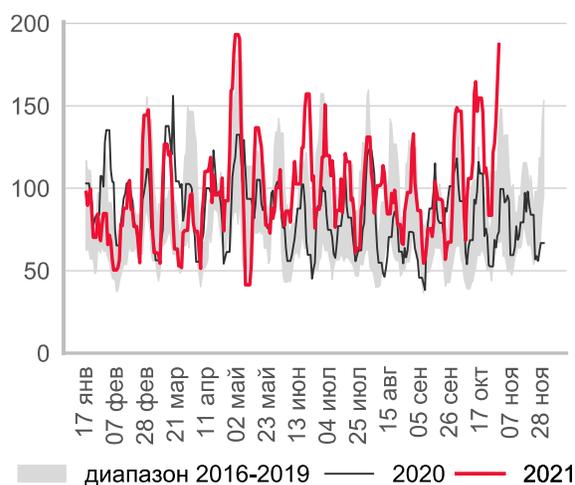
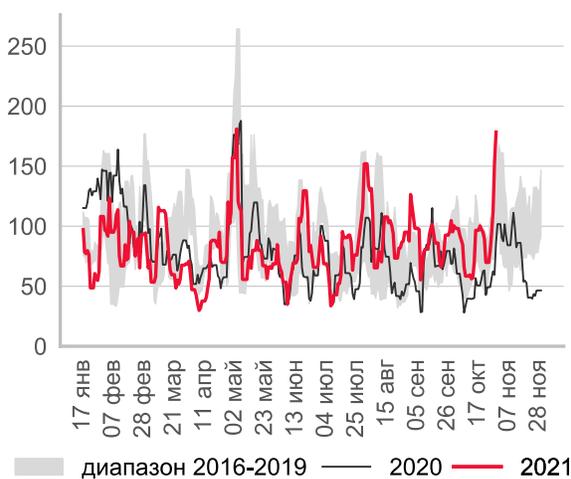
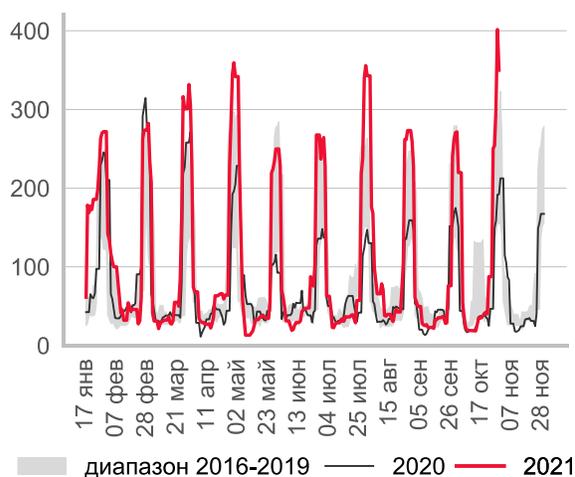
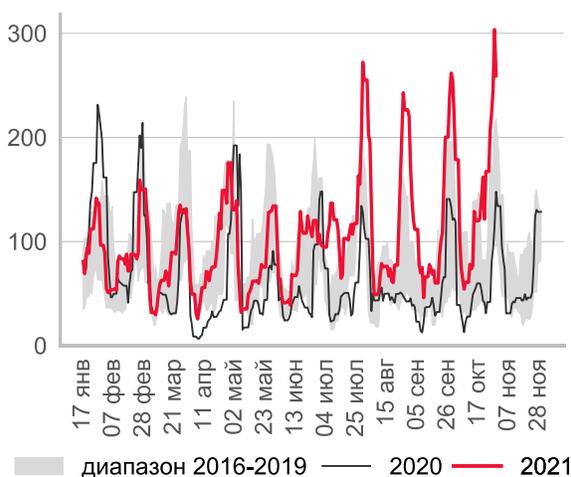


Рисунок 18. Добыча сырой нефти и природного газа (6)



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)

Рисунок 19. Добыча металлических руд (7)

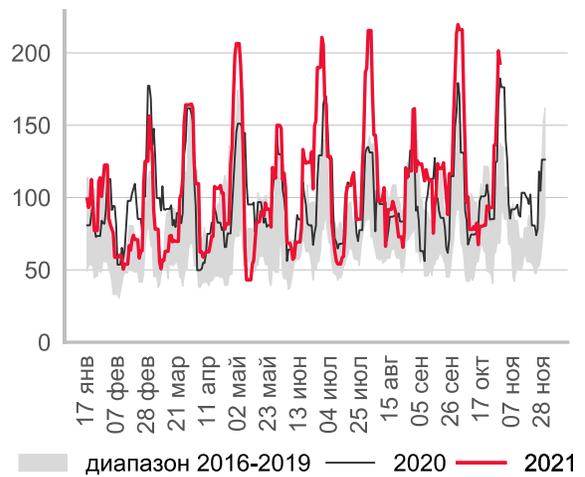
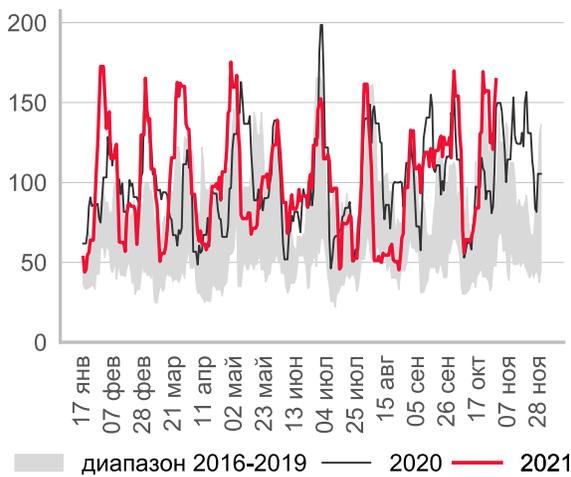
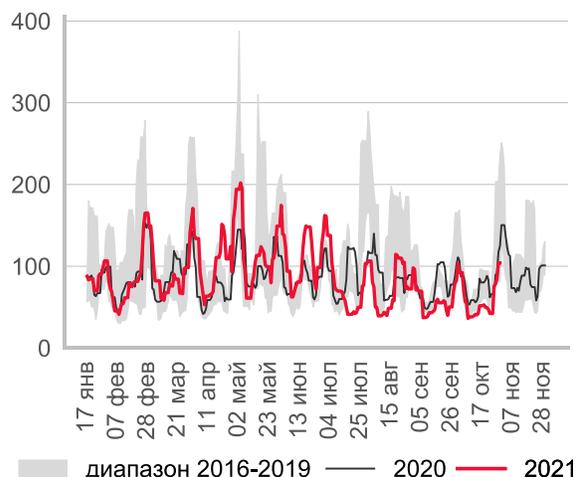
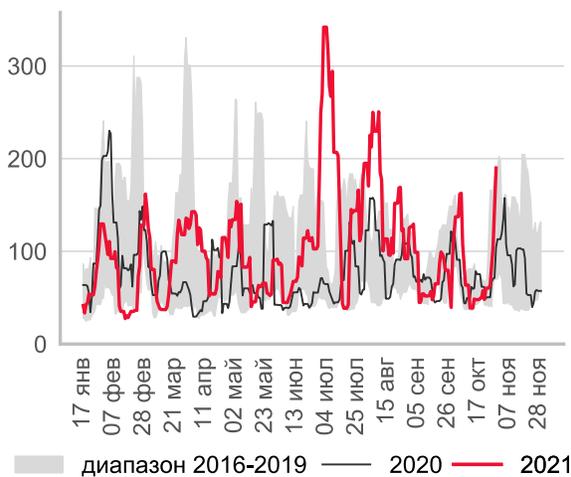


Рисунок 20. Добыча прочих полезных ископаемых (8)



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)

Рисунок 21. Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых (9)

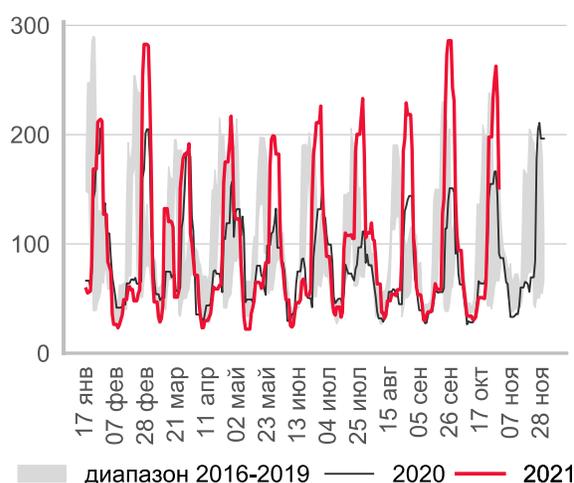
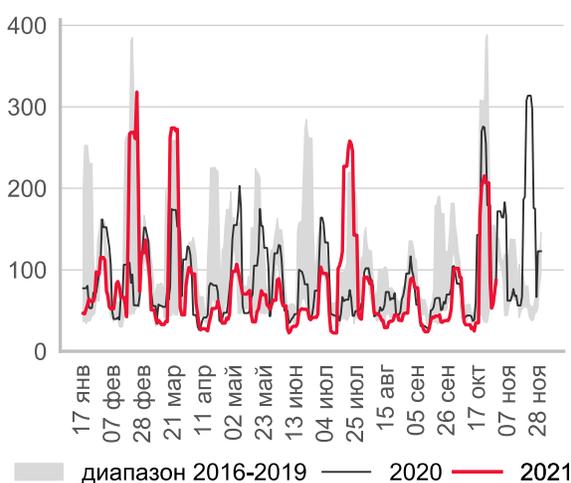
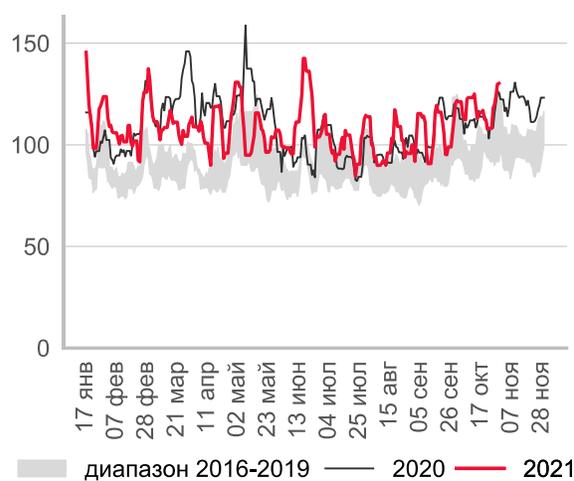
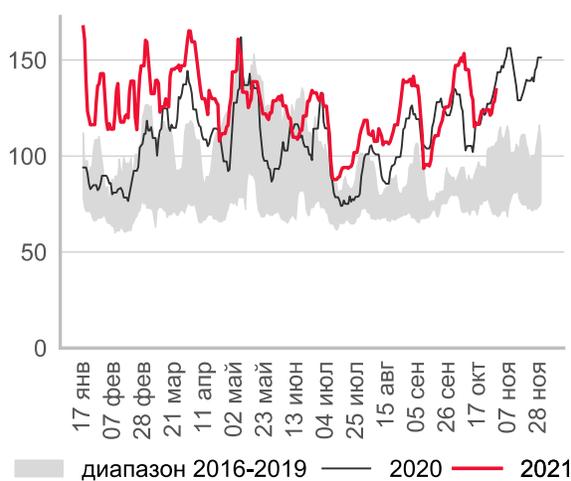


Рисунок 22. Производство пищевых продуктов (10)



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 23. Производство напитков (11)

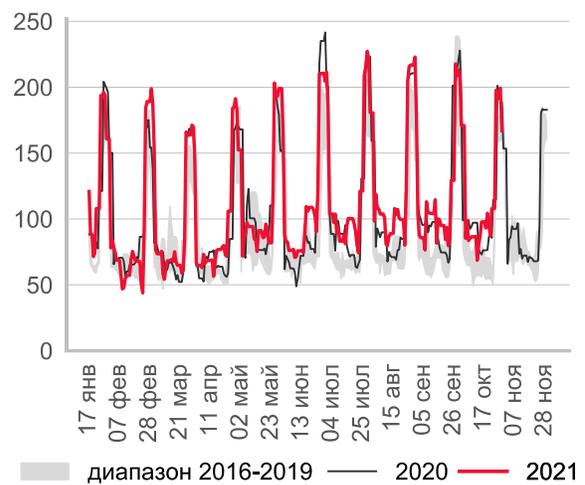
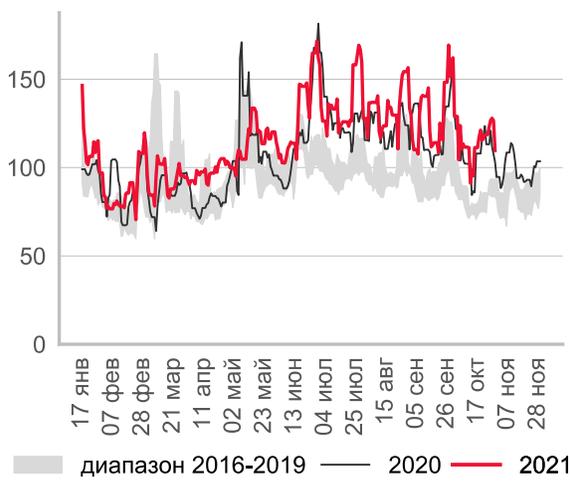
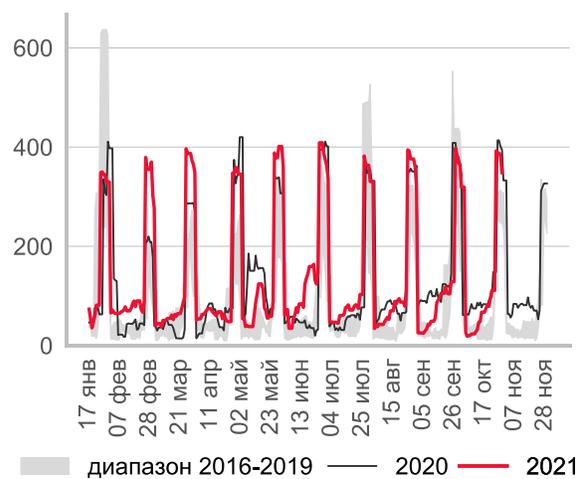
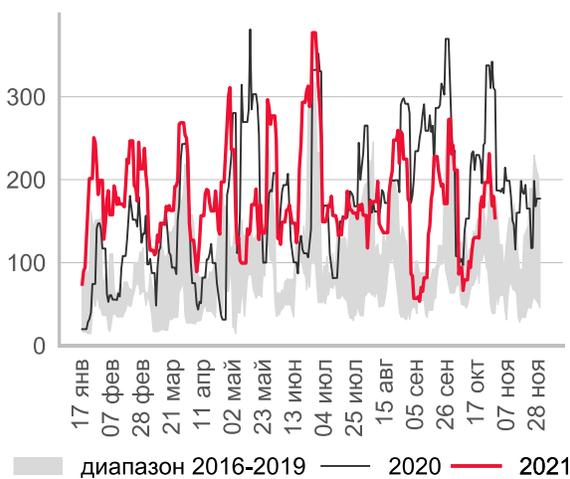


Рисунок 24. Производство табачных изделий (12)



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 25. Производство текстильных изделий (13)

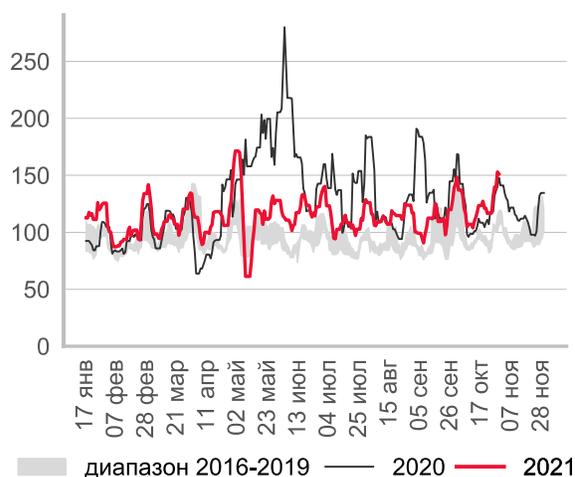
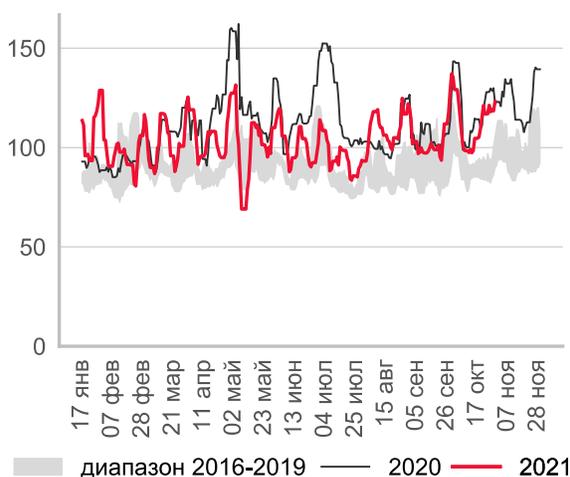
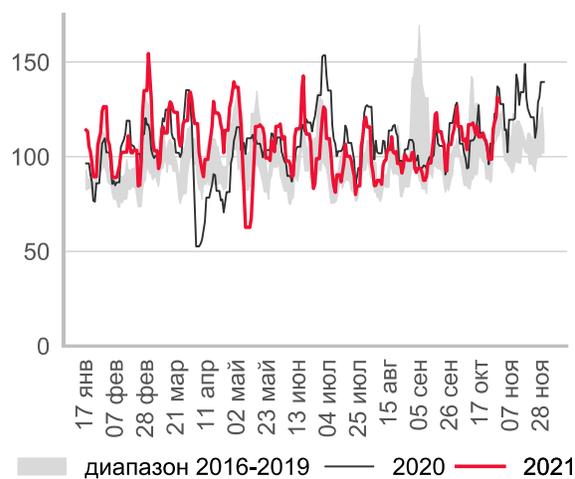
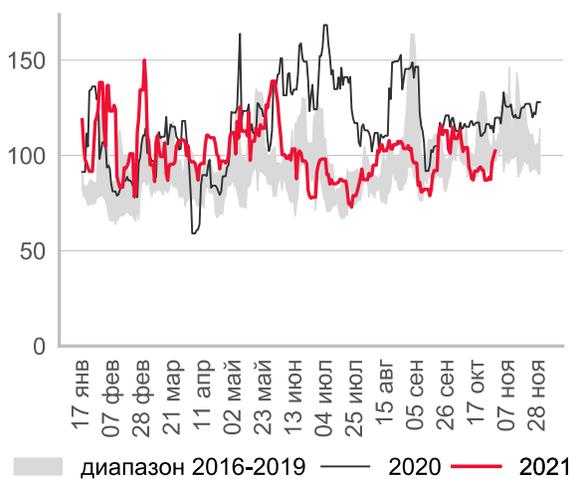


Рисунок 26. Производство одежды (14)



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 27. Производство кожи и изделий из кожи (15)

