

COVID-19

Коронавирус: ситуация в России и в мире

Информационный дайджест от 10 июня 2020



Координационный совет РСЦ
по противодействию коронавирусу

рсц.рф

rspp-centre.ru

10/06/2020



Резюме: цифры и факты



Динамика в России и в мире

По состоянию на 18:00 10 июня **число заболевших коронавирусной инфекцией в мире составляет 7,26 млн человек** (+119 тыс. за последние сутки), число выздоровевших — 3,39 млн человек, умерших — 411,9 тыс.

В России общее количество заболевших составило 493 657 (+8 404 за последние сутки). Самое большое количество зараженных в Москве — 199 785 случаев (+1 195 за последние сутки). В Московской области зарегистрировано 46 457 случаев заражения, в Санкт-Петербурге — 19 466, в Нижегородской области — 13 038, в Свердловской области — 8 194, в Ростовской области — 6 734. Количество зараженных в остальных регионах — менее 6 200 человек в каждом. Общее число выздоровевших на сегодняшний день — 252 783 человек, умерших — 6 358.



Экономическая сводка

На мировых фондовых рынках во вторник, 9 июня, **наблюдаются неоднозначные настроения**.

Американские индексы накануне показали рост на 1,1-1,7% на фоне новостей о послаблениях ограничительных мер во все большем количестве штатов. Утром в Азии также преобладали позитивные тенденции. В ходе европейской сессии днем настроения инвесторов ухудшились.

Цены на нефть продолжают корректироваться. Баррель Brent отступил к отметке \$40,4.

Российский рубль начал слабеть на фоне снижения цен на энергоносители. Торги на отечественных фондовых площадках проходят с преобладанием продавцов.

Всемирный банк опубликовал обновленный прогноз по мировой экономике.

Минэкономразвития РФ представило отчет по инфляции по состоянию на июнь 2020 г.



Российские и международные меры поддержки

Большинство стран продолжают оперативно принимать меры по борьбе с коронавирусной инфекцией.

10 июня в режиме видеоконференции **Владимир Путин провел совещание по вопросам развития информационно-коммуникационных технологий и связи**, также сегодня в режиме видеоконференции **состоялось Заседание президиума Координационного совета при Правительстве** по борьбе с распространением новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации, на котором выступили мэр Москвы Сергей Собянин и глава Роспотребнадзора Анна Попова. Правительством России утверждена Стратегия развития обрабатывающей промышленности до 2024 года и на период до 2035 года, кроме того Правительство выделит на поддержку легкой промышленности в 2020 году дополнительные средства. ФНС России запустила сервис, который поможет предпринимателям по ИНН получить информацию о доступных им налоговых льготах. Подробная информация представлена в разделе.



Аналитика по событиям СМИ

За сегодняшний день сохраняется общий уровень прироста статей, связанных с коронавирусной инфекцией.

Из важного стоит отметить улучшение сальдо торгового баланса для России после пандемии, укрепление позиций страны как газового экспортера и **вход РФ в пятерку стран с наиболее благоприятными экономическими предпосылками к восстановлению после пандемии коронавируса**. Эксперты зафиксировали падение расходов россиян на четверть из-за карантинных мер, власти отказались от особых правил увольнений и простоя во время пандемии. МЭА предсказало в 2020 году самое большое в истории падение рынка газа. **Тональность российских СМИ скорее позитивная**, хотя в мире негатив сохраняется.



Тестирования на коронавирус и существующие вакцины

Ученые исследуют новые подходы к лечению коронавируса, изучают его свойства и распространение в мире. Продолжается разработка вакцин от COVID-19 и лекарственных препаратов, а также технологий для предотвращения заражений.

