

МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 18 / 20.08.2020

- Восстановление деловой активности продолжает носить постепенный и неоднородный характер. Оперативные данные по отраслевым финансовым потокам на неделе с 10 по 14 августа указали на ухудшение динамики платежей по сравнению с «нормальным»¹ уровнем в большинстве укрупненных групп отраслей. Однако масштаб снижения платежей на отчетной неделе в целом является умеренным и соответствует привычным внутримесячным колебаниям, которые фиксировались нами с конца мая на полных рабочих неделях.
- На неделе с 10 по 14 августа отклонение средних дневных объемов *входящих*² платежей от «нормального» уровня увеличилось до -11,1% с -5,9% недель ранее (3–7 августа). При этом отклонение *входящих* платежей без учета добычи, производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления также расширилось, составив -4,9% после -0,7% недель ранее.
- Отклонение *входящих* платежей вниз от «нормального» уровня усилилось в некоторых крупных секторах, динамика которых значительно влияет на результат по экономике в целом. Значительный сдерживающий эффект на динамику платежей по-прежнему также оказывают отрасли, в наибольшей степени пострадавшие от последствий вынужденных ограничительных мер.
- Основной причиной увеличения отставания от «нормального» уровня стало возвращение объемов *входящих* платежей в добыче сырой нефти и газа (6)³ к пониженным значениям июня-июля после двух недель относительно высоких результатов. В большинстве других отраслей, ориентированных на экспорт, также наблюдалось ухудшение динамики.
- В отраслях, ориентированных на потребительский спрос, отклонение сократилось, однако осталось в положительной зоне (0,5% после 7,4% недель ранее). В отраслях инвестиционного спроса отклонение вниз от «нормального» уровня расширилось до -10,3% с -6,4% на предыдущей неделе.

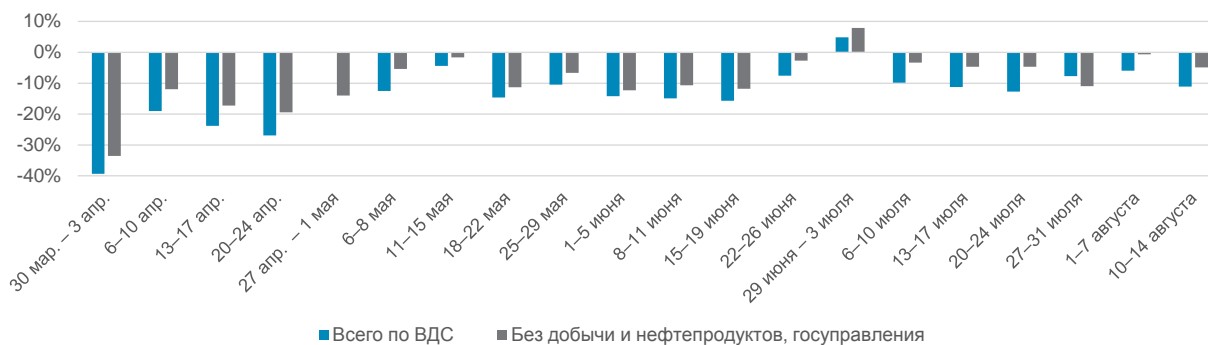
¹ Средний уровень дневных сезонно сглаженных *входящих* платежей за период с 20 января по 13 марта 2020 года.

² Взвешенных по доле отраслей в ВВП.

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



Рисунок 1. Динамика отклонения от «нормального» уровня входящих платежей, взвешенных по доле отраслей в ВДС



Отрасли со снижением входящих потоков

На прошедшей неделе (10–14 августа) в 55 из 86 наблюдаемых отраслей отмечалось отклонение *входящих* финансовых потоков вниз от «нормального» уровня. В среднем отклонение изменилось незначительно и составило -19,5% после -19,3% недель ранее (3–7 августа).

Рейтинг отраслей с наибольшим отставанием *входящих* потоков по-прежнему возглавляет сфера туризма (79), отклонение в которой составило -63% на прошедшей неделе (10–14 августа) (Рисунок 71). К числу отраслей, сохранивших значительное отставание от «нормального» уровня, также относятся сфера архитектуры и проектирования (71) (-58%) (Рисунок 64), разработка программного обеспечения (62) (-53%) (Рисунок 56), вспомогательная деятельность в сфере финансовых услуг и страхования (66) (-45%) (Рисунок 60), нефтепереработка (19) (-41%) (Рисунок 19) и деятельность воздушного и космического транспорта (51) (-37%) (Рисунок 47).

В 21 из 86 отраслей превышение *входящих* потоков над «нормальным» уровнем на неделе 3–7 августа сменилось отставанием на прошедшей неделе. В связи со значительным сокращением платежей из сектора финансовых услуг (64) и сферы государственного управления (84) в добыче прочих полезных ископаемых (8) наблюдалось наиболее резкое изменение динамики. На прошедшей неделе (10–14 августа) отклонение составляло -58% по сравнению с 28% неделей ранее (Рисунок 8).

Отрасли с ростом входящих потоков

Превышение *входящих* платежей над «нормальным» уровнем на прошедшей неделе (10–14 августа) отмечалось в 31 из 86 отраслей. Это меньше, чем неделей ранее (43 отрасли с положительным отклонением). Среднее превышение для данной категории составило 12,4% по сравнению с 11,1% неделей ранее (3–7 августа).

В 9 из 86 отраслей на прошедшей неделе (10–14 августа) отклонение финансовых потоков сменило знак на положительный с отрицательного на предыдущей неделе (3–7 августа). К их числу относится отрасль сбора и обработки сточных вод (37), где отклонение *входящих* платежей от «нормального» уровня составило 26% на прошедшей неделе (10–14 августа) по сравнению с -1% неделей ранее (Рисунок 36). Улучшение динамики также наблюдалось в сфере услуг в области добычи полезных ископаемых (9), где превышение финансовых потоков над «нормальным» уровнем достигло 22% после отставания на 4% неделей ранее (Рисунок 9).

Отклонение *входящих* платежей вверх от «нормального» уровня значительно выросло в отрасли забора, очистки и распределения воды (36) (Рисунок 35) и в производстве электроники (26) (Рисунок 26) (46 и 31% соответственно).

Фармацевтическая промышленность (21) впервые за весь период наблюдения покинула список лидеров по росту *входящих* потоков, перейдя в число отраслей с отставанием *входящих* платежей от «нормального» уровня: -3% на прошедшей неделе (10–14 августа) после 32% неделей ранее (Рисунок 21). Ухудшение динамики наблюдалось в связи со снижением выплат от основных потребителей продукции фармацевтической отрасли, сферы государственного управления (84) и оптовой торговли (46).

Отрасли, ориентированные на внешний спрос (экспорт)

На прошлой неделе (10–14 августа) отклонение объема *входящих* потоков от «нормального» уровня в отраслях, ориентированных на экспорт, увеличилось и составило -20,2% после двух недель относительно высоких результатов. Ухудшение динамики наблюдалось практически во всех отраслях.

Основной причиной увеличения отклонения финансовых потоков вниз от «нормального» уровня стало возвращение объема *входящих* платежей в добыче сырой нефти и газа (6) к низким значениям, наблюдавшимся в июне-июле (Рисунок 6). На прошлой неделе (10–14 августа) отклонение достигло -39,6% (-14,9% неделей ранее). В основном это обусловлено сокращением выплат от одного из наиболее крупных плательщиков – сферы государственного управления (84). Сохранилось существенное отставание от

«нормального» уровня и в нефтепереработке (19): на прошлой неделе (10–14 августа) оно составило -40,8% (-43,9% неделей ранее) (Рисунок 19).

В металлургии (24) на прошлой неделе (10–14 августа) наблюдалось расширение отклонения от «нормального» уровня до -30,8% после временного улучшения динамики на предыдущей неделе (3–7 августа) (Рисунок 24). В оптовой торговле (45) на прошедшей неделе (10–14 августа) финансовый поток практически нормализовался (-0,2%) после существенного превышения над «нормальным» уровнем неделей ранее (3–7 августа) (Рисунок 42).

На прошедшей неделе (10–14 августа) наблюдалось снижение объема *входящих* платежей в отраслях, где неделей ранее (3–7 августа) финансовые потоки превышали «нормальный» уровень. Отклонение в добыче угля (5) и добыче прочих полезных ископаемых (8) составило -5,5% (Рисунок 5) и -58,3% (Рисунок 8).

Отрасли, ориентированные на потребительский спрос

В отраслях, ориентированных на потребительский спрос, объем *входящих* платежей практически соответствовал «нормальному» уровню. Отклонение на прошлой неделе (10–14 августа) составило 0,5% (7,4% неделей ранее).

Сокращение превышения над «нормальным» уровнем в основном стало следствием снижения объема *входящих* платежей в розничной торговле (47). На прошлой неделе (10–14 августа) отклонение составило 4,9%, тогда как в июне-июле в среднем превышение достигало 15–20% (Рисунок 44). Также в сельском хозяйстве (1) и пищевой промышленности (10) на прошлой неделе (10–14 августа) после двух недель положительных результатов отклонение вернулось в отрицательную зону и составило -19,9 и -6,4% соответственно (Рисунок 2, Рисунок 10).

Значительную поддержку потребительским отраслям на прошлой неделе (10–14 августа) оказали операции с недвижимым имуществом (68). Начиная с апреля существенное отставание объемов *входящих* платежей в отрасли являлось одним из основных негативных факторов, препятствующих восстановлению в отраслях, ориентированных на потребительский спрос (Рисунок 61). Однако за последние две недели финансовые потоки в операциях с недвижимым имуществом превышают «нормальный» уровень (на 6,8% на неделе с 10 по 14 августа и на 5,9% на неделе с 3 по 7 августа).

Страхование (65) по-прежнему вносит существенный положительный вклад в динамику потребительских отраслей (Рисунок 59). Однако превышение объема *входящих* платежей

над «нормальным» уровнем на прошлой неделе (10–14 августа) сократилось до 12,8% (с 29,1% недель ранее).

Отрасли, ориентированные на промежуточное потребление

Отклонение объема *входящих* платежей от «нормального» уровня в отраслях, ориентированных на промежуточное потребление, на прошедшей неделе (10–14 августа) расширилось до -13% (-7% недель ранее).

Основной положительный вклад вносит финансовая деятельность (64). Отклонение *входящих* платежей вверх от «нормального» уровня на прошедшей неделе (10–14 августа) составило 12% (Рисунок 58), практически не изменившись по сравнению с показателем, зафиксированным неделей ранее (12,1%). В деятельности сухопутного и трубопроводного транспорта (49) на прошедшей неделе (10–14 августа) отклонение от «нормального» уровня перешло в положительную зону и достигло 6,4% (Рисунок 45).

Восстановление отраслей, ориентированных на промежуточное потребление, сдерживается слабой динамикой во вспомогательной финансовой деятельности (66), а также в аренде и лизинге (77) (Рисунок 60, Рисунок 69). Финансовые потоки в этих отраслях на прошедшей неделе (10–14 августа) отставали от «нормального» уровня на 45,1 и 32,1% соответственно.

Резкое падение *входящих* платежей на прошедшей неделе (10–14 августа) наблюдалось в деятельности головных офисов и консультировании по вопросам управления (70) (Рисунок 63). Отклонение вернулось в отрицательную зону и составило -47,7% (11,1% недель ранее). Причиной стало девятикратное падение *входящего* потока из сферы финансовых услуг (64) после его повышения на предыдущей неделе (3–7 августа).

Отрасли, ориентированные на инвестиционный спрос

Динамика *входящих* платежей в отраслях инвестиционного спроса по итогам недели с 10 по 14 августа ухудшилась: отклонение от «нормального» уровня составило -10,3% после -6,4% недель ранее (3–7 августа). Основным негативным фактором остается деятельность в области архитектуры и проектирования (71) (-58,2% против -51,5% недель ранее) (Рисунок 64).

На прошедшей неделе (10–14 августа) усилилось отставание *входящих* потоков от «нормального» уровня в отрасли научных исследований и разработок (72) (-26,5% после -10,9% недель ранее) (Рисунок 65), в том числе в связи с сокращением выплат из другой

отрасли инвестиционного спроса – деятельности в области архитектуры и проектирования (71).

Входящие потоки в строительстве инженерных сооружений (42) на протяжении последних двух месяцев находятся выше «нормального» уровня. На прошедшей неделе (10–14 августа) отклонение в отрасли составило 21,2% (Рисунок 40).

Отрасли государственного потребления

Динамика *входящих* платежей в отраслях государственного потребления за отчетную неделю (10–14 августа) улучшилась: отклонение от «нормального» уровня сократилось до -16,5% по сравнению с -21,5% неделей ранее.

На сокращение величины отставания в основном повлияла сфера деятельности органов государственного управления (84). Отклонение в данной отрасли снизилось до -29,7% на прошедшей неделе (10–14 августа) с -40,6% неделей ранее (3–7 августа) (Рисунок 75). Рост отклонения *входящих* платежей вверх от «нормального» уровня в здравоохранении (86) до 13,5% на прошедшей неделе с 5,3% неделей ранее (Рисунок 77) также стал одним из источников улучшения динамики в секторе государственного потребления.

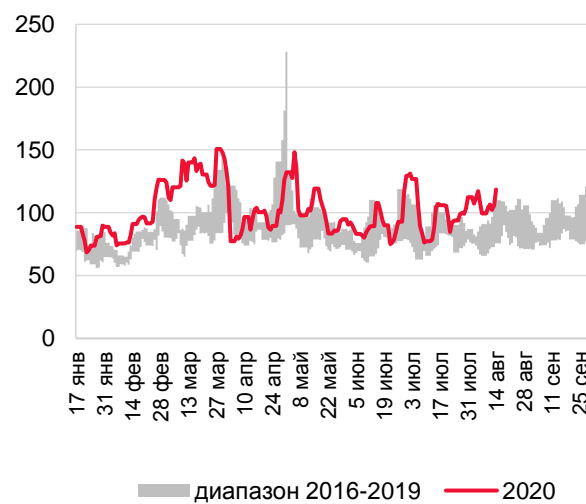
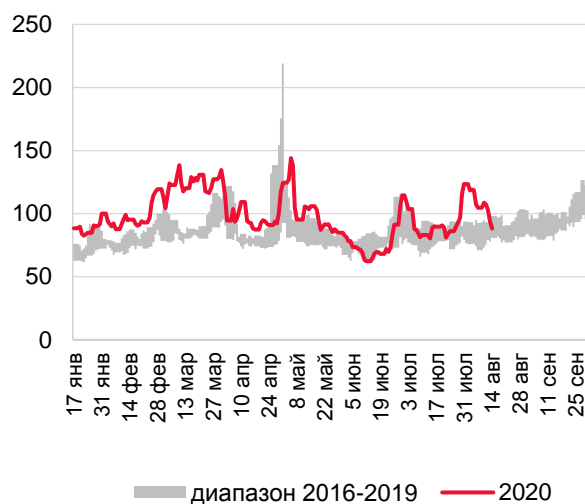
Усиление отставания *входящих* потоков от «нормального» уровня наблюдалось в деятельности по уходу с обеспечением проживания (87): отклонение составило -28,3% на прошедшей неделе по сравнению с -7,9% неделей ранее (3–7 августа) (Рисунок 78).

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)⁴

Рисунок 2. Растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях (1)



⁴ 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)⁴

Рисунок 3. Лесоводство и лесозаготовки (2)

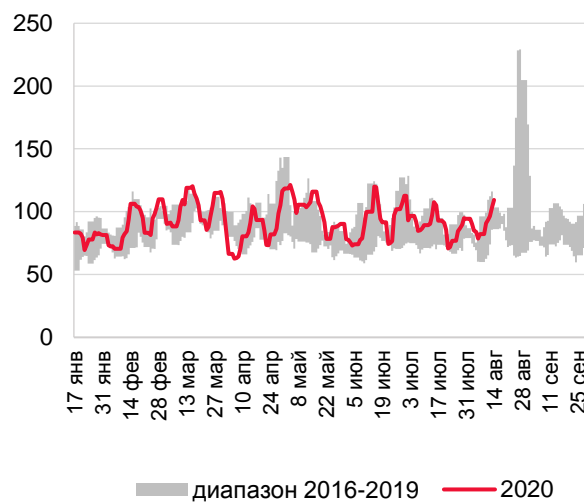
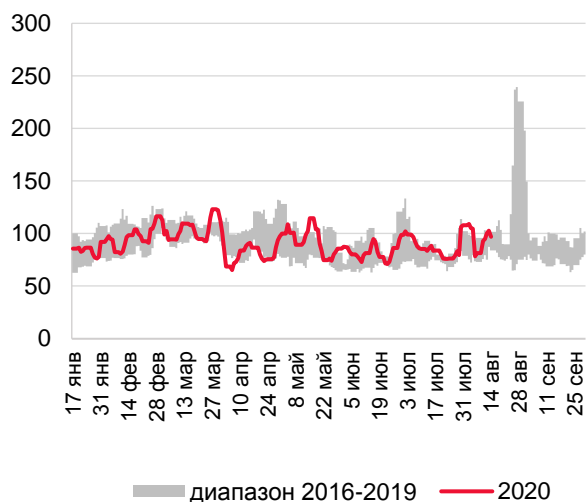
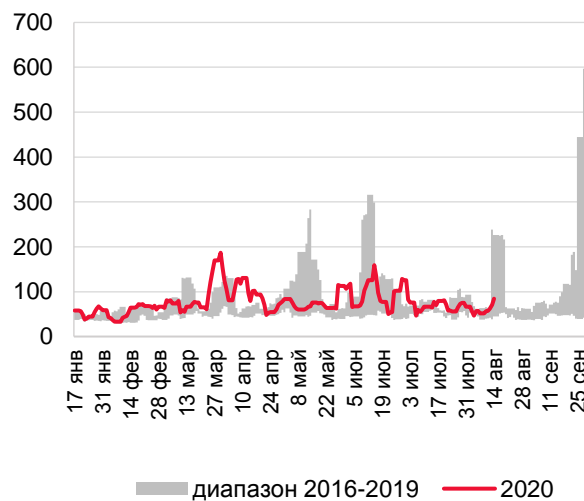
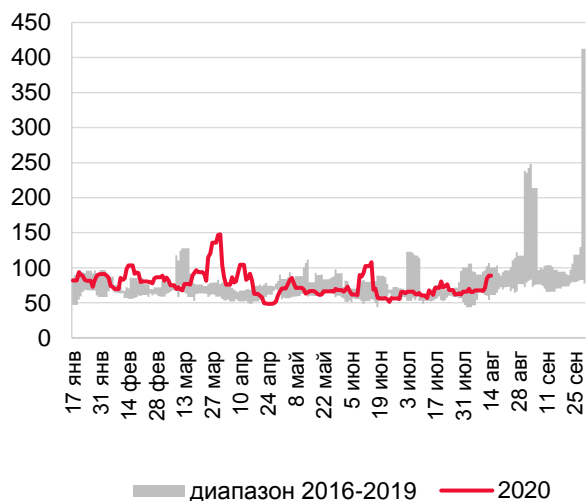


Рисунок 4. Рыболовство и рыбоводство (3)



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)⁴

Рисунок 5. Добыча угля (5)

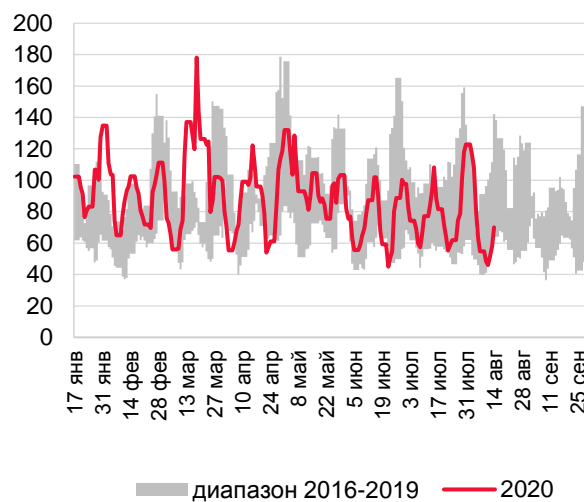
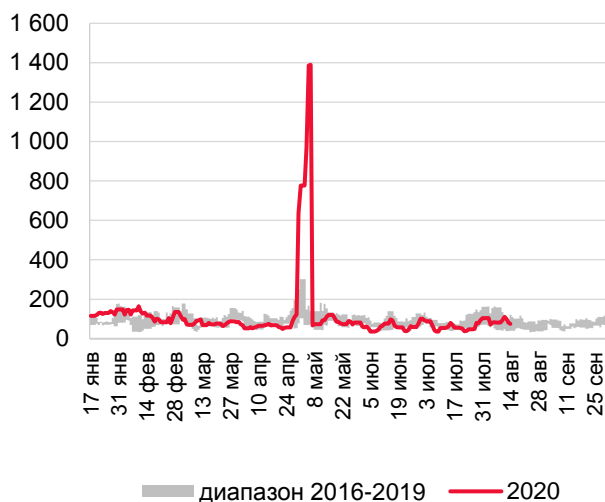
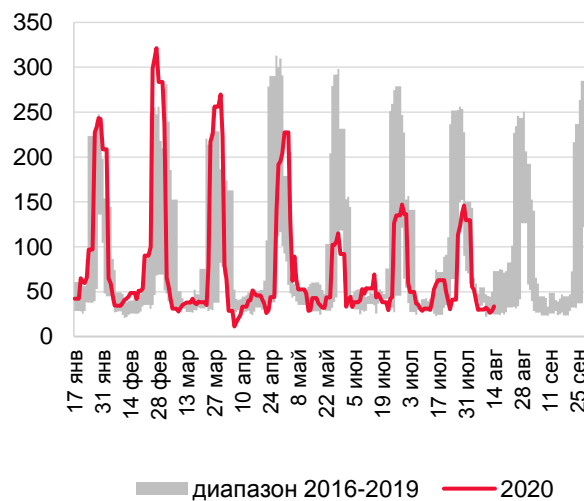
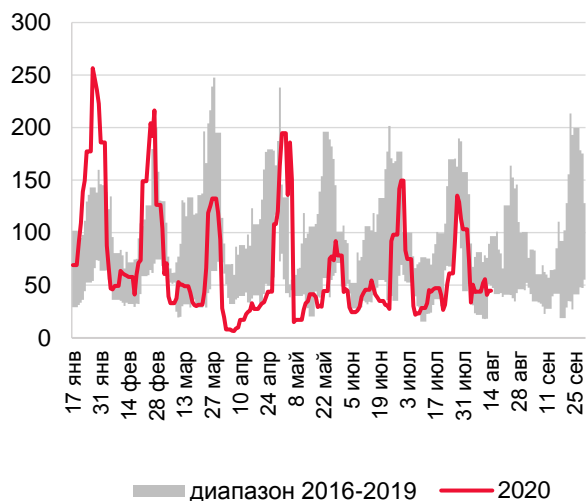


Рисунок 6. Добыча сырой нефти и природного газа (6)



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)⁴

Рисунок 7. Добыча металлических руд (7)