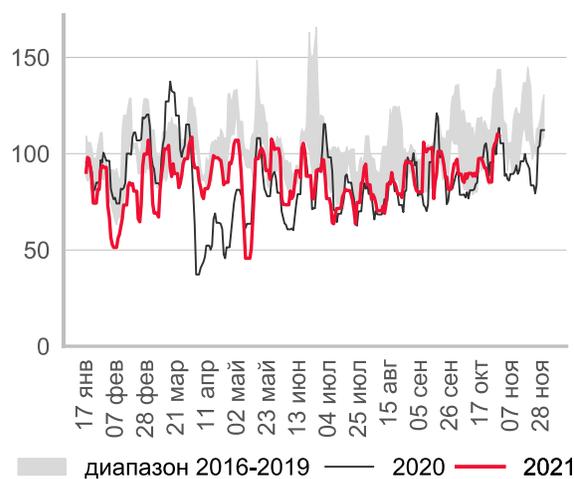
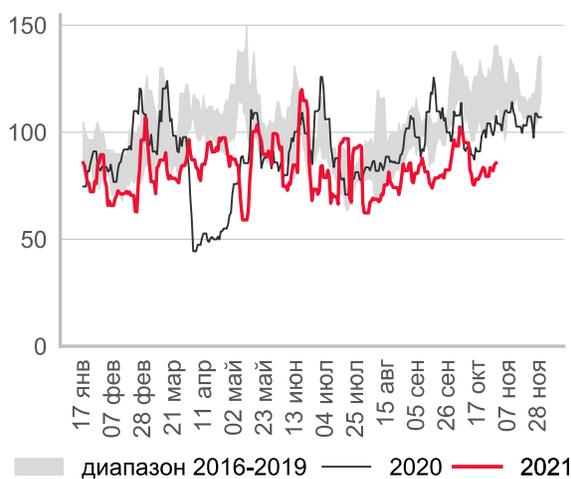
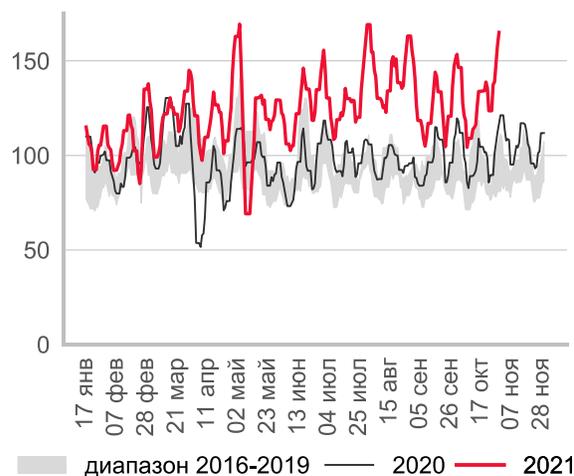
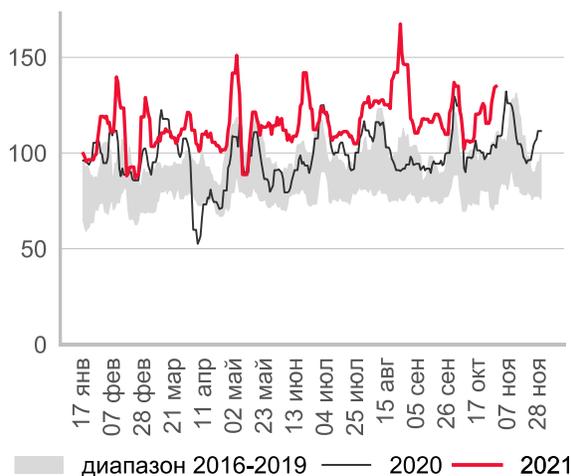


Рисунок 28. Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения (16)



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 29. Производство бумаги и бумажных изделий (17)

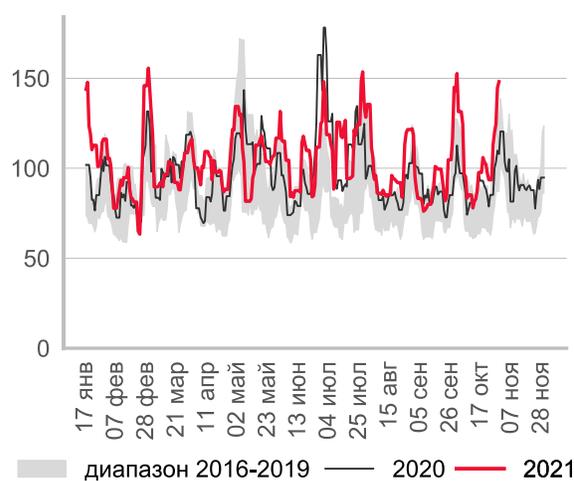
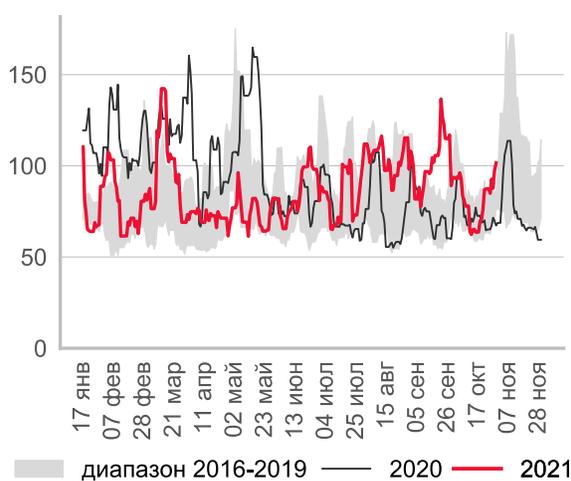
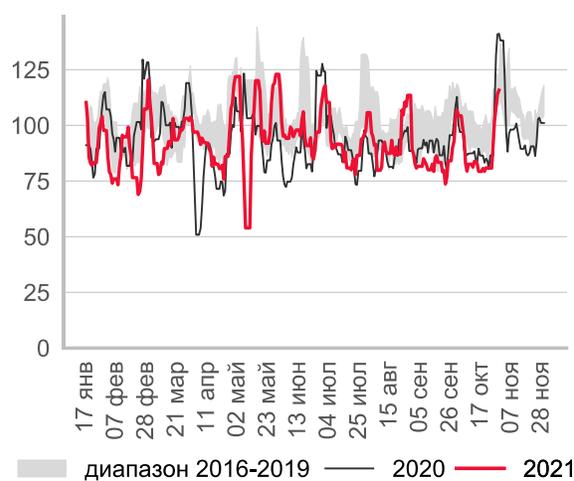
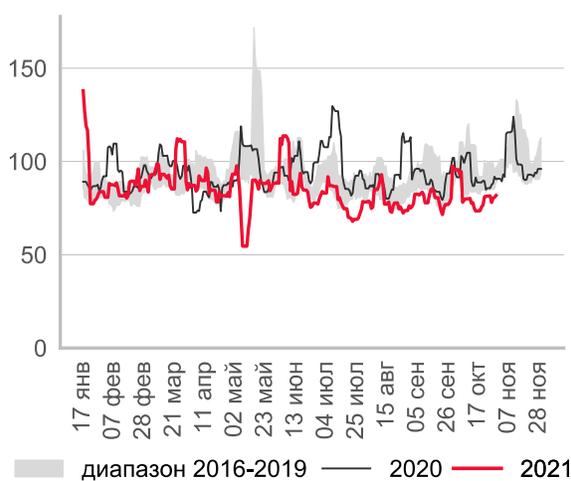


Рисунок 30. Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации (18)



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 31. Производство кокса и нефтепродуктов (19)

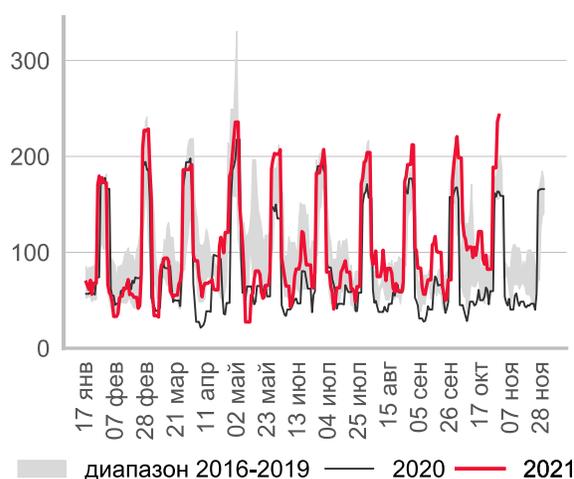
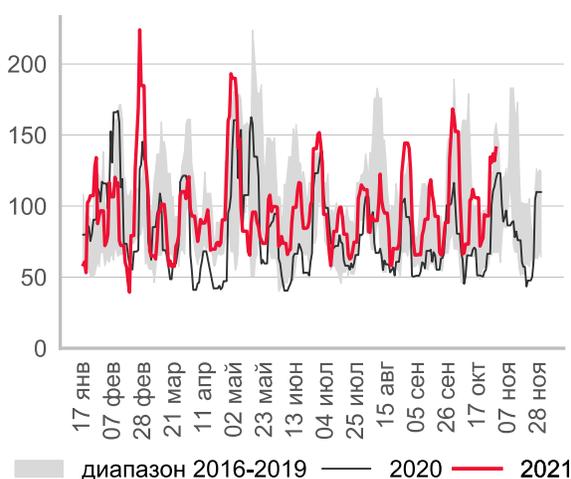
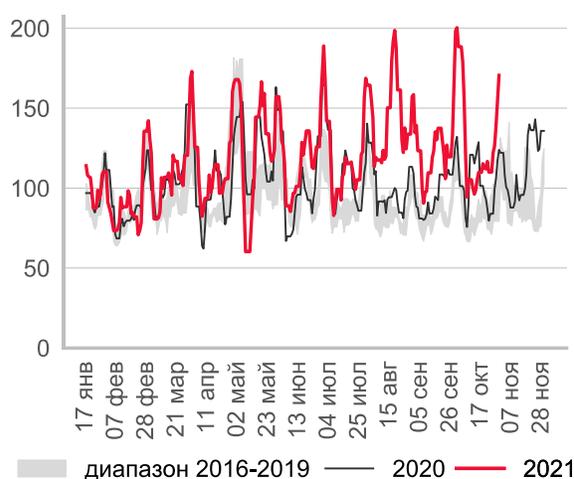
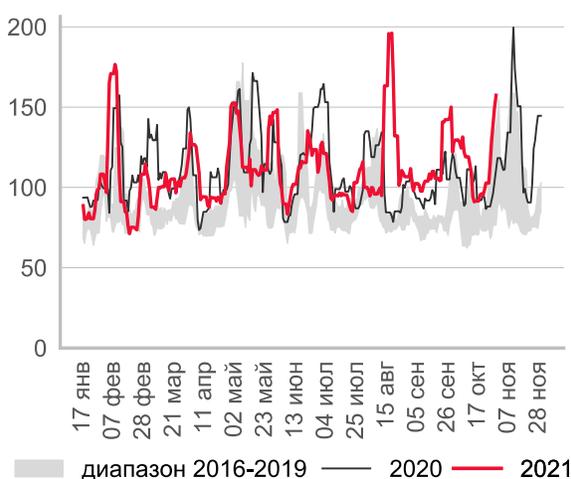


Рисунок 32. Производство химических веществ и химических продуктов (20)



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

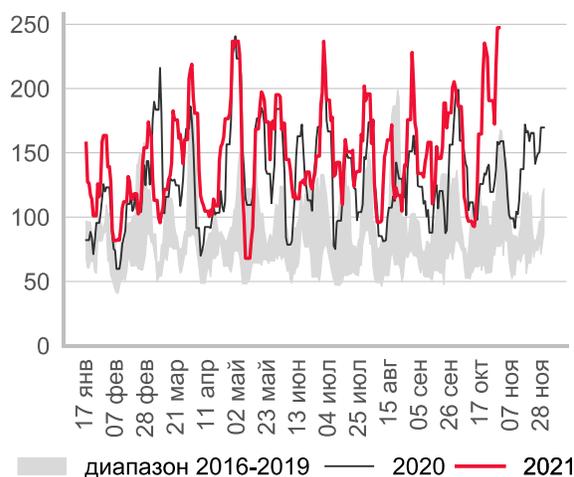
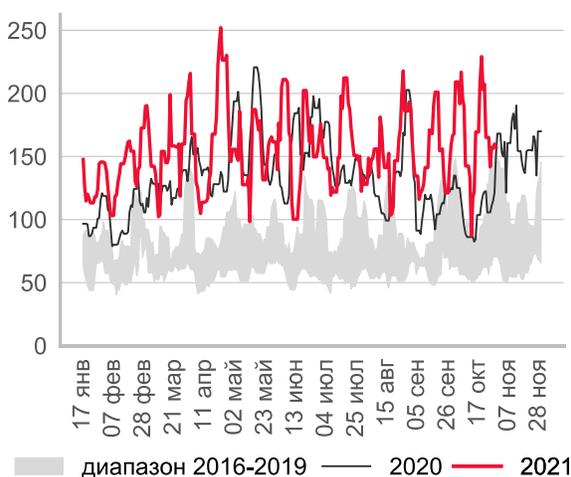
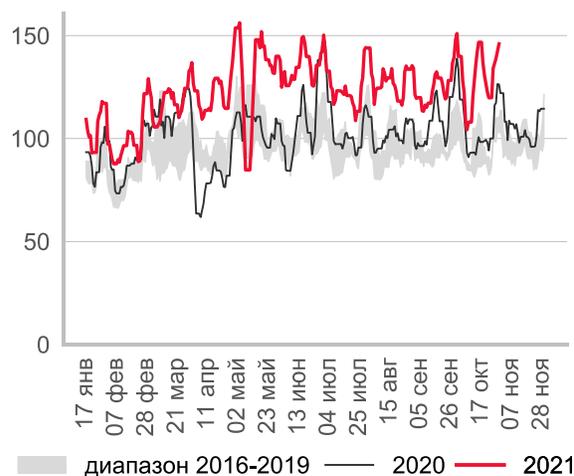
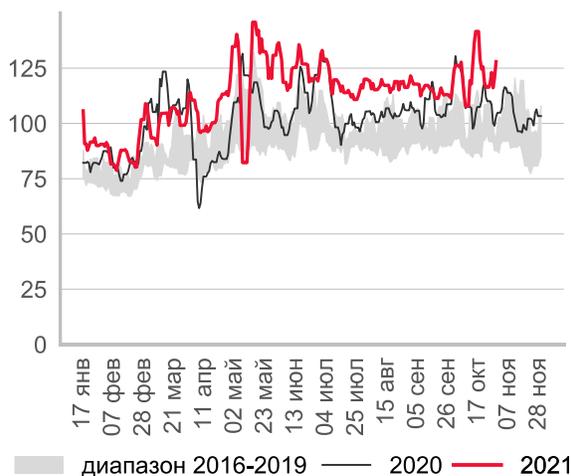


Рисунок 34. Производство резиновых и пластмассовых изделий (22)



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 35. Производство прочей неметаллической минеральной продукции (23)

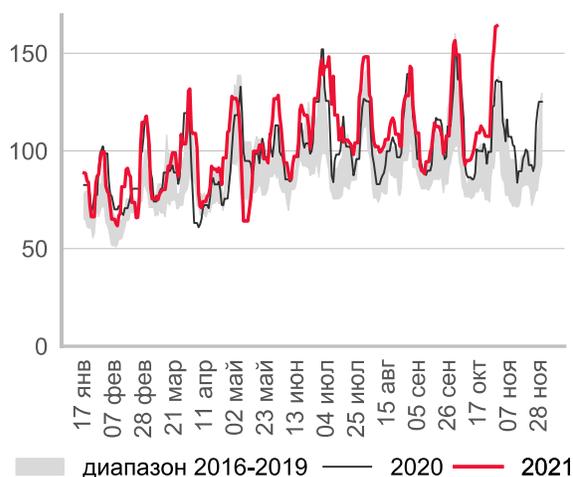
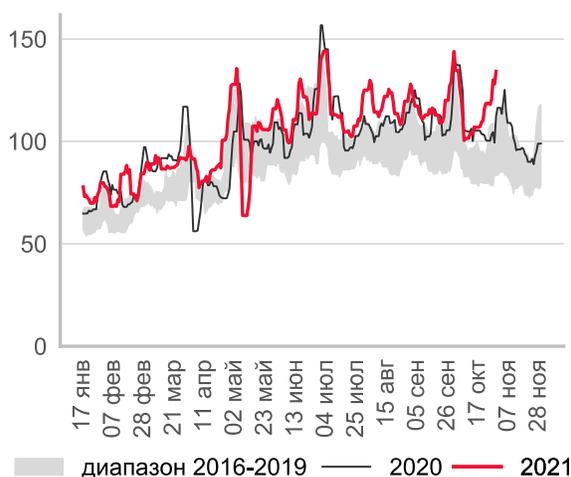
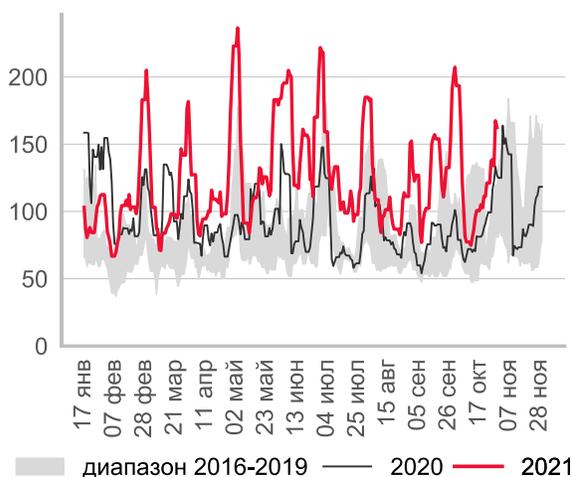
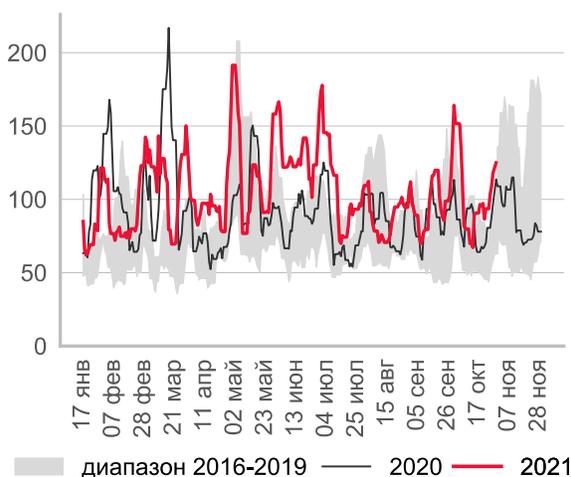


Рисунок 36. Производство металлургическое (24)



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

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

Рисунок 37. Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования (25)

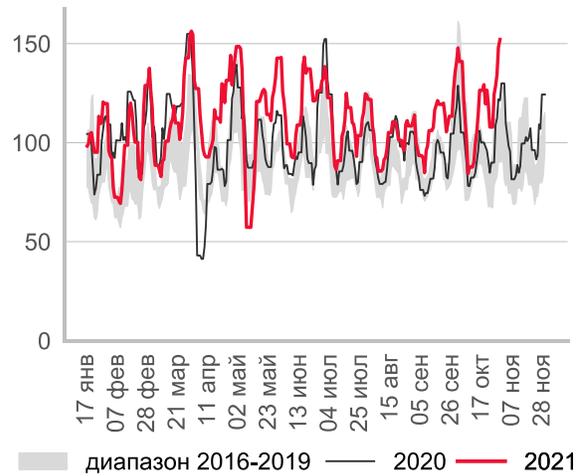
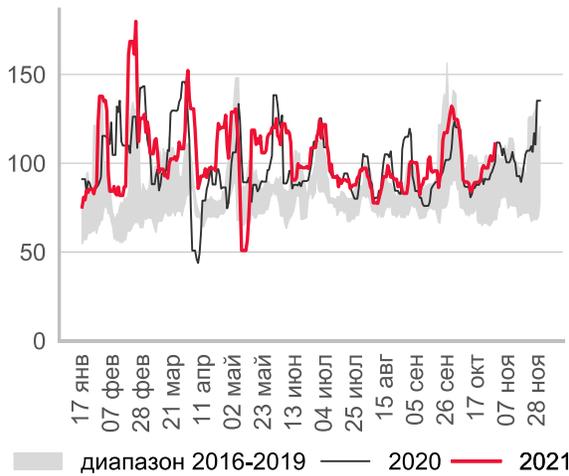
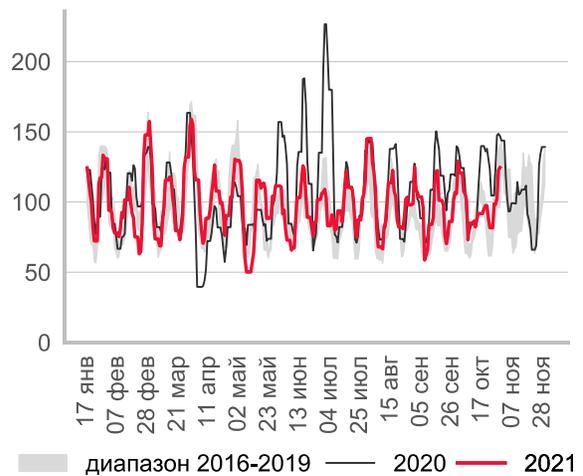
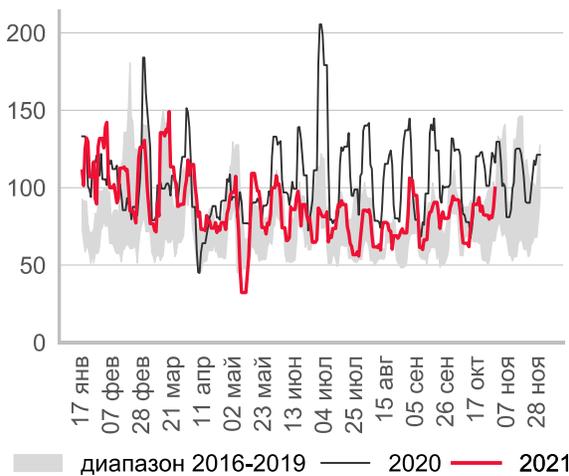