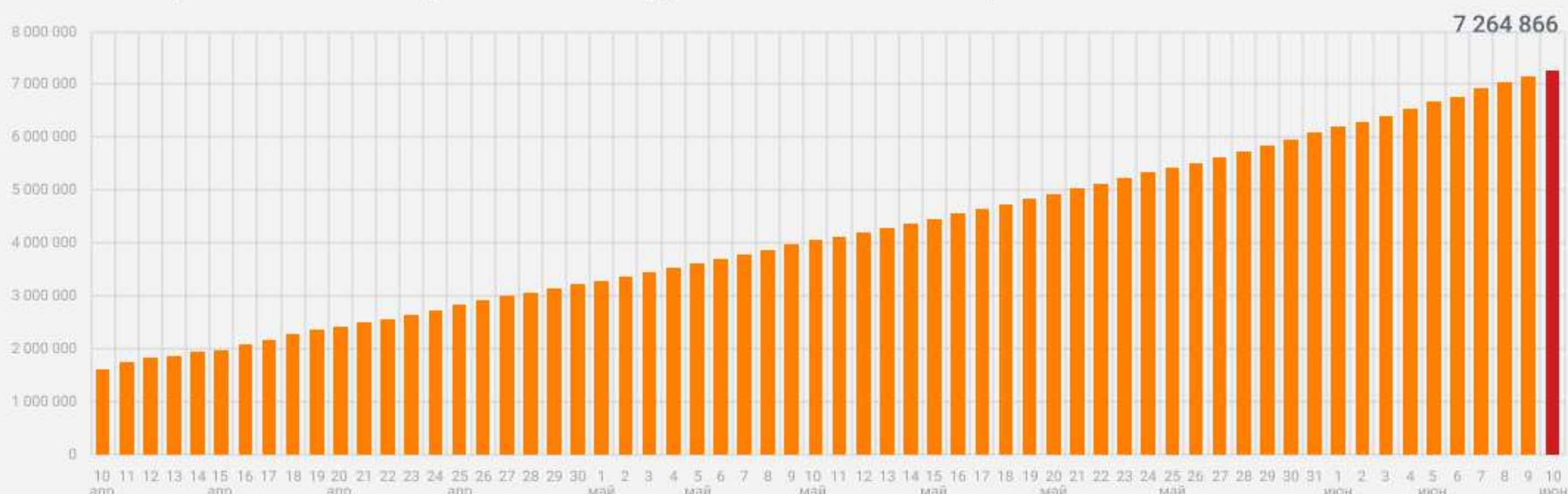
По данным Роспотребнадзора, **в России проведено более 13,5 млн тестов на коронавирус**. За сутки было сделано 290 тыс. исследований. Около 318 тыс. граждан остаются под медицинским наблюдением из-за подозрения на заражение новой коронавирусной инфекцией.

Обзор ситуации



В мире

В мире продолжается рост заболеваемости коронавирусом COVID-19. Темпы роста по миру снижаются, даже несмотря на несколько ярких очагов эпидемии в Латинской Америке.



7,26 млн

Общее количество заболевших

↑ 1,7%

Прирост заболевших

3,39 млн **411,9** тыс.

Выздоровело



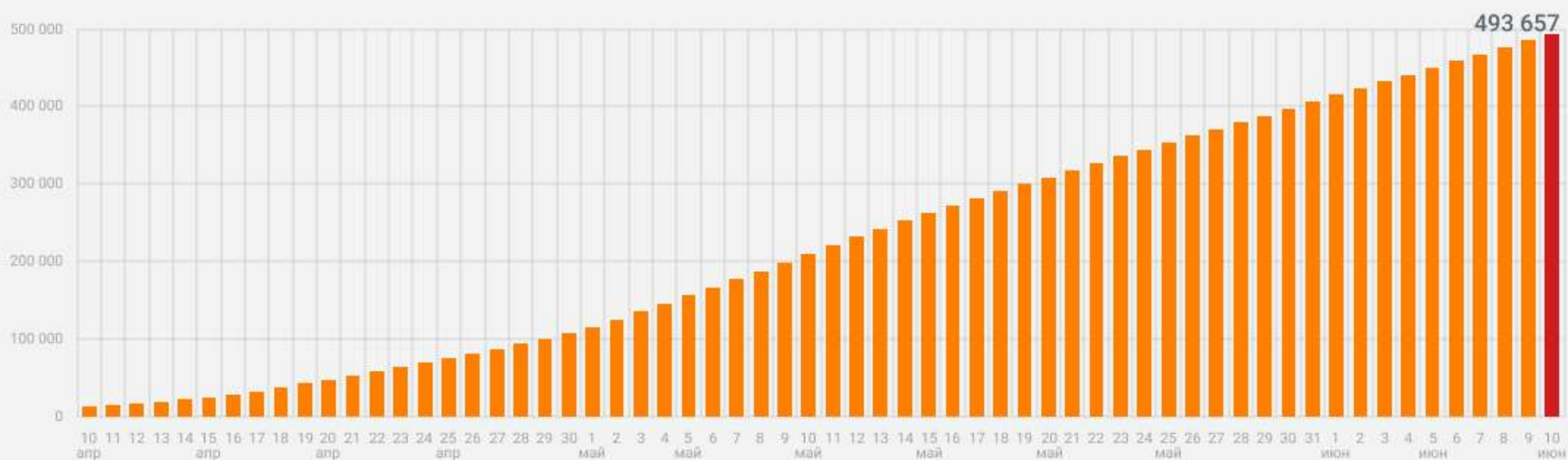
Умерло

+119 тыс. за сутки



В России

В России продолжает расти количество заболевших. Темпы роста замедляются. За предыдущие сутки количество выздоровевших после коронавируса превысило количество заразившихся. На данный момент остается 236 714 активных случаев Covid-19.