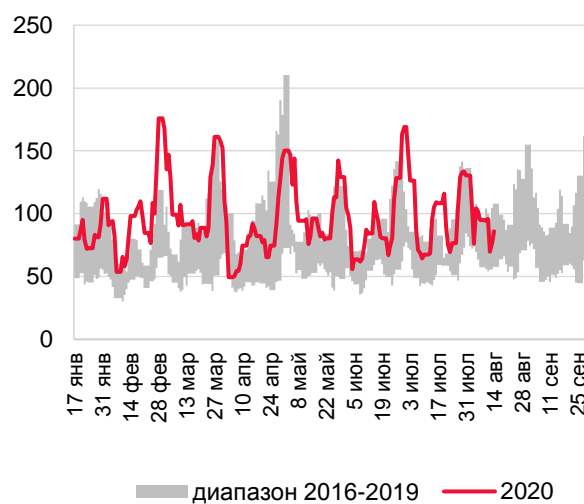
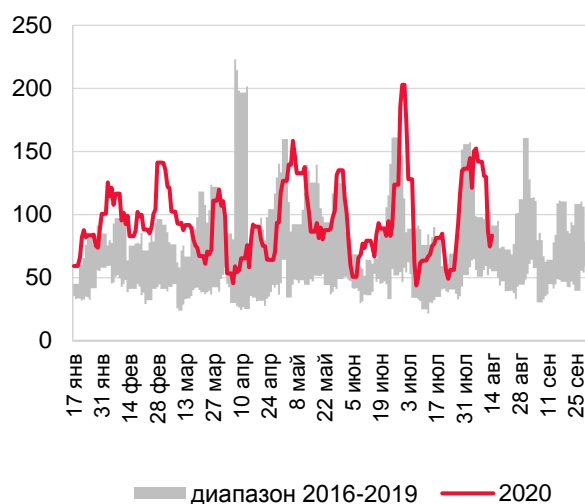
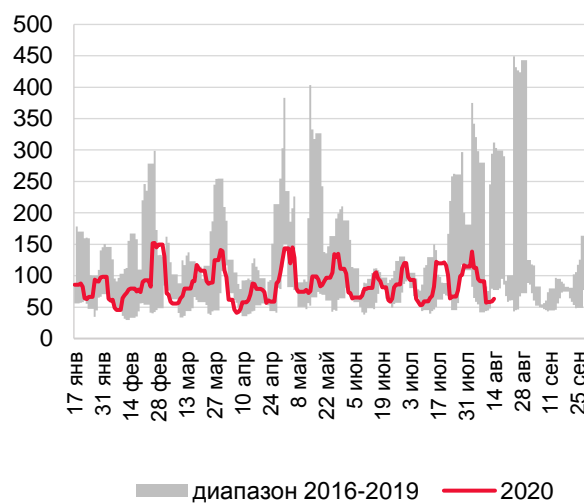
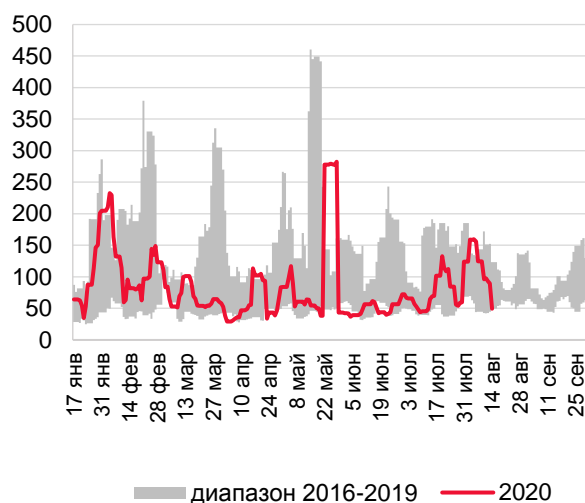


Рисунок 8. Добыча прочих полезных ископаемых (8)



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)⁴

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

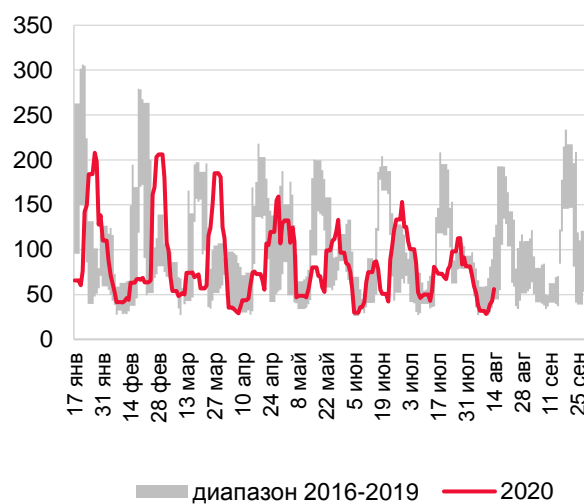
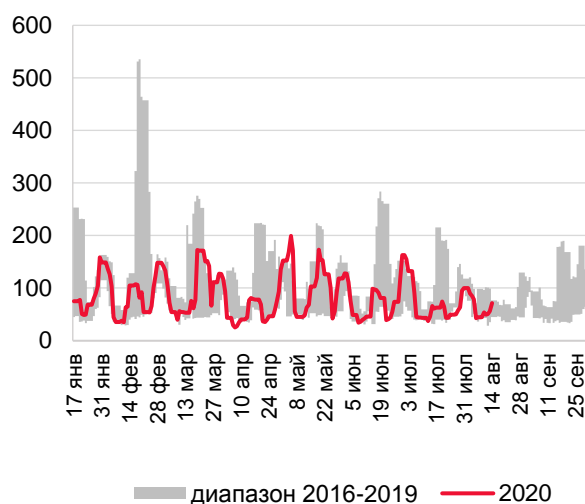
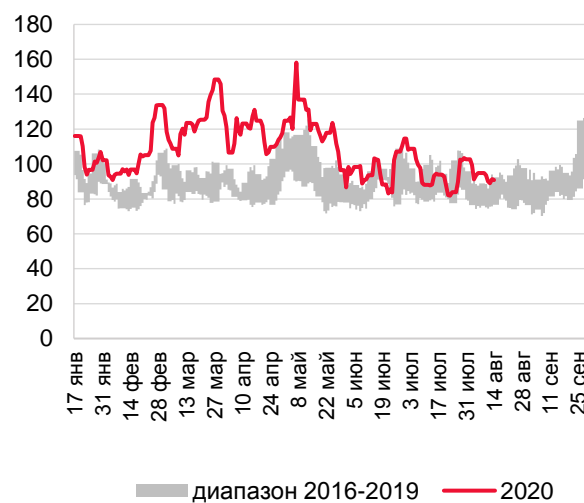
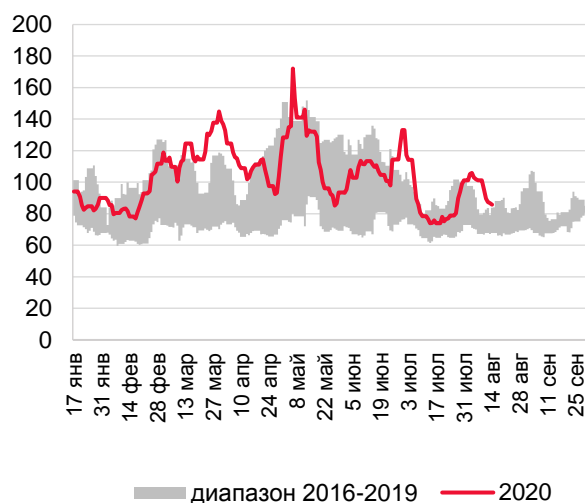


Рисунок 10. Производство пищевых продуктов (10)



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)⁴

Рисунок 11. Производство напитков (11)

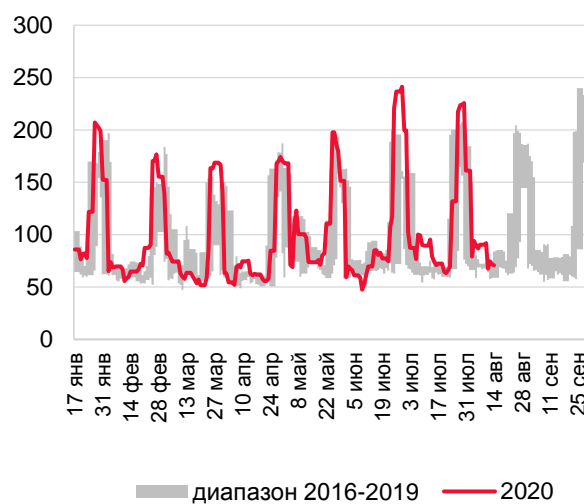
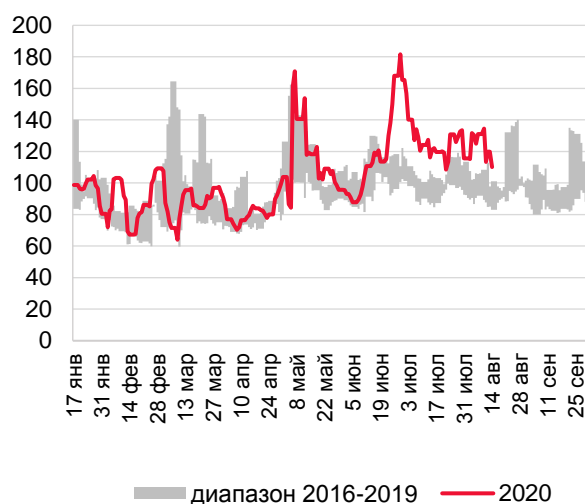
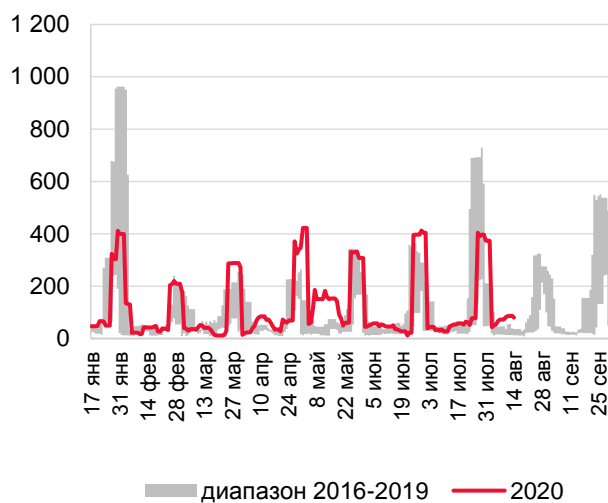
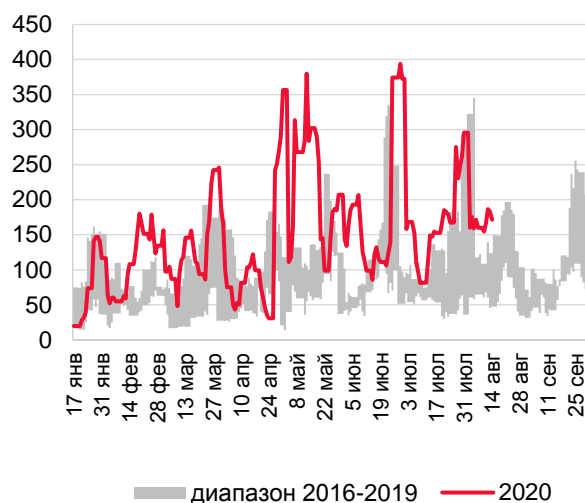


Рисунок 12. Производство табачных изделий (12)



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)⁴

Рисунок 13. Производство текстильных изделий (13)

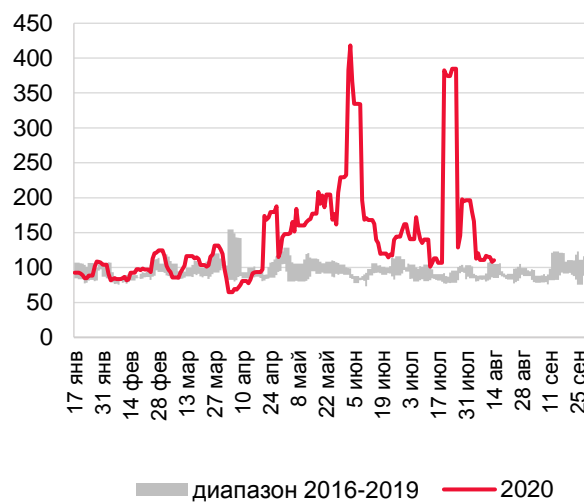
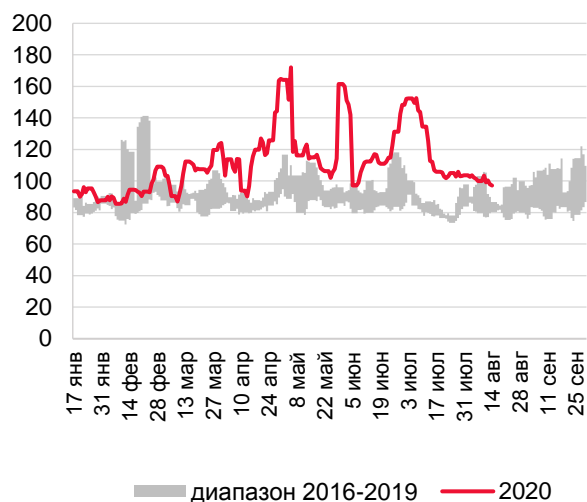
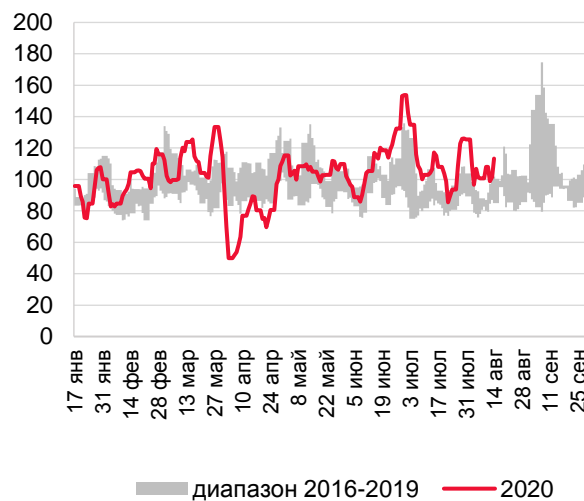
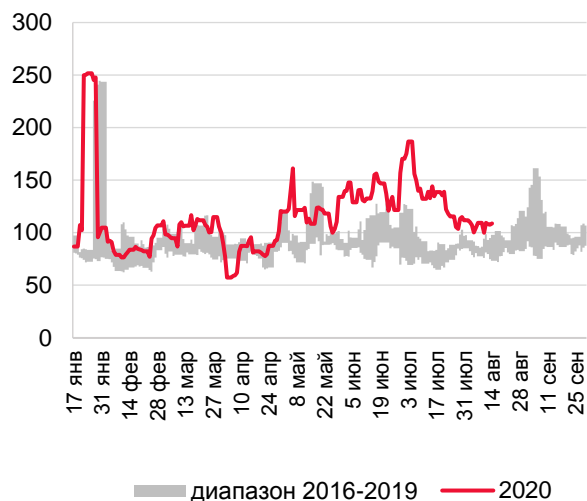


Рисунок 14. Производство одежды (14)



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)⁴

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

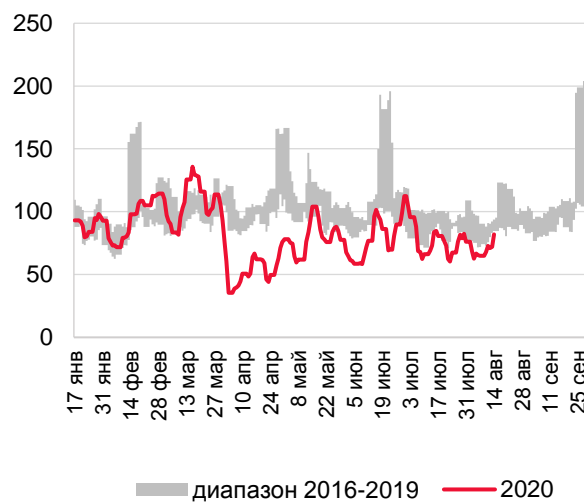
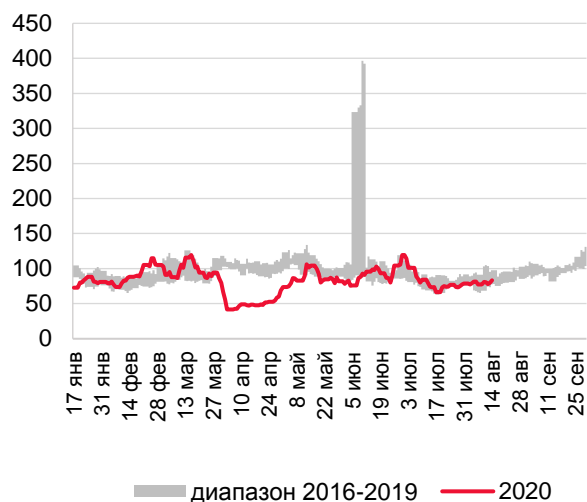
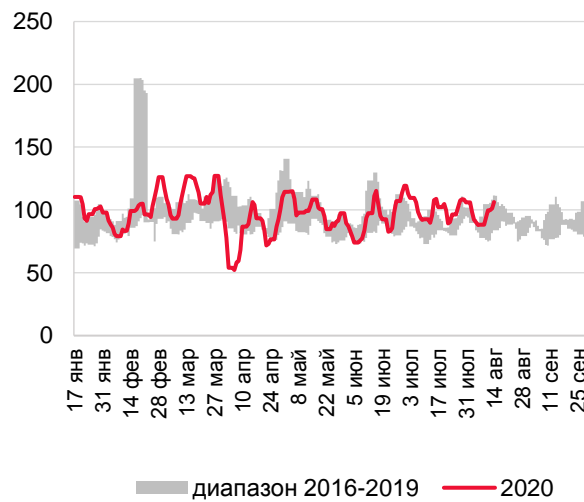
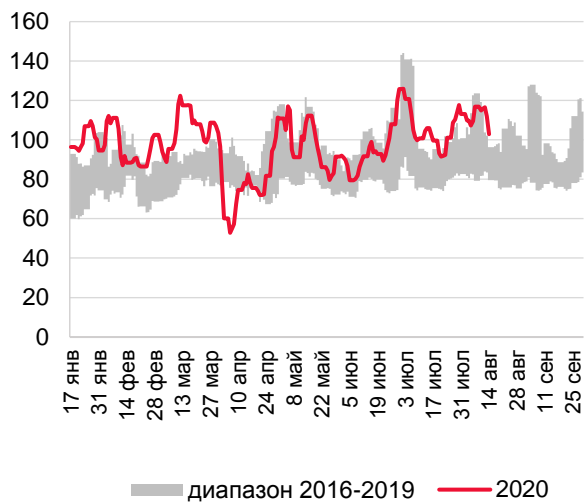


Рисунок 16. Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения (16)



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)⁴

Рисунок 17. Производство бумаги и бумажных изделий (17)

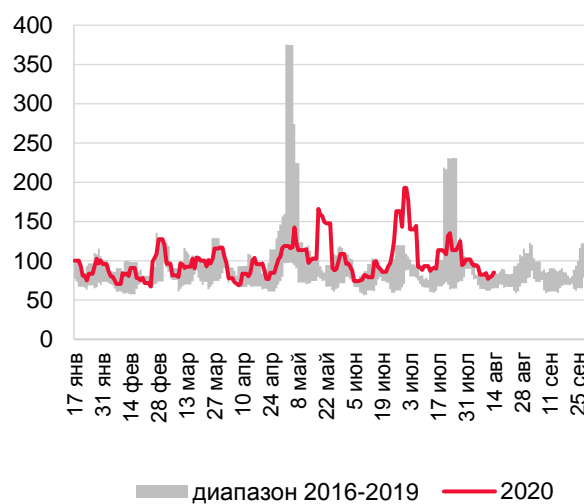
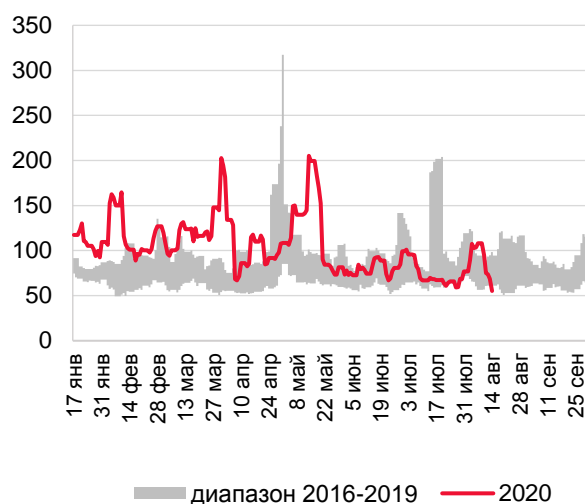
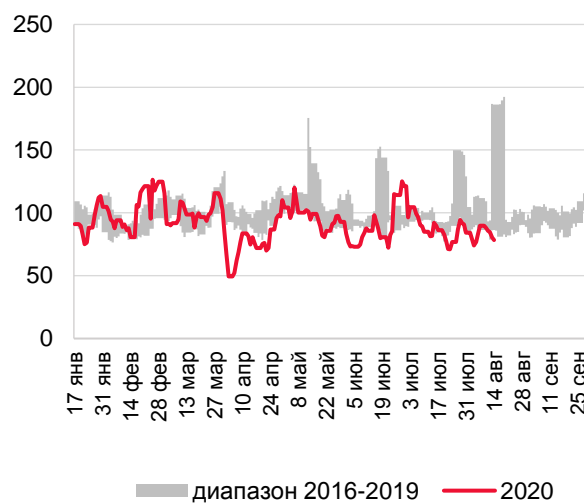
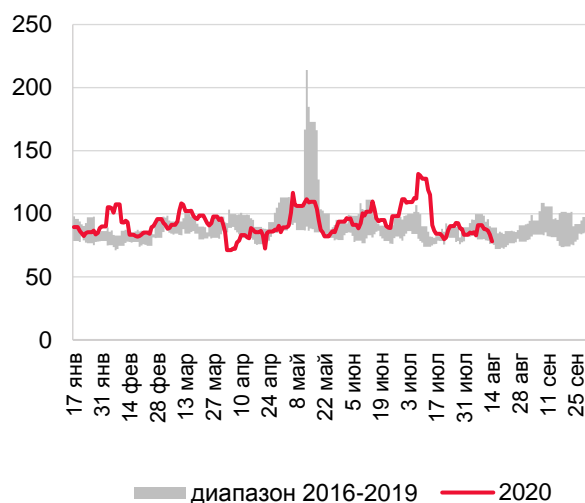


Рисунок 18. Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации (18)



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)⁴

Рисунок 19. Производство кокса и нефтепродуктов (19)