Рисунок 38. Производство компьютеров, электронных и оптических изделий (26)



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 39. Производство электрического оборудования (27)

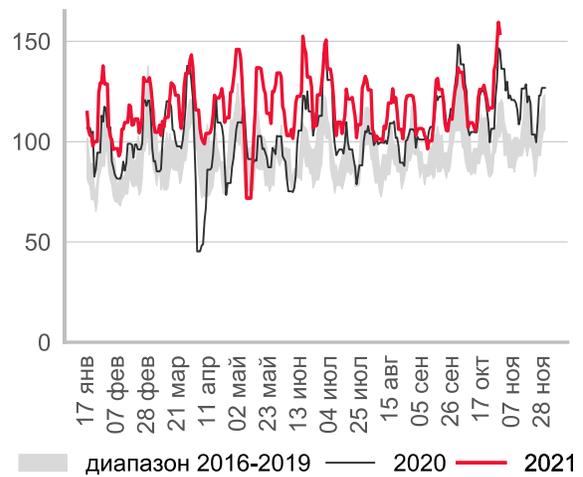
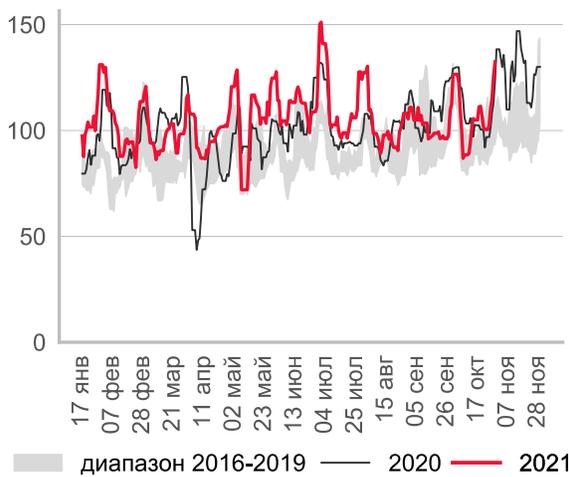
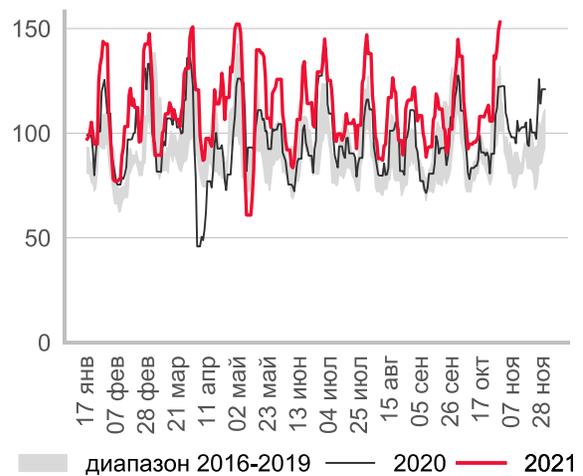
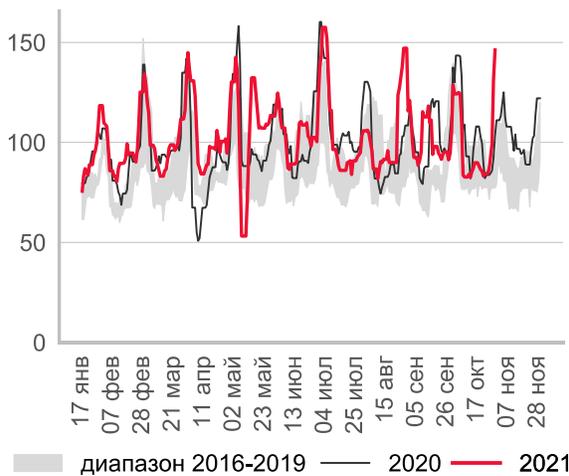


Рисунок 40. Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки (28)



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

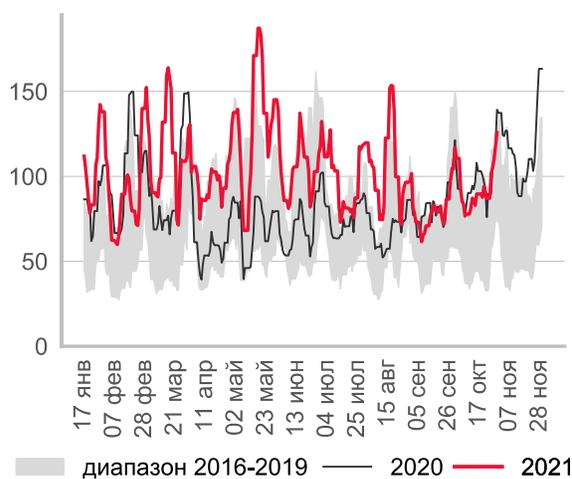
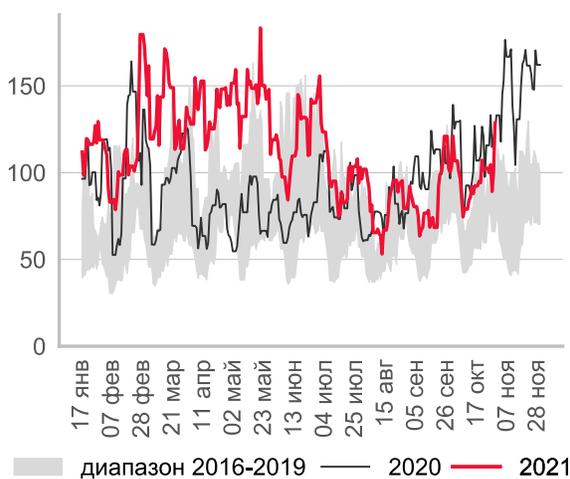
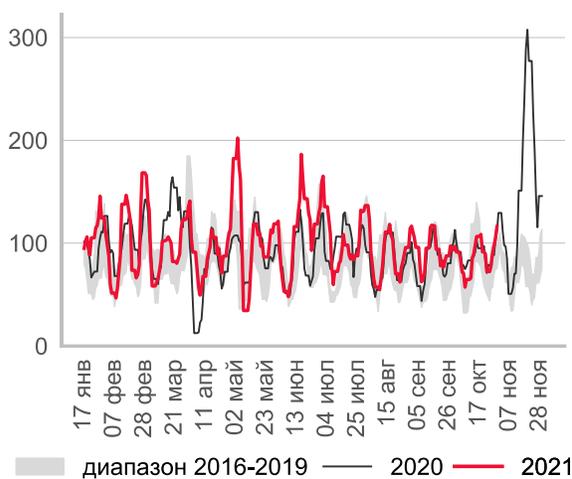
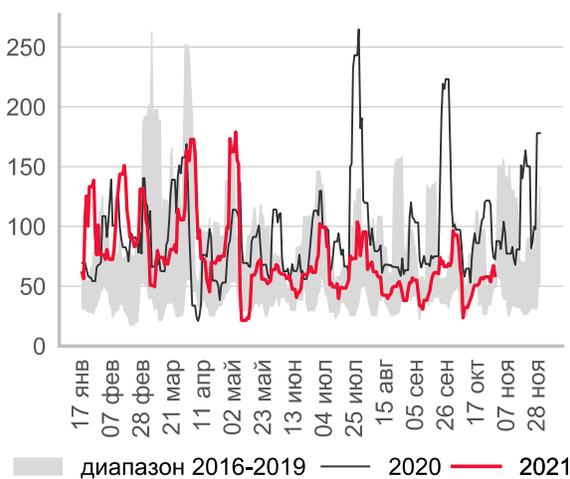


Рисунок 42. Производство прочих транспортных средств и оборудования (30)



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 43. Производство мебели (31)

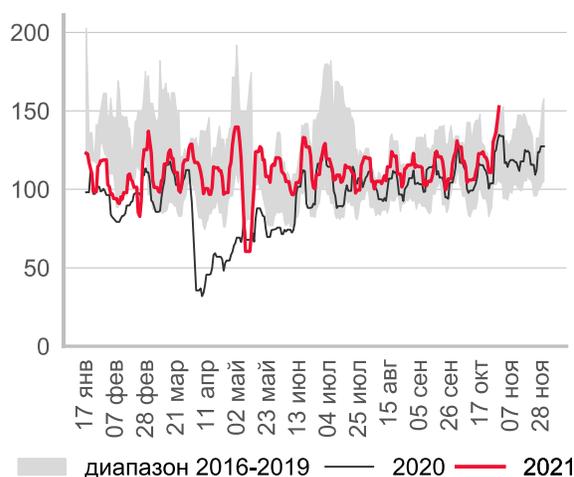
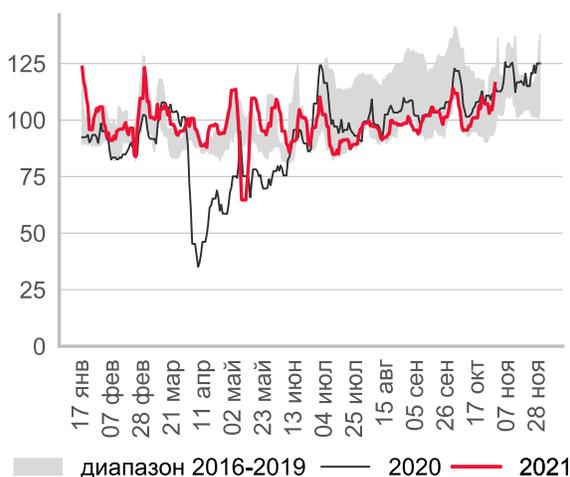
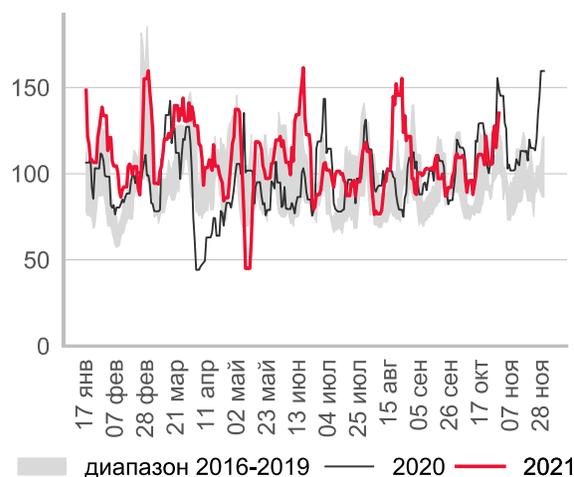
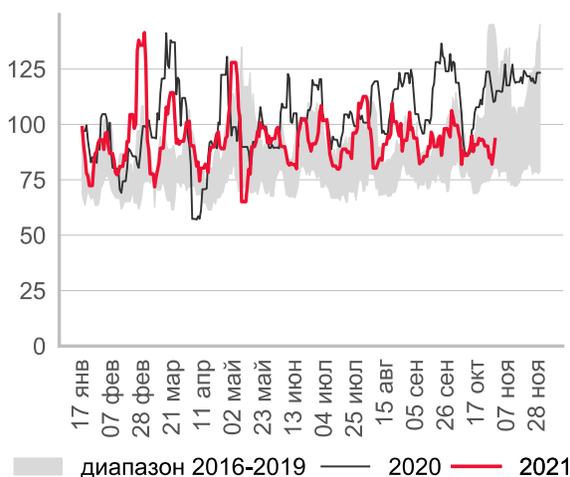


Рисунок 44. Производство прочих готовых изделий (32)



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 45. Ремонт и монтаж машин и оборудования (33)

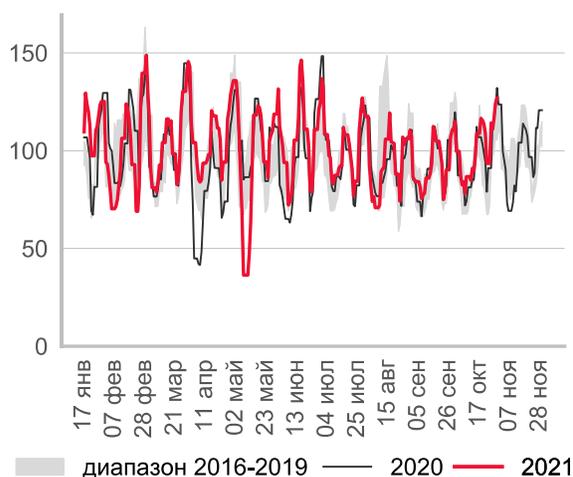
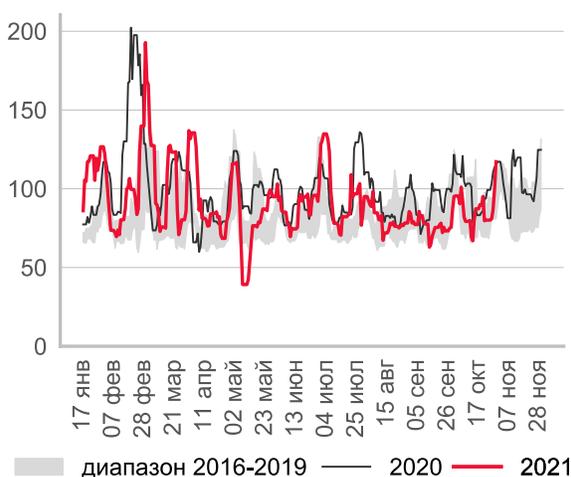
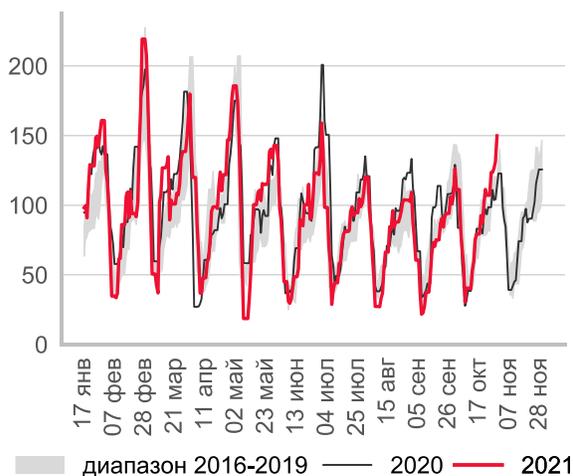
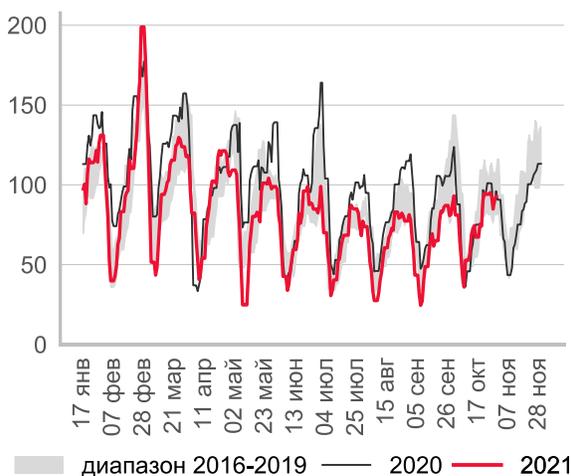


Рисунок 46. Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (35)



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 47. Забор, очистка и распределение воды (36)

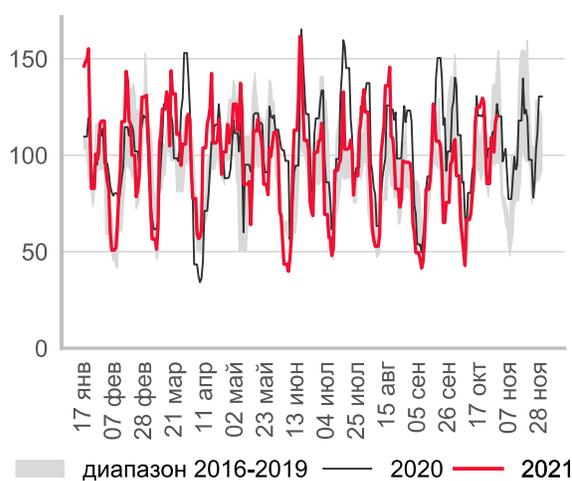
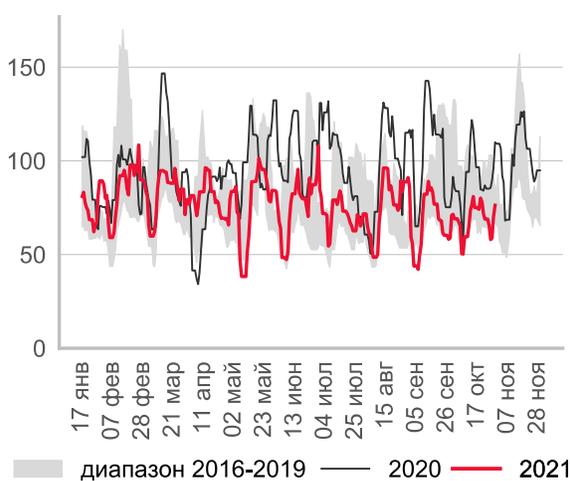
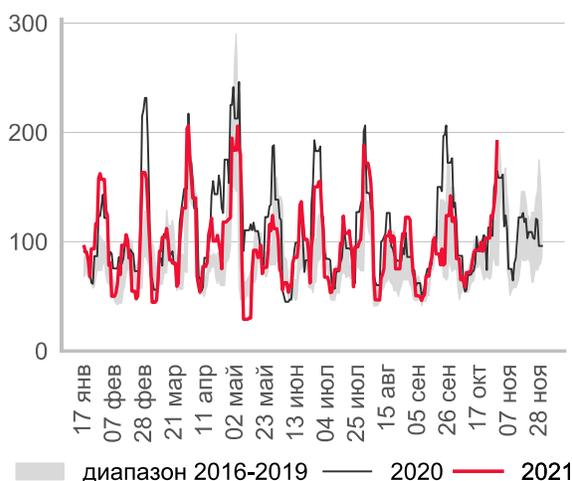
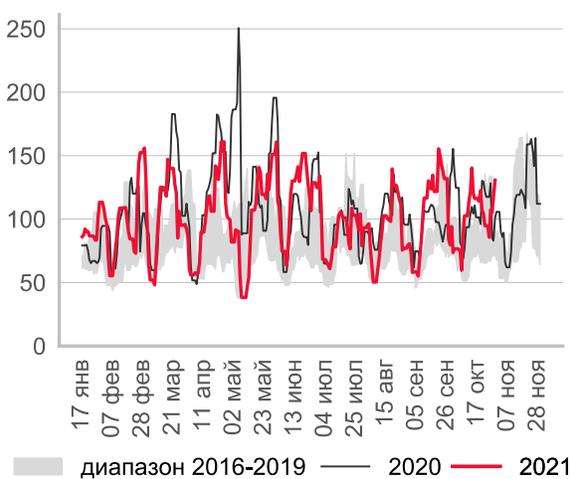


Рисунок 48. Сбор и обработка сточных вод (37)