493,7 тыс.

Общее количество заболевших

↑ 1,7%

Прирост заболевших

252 783 **6 358**

Выздоровело



Умерло

+8 404 за сутки



Регионы России

В России продолжает расти количество заболевших. Темпы роста замедляются. За последние двое суток количество выздоровевших после коронавируса превышает количество заразившихся. На данный момент остается 234 516 активных случаев Covid-19.



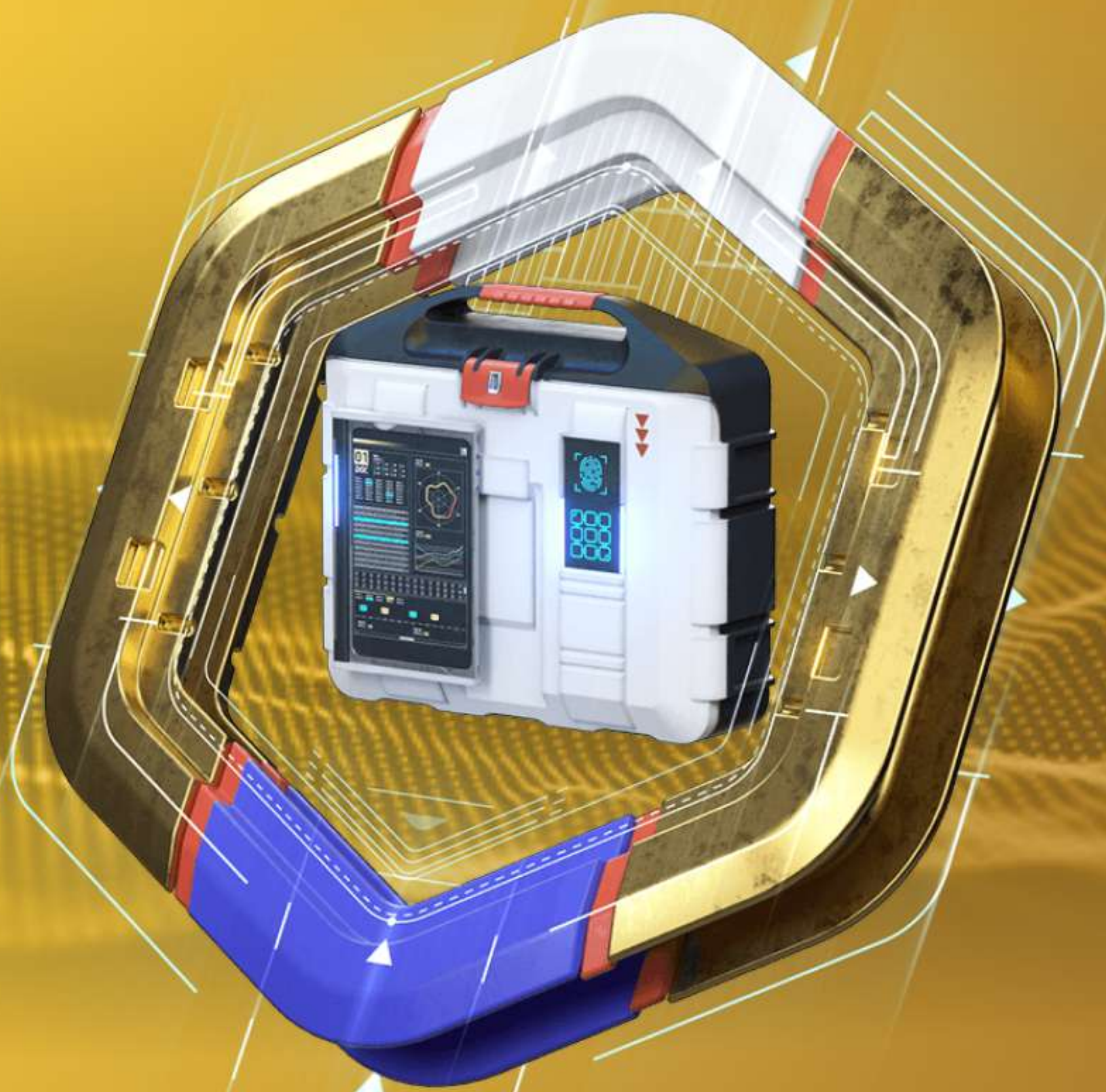
Регион	Заболевшие	Новые случаи	Прирост за день, %	Выздоровевшие	Умершие
⚡ Москва	199785	1195	0,6	113533	3085
⚡ Московская область	46457	735	1,6	13419	622
⚡ Санкт-Петербург	19466	313	1,6	8521	482
⚡ Нижегородская область	13038	304	2,4	5975	150
⚡ Свердловская область	8194	284	3,6	3642	48
Ростовская область	6734	192	2,9	2550	54
Республика Дагестан	6175	98	1,6	4636	309
Красноярский край	5791	174	3,1	1970	53
Тульская область	4946	103	2,1	2787	51
Калужская область	4761	70	1,5	2318	36
Краснодарский край	4655	81	1,8	3500	47
Брянская область	4641	90	2	3217	31