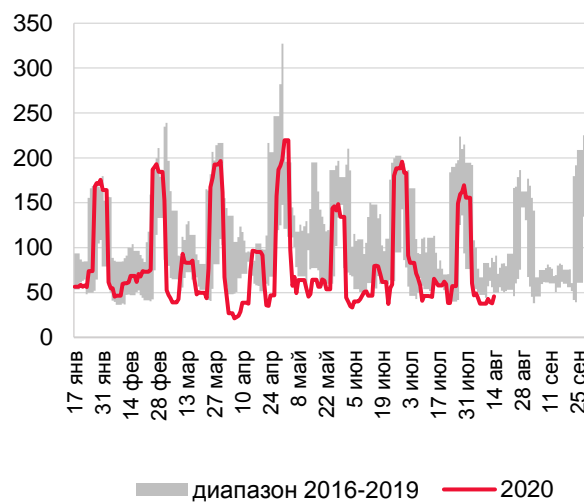
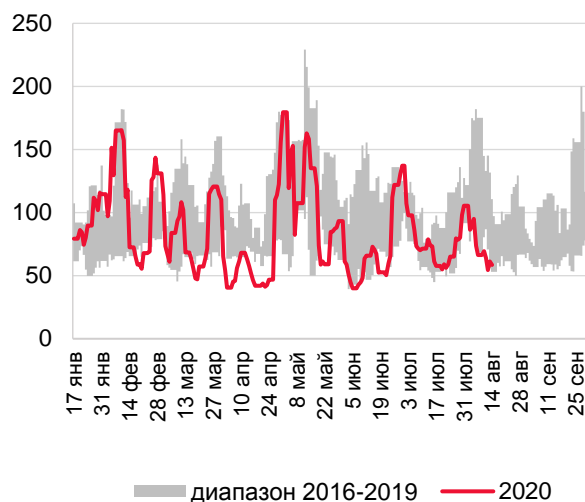
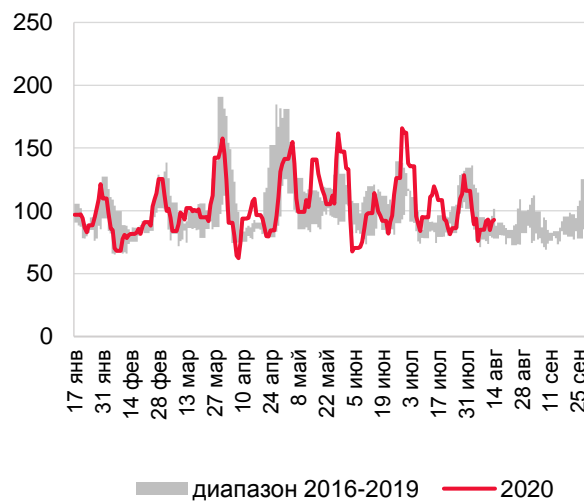
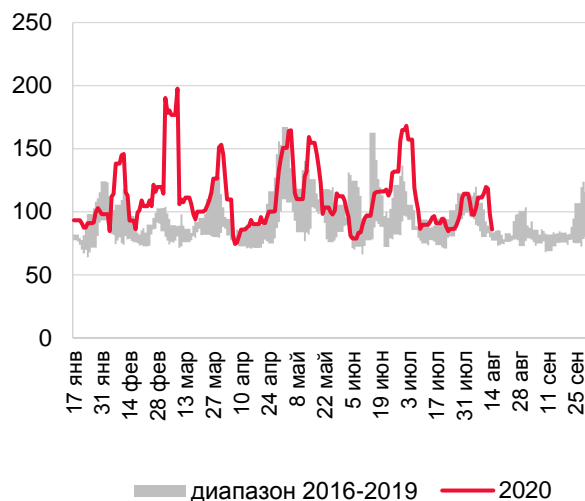


Рисунок 20. Производство химических веществ и химических продуктов (20)



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)⁴

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

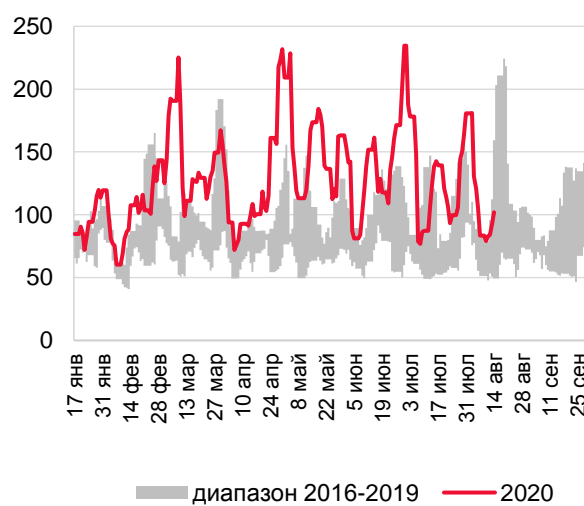
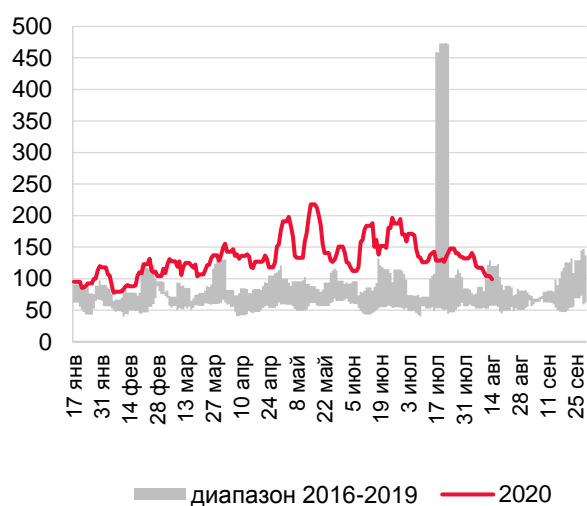
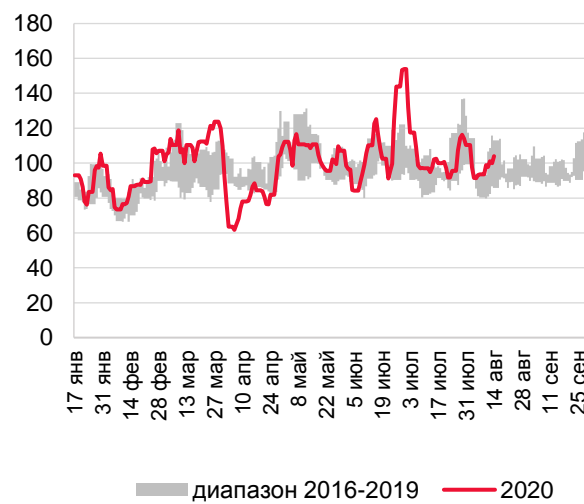
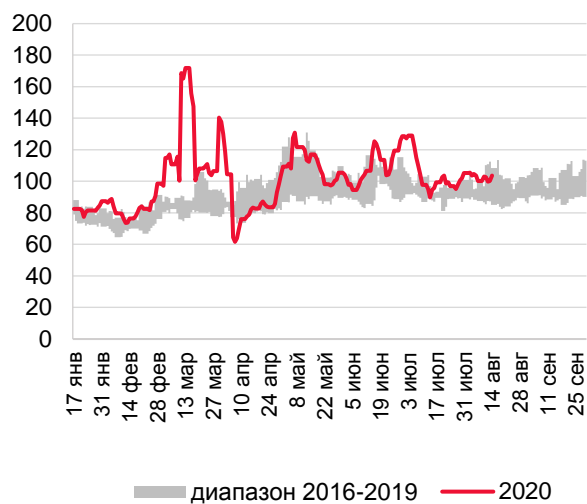


Рисунок 22. Производство резиновых и пластмассовых изделий (22)



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)⁴

Рисунок 23. Производство прочей неметаллической минеральной продукции (23)

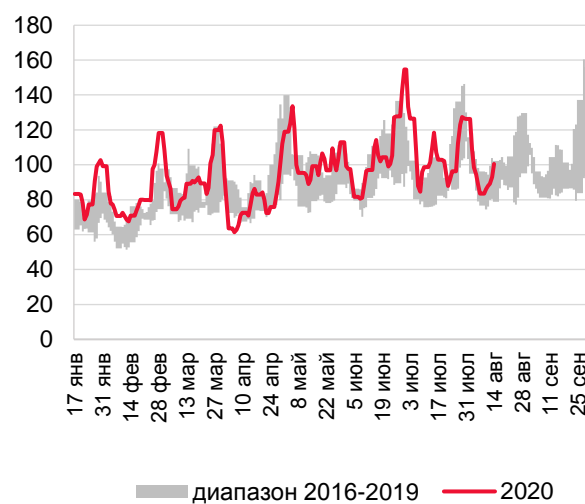
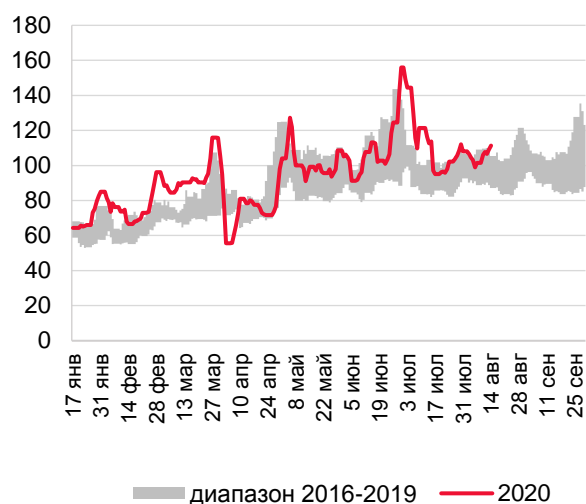
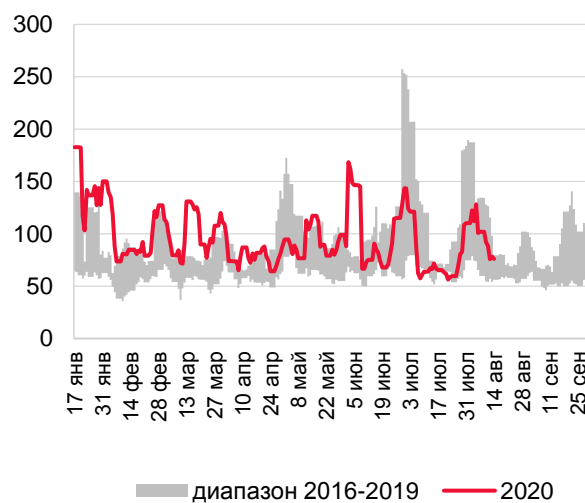
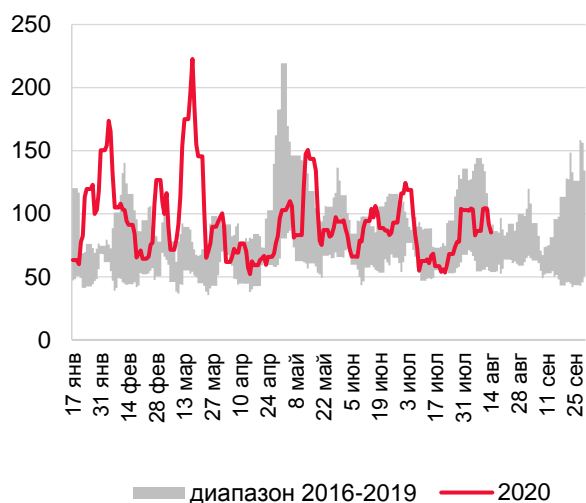


Рисунок 24. Производство металлургическое (24)



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

Средний дневной *исходящий* поток платежей за скользящие семь дней, индекс (100 – среднедневной уровень в 2019 году)⁴

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

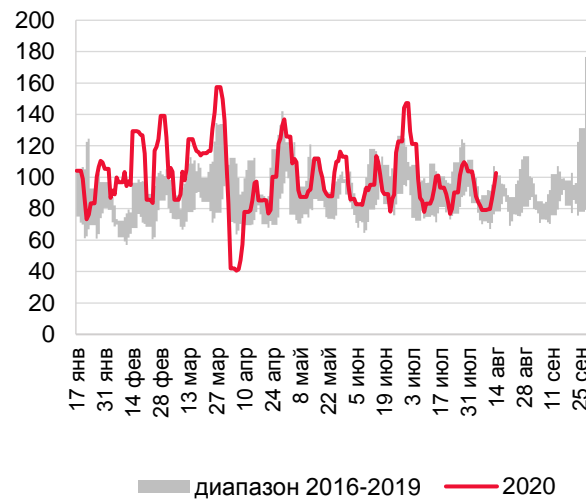
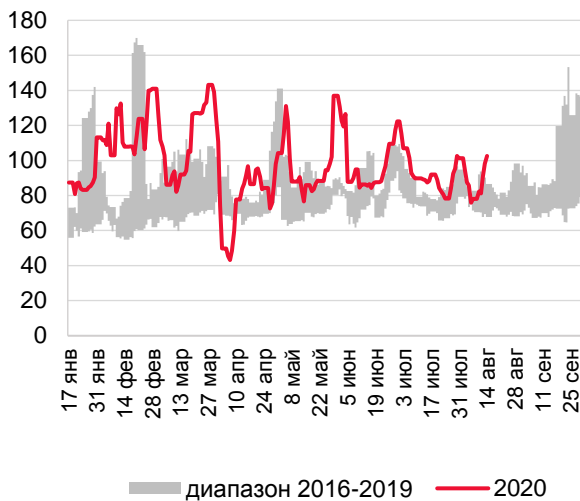
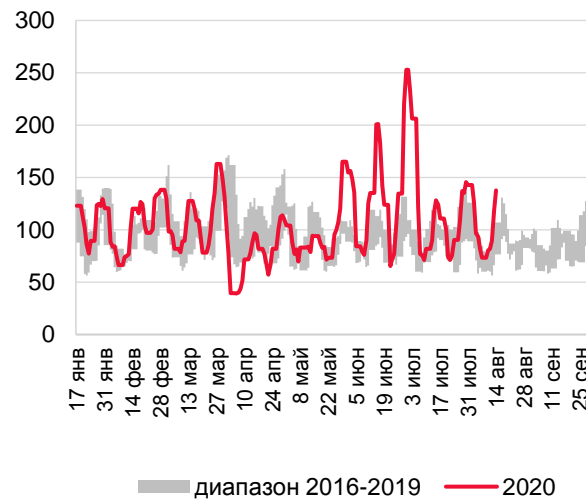
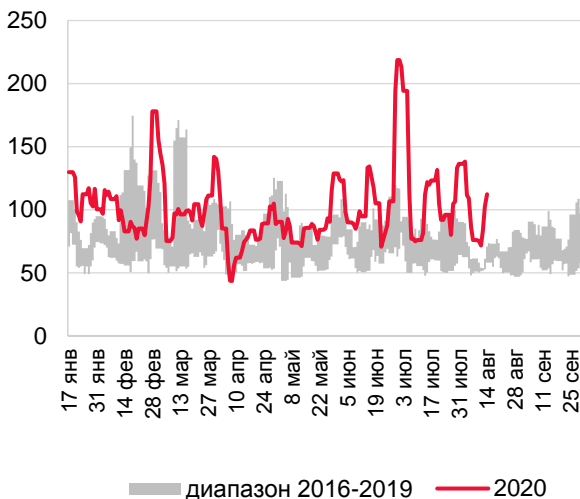


Рисунок 26. Производство компьютеров, электронных и оптических изделий (26)



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)⁴

Рисунок 27. Производство электрического оборудования (27)

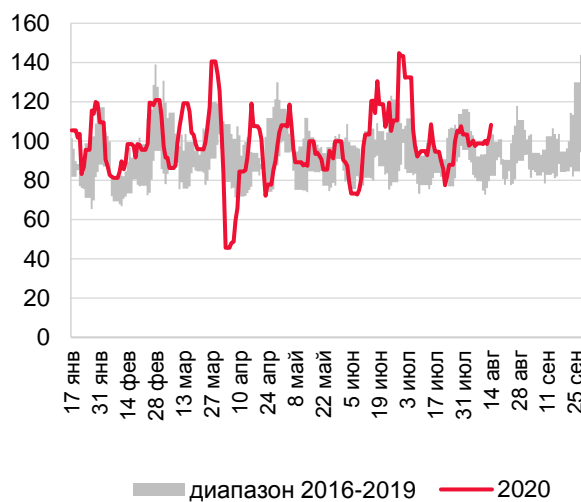
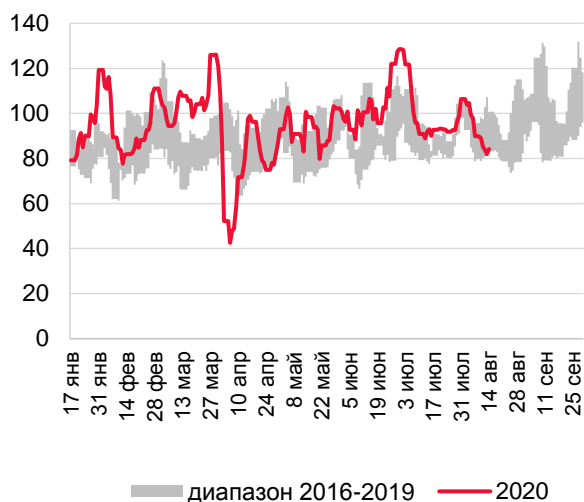
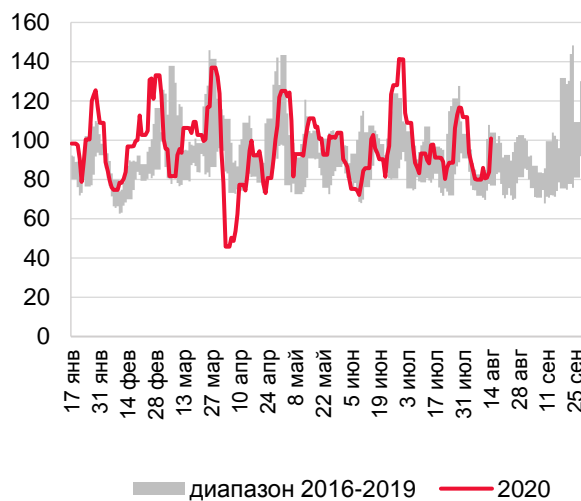
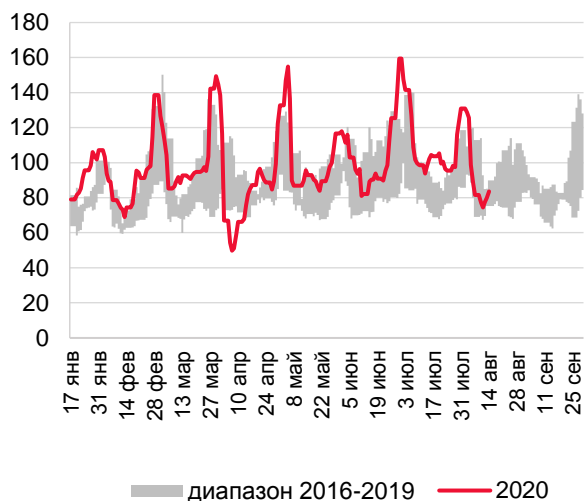


Рисунок 28. Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки (28)



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)⁴

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

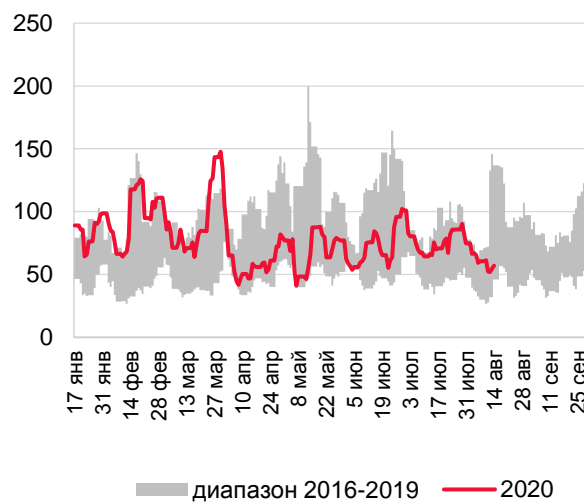
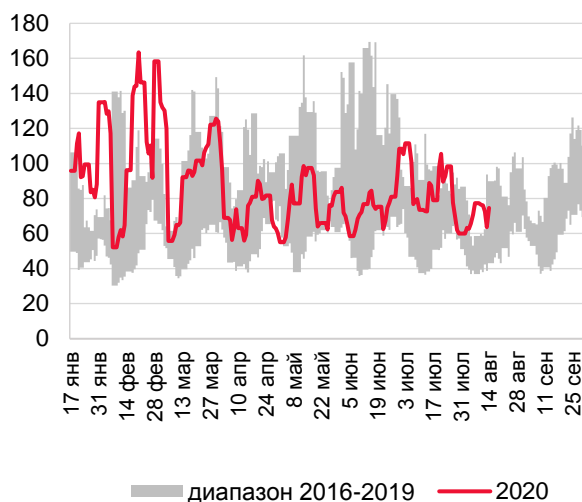
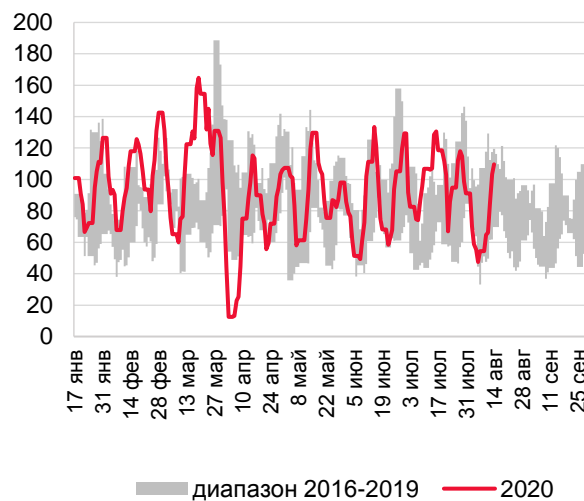
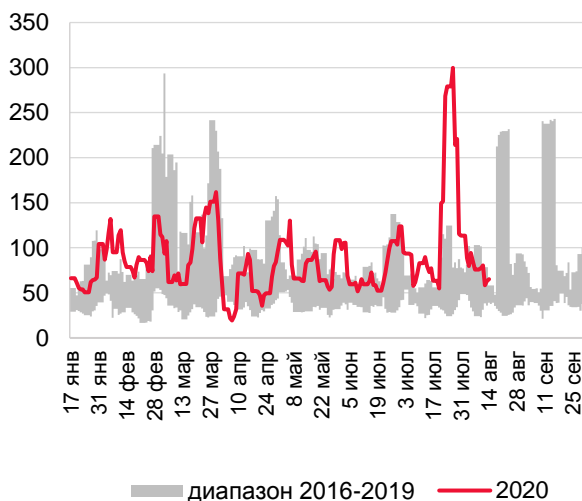


Рисунок 30. Производство прочих транспортных средств и оборудования (30)



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)⁴

Рисунок 31. Производство мебели (31)

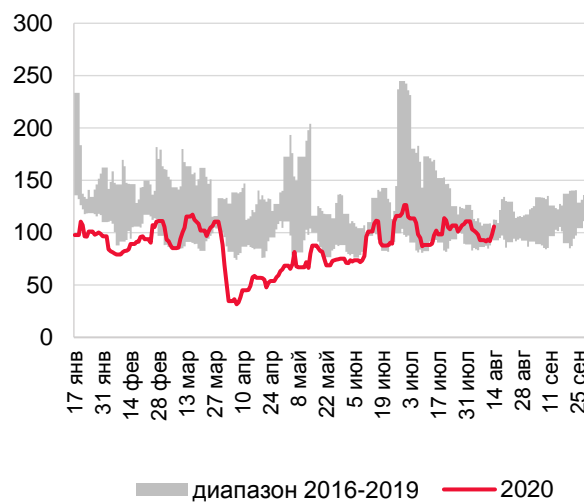
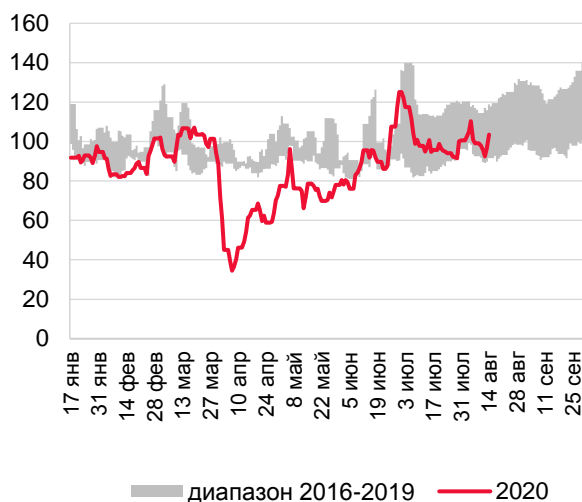
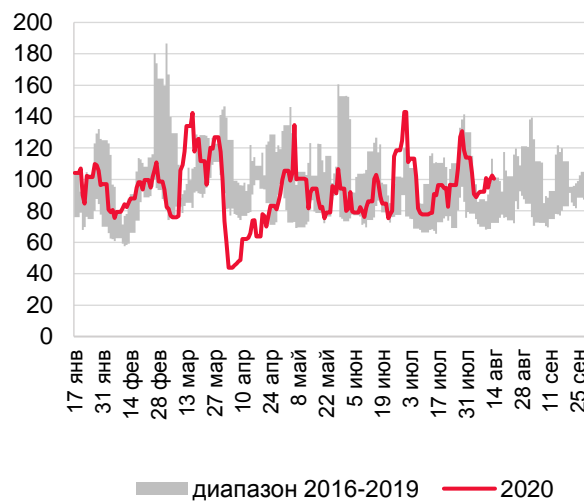
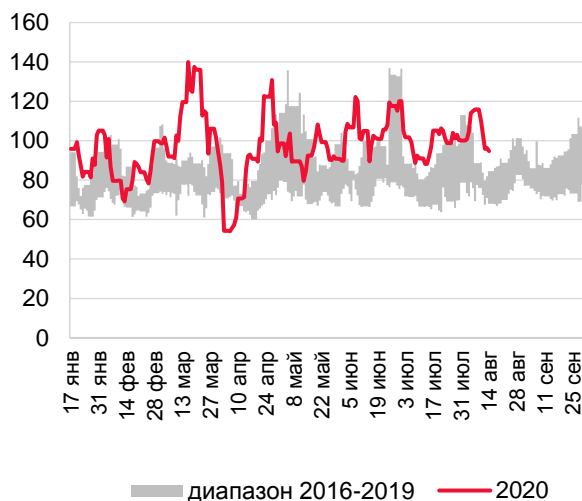