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

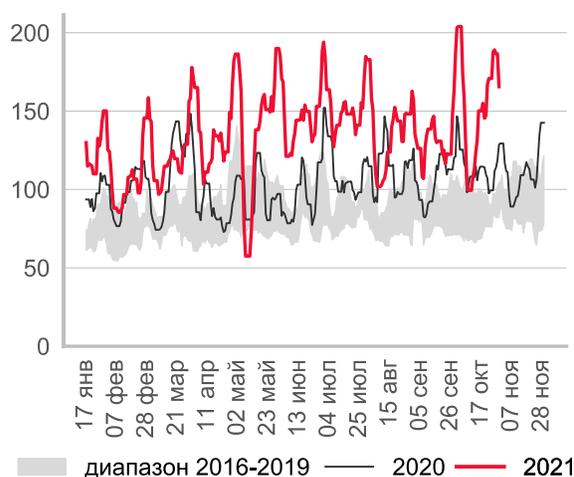
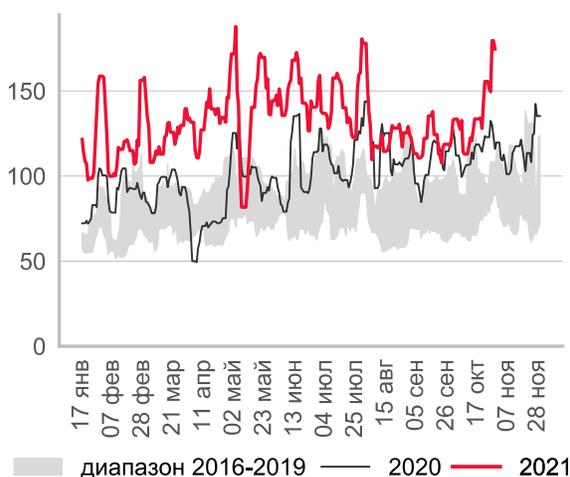
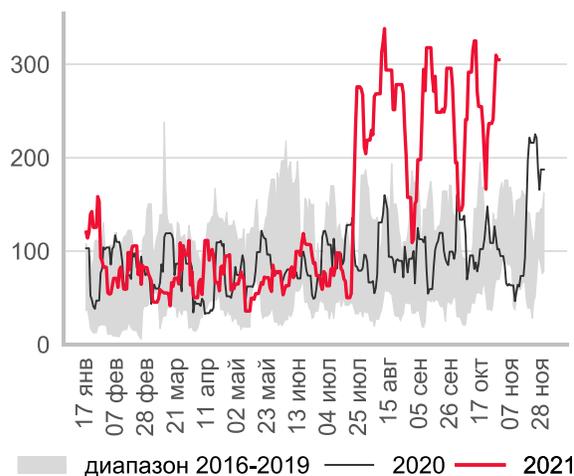
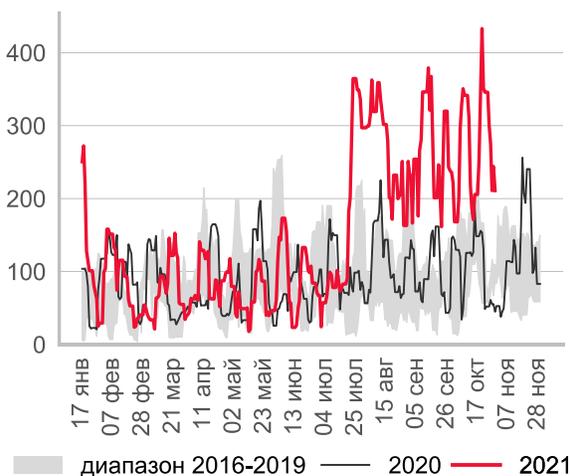


Рисунок 50. Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов (39)



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 51. Строительство зданий (41)

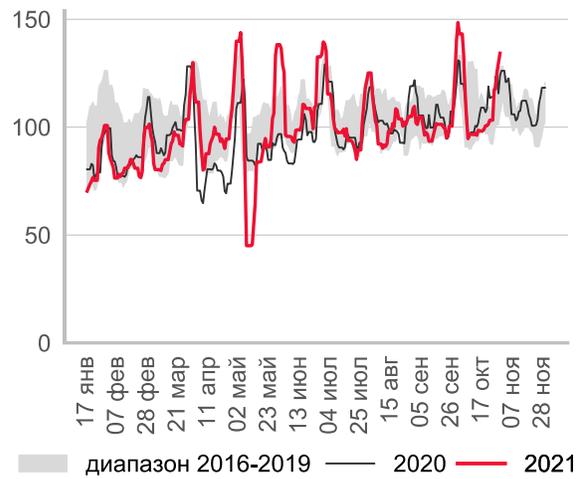
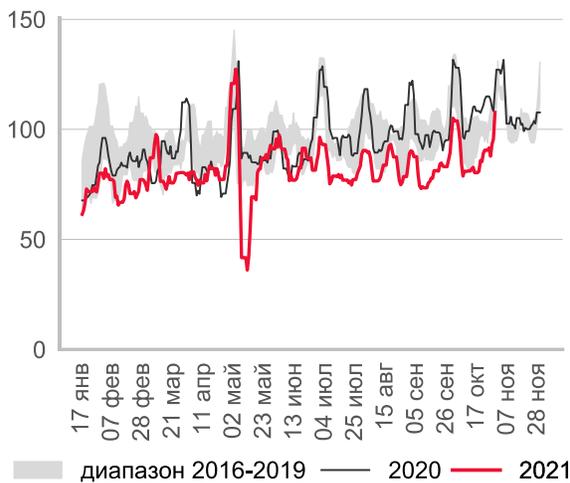
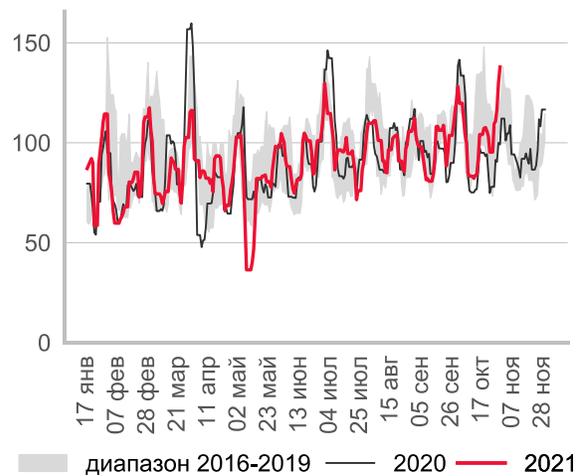
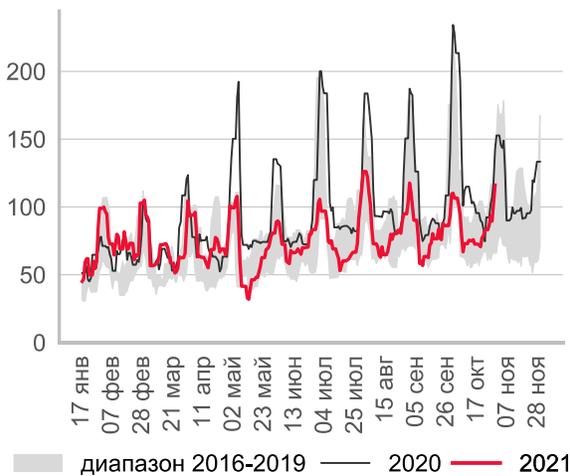


Рисунок 52. Строительство инженерных сооружений (42)



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 53. Работы строительные специализированные (43)

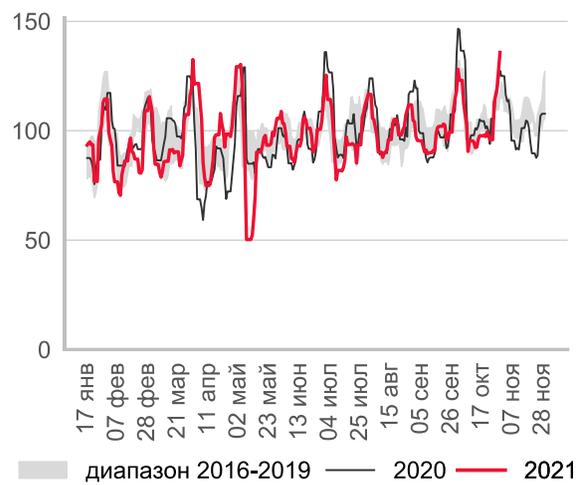
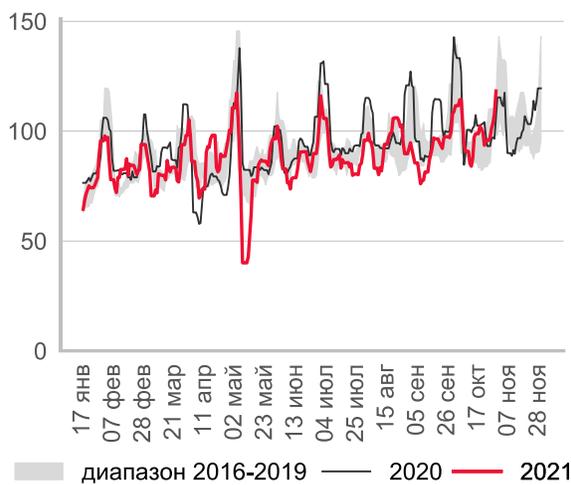
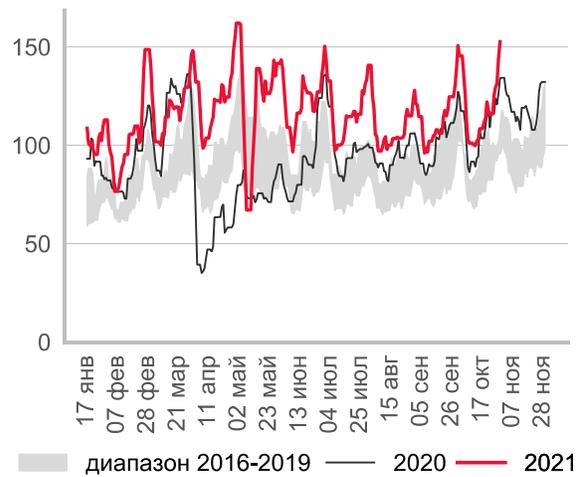
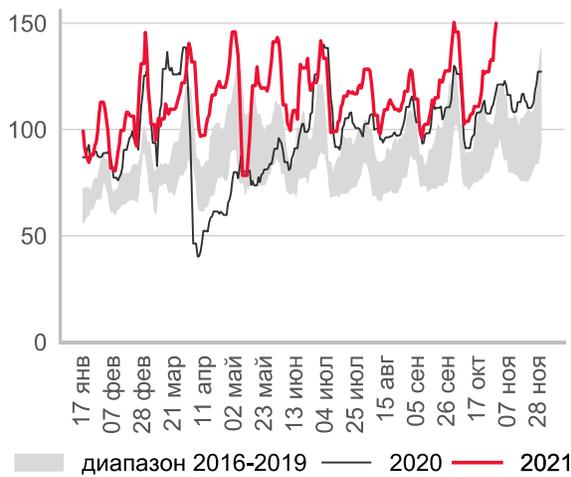


Рисунок 54. Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами и мотоциклами и их ремонт (45)



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

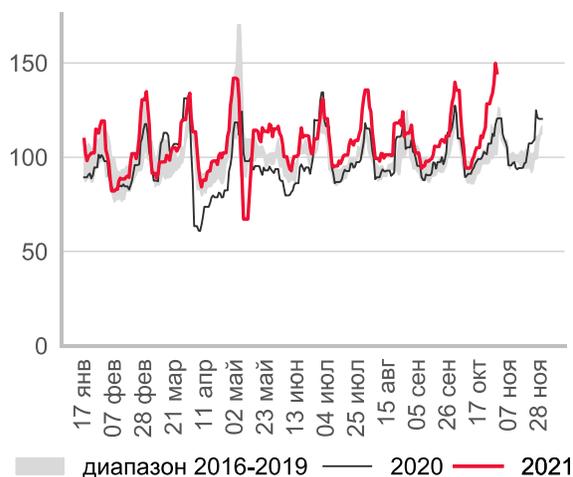
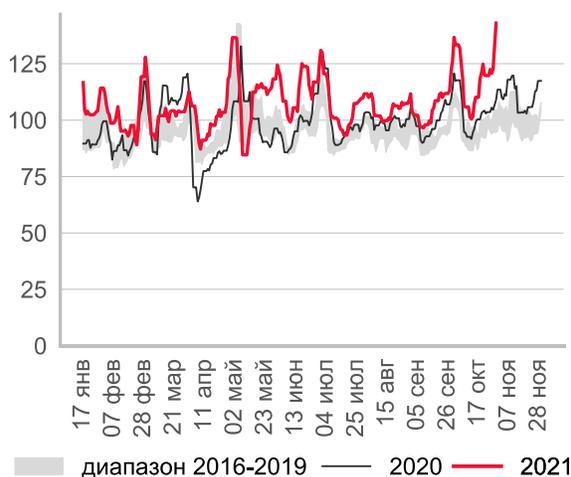
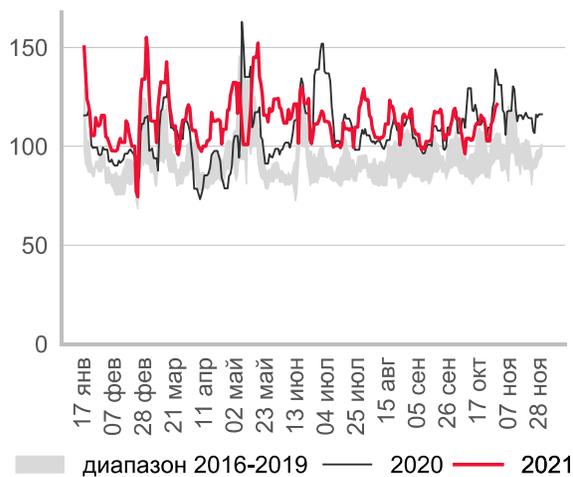
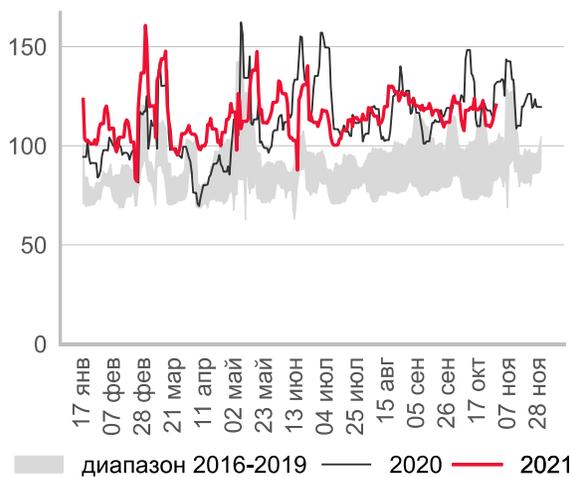


Рисунок 56. Торговля розничная, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами (47)



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 57. Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта (49)

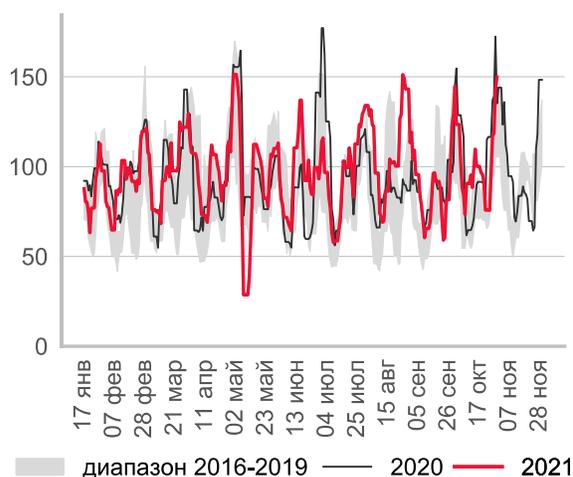
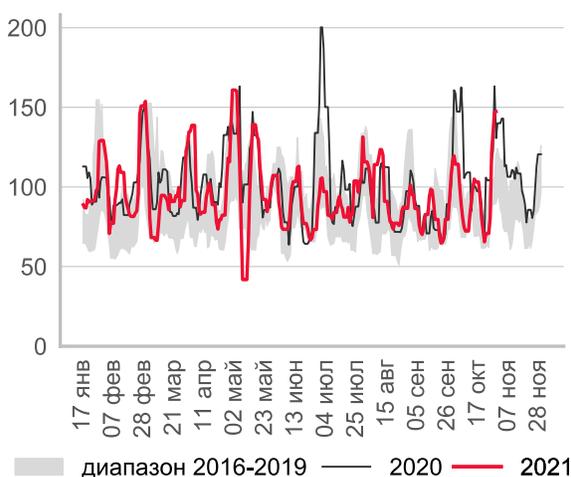
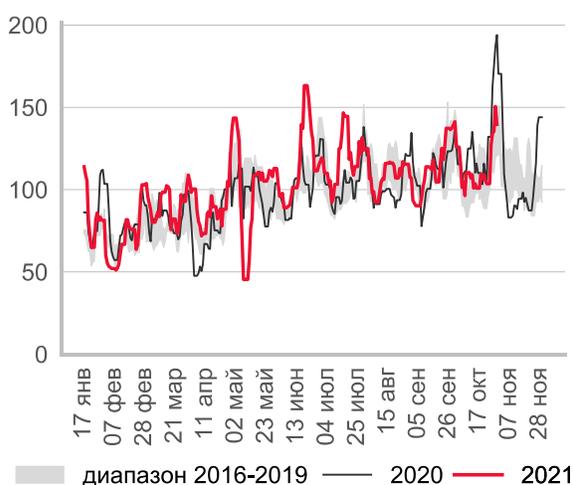
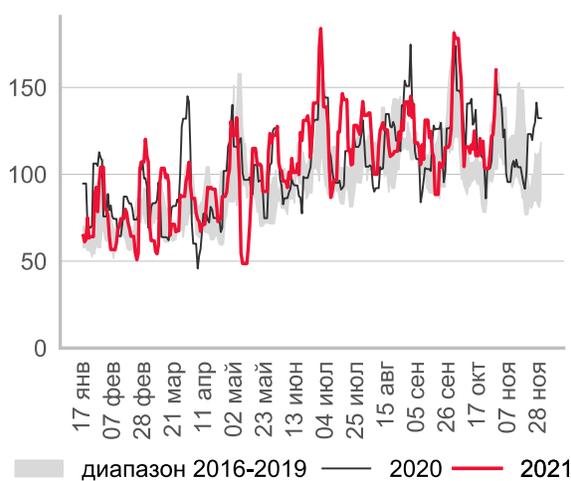


Рисунок 58. Деятельность водного транспорта (50)



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 59. Деятельность воздушного и космического транспорта (51)

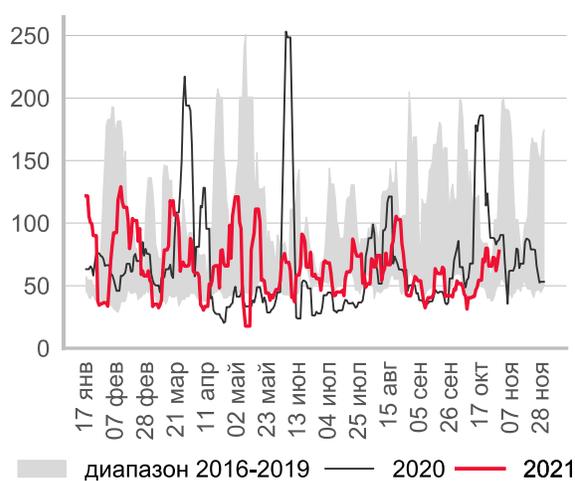
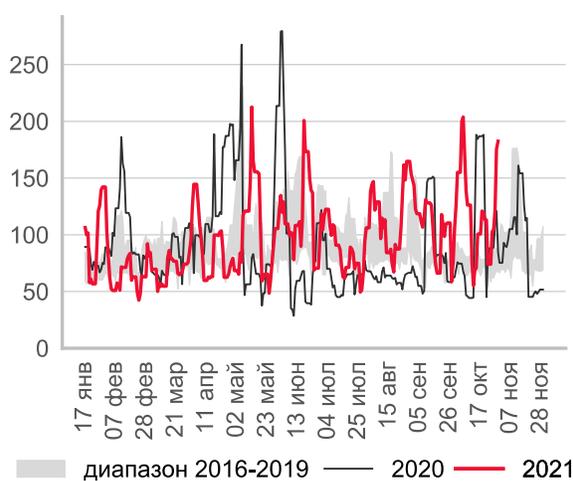
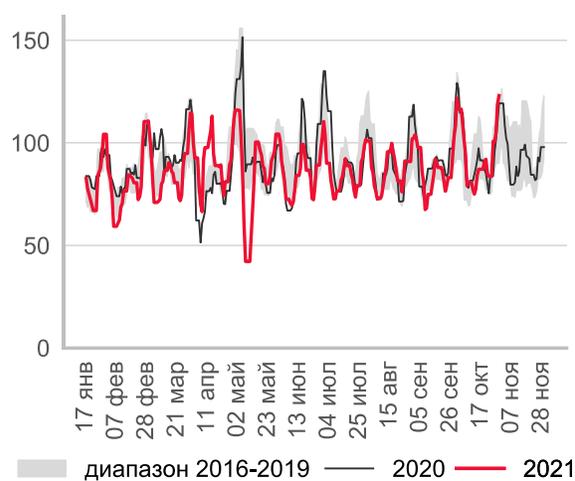
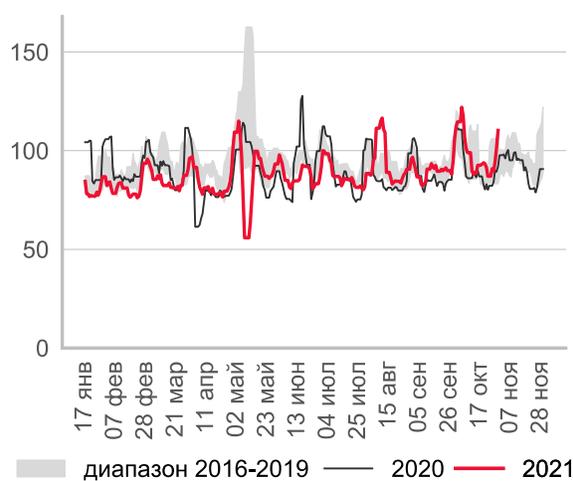