Регион	Заболевшие	Новые случаи	Прирост за день, %	Выздоровевшие	Умершие
Волгоградская область	4238	116	2,8	1551	24
Рязанская область	4228	64	1,5	1747	10
Республика Башкортостан	4194	81	2	1640	18
Саратовская область	4132	117	2,9	1699	37
Челябинская область	4015	135	3,5	1967	37
Новосибирская область	3858	106	2,8	1552	46
Ярославская область	3844	63	1,7	1452	15
Ханты-Мансийский АО	3821	197	5,4	1468	23
Республика Чувашия	3725	79	2,2	1829	18
Республика Татарстан	3720	55	1,5	3586	10
Мурманская область	3700	26	0,7	2569	7
Курская область	3690	71	2	1951	19
Тамбовская область	3636	67	1,9	1677	8
Кабардино-Балкарская Республика	3576	77	2,2	1821	34
Воронежская область	3527	242	7,4	1817	17
Ульяновская область	3450	91	2,7	1095	18
Смоленская область	3432	132	4	1321	44
Респ. Северная Осетия — Алания	3403	39	1,2	3142	57
Самарская область	3359	113	3,5	1570	34
Ленинградская область	3342	55	1,7	2434	23
Ставропольский край	3338	85	2,6	1650	65
Пензенская область	3317	126	3,9	2651	28
Иркутская область	3265	182	5,9	892	20
Владимирская область	3260	55	1,7	1440	38
Архангельская область	3217	132	4,3	944	13

Регион	Заболевшие	Новые случаи	Прирост за день, %	Выздоровевшие	Умершие
Орловская область	3181	89	2,9	1568	35
Белгородская область	3061	73	2,4	1608	32
Ивановская область	3031	101	3,4	1238	25
Ямало-Ненецкий автономный округ	2887	54	1,9	1482	13
Липецкая область	2758	61	2,3	1092	8
Республика Саха (Якутия)	2753	67	2,5	1560	19
Хабаровский край	2733	72	2,7	1402	18
Приморский край	2552	52	2,1	1614	25
Алтайский край	2524	66	2,7	1314	16
Оренбургская область	2521	60	2,4	1757	10
Астраханская область	2501	81	3,3	1438	23
Республика Ингушетия	2438	39	1,6	1652	62
Пермский край	2360	93	4,1	1533	30
Республика Мордовия	2360	64	2,8	1225	18
Кировская область	2360	60	2,6	1327	22
Тверская область	2314	83	3,7	1495	49
Республика Марий Эл	2193	42	2	1917	16
Тюменская область	2013	32	1,6	1144	12
Республика Бурятия	1956	79	4,2	1147	11
Омская область	1930	79	4,3	968	18
Республика Тыва	1914	79	4,3	359	2
Калининградская область	1904	46	2,5	922	29
Новгородская область	1823	44	2,5	458	11
Карачаево-Черкесская Республика	1807	78	4,5	490	9
Забайкальский край	1704	70	4,3	951	32