Рисунок 32. Производство прочих готовых изделий (32)



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)⁴

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

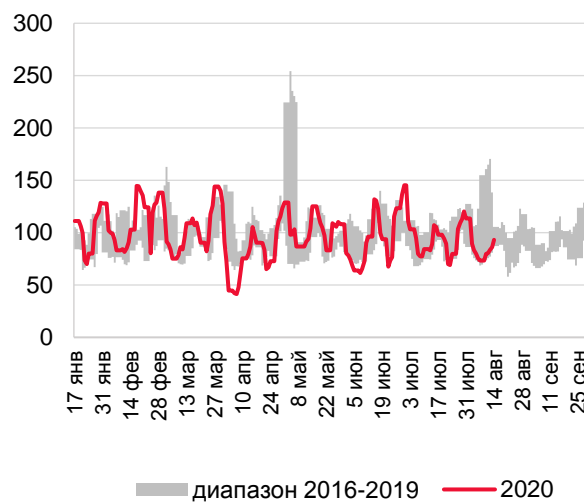
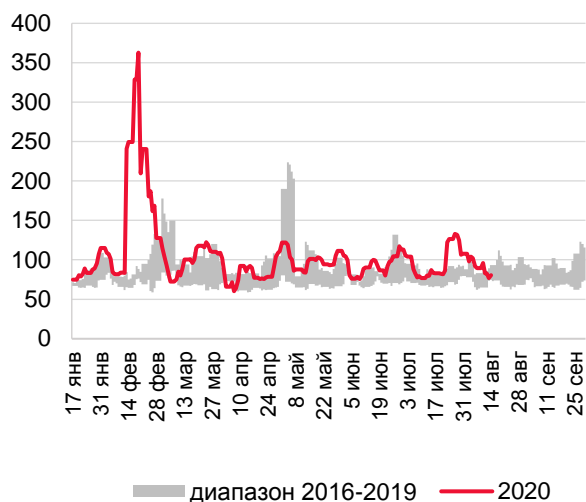
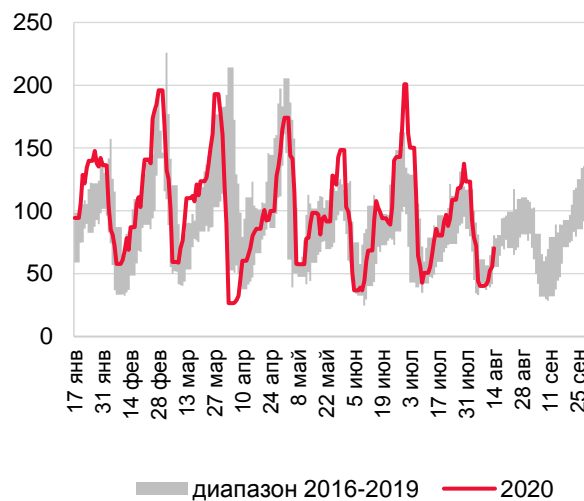
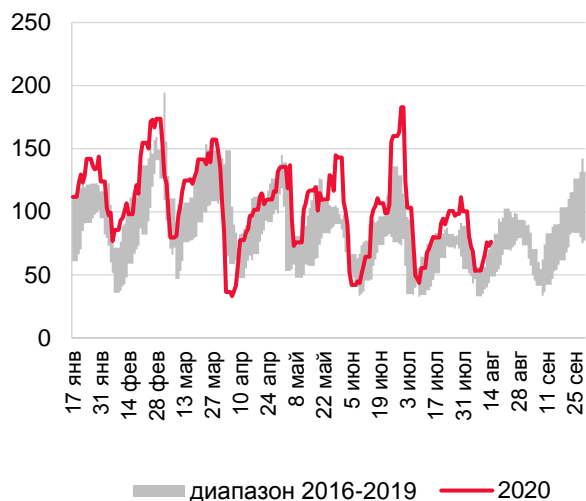


Рисунок 34. Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха (35)



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)⁴

Рисунок 35. Забор, очистка и распределение воды (36)

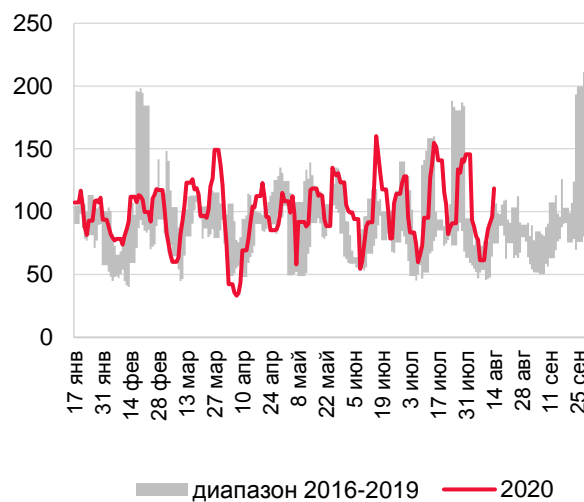
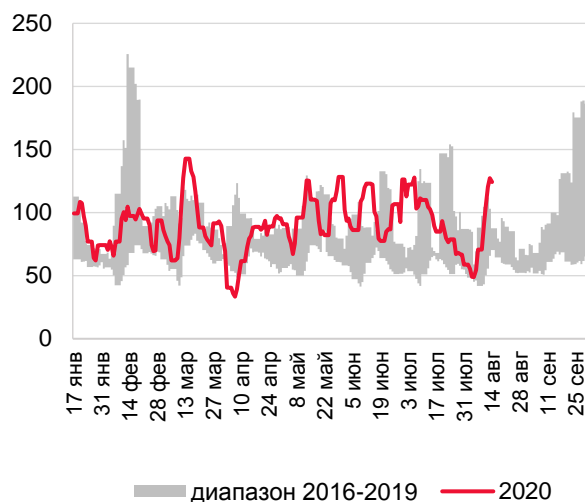
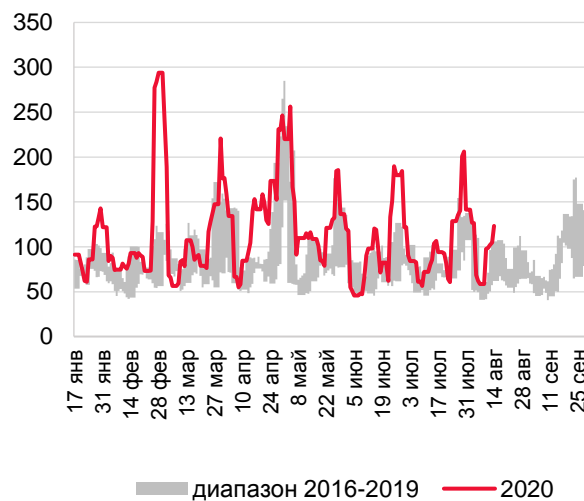
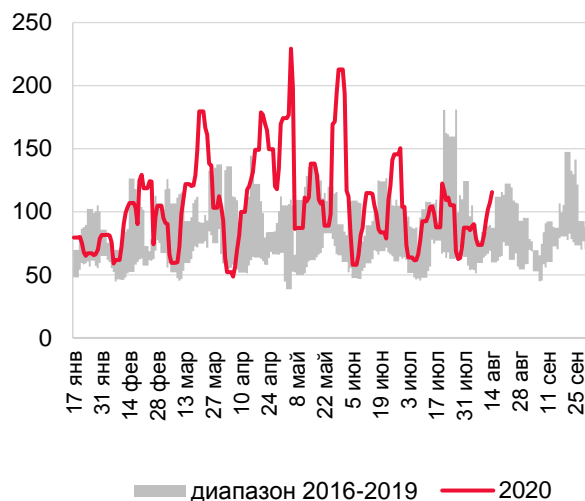


Рисунок 36. Сбор и обработка сточных вод (37)



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)⁴

Рисунок 37. Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья (38)

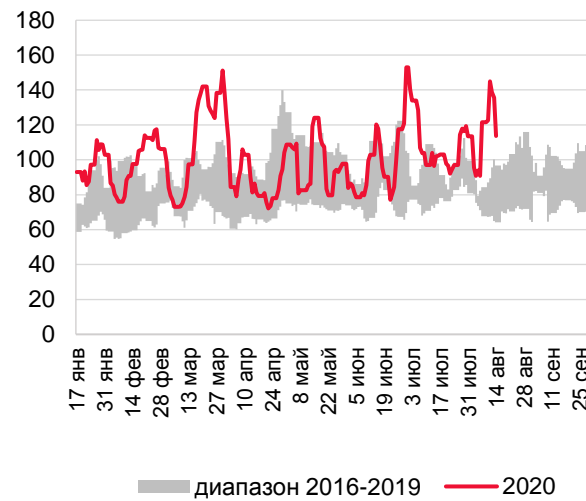
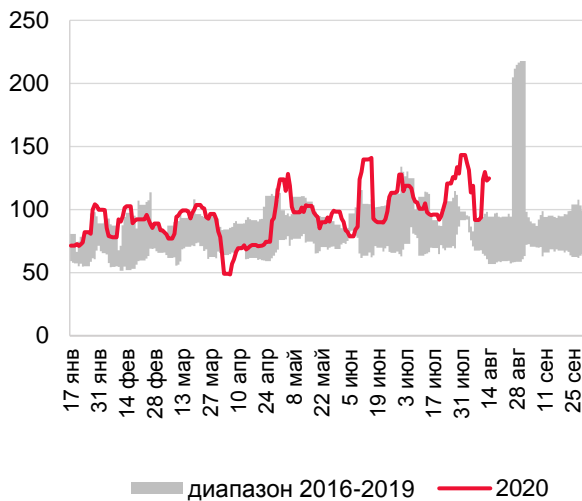
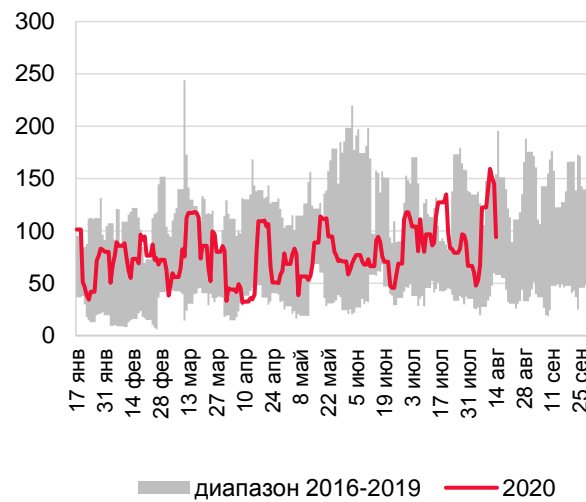
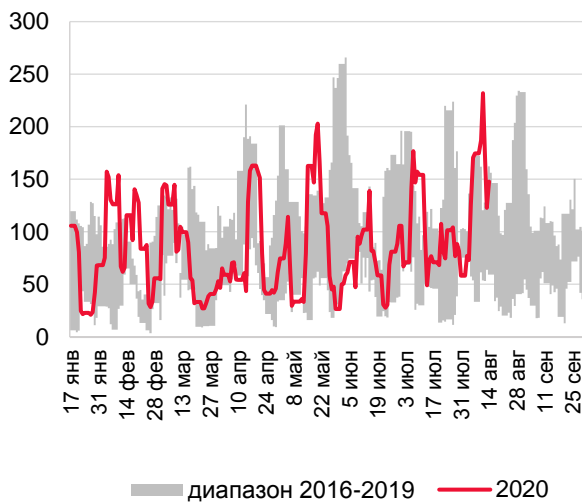


Рисунок 38. Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов (39)



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)⁴

Рисунок 39. Строительство зданий (41)

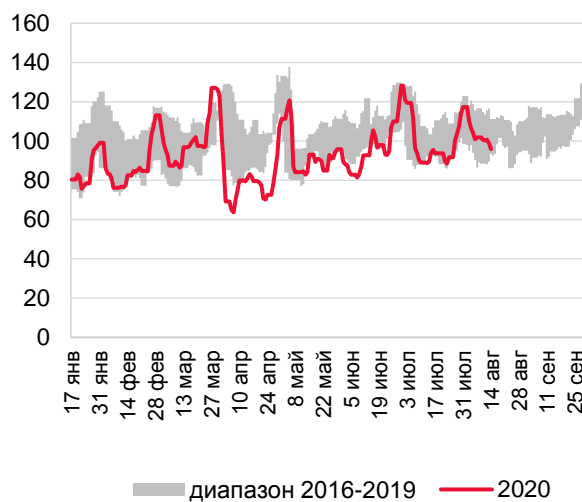
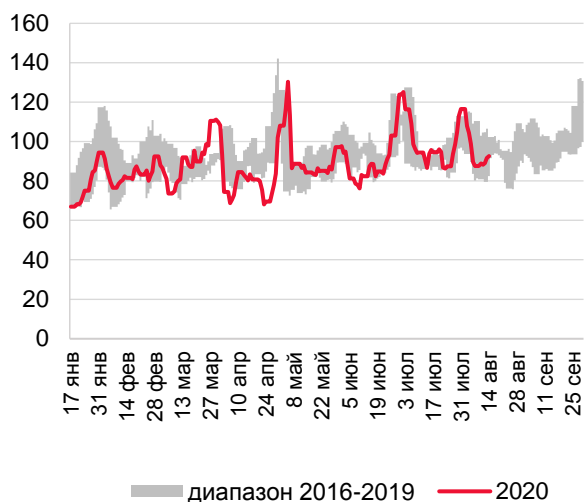
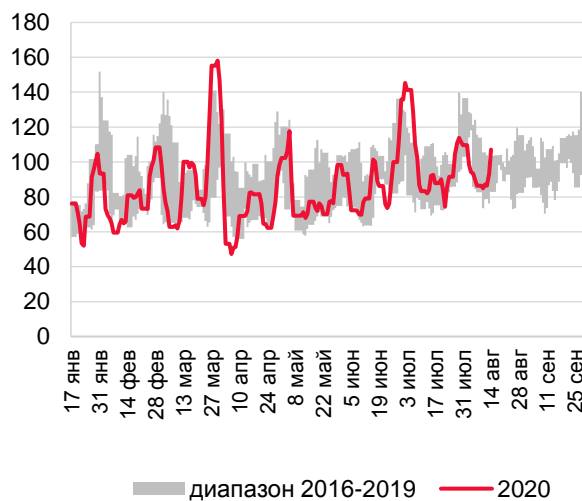
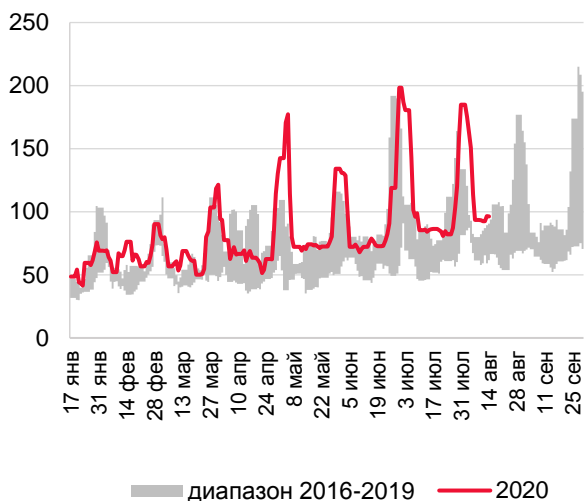


Рисунок 40. Строительство инженерных сооружений (42)



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)⁴

Рисунок 41. Работы строительные специализированные (43)

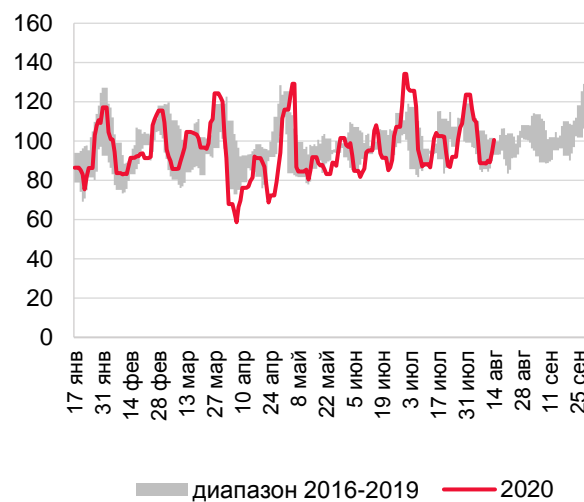
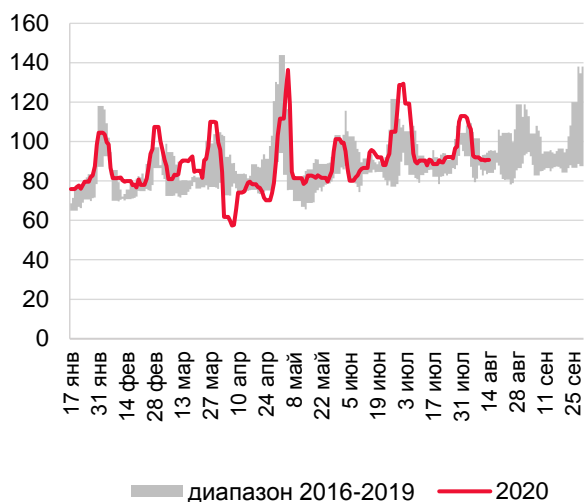
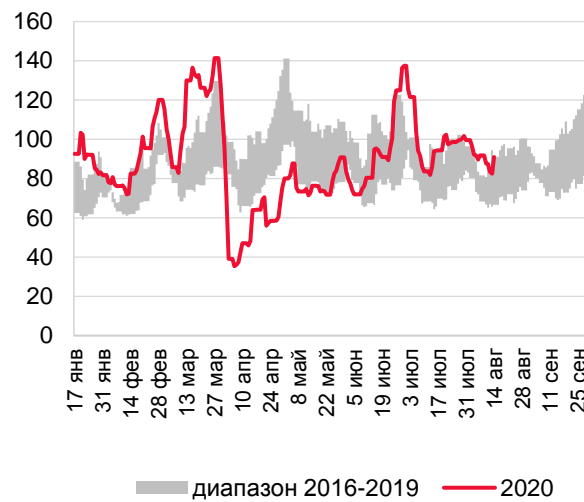
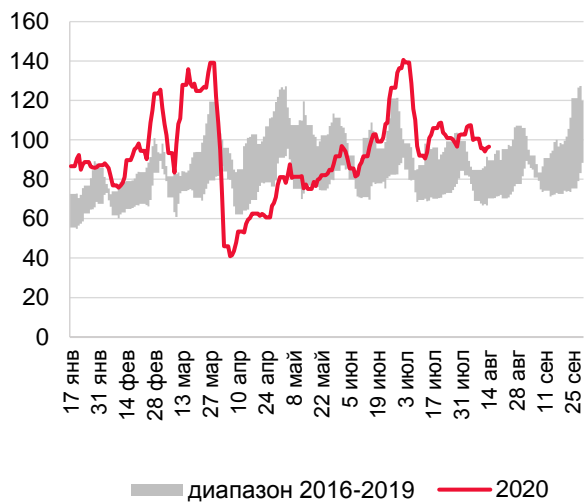


Рисунок 42. Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами и мотоциклами и их ремонт (45)



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)⁴

Рисунок 43. Торговля оптовая, кроме оптовой торговли автотранспортными средствами и мотоциклами (46)

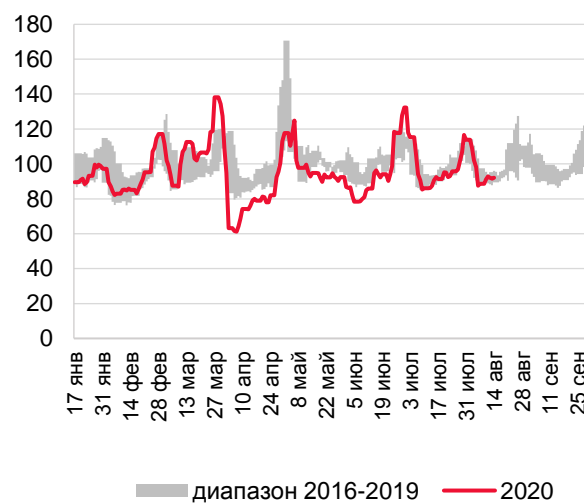
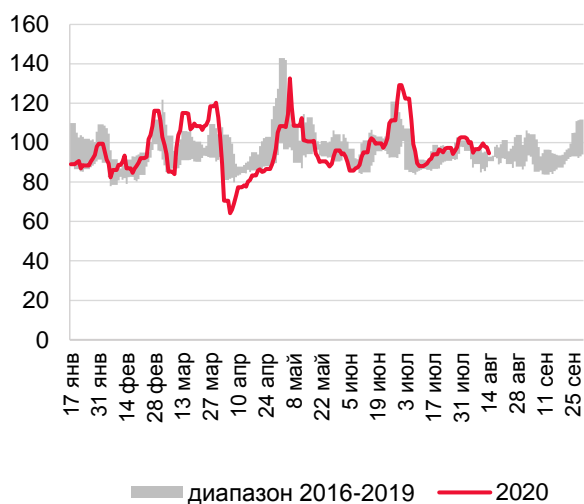
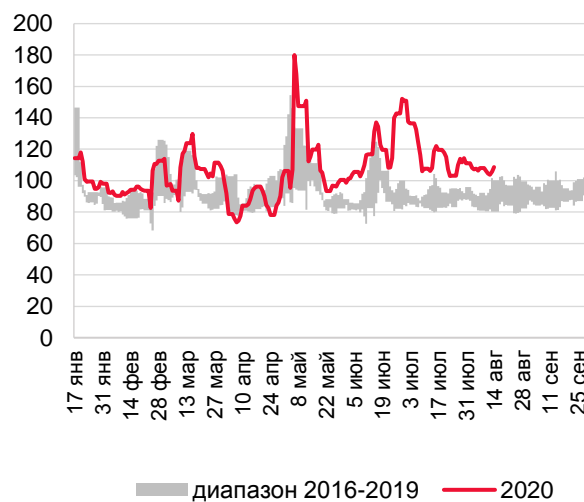
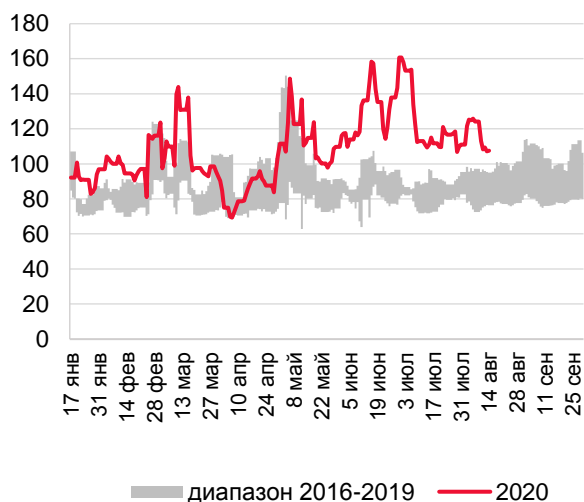