Рисунок 60. Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность (52)



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 61. Деятельность почтовой связи и курьерская деятельность (53)

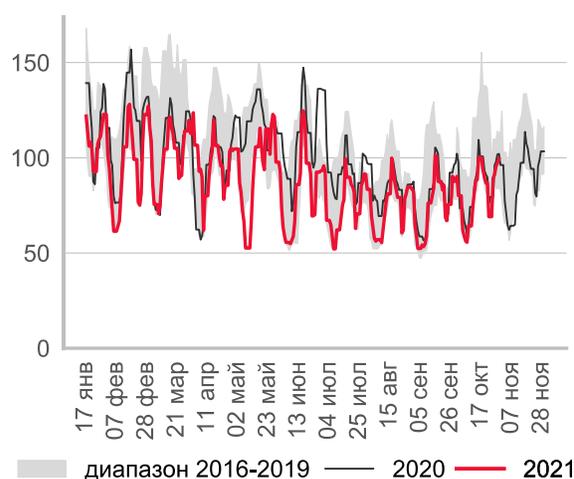
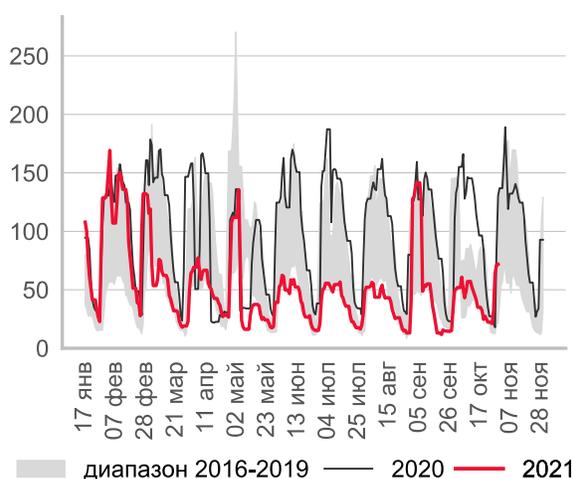
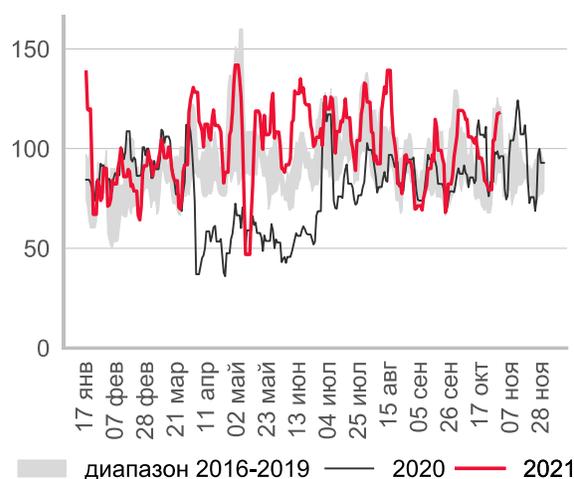
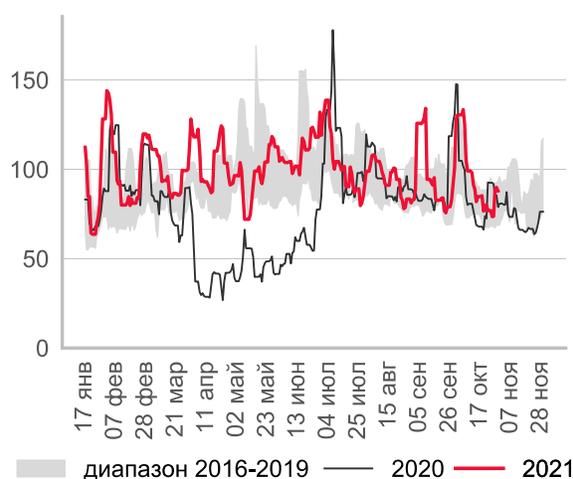


Рисунок 62. Деятельность по предоставлению мест для временного проживания (55)



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

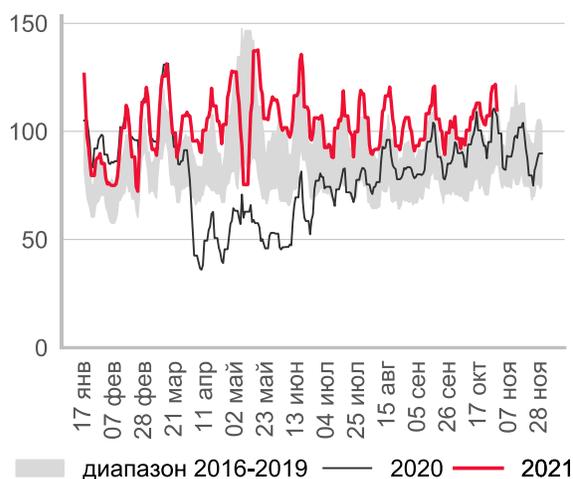
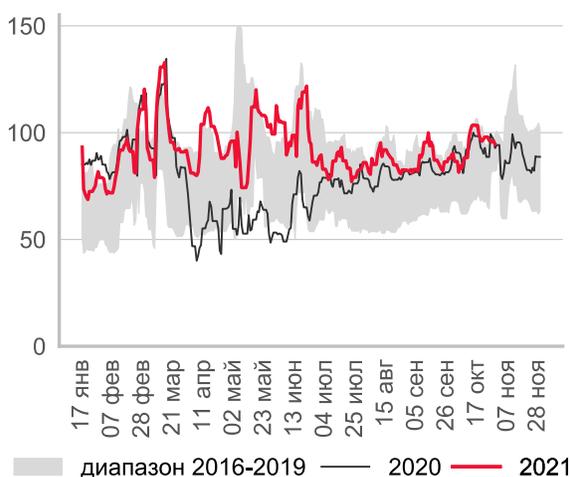
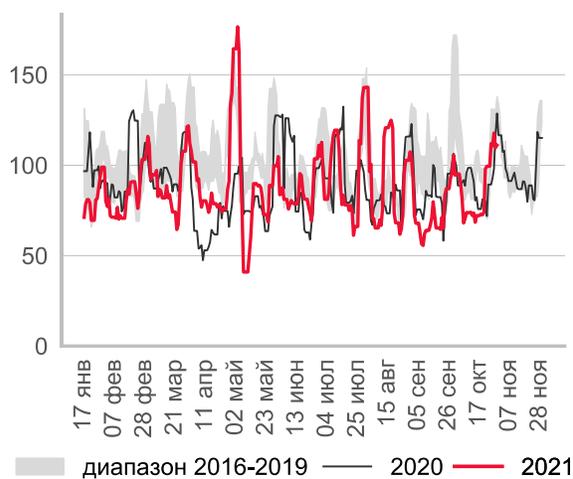
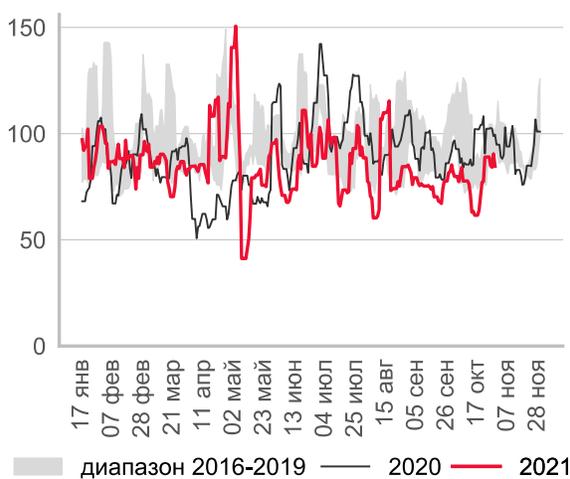


Рисунок 64. Деятельность издательская (58)



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

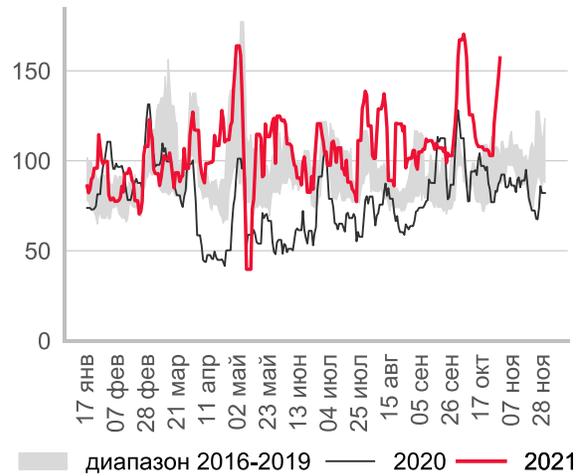
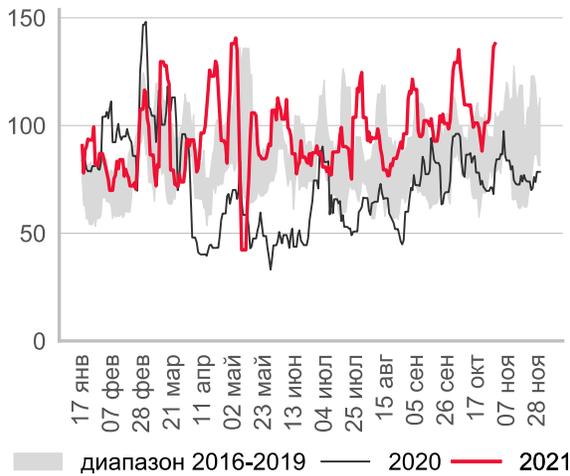
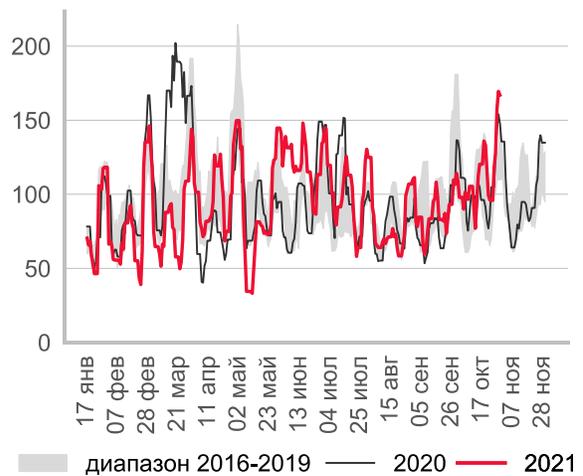
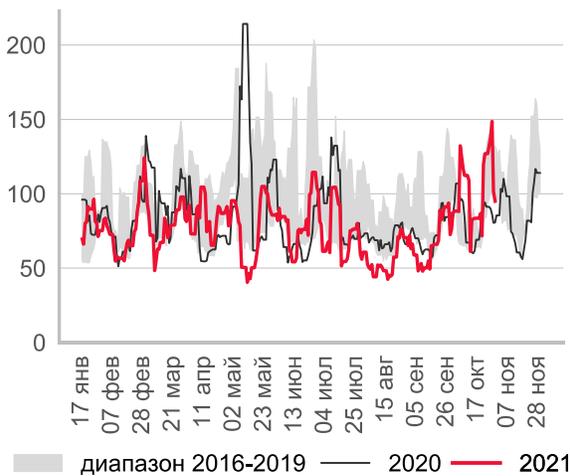


Рисунок 66. Деятельность в области телевизионного и радиовещания (60)



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 67. Деятельность в сфере телекоммуникаций (61)

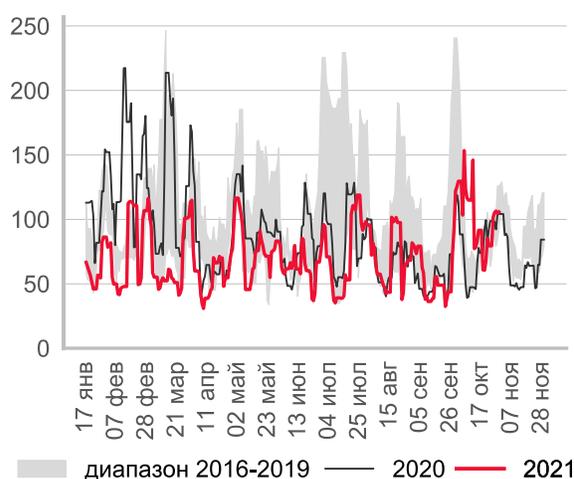
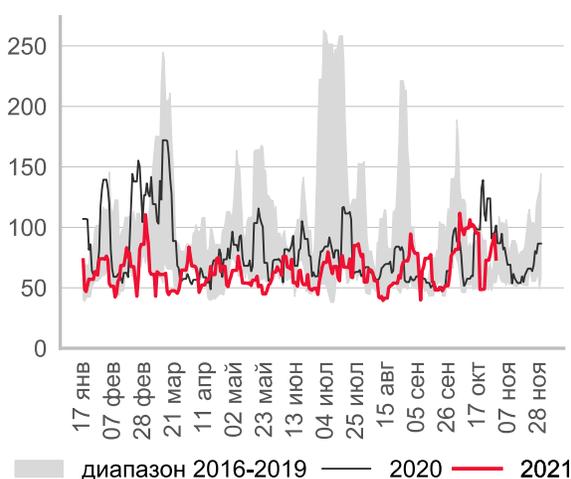
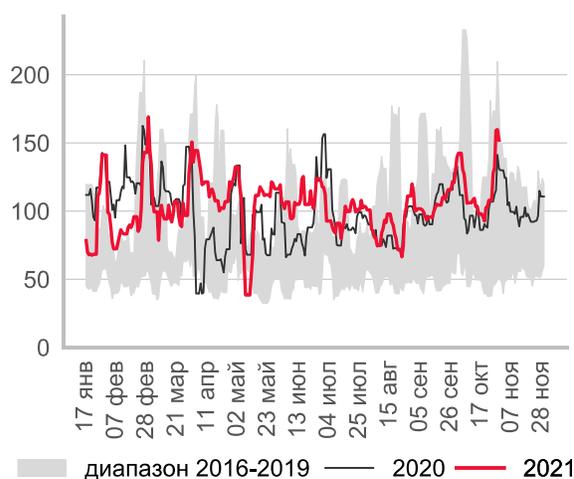
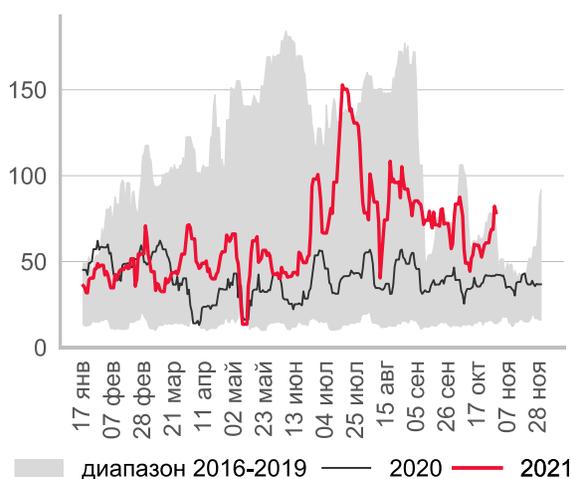


Рисунок 68. Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги (62)



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 69. Деятельность в области информационных технологий (63)

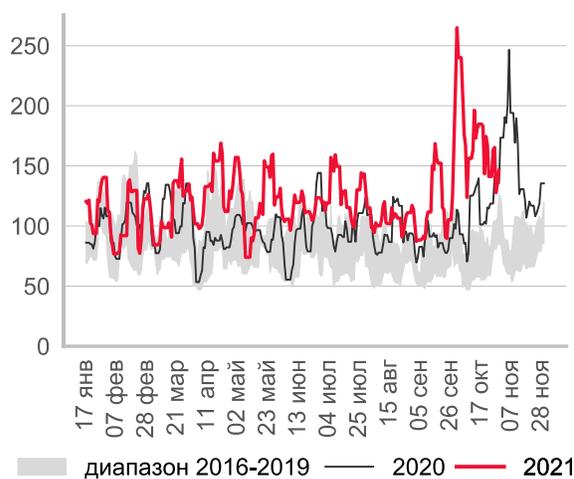
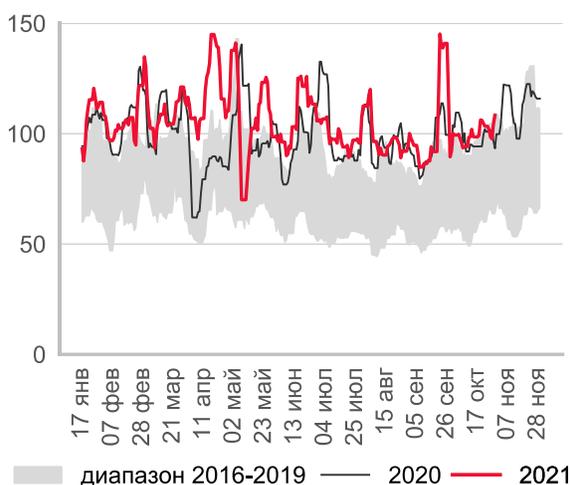
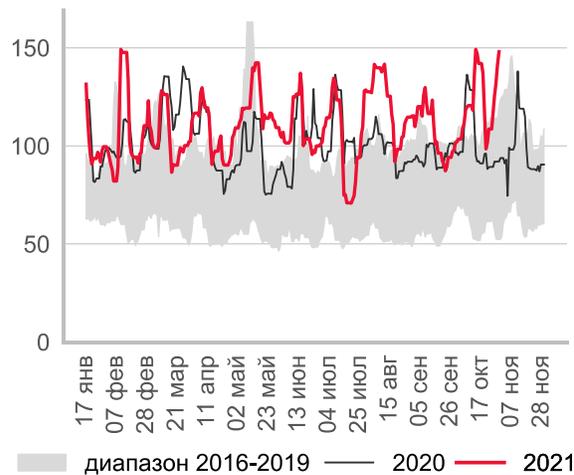
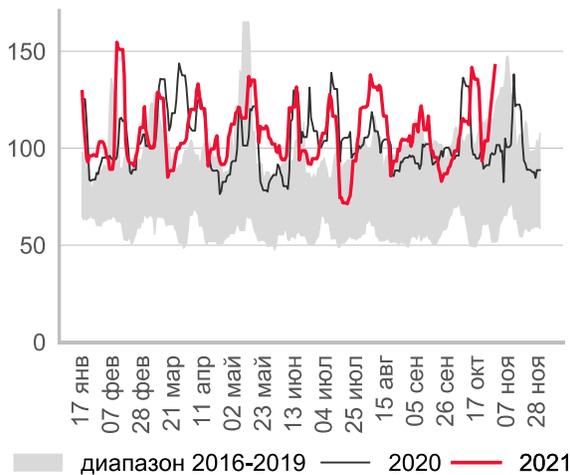


Рисунок 70. Деятельность по предоставлению финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению (64)