Регион	Заболевшие	Новые случаи	Прирост за день, %	Выздоровевшие	Умершие
Республика Коми	1693	67	4,1	939	27
Чеченская Республика	1400	16	1,2	1073	16
Псковская область	1366	60	4,6	475	12
Камчатский край	1255	41	3,4	374	10
Республика Калмыкия	1203	23	1,9	734	16
Республика Хакасия	1191	26	2,2	851	10
Вологодская область	1159	22	1,9	617	13
Республика Адыгея	1158	43	3,9	651	12
Томская область	1066	48	4,7	524	11
Удмуртская Республика	1011	24	2,4	502	12
Костромская область	977	24	2,5	535	12
Амурская область	835	39	4,9	296	5
Кемеровская область	834	48	6,1	339	7
Республика Карелия	676	20	3	245	2
Республика Крым	457	11	2,5	338	5
Магаданская область	359	11	3,2	216	4
Еврейская автономная область	356	6	1,7	261	4
Курганская область	330	16	5,1	200	0
Сахалинская область	250	34	15,7	71	0
Республика Алтай	204	14	7,4	109	0
Севастополь	177	0	0	150	3
Чукотский автономный округ	112	2	1,8	69	1
Ненецкий автономный округ	80	0	0	20	0

Финансы и рынки



Финансы и рынки

Биржевые индикаторы	Значение	Изменение за 1 день	Изменение с начала года
Нефть Brent	40.66	-1.26%	-38.42%
Золото	1729.2	0.42%	13.76%
Доллар	68.613	0.04%	10.84%
Евро	78.03	0.44%	12.31%
Индекс РТС	1285.77	0.11%	-16.99%
Индекс МосБиржи	2800.87	0.18%	-8.04%
Индекс гособлигаций	611.35	0.43%	6.95%

Данные на 15:30 (МСК), источник finam.ru 📰

На мировых фондовых площадках в среду, 10 июня, наблюдаются **неоднозначные настроения на достаточно спокойном новостном фоне**.

Американские индексы накануне показали преимущественно нисходящее движение, потеряв до 1,1%. Исключение составил только технологический индикатор Nasdaq, который смог подрасти на 0,3%. После достаточно длительного периода роста на рынках постепенно начинают иссякать драйверы для покупок.

Утром на азиатских площадках при этом сохранялось преимущество покупателей. Большинство индексов региона показали подъем в рамках 0,9%. Сегодня были опубликованы данные по инфляции в Китае. Индекс потребительских цен в стране в мае поднялся на 2,4%, а индекс цен производителей упал на 3,7% оба показателя вышли ниже ожиданий.

Европейские биржевые индексы демонстрируют достаточно спокойную динамику, торгуясь с небольшими отклонениями в обе стороны от уровня предыдущей сессии.

Данные по потребительской инфляции в США показали ее снижение в мае на 0,1%. На аналогичную величину снизилась и базовая инфляция.

Цены на нефть продолжают корректироваться. Баррель смеси Brent отступил на 1,3% и торгуется на уровне \$40,7. Вышедшие накануне данные от API показали рост запасов в США на 8,4 млн баррелей, что стало максимальным показателем с марта.

Российский рубль умеренно слабеет вслед за ценами на сырье. Курс доллара подрос менее чем на 0,1% до 68,6 руб., а евро поднялся на 0,4% до 78 руб.

Торги на отечественных биржах проходят с незначительным перевесом «быков». Индекс МосБиржи прибавляет 0,2%, а РТС – 0,1%.

ТОП-10 акций МосБиржи	Цена, руб.	Изменение за 1 день	Изменение с начала года
X5 Retail Group-гдр	2177	5.14%	1.99%
ФСК ЕЭС	0.18758	3.07%	-6.51%
ЛСР	671	2.60%	-12.17%
Магнит	4012	2.11%	17.14%
Полюс	10661	1.87%	50.08%
Polymetal	1309.9	1.82%	34.90%
ММК	43.38	1.75%	3.41%

Танефть ао	596.1	1.64%	-21.53%
Сургутнефтегаз ап	34.78	1.40%	-7.81%
НЛМК	138.48	1.08%	-3.65%

Данные на 15:30 (МСК), источник finam.ru 🇷🇺

В лидерах роста находятся бумаги ритейлеров, золотодобывающих и сталелитейных компаний. Слабо при этом смотрятся бумаги лидеров рынка – Газпрома, Сбербанка, Лукойла и Роснефти.