Рисунок 44. Торговля розничная, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами (47)



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)⁴

Рисунок 45. Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта (49)

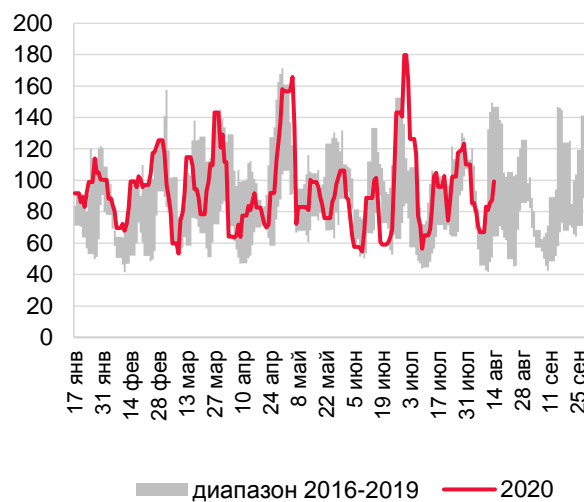
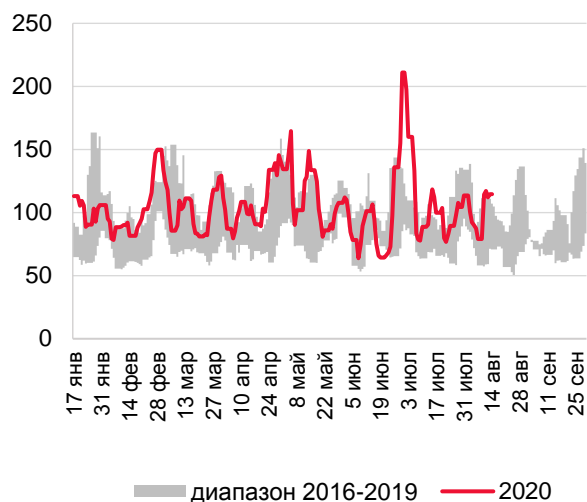
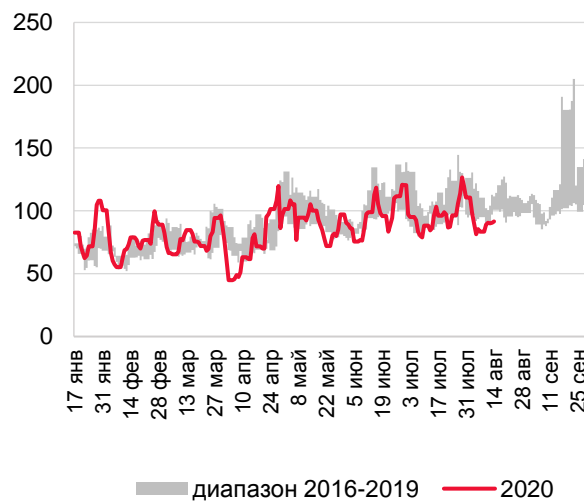
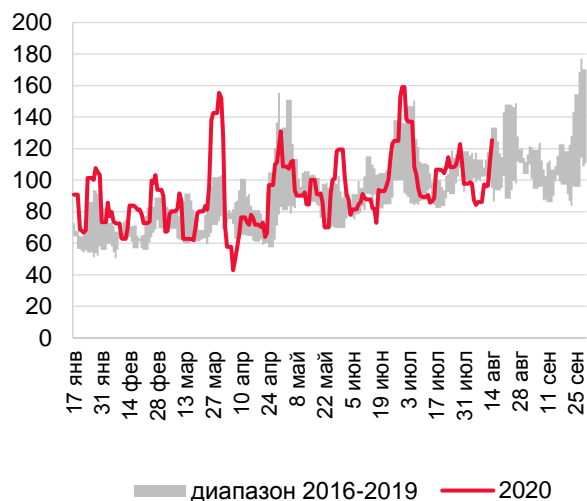


Рисунок 46. Деятельность водного транспорта (50)



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)⁴

Рисунок 47. Деятельность воздушного и космического транспорта (51)

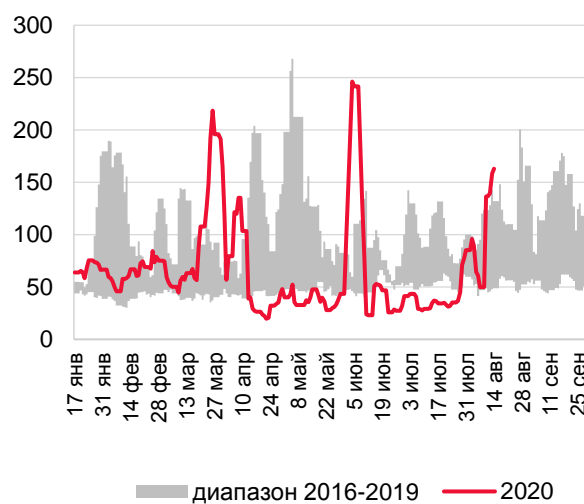
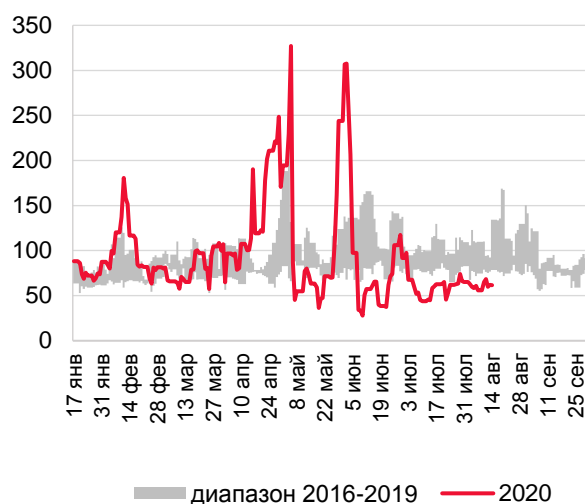
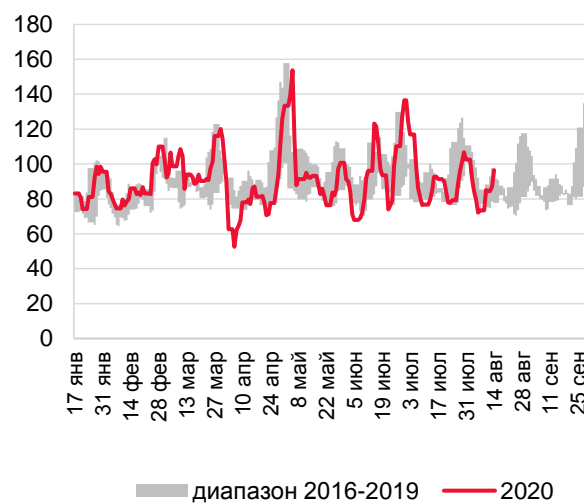
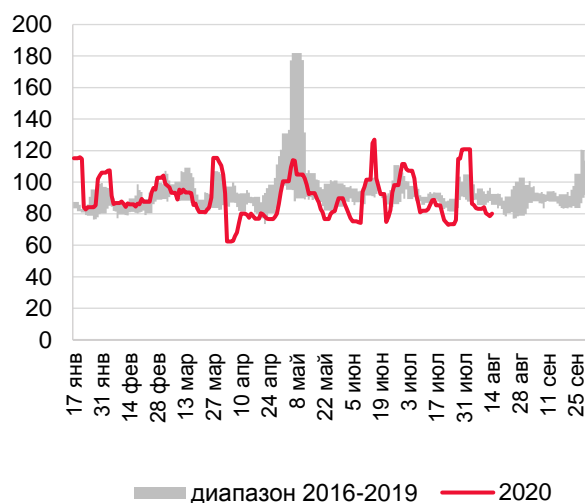


Рисунок 48. Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность (52)



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)⁴

Рисунок 49. Деятельность почтовой связи и курьерская деятельность (53)

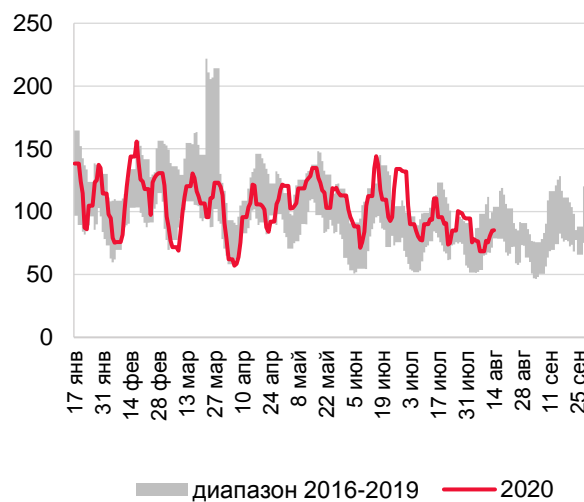
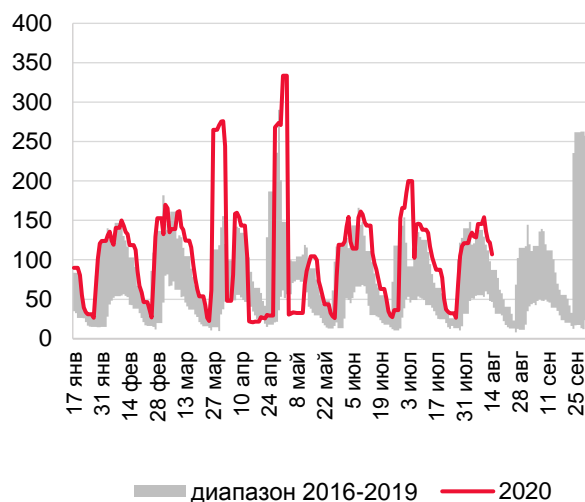
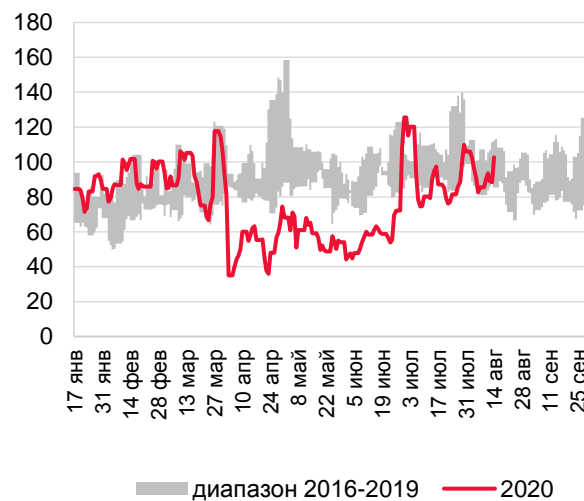
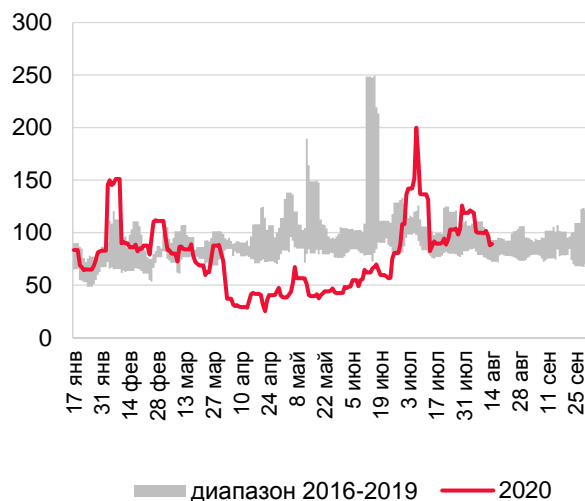


Рисунок 50. Деятельность по предоставлению мест для временного проживания (55)



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)⁴

Рисунок 51. Деятельность по предоставлению продуктов питания и напитков (56)

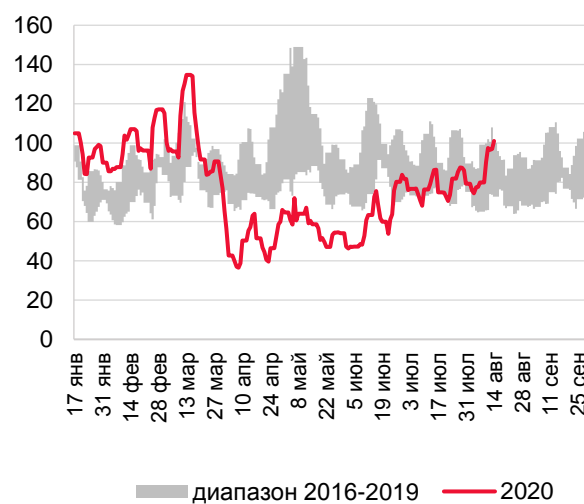
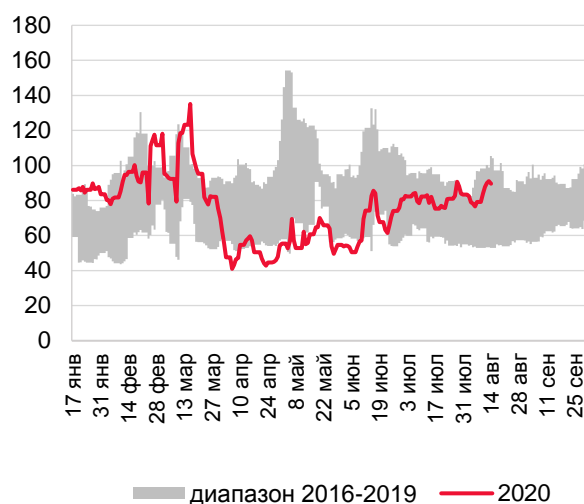
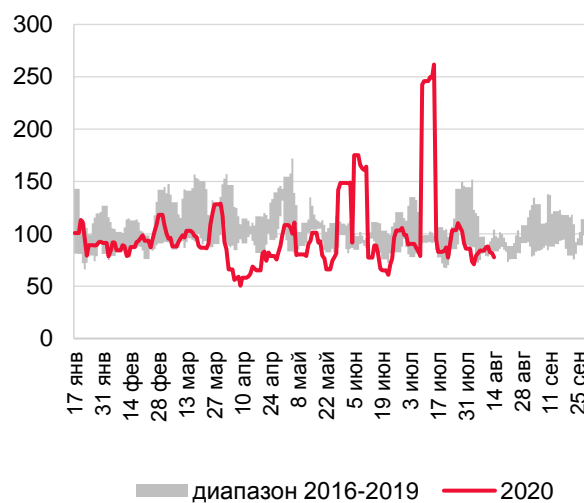
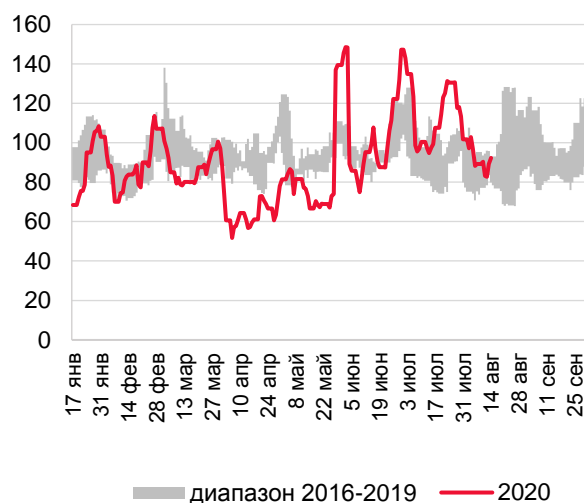


Рисунок 52. Деятельность издательская (58)



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)⁴

Рисунок 53. Производство кинофильмов, видеофильмов и телевизионных программ, издание звукозаписей и нот (59)

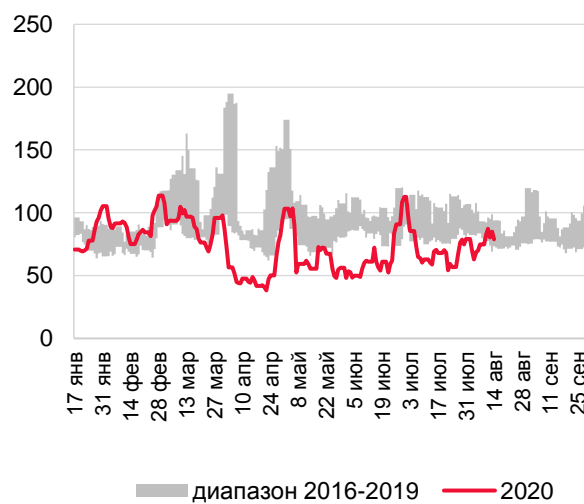
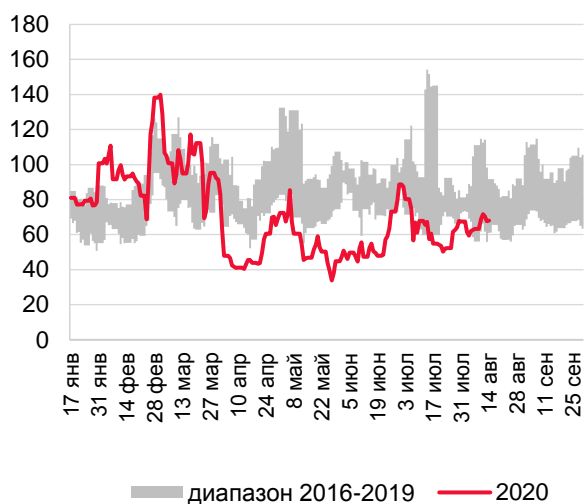
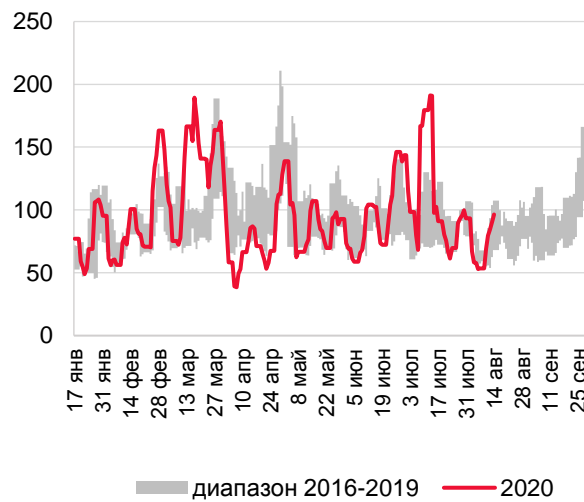
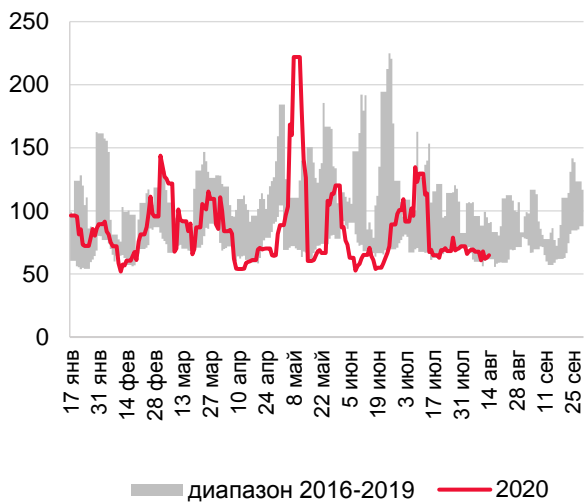


Рисунок 54. Деятельность в области телевизионного и радиовещания (60)



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)⁴

Рисунок 55. Деятельность в сфере телекоммуникаций (61)

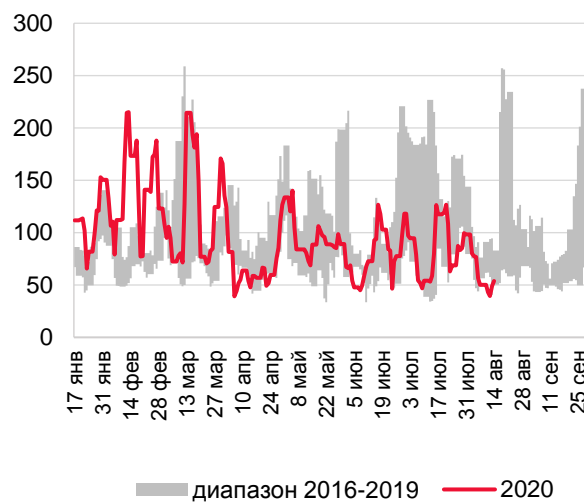
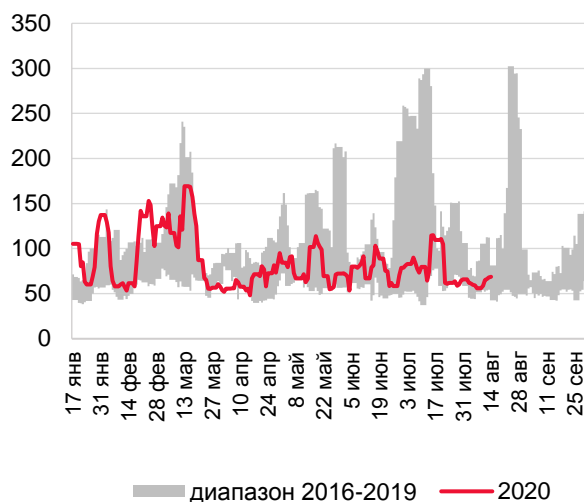
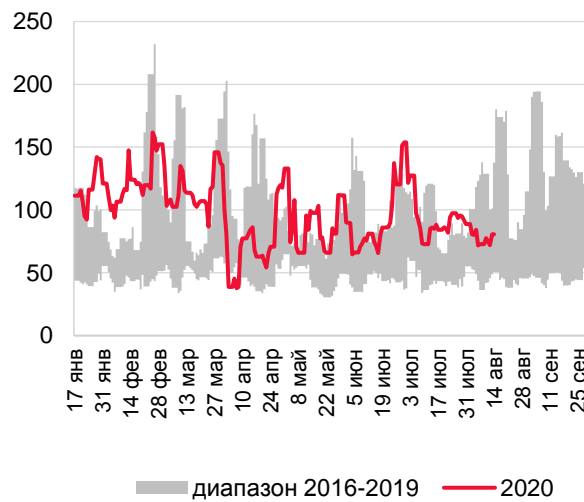
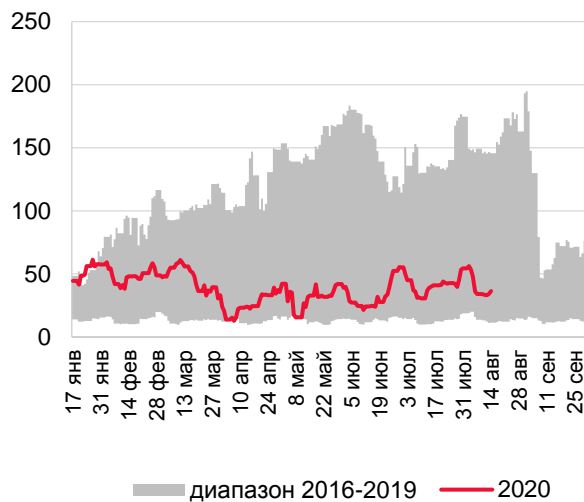


Рисунок 56. Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги (62)