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

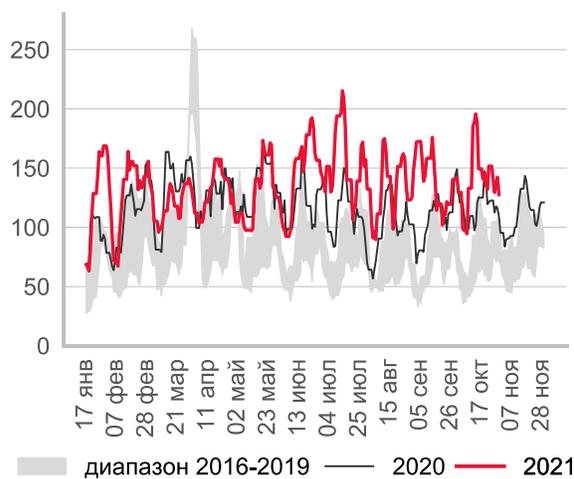
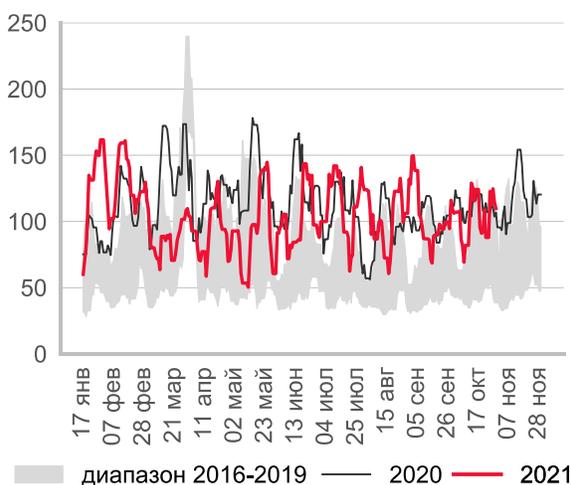
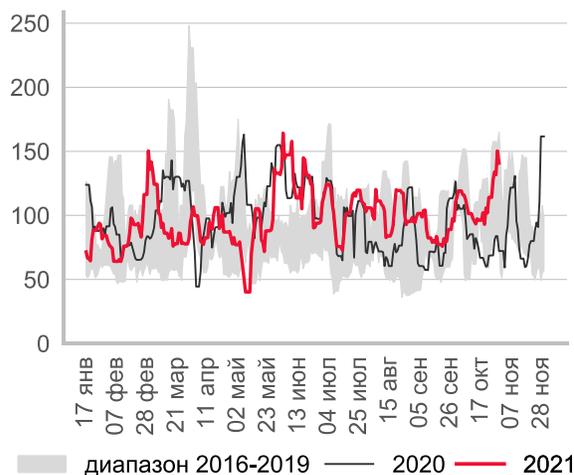
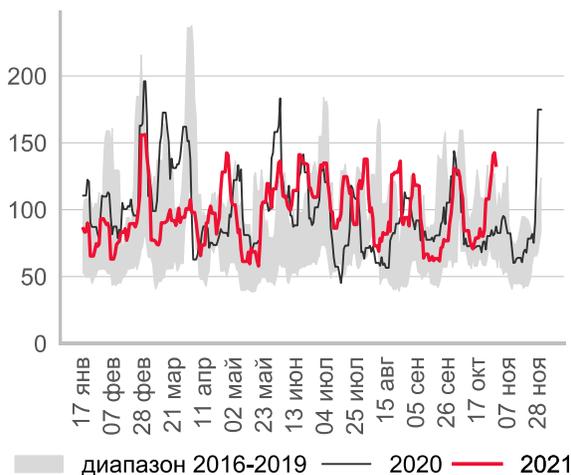


Рисунок 72. Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования (66)



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 73. Операции с недвижимым имуществом (68)

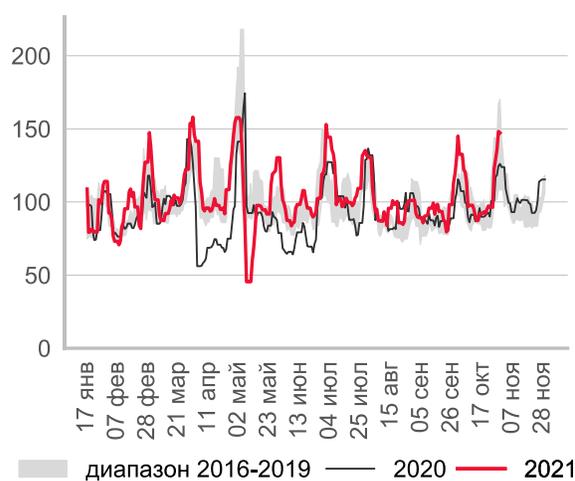
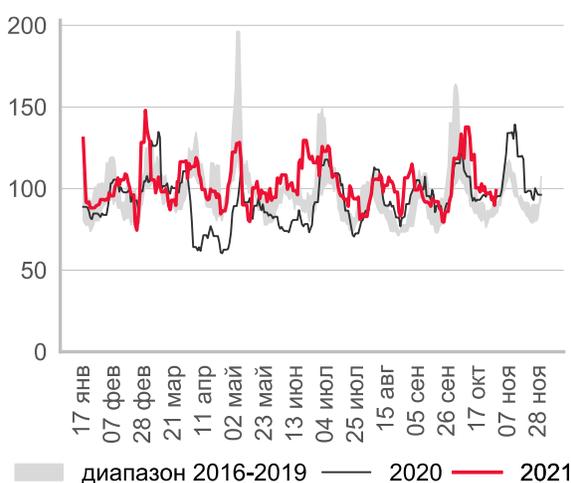
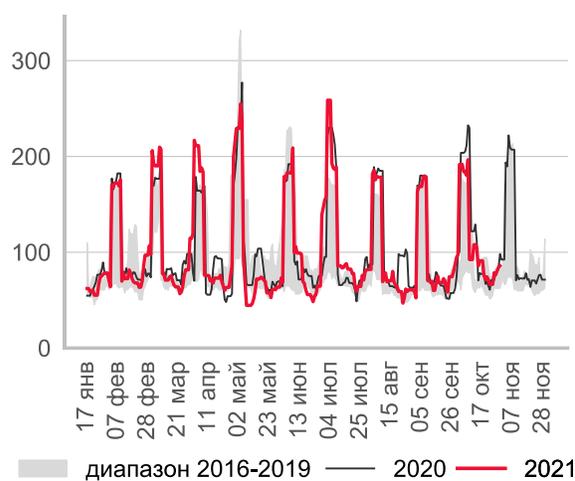
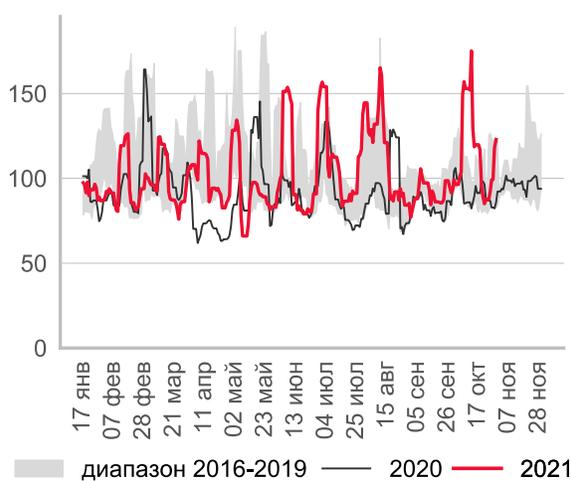


Рисунок 74. Деятельность в области права и бухгалтерского учета (69)



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

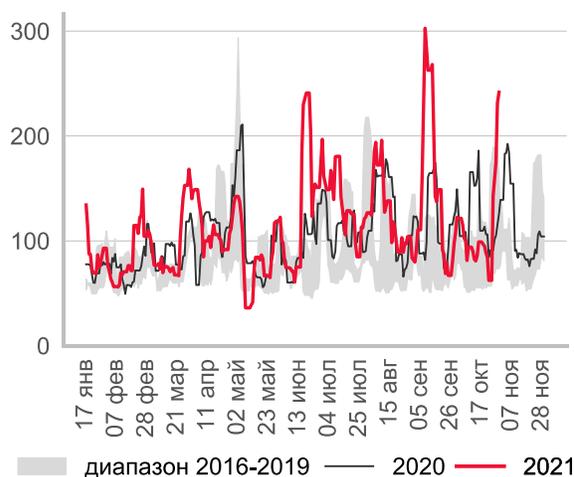
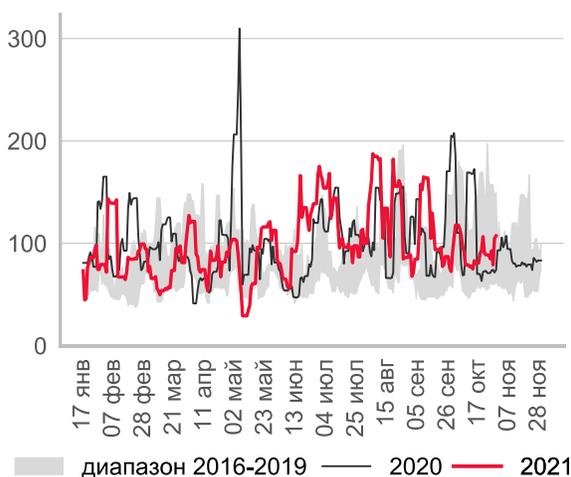
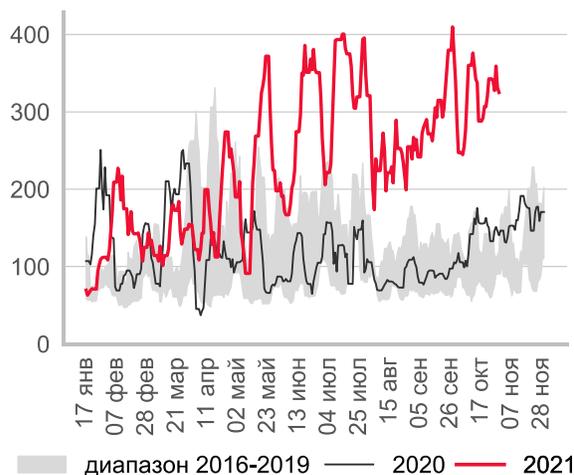
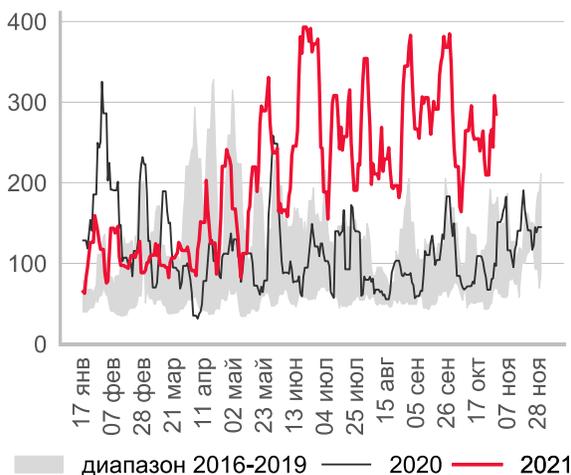


Рисунок 76. Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа (71)



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 77. Научные исследования и разработки (72)

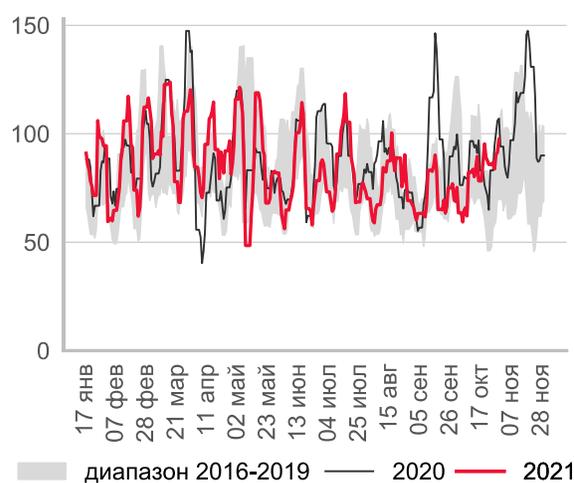
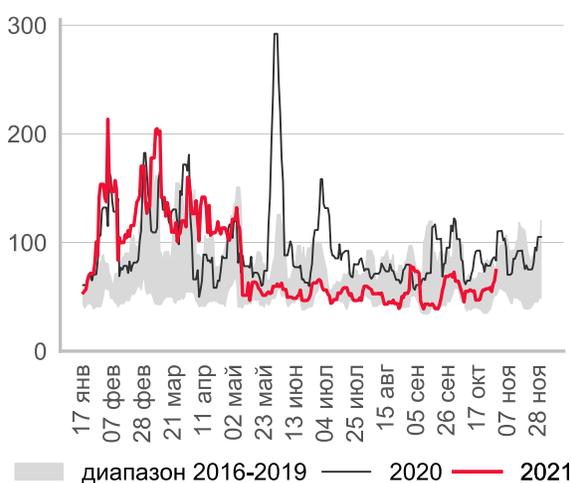
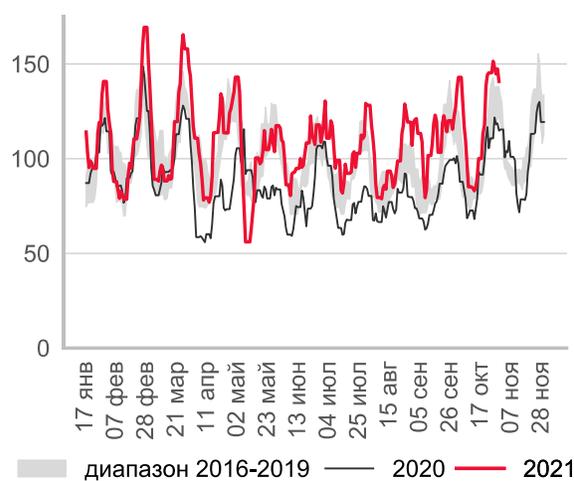
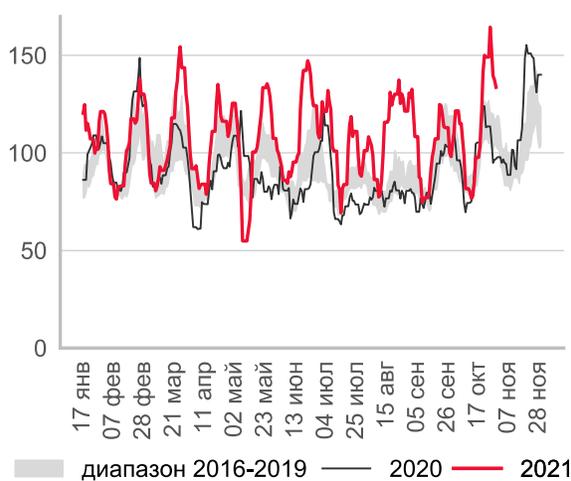


Рисунок 78. Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка (73)



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 79. Деятельность профессиональная научная и техническая прочая (74)

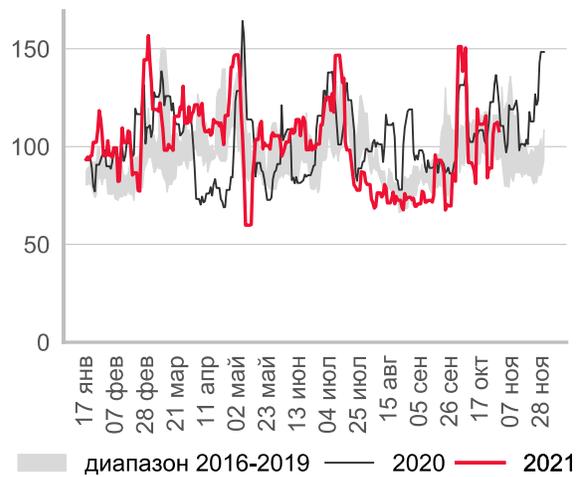
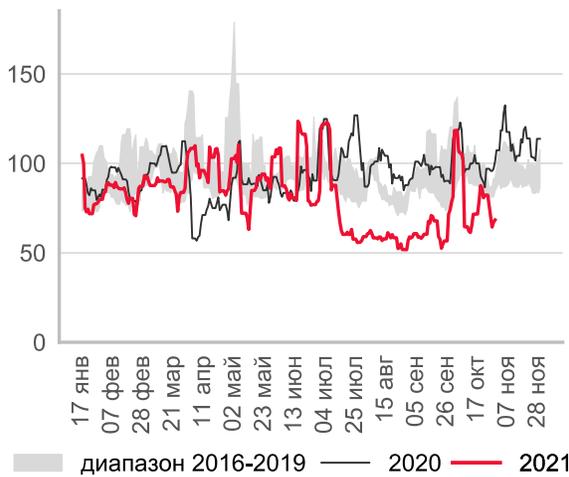
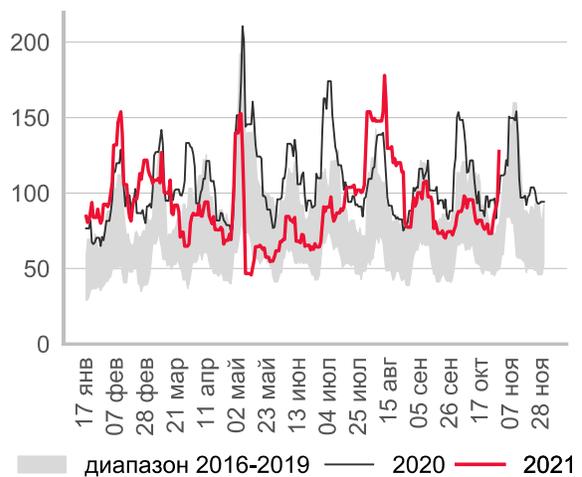
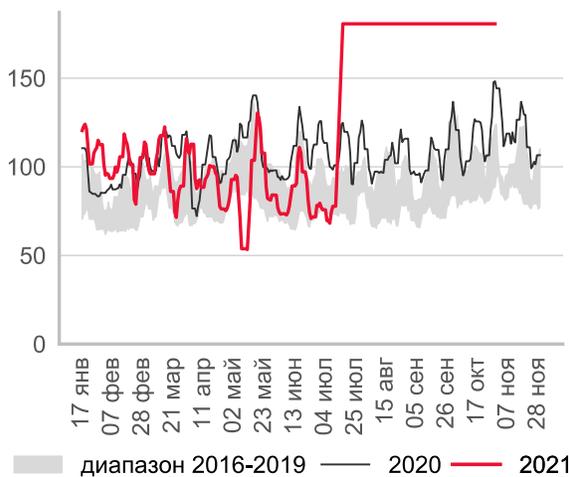


Рисунок 80. Деятельность ветеринарная (75)



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 81. Аренда и лизинг (77)

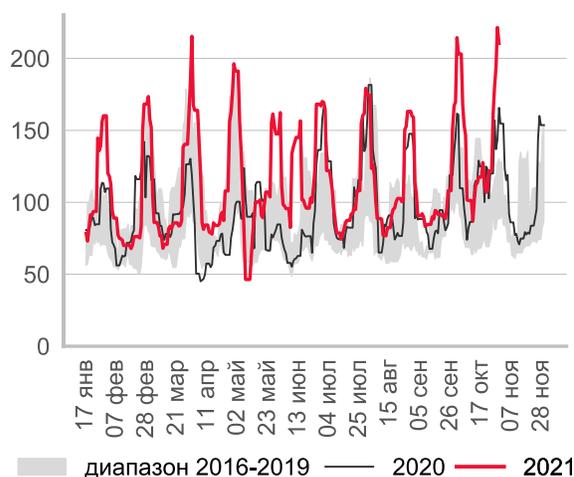
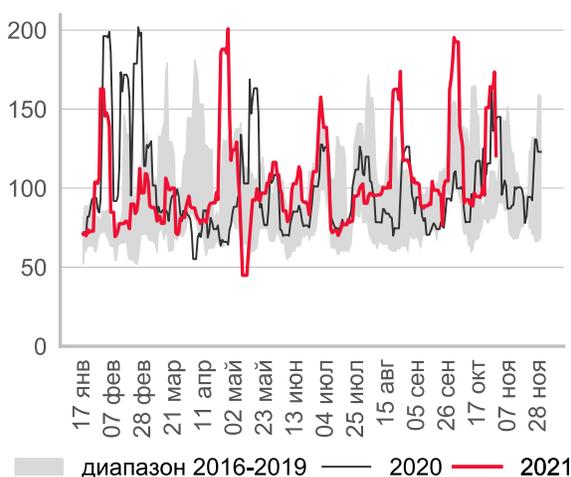
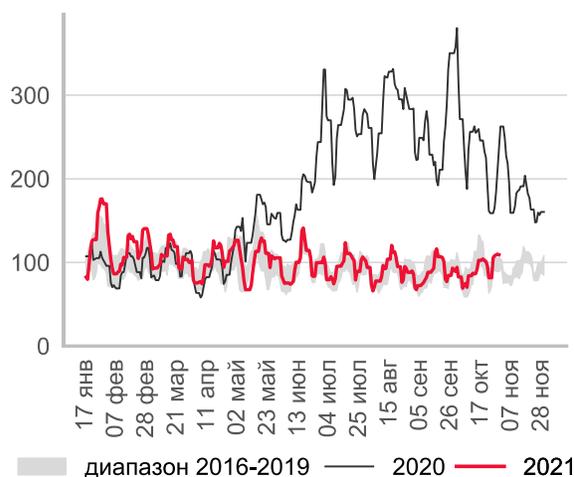
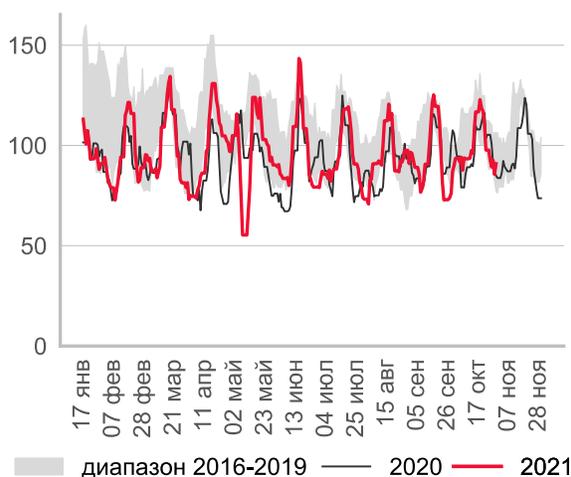