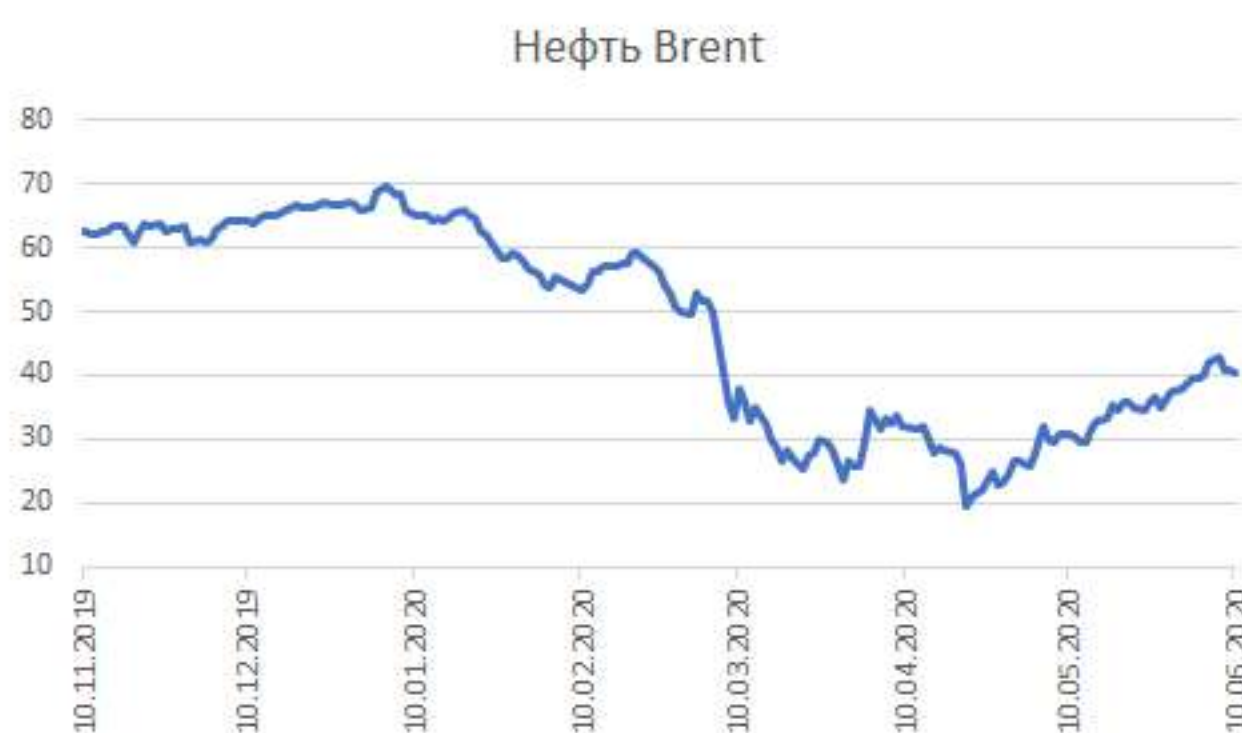
Фондовые рынки



Валюты



Сырье



Долговые рынки



Прогнозы и исследования

Банк России представил июньский выпуск бюллетеня Департамента исследований и прогнозирования «О ЧЕМ ГОВОРЯТ ТРЕНДЫ. Макроэкономика и рынки».

1. Итоги

- В мае инфляция замедлилась до 3,0%. Влияние проинфляционных факторов ослабло, в том числе благодаря укреплению рубля. Дезинфляционные факторы, в первую очередь связанные с апрельским падением спроса в экономике, стали превалировать. Восстановление экономической активности будет происходить постепенно, что поддержит дезинфляционный фон в экономике. Это способствует дальнейшему смягчению денежно-кредитной политики.

— Баланс рисков в мае сместился в сторону дезинфляционных, несмотря на вероятное временное ускорение годовой инфляции с текущего уровня в ближайшие месяцы с учетом низких темпов роста цен во втором полугодии 2019 года. В результате начиная с III квартала ожидаемый рост потребительских цен с поправкой на сезонность нами ожидается ниже, чем необходимо для стабилизации инфляции на уровне 4%.

— Начавшееся в мае постепенное снятие ограничительных «коронавирусных» мер приводит к оживлению экономической активности в России. Однако этот процесс носит постепенный и продолжительный характер. Во-первых, ряд ограничительных мер еще продолжает действовать. Во-вторых, негативные вторичные эффекты от ограничений предложения и спроса, проявляющиеся через цепочки межотраслевых производственных взаимосвязей, проявляются с задержкой по сравнению с первичными. В-третьих, в мае значительно снизился объем добычи нефти. В-четвертых, в связи с коронавирусом население проявляет повышенную осторожность при потреблении целого ряда товаров и услуг, этот эффект может продолжаться довольно долго, пока будут сохраняться опасения продолжения эпидемии. Кроме того, происходит адаптация потребителей к дистанционным формам работы и потребления. В результате изменяется структура экономики и структура спроса на отдельные товары.