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)⁴

Рисунок 57. Деятельность в области информационных технологий (63)

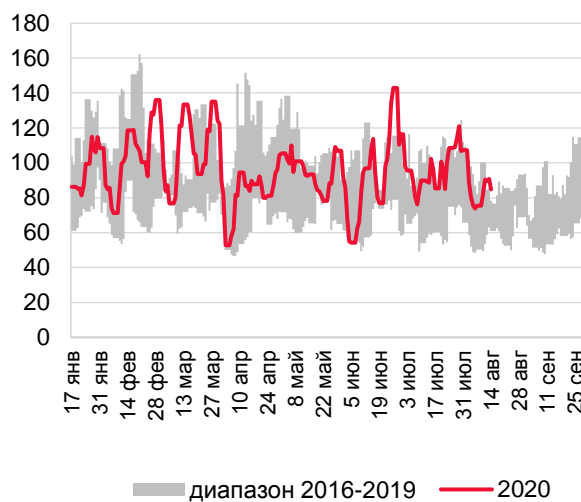
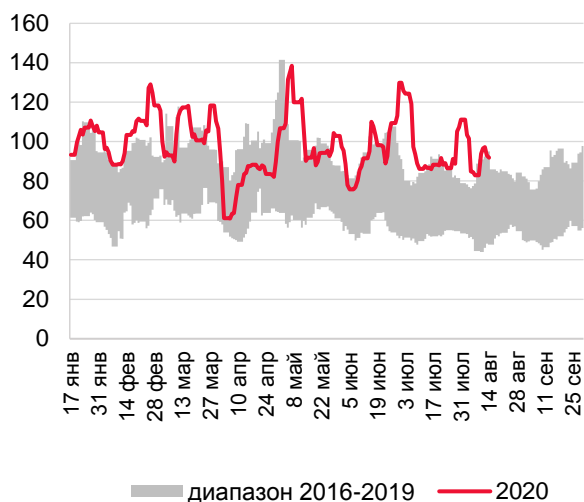
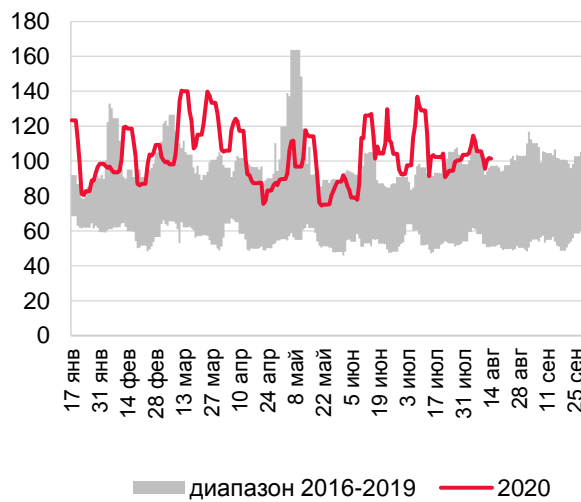
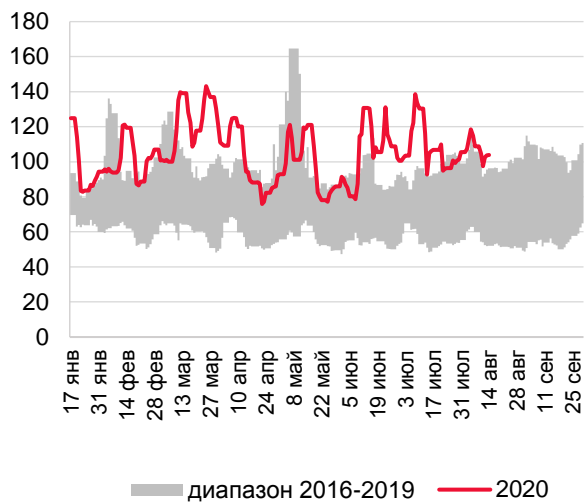


Рисунок 58. Деятельность по предоставлению финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению (64)



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)⁴

Рисунок 59. Страхование, перестрахование, деятельность негосударственных пенсионных фондов, кроме обязательного социального обеспечения (65)

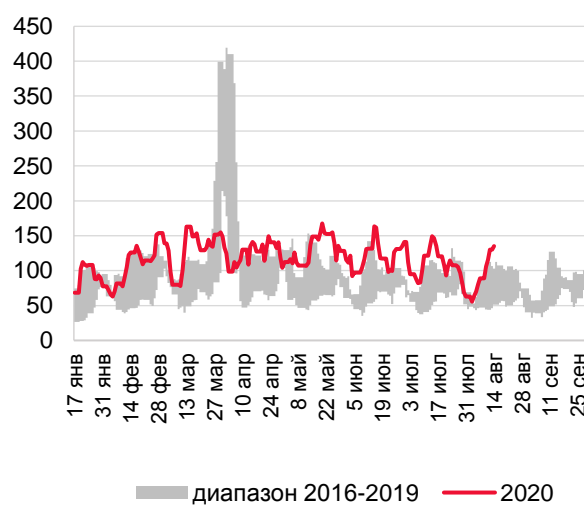
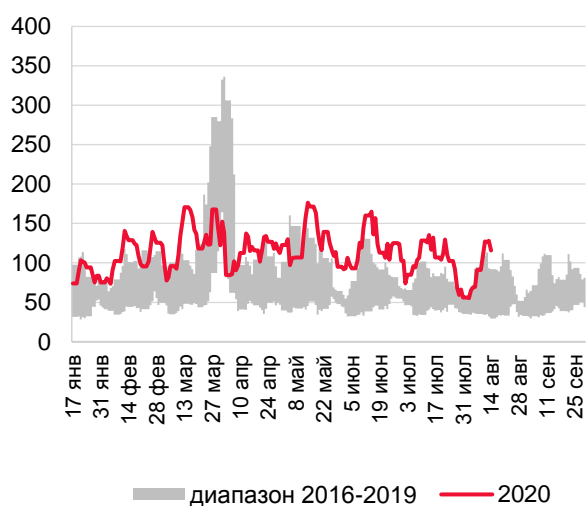
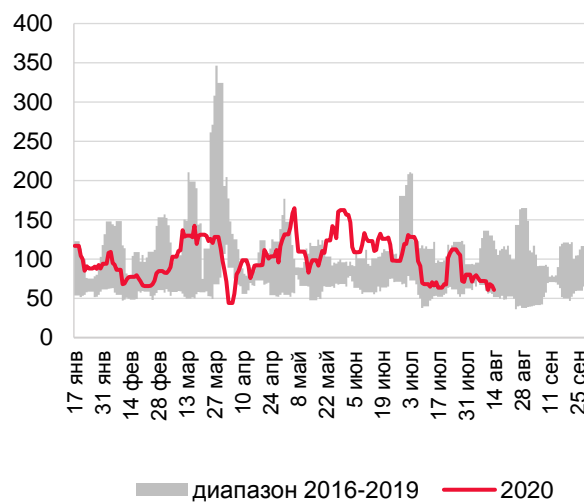
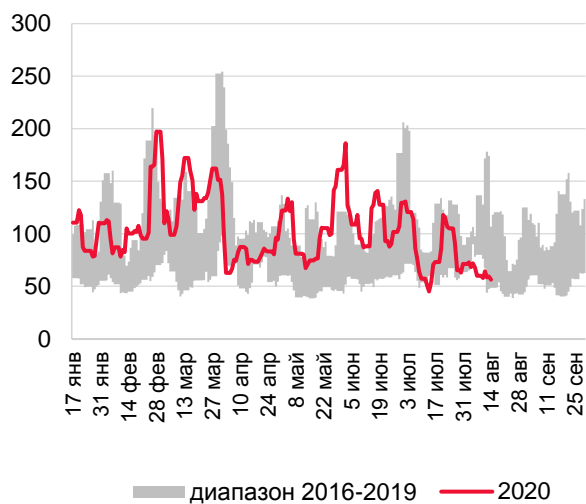


Рисунок 60. Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования (66)



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)⁴

Рисунок 61. Операции с недвижимым имуществом (68)

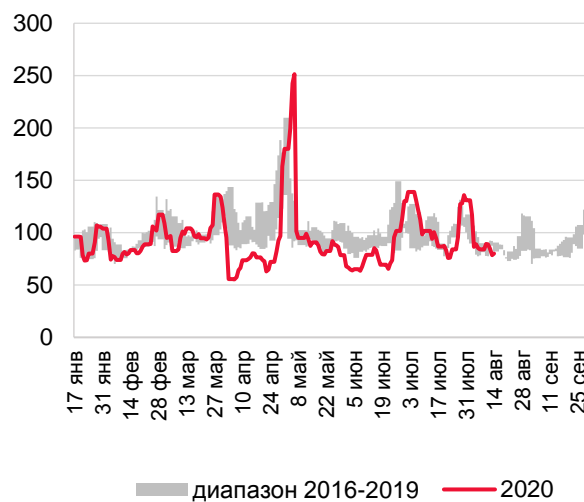
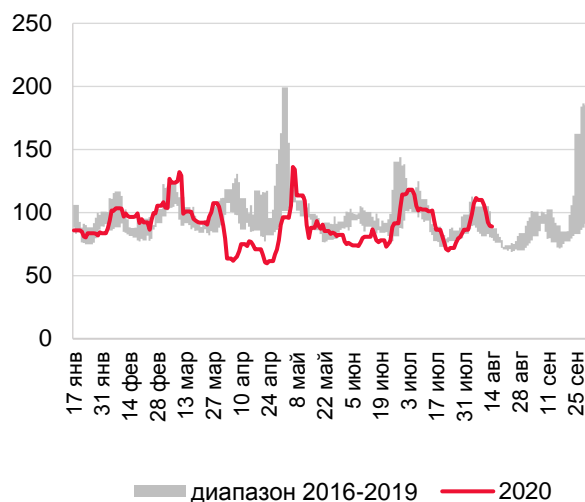
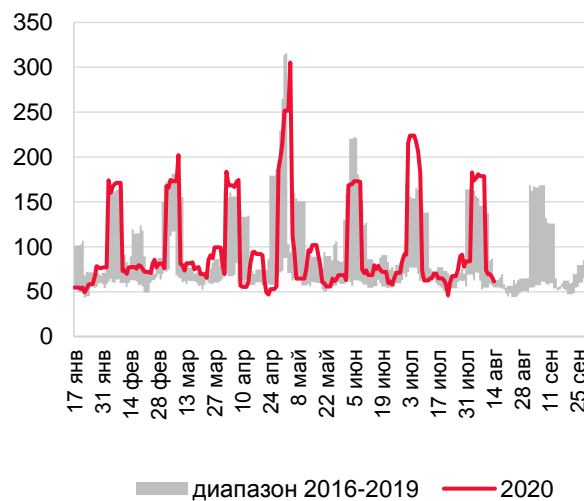
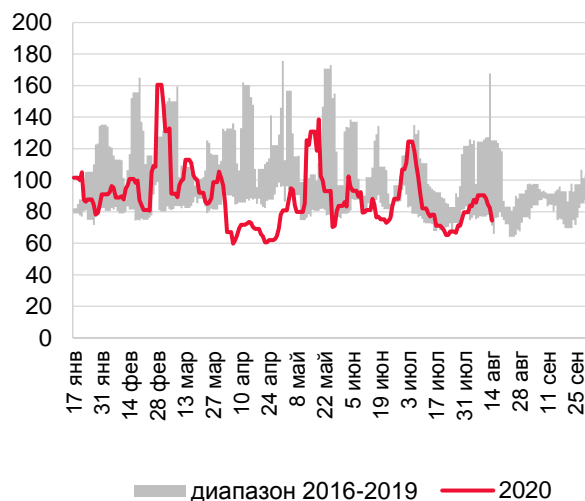


Рисунок 62. Деятельность в области права и бухгалтерского учета (69)



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)⁴

Рисунок 63. Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления (70)

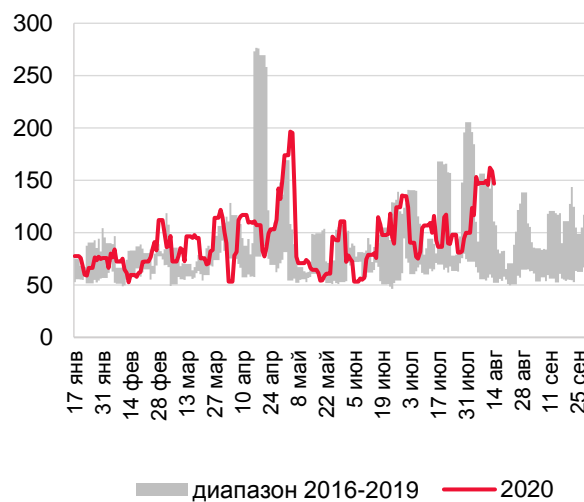
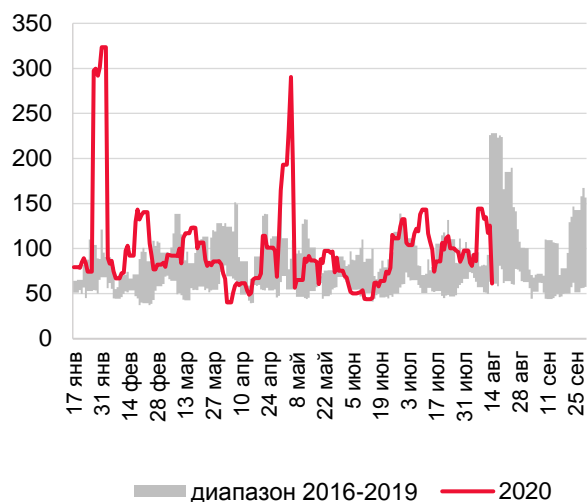
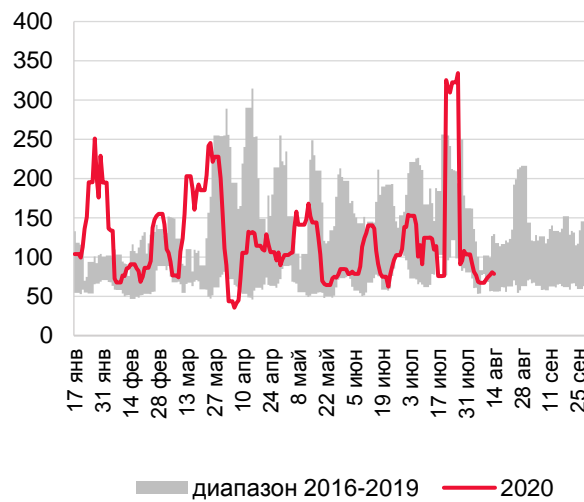
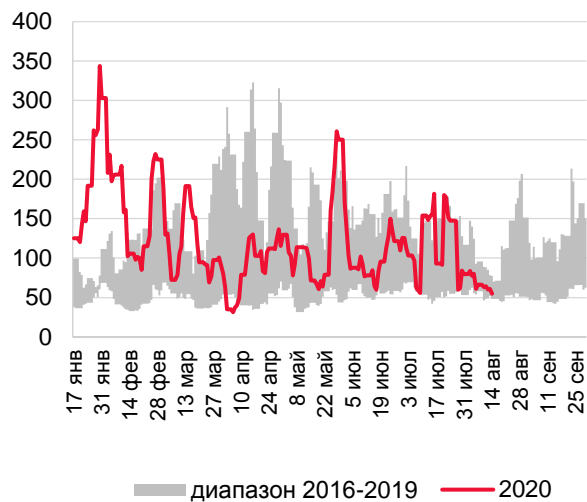


Рисунок 64. Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа (71)



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)⁴

Рисунок 65. Научные исследования и разработки (72)

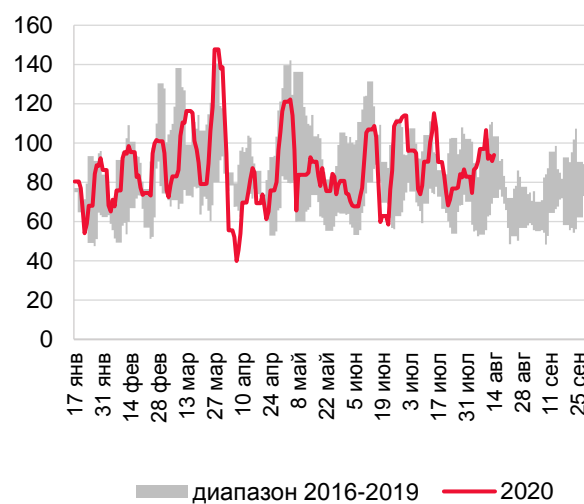
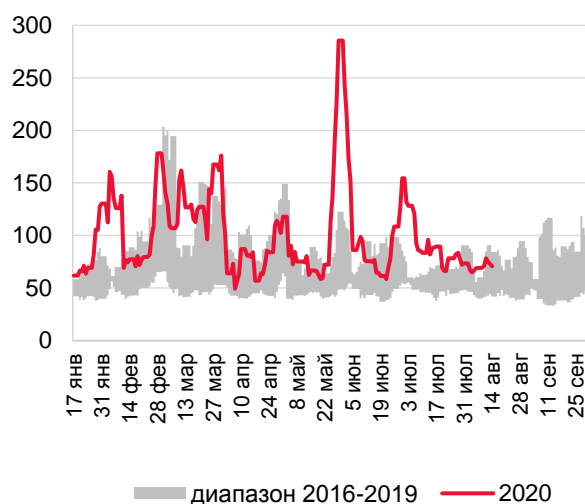
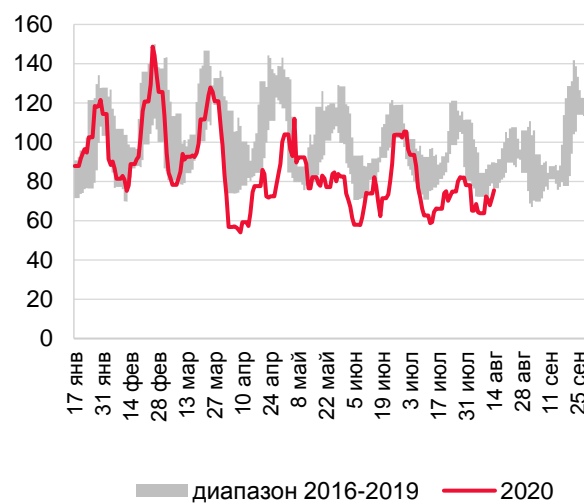
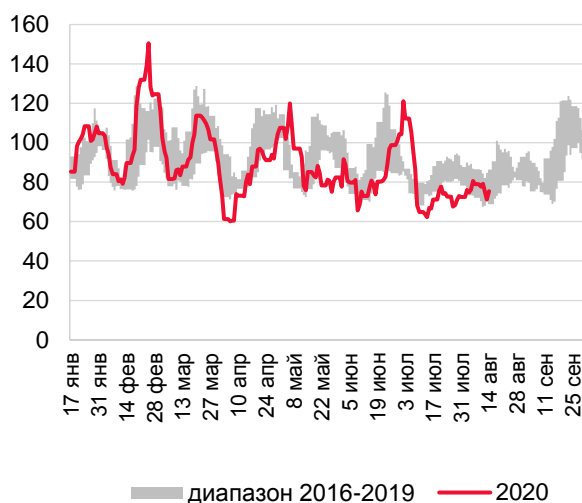


Рисунок 66. Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка (73)



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)⁴

Рисунок 67. Деятельность профессиональная научная и техническая прочая (74)

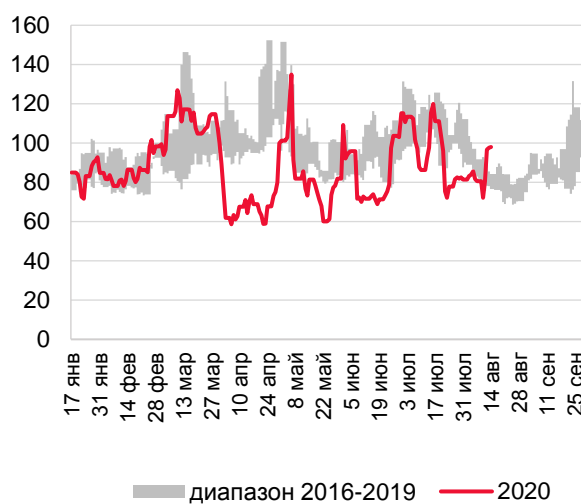
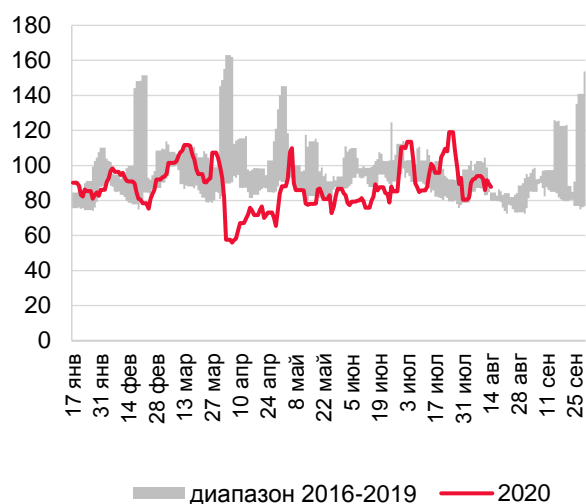
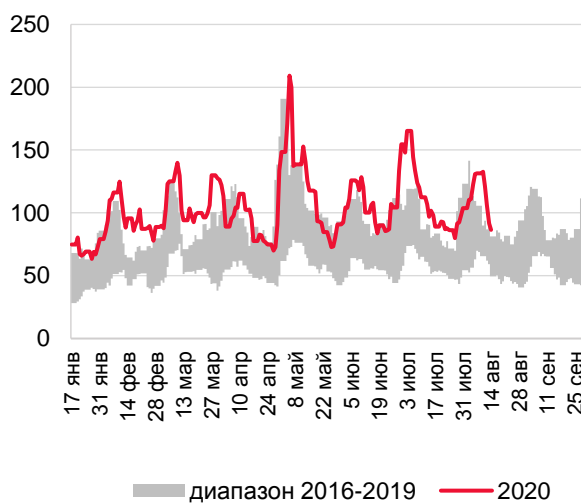
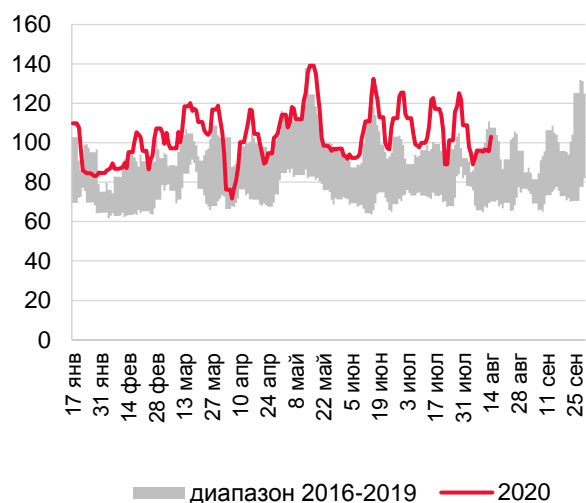


Рисунок 68. Деятельность ветеринарная (75)



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)⁴

Рисунок 69. Аренда и лизинг (77)