Рисунок 82. Деятельность по трудоустройству и подбору персонала (78)



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

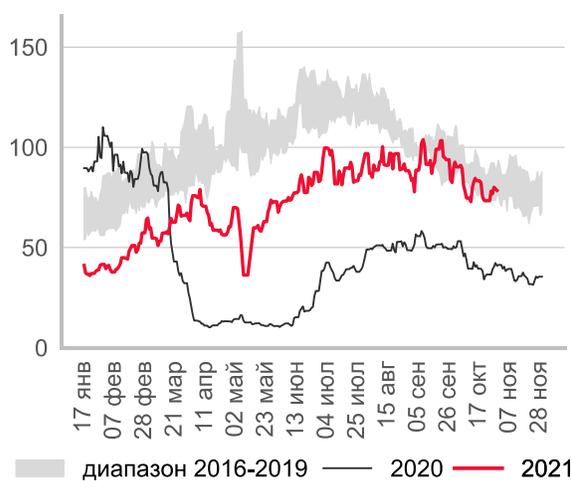
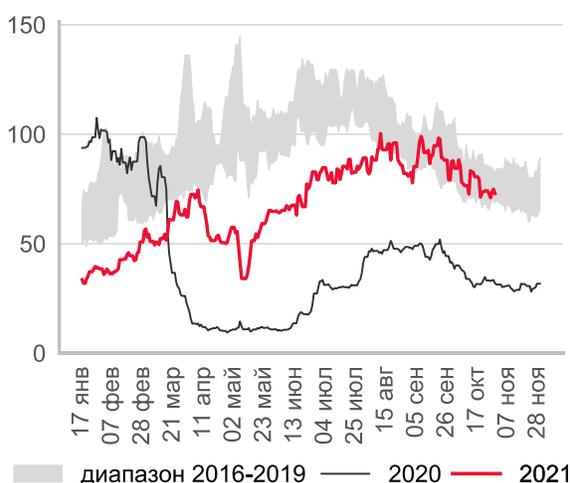
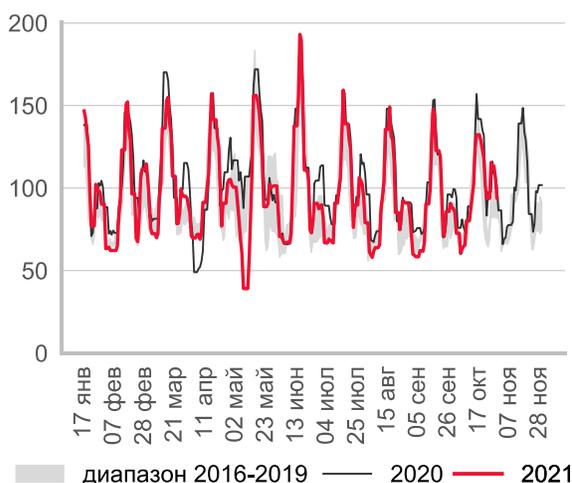
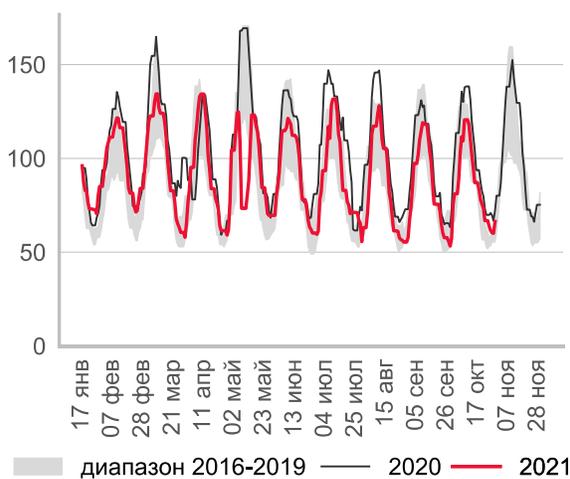


Рисунок 84. Деятельность по обеспечению безопасности и проведению расследований (80)



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 85. Деятельность по обслуживанию зданий и территорий (81)

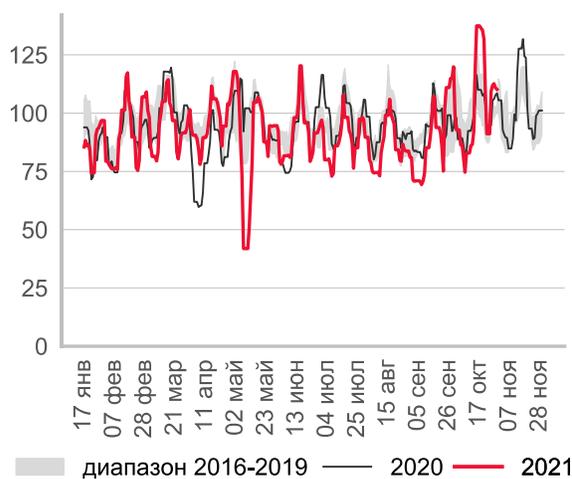
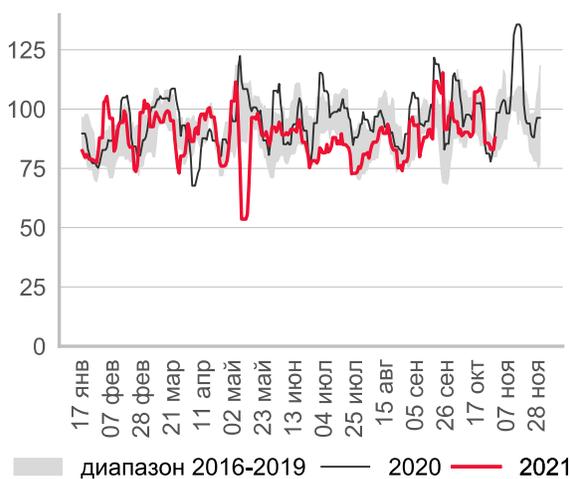
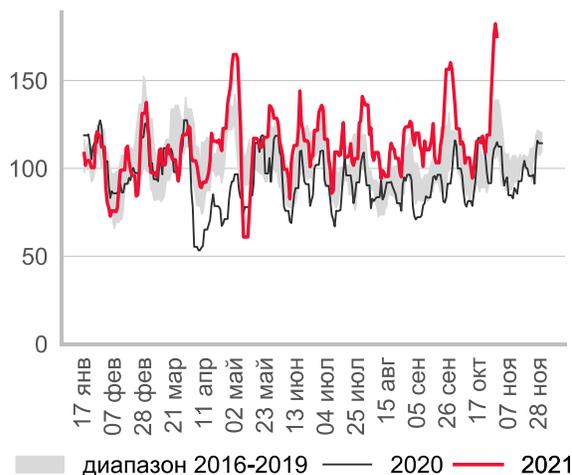
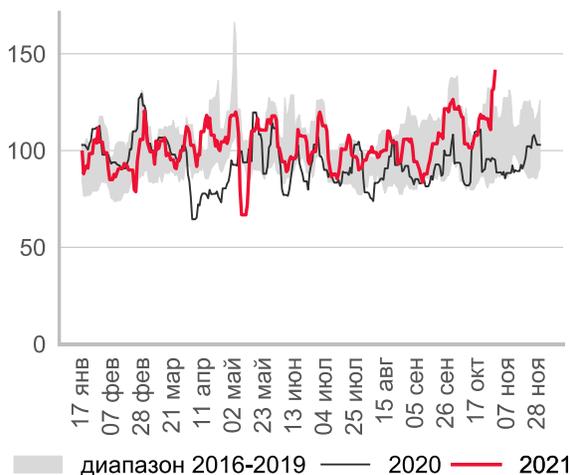


Рисунок 86. Деятельность административно-хозяйственная, вспомогательная деятельность по обеспечению функционирования организации, деятельность по предоставлению прочих вспомогательных услуг для бизнеса (82)



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

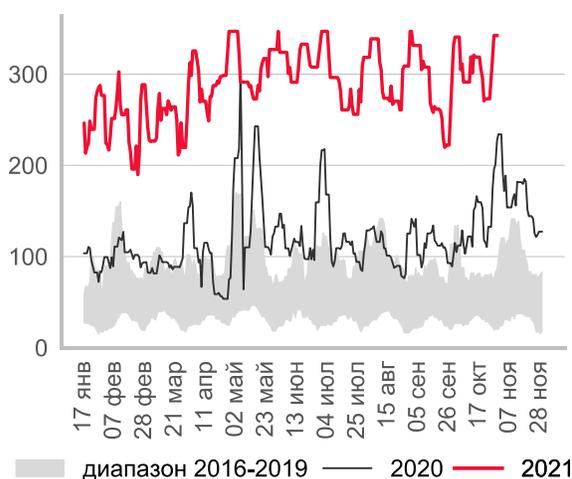
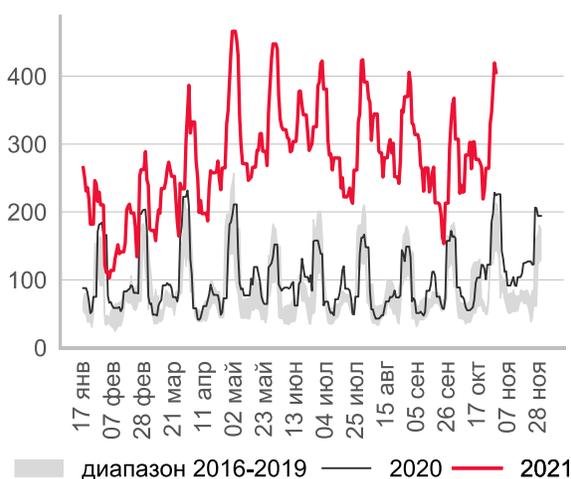
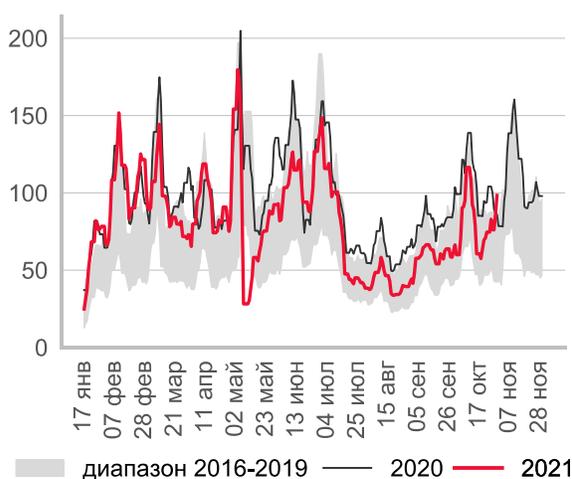
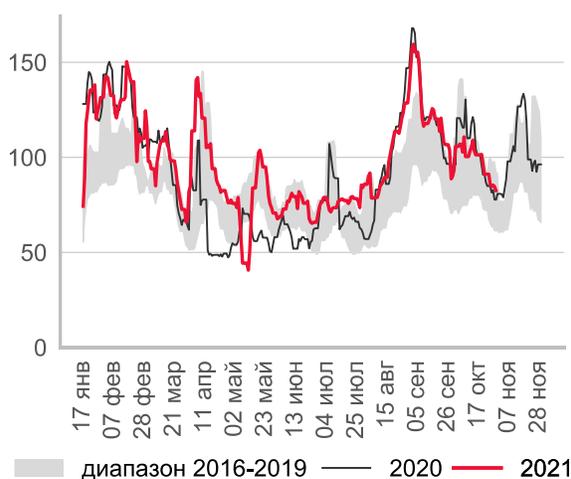


Рисунок 88. Образование (85)



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 89. Деятельность в области здравоохранения (86)

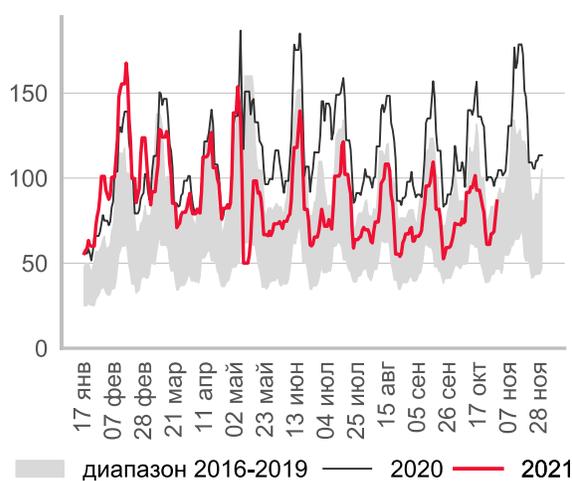
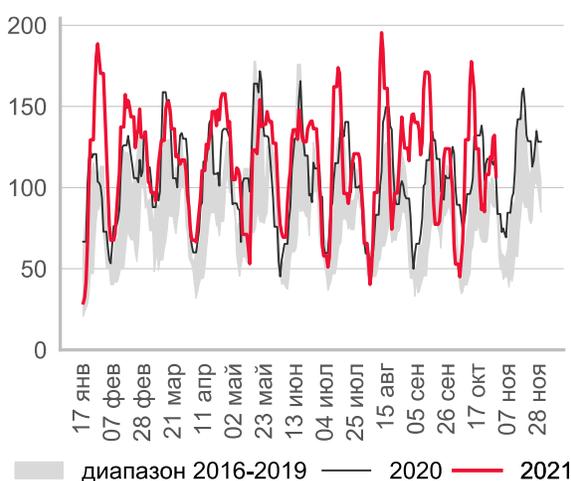
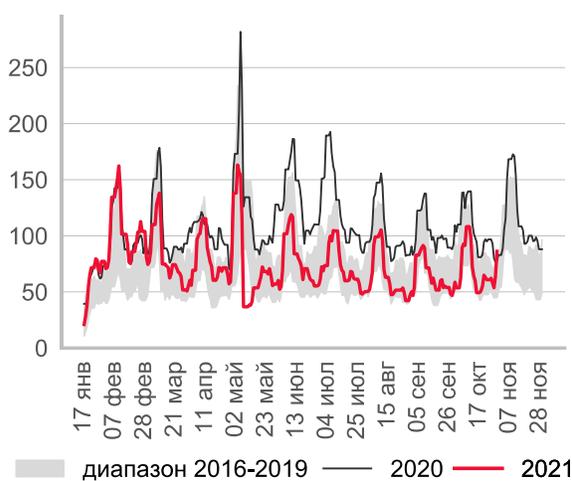
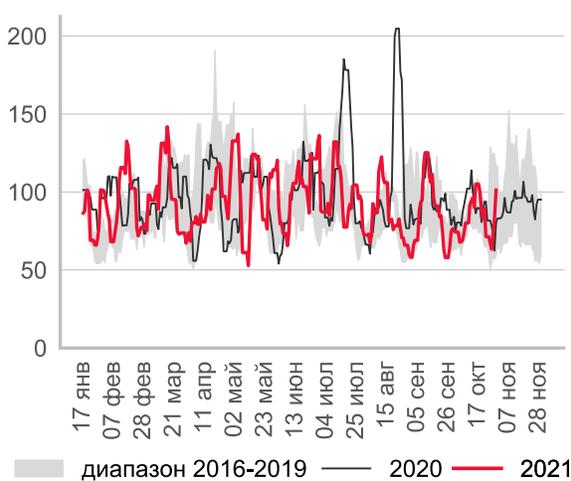


Рисунок 90. Деятельность по уходу с обеспечением проживания (87)



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 91. Предоставление социальных услуг без обеспечения проживания (88)

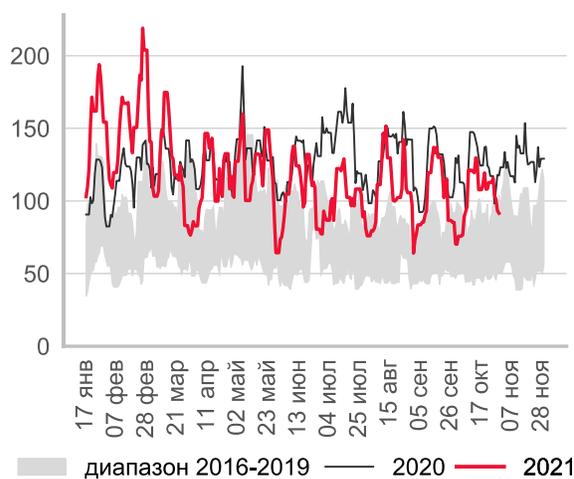
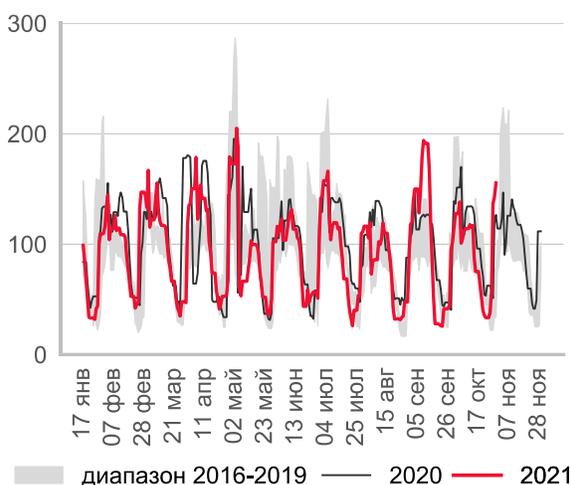
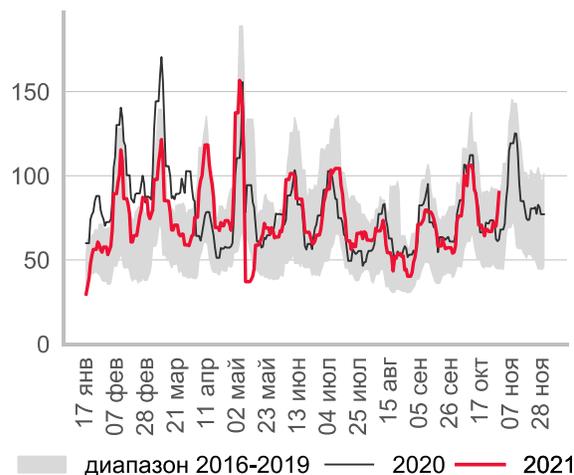
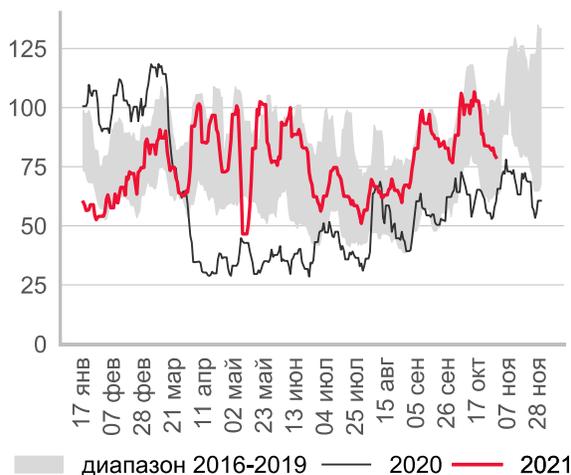


Рисунок 92. Деятельность творческая, деятельность в области искусства и организации развлечений (90)