— Глобальные финансовые рынки, включая российский, большую часть апреля–мая активно росли, реагируя на масштабные вливания ликвидности мировыми центральными банками, бюджетные программы поддержки и оптимизм в связи с начавшимся снятием «коронавирусных» ограничений в ряде крупнейших экономик. Это снизило риски для финансовой стабильности в России.

2. Взгляд в будущее

- Оперативные показатели и опережающие индикаторы деловой активности свидетельствуют о заметном снижении уровня экономической активности в российской экономике в апреле и небольшом улучшении в мае, когда большинство ограничительных мер еще действовало. Меры Правительства и Банка России смягчили последствия шоков для экономики и финансовой системы и поддержат процесс восстановления экономики в дальнейшем.

3. В фокусе: неоднозначные перспективы рынка каршеринга

- Прогнозы развития каршеринга в целом позитивны, в ближайшие годы сервис может вырасти, достигнув точки «насыщения» в Москве и ряде других крупных городов. Тем не менее значимого влияния на спрос на автомобили каршеринг не оказывает — доля автолюбителей в целом стабильна, а сервис используется лишь в отдельных случаях.

- Пандемия коронавируса может частично повлиять на смену потребительских установок: каршеринг, вероятно, станет более безопасной альтернативой общественному транспорту или такси.

- Использование международного опыта (введение специальных тарифов на дальние поездки с оплатой за ежедневный пробег, развитие peer-to-peer каршеринга со сдачей в аренду частных автомобилей) поможет российскому каршерингу подстроиться под запросы потребителей.

После ускорения в апреле до 3,1% инфляция в мае замедлилась до 3,0%. Действие краткосрочных проинфляционных факторов, связанных с ослаблением рубля и временным всплеском спроса, уменьшается. Этому способствует то, что рубль отыграл большую часть мартовских потерь. Одновременно усиливается действие дезинфляционных факторов в связи с просадкой доходов и спроса со стороны населения. Дезинфляционные факторы становятся доминирующими, хотя годовая инфляция, вероятно, еще какое-то время будет ускоряться.