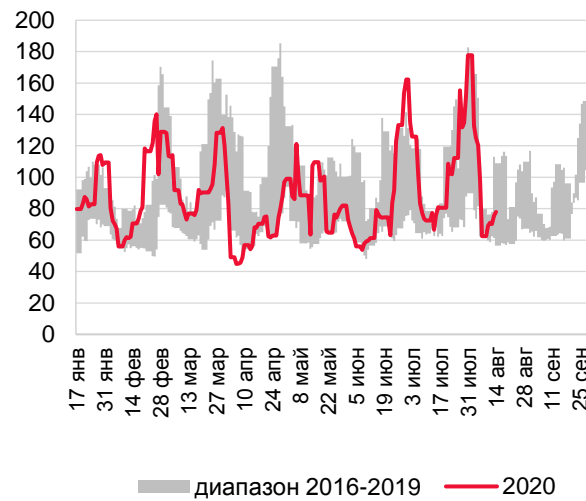
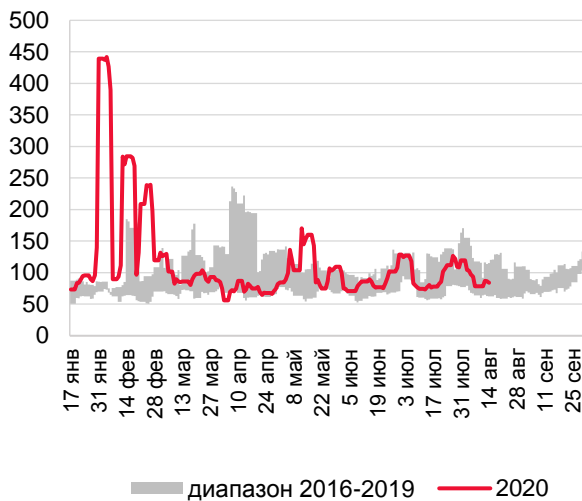
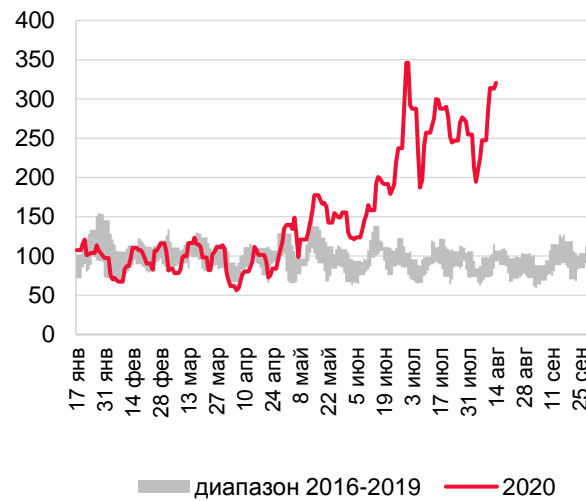
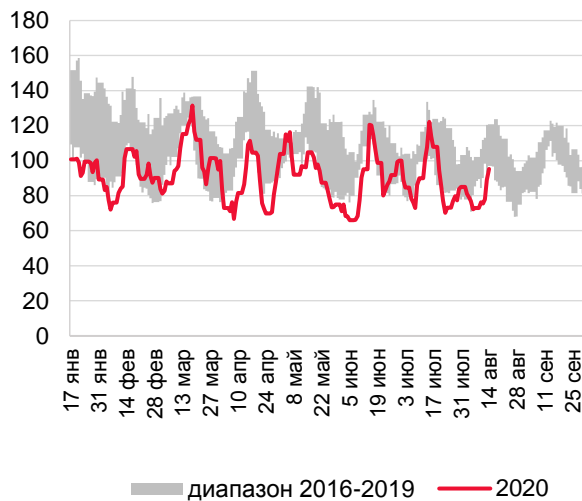


Рисунок 70. Деятельность по трудоустройству и подбору персонала (78)



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)⁴

Рисунок 71. Деятельность туристических агентств и прочих организаций, предоставляющих услуги в сфере туризма (79)

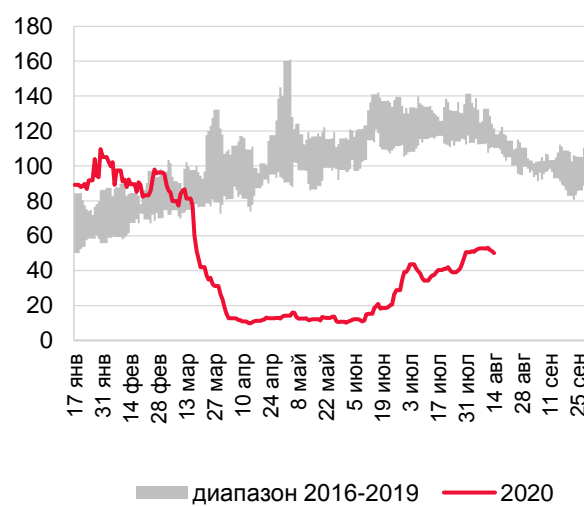
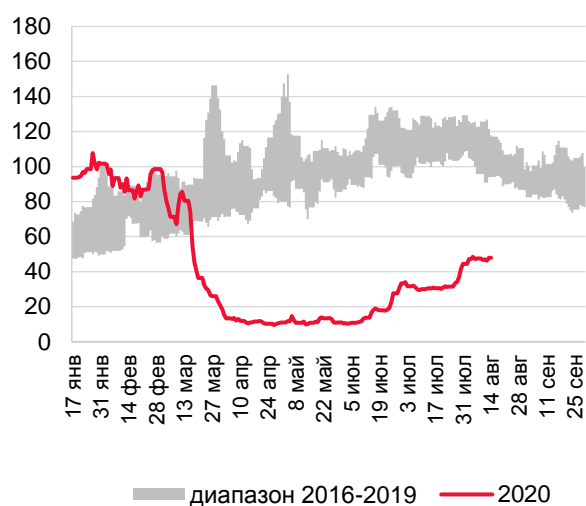
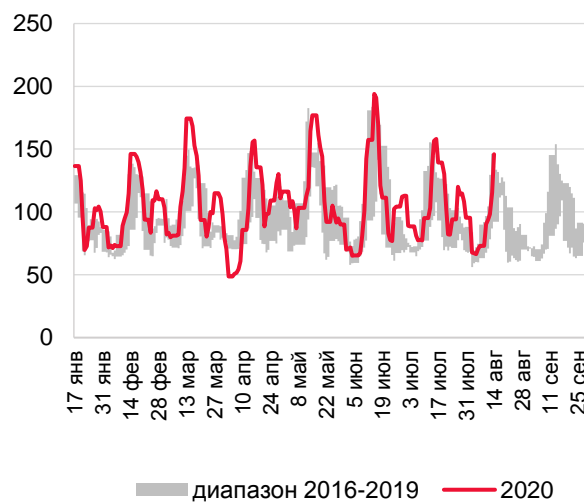
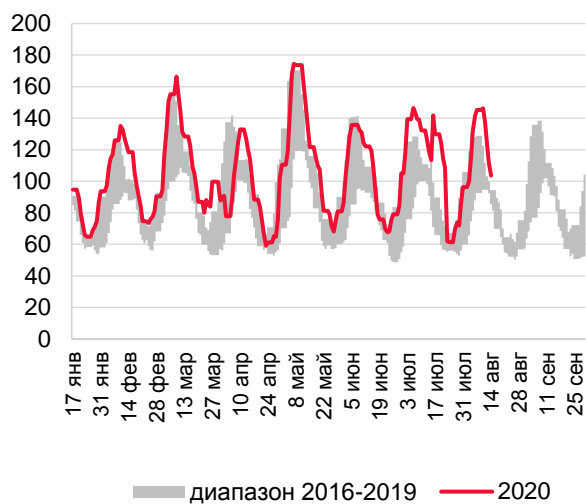


Рисунок 72. Деятельность по обеспечению безопасности и проведению расследований (80)



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)⁴

Рисунок 73. Деятельность по обслуживанию зданий и территорий (81)

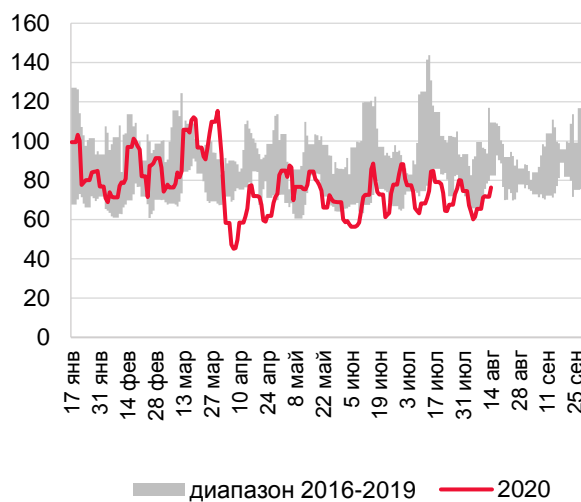
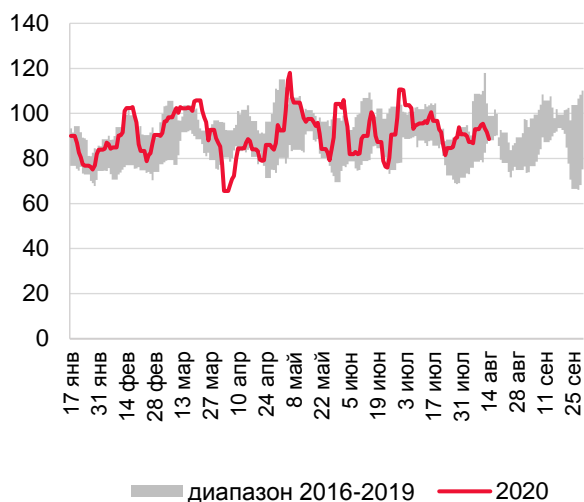
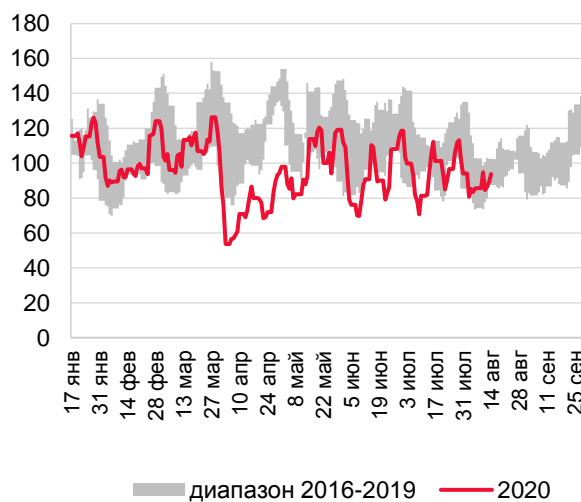
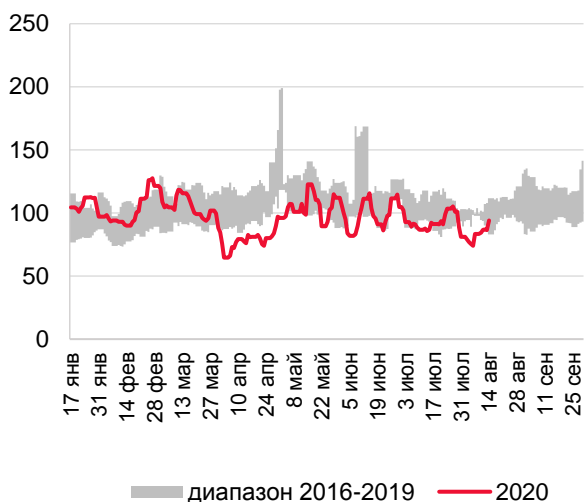


Рисунок 74. Деятельность административно-хозяйственная, вспомогательная деятельность по обеспечению функционирования организации, деятельность по предоставлению прочих вспомогательных услуг для бизнеса (82)



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)⁴

Рисунок 75. Деятельность органов государственного управления по обеспечению военной безопасности, обязательному социальному обеспечению (84)

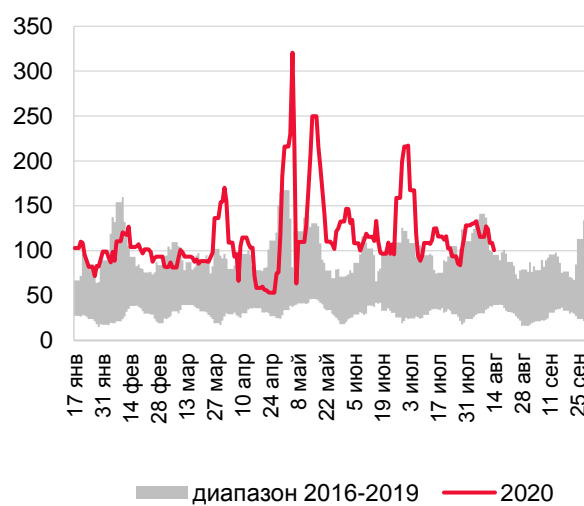
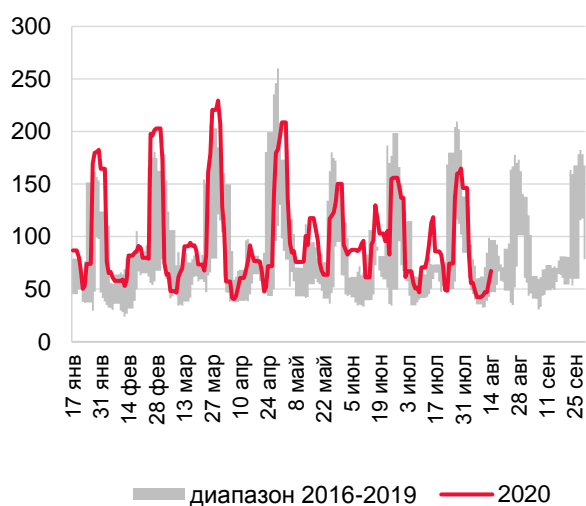
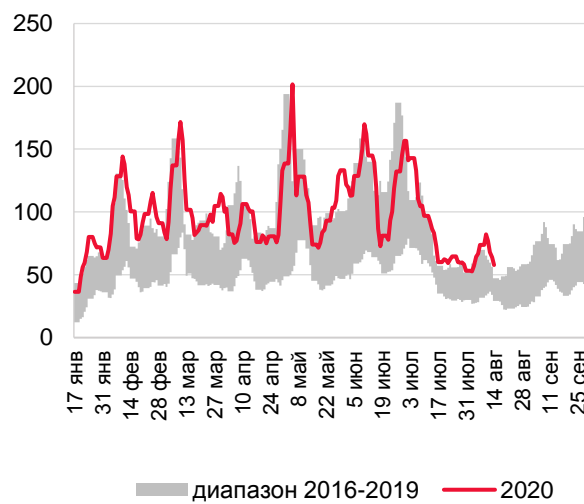
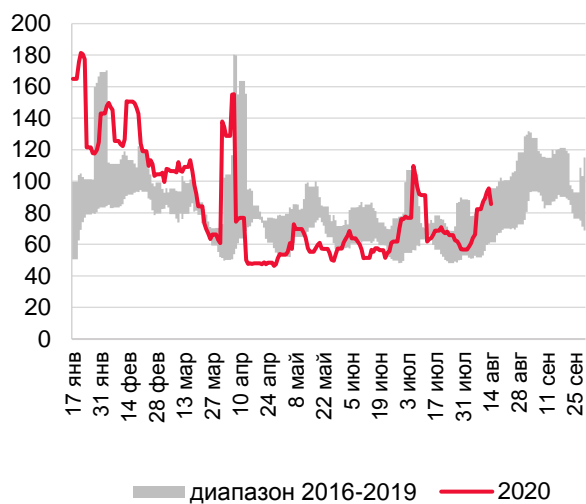


Рисунок 76. Образование (85)



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)⁴

Рисунок 77. Деятельность в области здравоохранения (86)

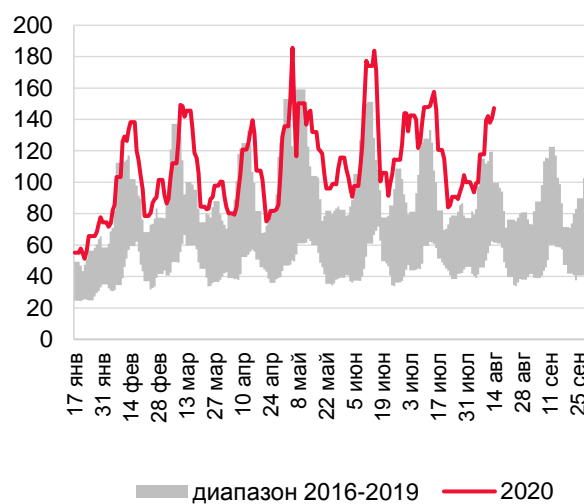
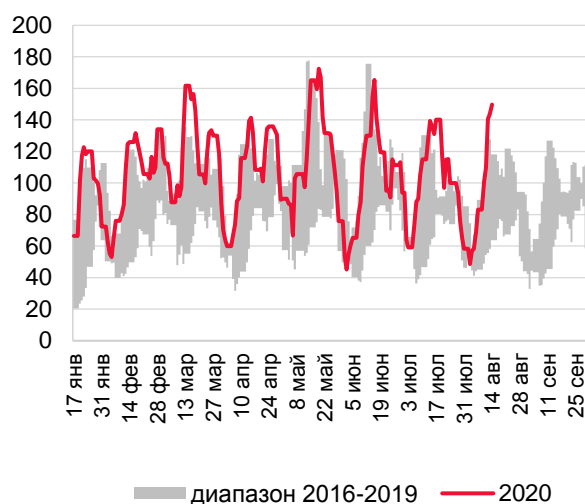
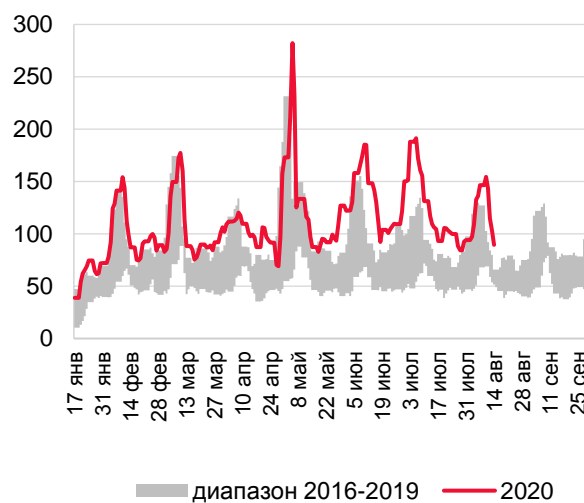
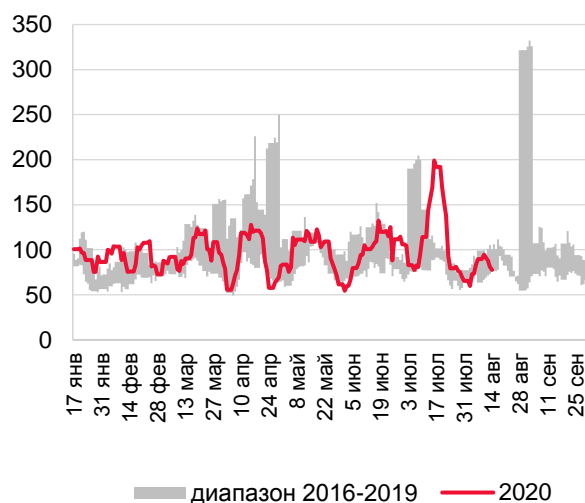


Рисунок 78. Деятельность по уходу с обеспечением проживания (87)



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)⁴

Рисунок 79. Предоставление социальных услуг без обеспечения проживания (88)

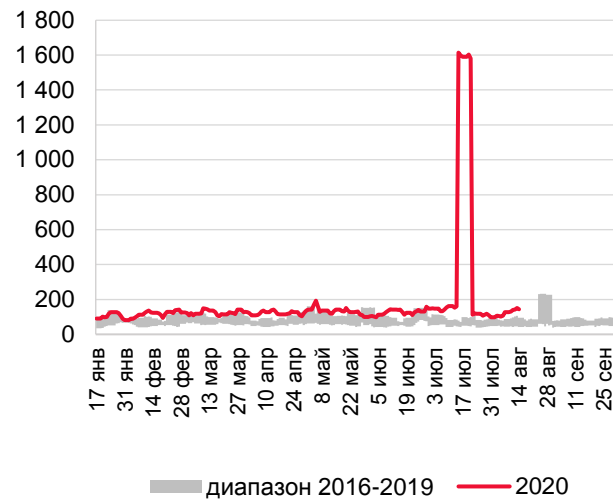
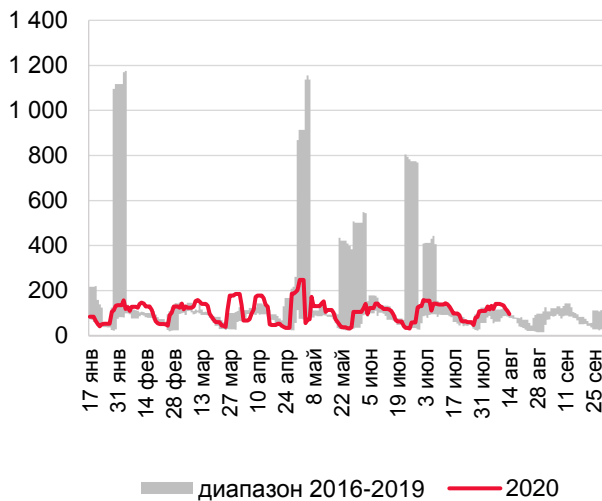
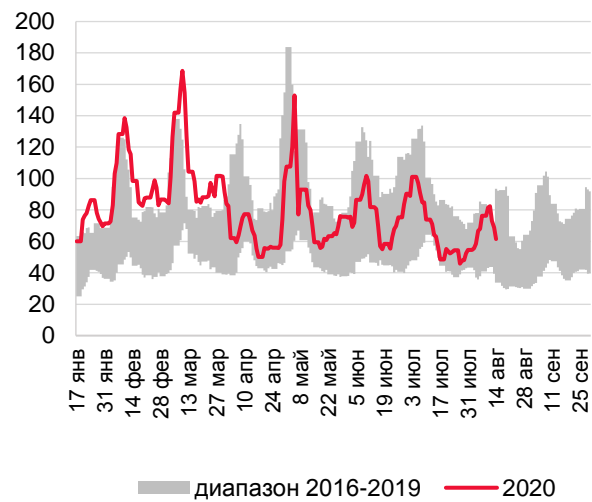
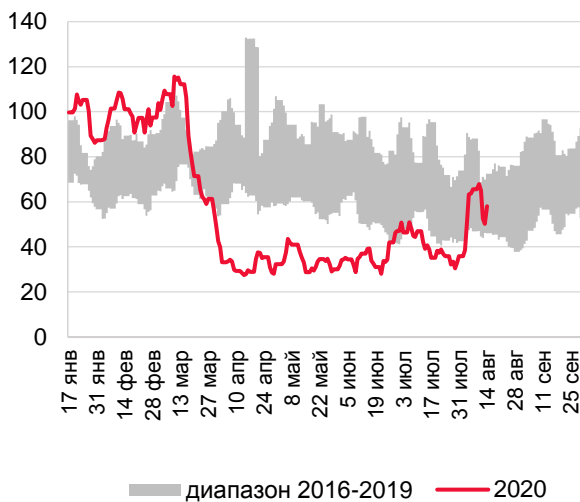


Рисунок 80. Деятельность творческая, деятельность в области искусства и организации развлечений (90)



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)⁴

Рисунок 81. Деятельность библиотек, архивов, музеев и прочих объектов культуры (91)