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

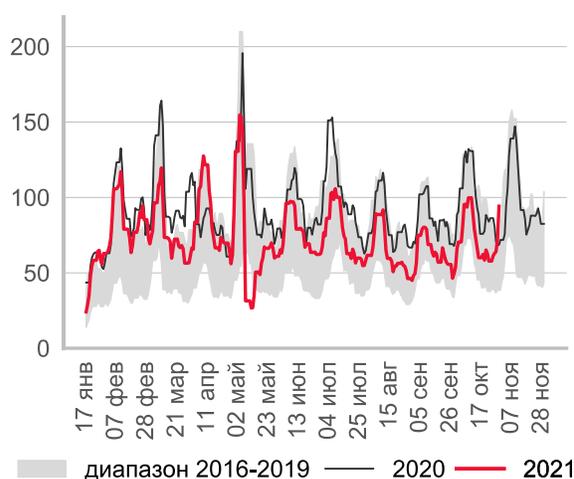
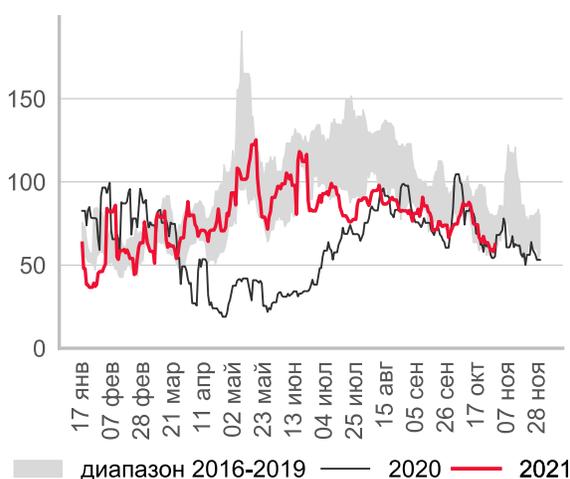
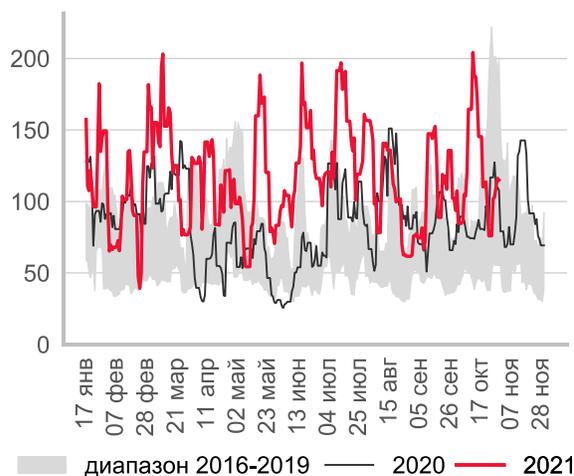
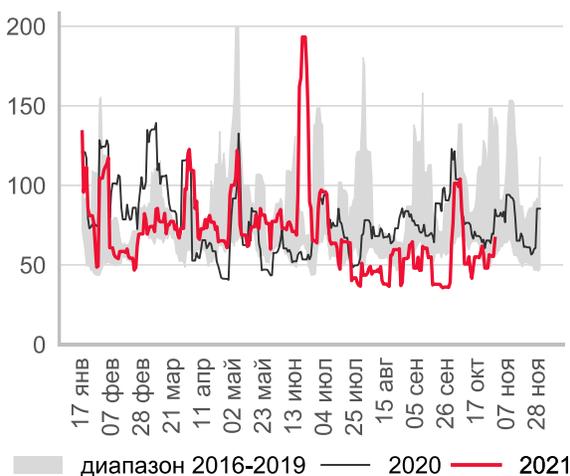


Рисунок 94. Деятельность по организации и проведению азартных игр и заключению пари, по организации и проведению лотерей (92)



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

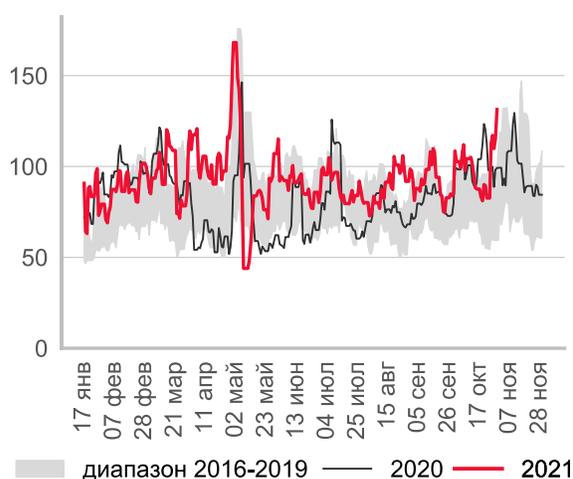
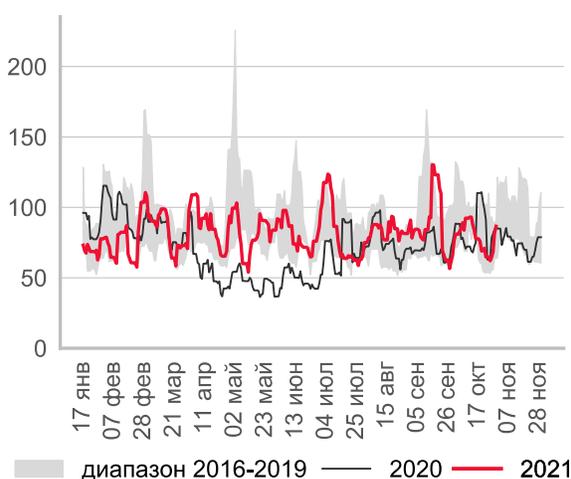
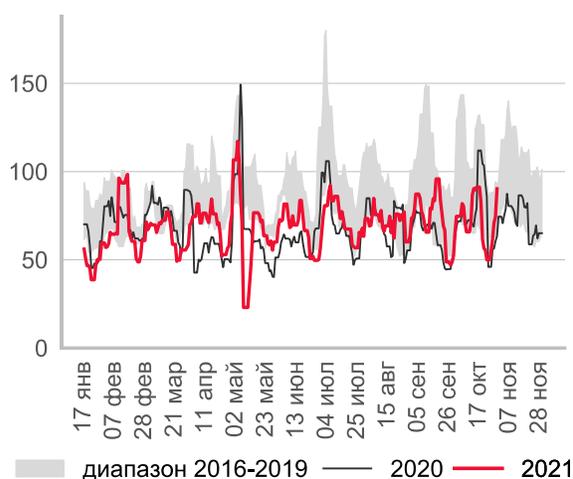
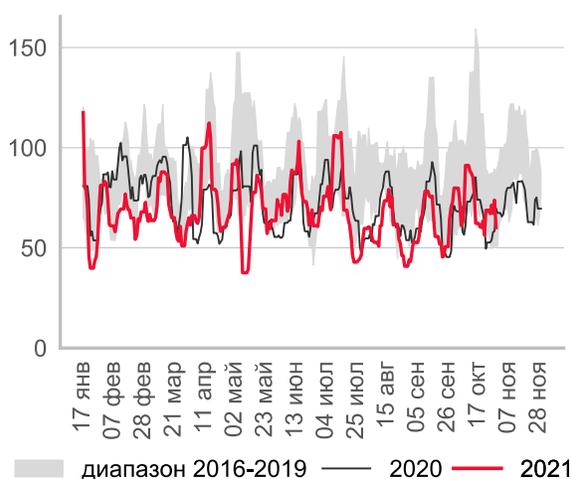


Рисунок 96. Деятельность общественных организаций (94)



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

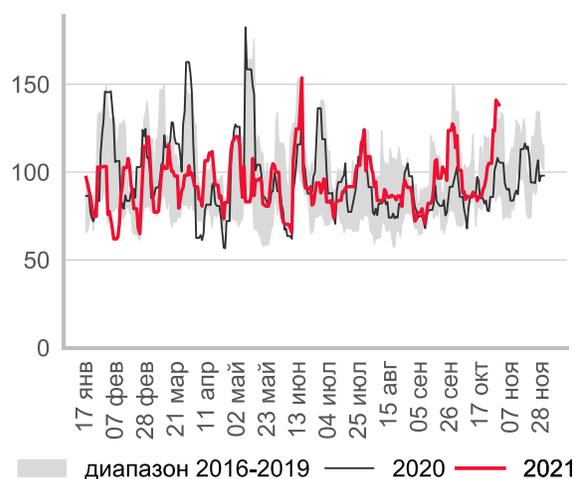
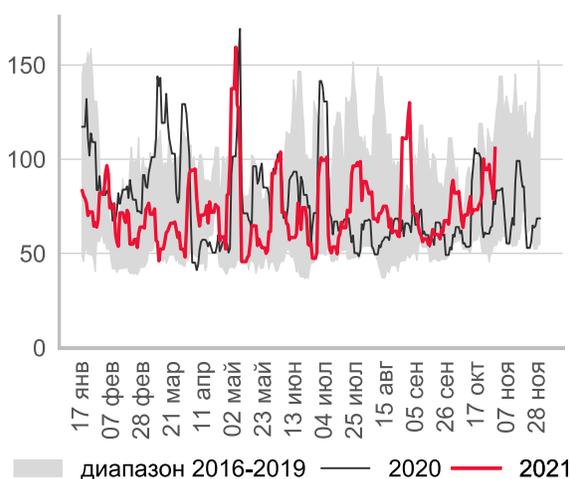
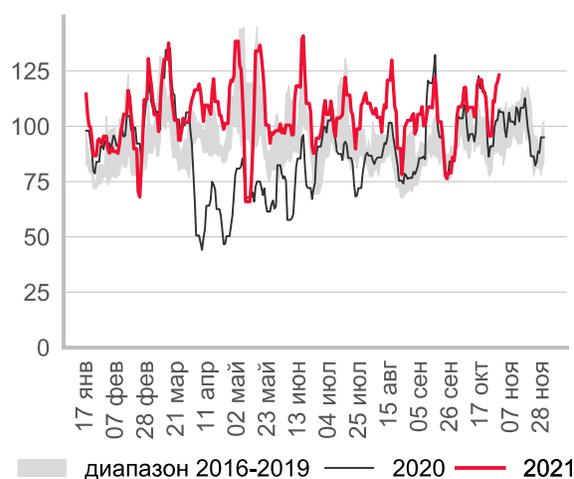
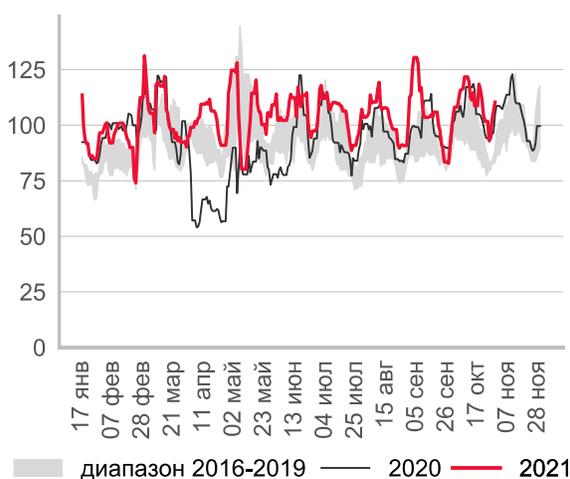


Рисунок 98. Деятельность по предоставлению прочих персональных услуг (96)



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 99. Деятельность домашних хозяйств с наемными работниками (97)

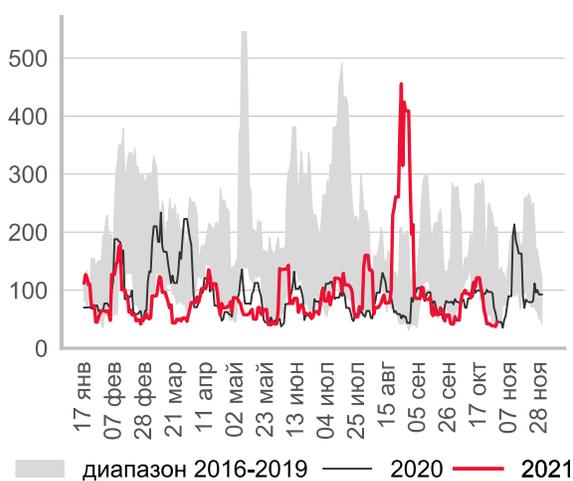
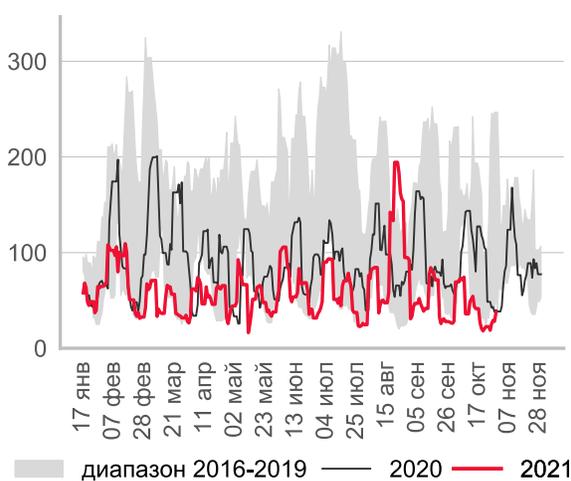


Таблица 9. Месячный темп роста объема входящих платежей к среднему в предыдущем квартале, сезонность устранена, %^{8,9}

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹⁰	Окт. 2021	Сен. 2021	Авг. 2021	Июл. 2021
	Взвешенный средний входящий поток (с весами отрасли в ВВП)	3,7	6,1	8,8	6,5
	Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов	3,3	0,1	5,8	-1,4
	Взвешенный средний входящий поток без добычи и производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления	3,2	1,3	6,4	-0,8
	Конечное потребление д/х	3,9	-1,0	9,2	-2,1
	Промежуточное потребление	4,1	10,0	10,2	9,8
	Валовое накопление (инвестиции)	2,3	-1,5	-0,3	-0,7
	Государственный сектор	2,7	-5,5	4,3	-4,2
	Экспорт	4,0	24,4	15,4	28,7
01	С/х, охота и услуги в этих областях	-1,0	-3,6	8,1	-3,2
02	Лесоводство и лесозаготовки	4,2	13,9	7,7	10,8

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)).



МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 20 (56) / 11.11.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹⁰	Окт. 2021	Сен. 2021	Авг. 2021	Июл. 2021
03	Рыболовство и рыбоводство	16,4	14,5	3,8	-12,3
05	Добыча угля	-2,8	25,8	68,3	9,3
06	Добыча сырой нефти и природного газа	5,9	51,0	30,8	59,0
07	Добыча металлических руд	17,6	20,1	-37,9	-15,5
08	Добыча прочих полезных ископаемых	-20,7	-17,8	57,3	67,4
09	Услуги в области добычи полезных ископаемых	5,6	-3,1	4,7	137,2
10	Пищевые продукты	6,6	0,2	3,1	-12,8
11	Напитки	1,8	11,9	14,0	10,0
12	Табак	-22,1	-25,0	0,0	-8,6
13	Текстиль	3,2	3,4	17,3	-3,1
14	Одежда	-9,8	-11,3	-2,4	-12,4
15	Кожа и изделия из нее	-12,4	-9,2	-3,7	2,0
16	Деревообработка	-1,3	5,1	10,9	0,3
17	Бумага и бумажные изделия	-9,8	32,6	41,7	13,8
18	Полиграфия	-6,1	-0,6	-1,2	-3,2
19	Нефтепереработка	7,6	14,9	1,1	-5,6
20	Химические вещества и химические продукты	4,5	12,1	13,8	-8,8
21	Фармацевтика	-2,1	-5,1	10,7	3,3
22	Резиновые и пластмассовые изделия	3,9	-2,3	1,6	0,7



МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 20 (56) / 11.11.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹⁰	Окт. 2021	Сен. 2021	Авг. 2021	Июл. 2021
23	Прочая неметаллическая минеральная продукция	4,9	7,4	9,8	4,4
24	Металлургия	1,9	-3,4	-21,5	-13,0
25	Готовые металлические изделия	-0,5	-2,8	-9,6	-8,7
26	Электроника	-6,9	0,6	10,3	-4,1
27	Электрика	-0,5	-10,2	-5,4	-0,8
28	Машины и оборудование	-1,3	1,1	1,4	-5,6
29	Автотранспортные средства	5,9	-33,2	-23,5	-16,1
30	Прочие транспортные средства и оборудование	-25,1	-14,8	-16,9	10,0
31	Мебель	7,6	-10,0	-10,4	-11,4
32	Прочие готовые изделия	-10,7	-1,0	2,9	4,2
33	Ремонт и монтаж	-3,4	-5,5	-5,7	5,8
35	Обеспечение электрической энергией	7,7	-10,4	-4,7	0,3
36	Забор, очистка и распределение воды	-8,2	-17,3	8,9	-8,7
37	Сбор и обработка сточных вод	11,6	-3,3	-14,3	-20,9
38	Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	3,4	-9,1	-9,6	1,5
39	Ликвидация загрязнений, удаление отходов	0,3	226,9	220,8	137,6
41	Строительство зданий	2,4	-7,0	-1,6	-5,7
42	Строительство инженерных сооружений	1,1	-7,8	2,3	-2,7



МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 20 (56) / 11.11.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹⁰	Окт. 2021	Сен. 2021	Авг. 2021	Июл. 2021
43	Работы строительные специализированные	6,8	-2,0	4,6	-4,0
45	Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами	-0,0	1,7	4,0	2,7
46	Торговля оптовая	7,4	2,0	-1,2	-1,7
47	Торговля розничная	1,8	-0,0	3,2	-3,2
49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	2,9	2,2	4,8	2,6
50	Деятельность водного транспорта	3,4	-6,9	-5,9	1,8
51	Деятельность воздушного и космического транспорта	32,9	7,8	11,7	-17,9
52	Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность	5,2	8,4	12,8	0,5
53	Почтовая связь и курьерская деятельность	28,6	-17,1	30,1	-3,0
55	Предоставление мест для временного проживания	2,1	5,1	-6,0	-12,9
56	Предоставление питания и напитков	5,5	-3,6	-4,9	-8,2
58	Деятельность издательская	0,1	-13,0	-8,0	1,4
59	Производство кино и видео	6,4	13,2	8,7	2,3
60	Телевизионное и радиовещание	47,7	-10,2	-14,9	-4,1
61	Телекоммуникации	40,8	19,5	11,5	2,8
62	Разработка компьютерного программного обеспечения	-14,7	140,3	59,7	94,4



МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 20 (56) / 11.11.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹⁰	Окт. 2021	Сен. 2021	Авг. 2021	Июл. 2021
63	Информационные технологии	-8,1	3,9	4,3	3,7
64	Финансовые услуги	14,3	-3,3	8,2	2,1
65	Страхование, перестрахование, деятельность НПФ	-11,0	25,5	49,4	53,8
66	Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования	0,4	-17,0	4,3	1,2
68	Операции с недвижимым имуществом	5,0	-5,6	12,7	-2,2
69	Право и бухгалтерский учет	11,2	-1,9	15,7	18,3
70	Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	-19,8	28,2	26,2	11,3
71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	-7,4	48,9	32,3	28,9
72	Научные исследования и разработки	8,2	-21,1	-24,4	-26,3
73	Реклама и исследование конъюнктуры рынка	-3,8	-4,1	14,3	1,2
74	Деятельность профессиональная научная и техническая	13,6	-26,6	-28,3	-18,4
75	Деятельность ветеринарная	5,8	96,6	96,6	64,2
77	Аренда и лизинг	3,0	8,6	22,7	-22,6
78	Трудоустройство и подбор персонала	-2,3	-4,5	13,2	-2,4
79	Услуги туризма	16,7	67,2	42,9	21,8
80	Обеспечение безопасности и проведение расследований	1,9	-1,1	0,4	-1,5



МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 20 (56) / 11.11.2021

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ¹⁰	Окт. 2021	Сен. 2021	Авг. 2021	Июл. 2021
81	Обслуживание зданий и территорий	3,4	5,0	4,5	-6,1
82	Деятельность административно-хозяйственная	14,1	2,7	6,0	1,3
84	Деятельность органов государственного управления	4,5	-12,2	-0,9	-8,1
85	Образование	-4,0	7,5	19,8	9,8
86	Здравоохранение	3,6	1,8	7,6	-6,8
87	Уход с обеспечением проживания	4,2	-0,6	-14,1	3,1
88	Социальные услуги без обеспечения проживания	12,6	0,9	5,5	0,6
90	Деятельность творческая, в области искусства и развлечений	-6,3	15,3	2,4	-8,3
91	Библиотеки, архивы, музеи	10,2	-10,2	-13,0	-18,3
92	Организация и проведение азартных игр	2,6	-38,5	-29,8	-32,4
93	Спорт, отдых и развлечения	-6,3	7,2	18,6	-0,7
94	Деятельность общественных организаций	6,7	2,5	-17,0	-9,8
95	Ремонт предметов личного потребления	16,9	-7,3	9,4	-5,6
96	Прочие персональные услуги	4,7	-1,1	5,8	2,7
97	Домашние хозяйства с наемными работниками	-38,3	-26,9	104,7	-4,9



Методологические комментарии

Анализируемые данные

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

Период анализа данных

На текущий момент проведен анализ данных с 1 января 2016 года по 31 октября 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.

¹¹ [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%).

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. *Deutsche Bundesbank Discussion Paper*, 41.

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, 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.

Мониторинг подготовлен Департаментом исследований и прогнозирования.