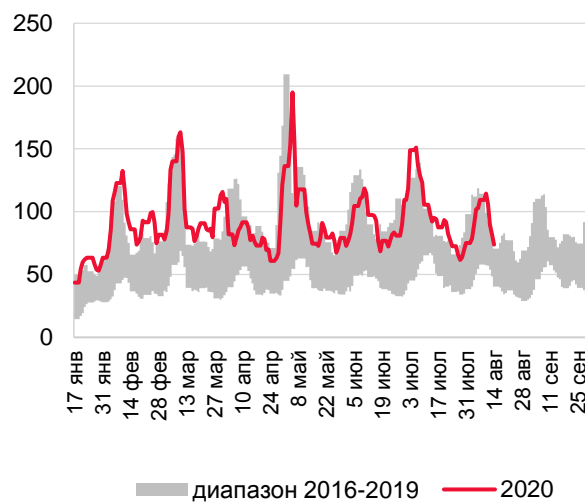
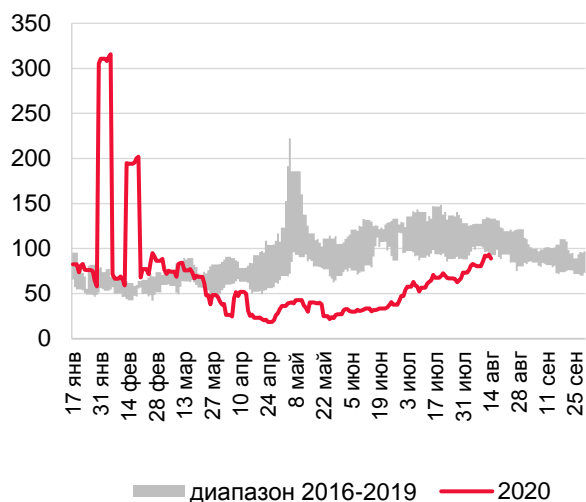
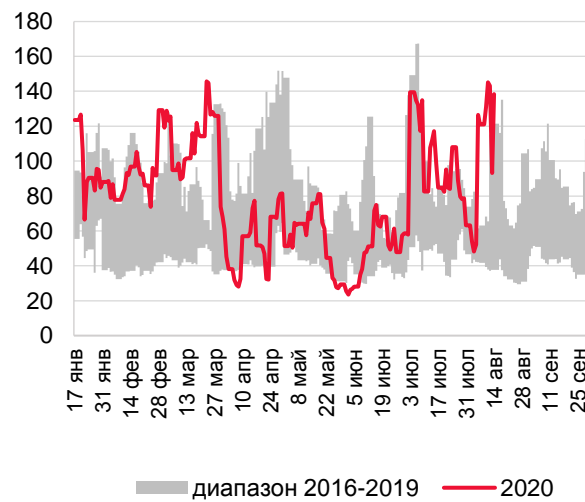
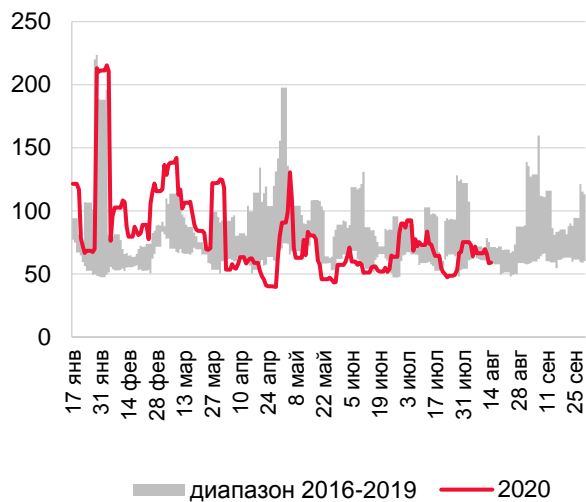


Рисунок 82. Деятельность по организации и проведению азартных игр и заключению пари, по организации и проведению лотерей (92)



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)⁴

Рисунок 83. Деятельность в области спорта, отдыха и развлечений (93)

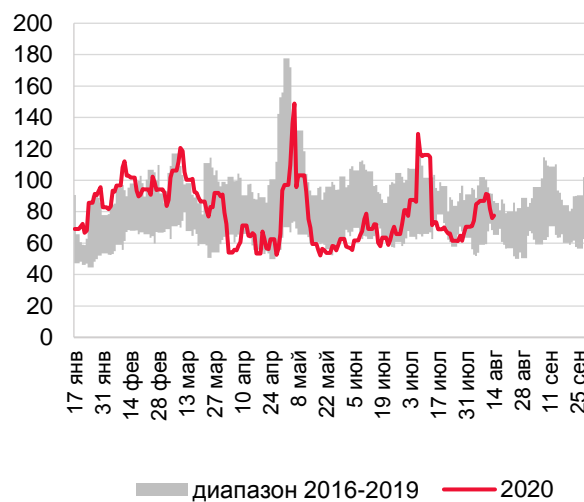
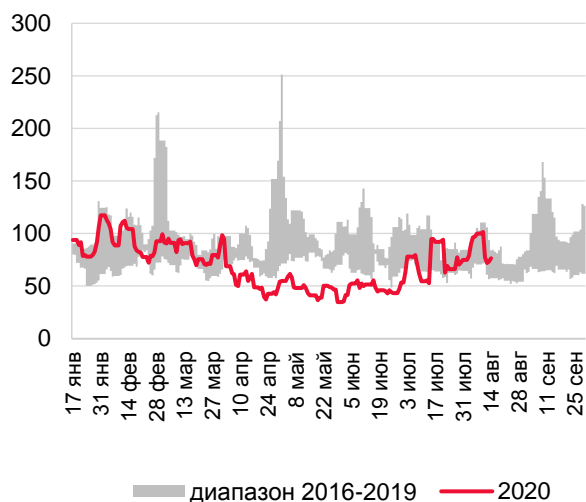
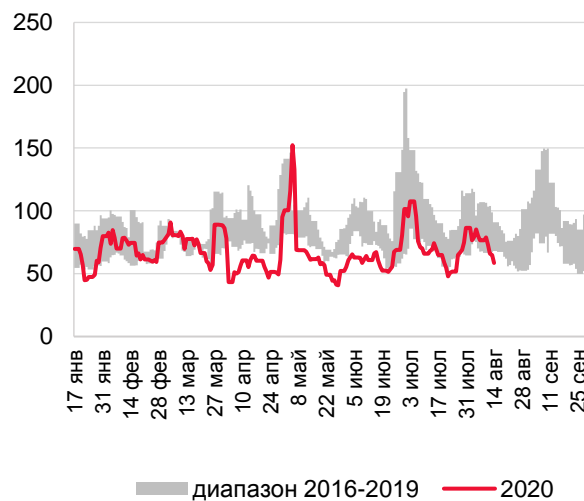
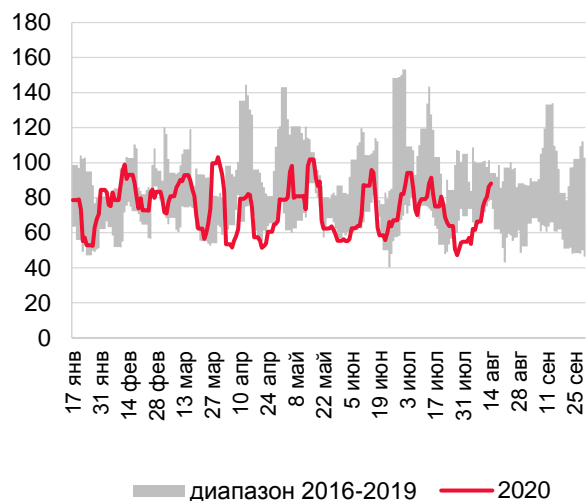


Рисунок 84. Деятельность общественных организаций (94)



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)⁴

Рисунок 85. Ремонт компьютеров, предметов личного потребления и хозяйственно-бытового назначения (95)

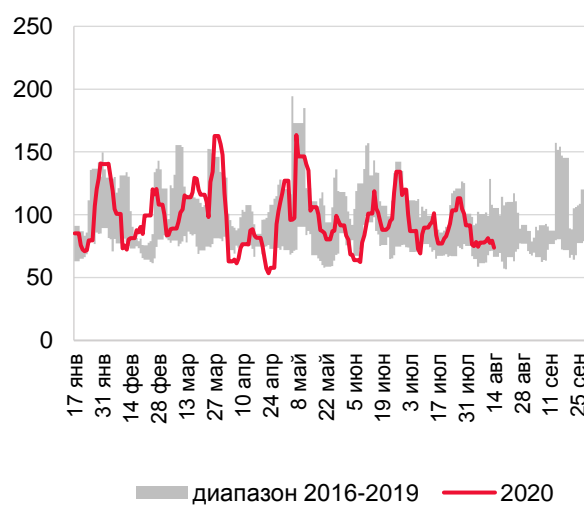
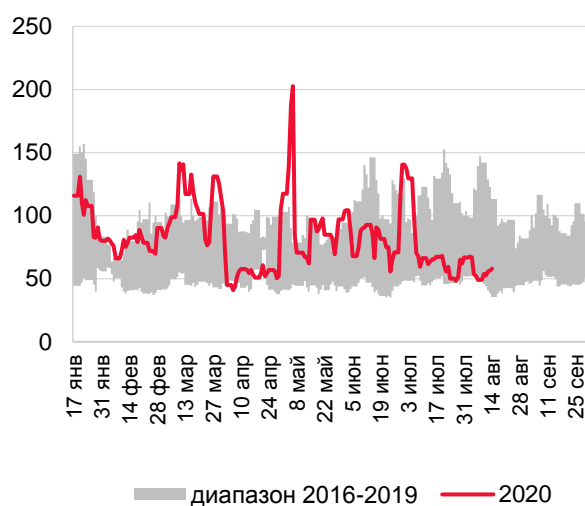


Рисунок 86. Деятельность по предоставлению прочих персональных услуг (96)

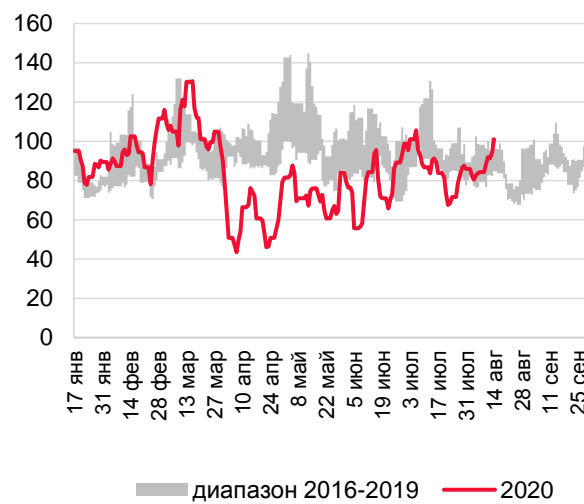
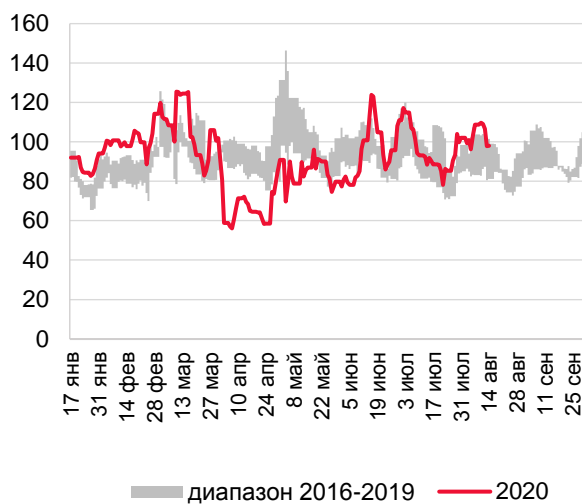


Таблица 1. Изменения входящего потока по отраслям, % от уровня в «нормальное» время⁵

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ⁶	10–14 августа	3–7 августа	27–31 июля	20–24 июля
	Взвешенный средний входящий поток (с весами отрасли в ВВП)	-11,1	-5,9	-7,7	-12,7
	Взвешенный средний входящий поток <u>без добычи и производства нефтепродуктов</u>	-7,1	-4,3	-8,8	-6,9
	Взвешенный средний входящий поток <u>без добычи и производства нефтепродуктов и деятельности органов государственного управления</u>	-4,9	-0,7	-11,0	-4,7
	Конечное потребление д/х	0,5	7,4	-8,1	-2,4
	Промежуточное потребление	-13,0	-7,0	-8,7	-14,9
	Валовое накопление (инвестиции)	-10,3	-6,4	-9,6	-2,2
	Государственный сектор	-16,5	-21,5	-3,8	-19,7
	Экспорт	-20,2	-7,9	-6,4	-23,2
1	С/х, охота и услуги в этих областях	-19,9	2,4	5,0	-14,7
2	Лесоводство и лесозаготовки	11,8	-0,4	19,9	4,0
3	Рыболовство и рыбоводство	-4,9	-13,6	-19,8	-16,5
5	Добыча угля	-5,5	19,4	-25,9	-47,6
6	Добыча сырой нефти и природного газа	-39,6	-14,9	6,5	-53,1
7	Добыча металлических руд	-14,4	9,1	-19,7	-34,9
8	Добыча прочих полезных ископаемых	-58,3	27,8	-9,4	-26,4
9	Услуги в области добычи полезных ископаемых	22,0	-4,3	-18,9	-16,5

⁵ На винзоризированных данных, подробнее см. раздел «Методологические комментарии».

⁶ 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

№ 18 / 20.08.2020

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ⁶	10–14 августа	3–7 августа	27–31 июля	20–24 июля
10	Пищевые продукты	-6,4	12,4	1,6	-14,4
11	Напитки	3,8	28,9	9,9	13,4
12	Табак	-8,5	-13,1	37,5	7,5
13	Текстиль	8,8	14,7	9,5	27,3
14	Одежда	9,6	14,8	3,0	19,0
15	Кожа и изделия из нее	-9,7	-14,1	-16,4	-12,5
16	Деревообработка	-2,0	9,5	1,6	5,0
17	Бумага и бумажные изделия	-46,3	6,5	-35,8	-35,9
18	Полиграфия	-14,2	3,3	-11,4	3,6
19	Нефтепереработка	-40,8	-43,9	-7,0	-19,6
20	Химические вещества и химические продукты	-18,3	2,1	-17,8	-16,5
21	Фармацевтика	-3,1	31,6	17,8	40,1
22	Резиновые и пластмассовые изделия	-2,4	-2,4	-1,9	-6,2
23	Прочая неметаллическая минеральная продукция	1,6	-6,3	-11,4	-3,8
24	Металлургия	-30,8	-26,2	-40,9	-38,7
25	Готовые металлические изделия	-4,0	-22,5	-16,3	-24,1
26	Электроника	30,6	7,8	22,6	14,8
27	Электрика	-17,5	-5,1	-12,0	-6,9
28	Машины и оборудование	-7,2	-10,2	1,4	4,6
29	Автотранспортные средства	-16,4	14,3	-45,2	-11,3
30	Прочие транспортные средства и оборудование	-3,9	26,0	2,1	128,6
31	Мебель	7,8	4,9	-0,5	-1,4
32	Прочие готовые изделия	7,0	26,0	-3,3	3,6
33	Ремонт и монтаж	-14,5	0,6	-10,2	21,0
35	Обеспечение электрической энергией	0,5	-5,6	-10,0	3,7
36	Забор, очистка и распределение воды	46,3	7,6	-24,4	3,0
37	Сбор и обработка сточных вод	25,9	-1,1	-11,4	11,1
38	Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	26,8	2,6	20,5	18,8
39	Ликвидация загрязнений, удаление отходов	39,9	51,5	-54,6	7,5
41	Строительство зданий	1,6	-4,2	5,4	-1,2



МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 18 / 20.08.2020

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ⁶	10–14 августа	3–7 августа	27–31 июля	20–24 июля
42	Строительство инженерных сооружений	21,2	12,8	35,9	3,9
43	Работы строительные специализированные	-5,1	-0,5	-1,5	3,0
45	Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами	-0,2	9,6	-12,3	-2,4
46	Торговля оптовая	-1,8	4,7	-4,6	1,2
47	Торговля розничная	4,9	22,6	4,3	15,2
49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	6,4	-6,3	-4,1	3,3
50	Деятельность водного транспорта	2,5	-26,5	-25,2	-3,9
51	Деятельность воздушного и космического транспорта	-36,7	-37,2	-40,2	-38,8
52	Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность	-10,0	-8,4	-2,9	-16,3
53	Почтовая связь и курьерская деятельность	22,0	11,6	-13,7	78,8
55	Предоставление мест для временного проживания	-7,5	-0,7	2,5	-1,3
56	Предоставление питания и напитков	-11,2	-12,0	-10,5	-7,9
58	Деятельность издательская	6,5	13,4	5,1	42,7
59	Производство кино и видео	-21,7	-29,1	-30,6	-43,4
60	Телевизионное и радиовещание	0,3	1,4	-19,3	-28,2
61	Телекоммуникации	-15,0	-24,9	-31,0	-34,5
62	Разработка компьютерного программного обеспечения	-53,5	-59,9	-36,1	-47,9
63	Информационные технологии	5,7	6,5	26,2	-7,2
64	Финансовые услуги	12,0	12,1	17,9	13,3
65	Страхование, перестрахование, деятельность НПФ	12,8	29,1	-25,6	-1,2
66	Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования	-45,1	-47,1	-45,3	-14,1



ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ⁶	10–14 августа	3–7 августа	27–31 июля	20–24 июля
68	Операции с недвижимым имуществом	6,8	5,9	-13,9	-13,5
69	Право и бухгалтерский учет	-17,9	-3,4	-20,2	-21,8
70	Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	-47,7	11,1	-23,5	-10,8
71	Архитектура и инженерно-техническое проектирование	-58,2	-51,5	-58,9	-24,1
72	Научные исследования и разработки	-26,5	-10,9	-24,4	-0,8
73	Реклама и исследование конъюнктуры рынка	-5,5	-0,7	-21,0	-21,8
74	Деятельность профессиональная научная и техническая	8,1	3,5	-14,1	37,1
75	Деятельность ветеринарная	0,1	4,8	1,6	4,5
77	Аренда и лизинг	-32,1	-40,6	-29,6	-19,5
78	Трудоустройство и подбор персонала	-0,7	-9,7	6,2	-9,6
79	Услуги туризма	-62,5	-64,0	-66,6	-76,4
80	Обеспечение безопасности и проведение расследований	5,8	11,1	5,9	-3,9
81	Обслуживание зданий и территорий	-8,2	1,1	6,3	3,0
82	Деятельность административно-хозяйственная	-12,6	-21,5	-25,2	-1,3
84	Деятельность органов государственного управления	-29,7	-40,6	13,4	-29,8
85	Образование	-7,4	-5,2	-29,9	-9,5
86	Здравоохранение	13,5	5,3	-18,5	-5,1
87	Уход с обеспечением проживания	-28,3	-7,9	-15,4	3,8
88	Социальные услуги без обеспечения проживания	-13,0	22,6	-10,8	55,5
90	Деятельность творческая, в области искусства и развлечений	-18,4	-9,6	-47,1	-48,7
91	Библиотеки, архивы, музеи	-34,0	-39,9	-42,9	-48,0

МОНИТОРИНГ ОТРАСЛЕВЫХ ФИНАНСОВЫХ ПОТОКОВ

№ 18 / 20.08.2020

ОКВЭД 2	Краткие названия видов деятельности ⁶	10–14 августа	3–7 августа	27–31 июля	20–24 июля
92	Организация и проведение азартных игр	-28,7	-27,5	-23,6	-45,6
93	Спорт, отдых и развлечения	-2,2	22,9	-13,9	-5,7
94	Деятельность общественных организаций	12,4	-12,2	-35,0	1,8
95	Ремонт предметов личного потребления	-35,9	-45,7	-28,1	-45,4
96	Прочие персональные услуги	-5,3	3,1	-2,4	-3,5
97	Домашние хозяйства с наемными работниками	-2,6	31,9	-48,6	36,4



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 14 августа 2020 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.

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

Принципиальное преимущество SBL перед обычной регрессией заключается в возможности автоматического выбора искусственных переменных, необходимых для более точной подгонки модели, исключая при этом возможность переобучения. Это

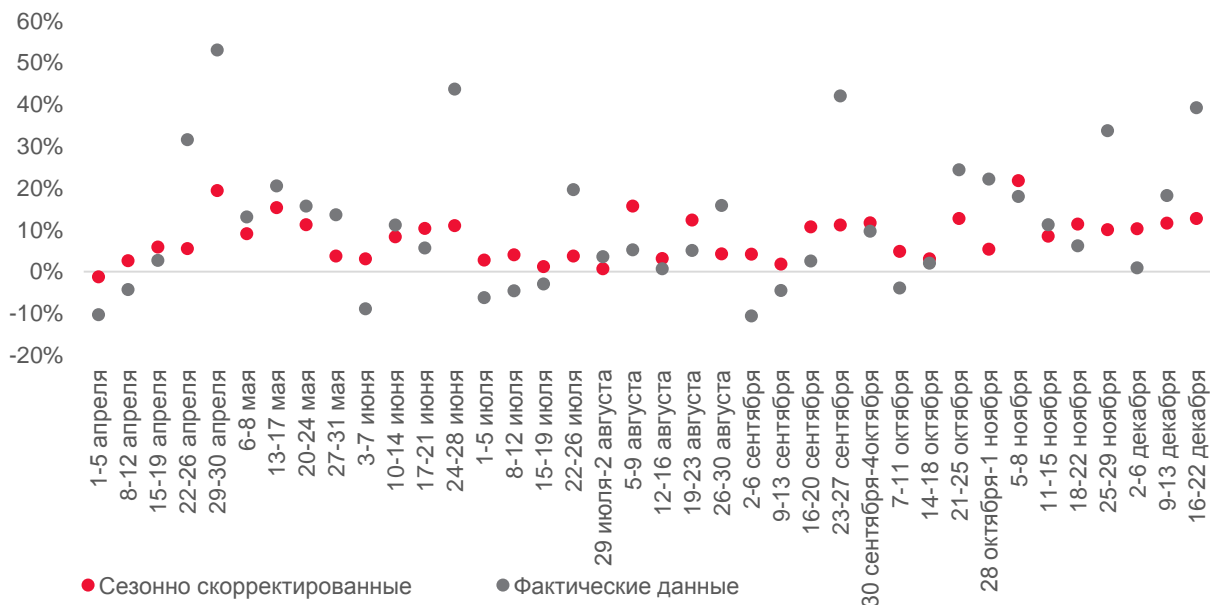
достигается с помощью оптимизации по гиперпараметрам априорного распределения регрессии.

С целью исключения влияния отдельных очень крупных платежей на оценки отклонения от «нормального» уровня временные ряды винзоризированы. Для этого в каждой отрасли определяется минимальный уровень среди 11 наибольших платежей за период с начала наблюдения по 22 мая. Значение тех платежей, которые превышают этот уровень, заменены значением выше уровня 11-го платежа. Таким образом, снижается влияние разовых операций, которые могут существенно сместить оценки отклонения, при этом они носят временных характер.

«Нормальный» уровень в текущей версии расчетов – это средний уровень дневных сезонно сглаженных входящих платежей за период с 20 января по 13 марта 2020 года.

Наши оценки показывают, что переход на использование сезонно сглаженных дневных потоков позволяет уменьшить волатильность оценок отклонения объема входящих потоков от «нормального» уровня. Для примера мы рассчитали недельные отклонения входящих финансовых потоков для 2019 года. В качестве уровня для сравнения мы взяли средний входящий поток с третьей недели января по вторую неделю марта 2019 года (по аналогии с новой методологией для 2020 года). На Рисунок 87 представлены результаты оценки агрегированного отклонения всех отраслей, взвешенного по долям отраслей в структуре добавленной стоимости. Как можно заметить, оценки на фактических несглаженных данных значительно более волатильны, чем оценки с использованием сезонно скорректированных данных.

Рисунок 87. Оценки отклонений взвешенного среднего входящего потока от «нормального» уровня в 2019 году по неделям



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

Список литературы

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

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

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

Taylor S.J., Letham B. (2017). Forecasting at scale. *PeerJ Preprints* 5: e3190v2.

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

Мониторинг подготовлен Департаментом исследований и прогнозирования.