Рисунок 1. Инфляция и ее компоненты, % г/г

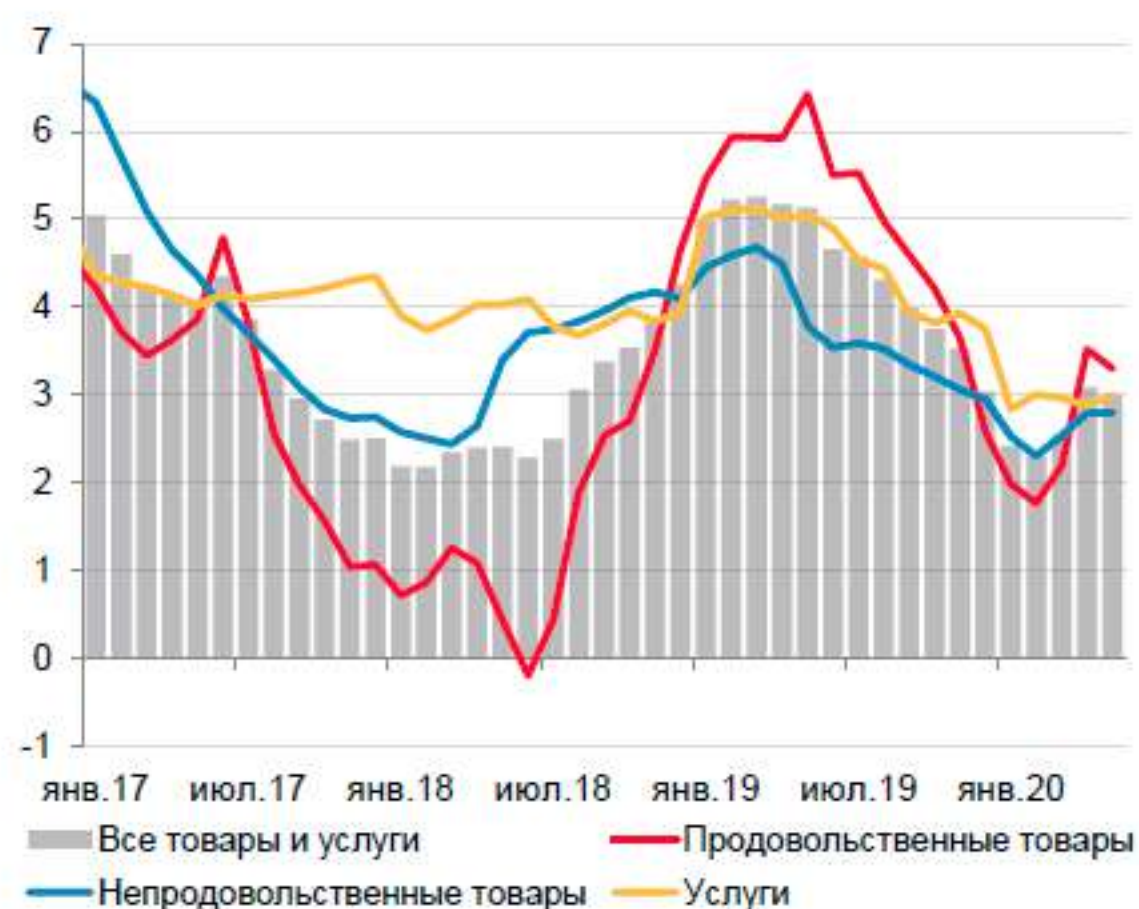


Рисунок 2. Рост цен, соответствующий инфляции 4%, % м/м

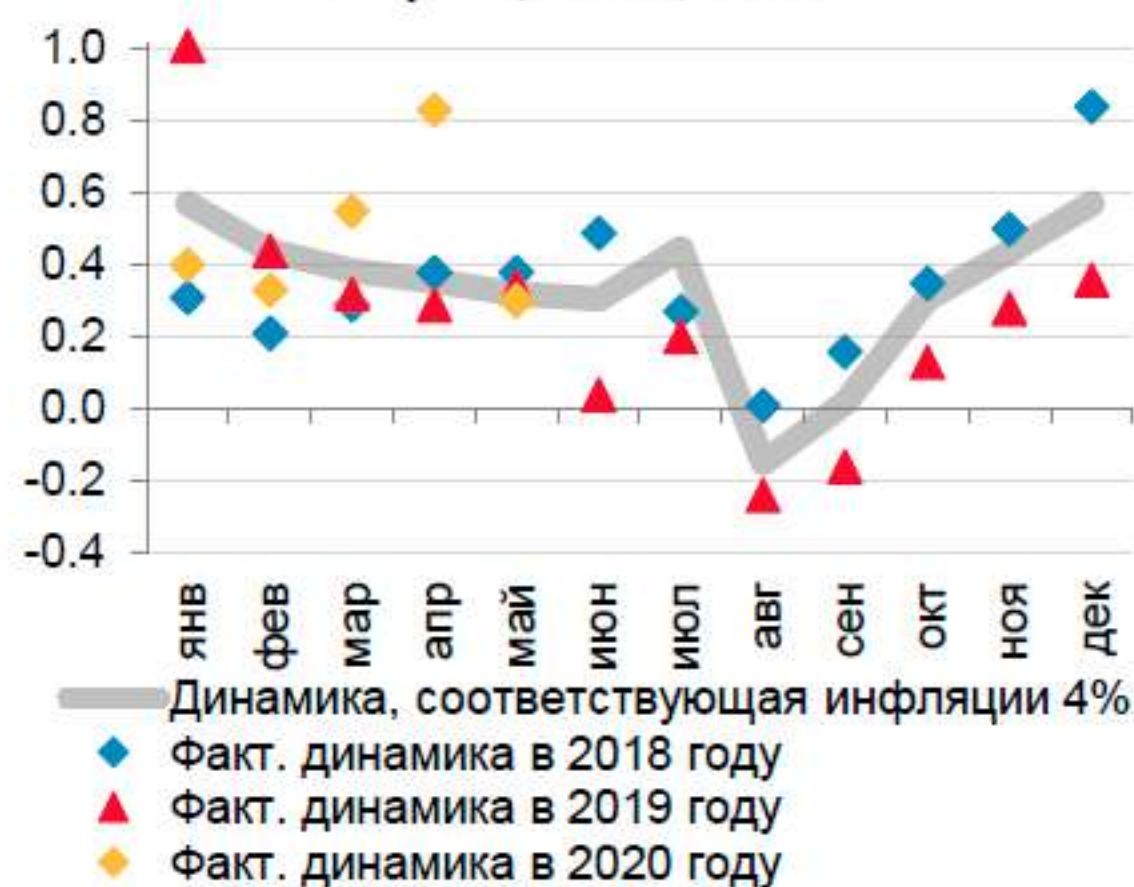


Рисунок 3. Сезонно сглаженный рост цен, % м/м



Рисунок 4. Сезонно сглаженный рост цен на категории продовольственных товаров, % м/м

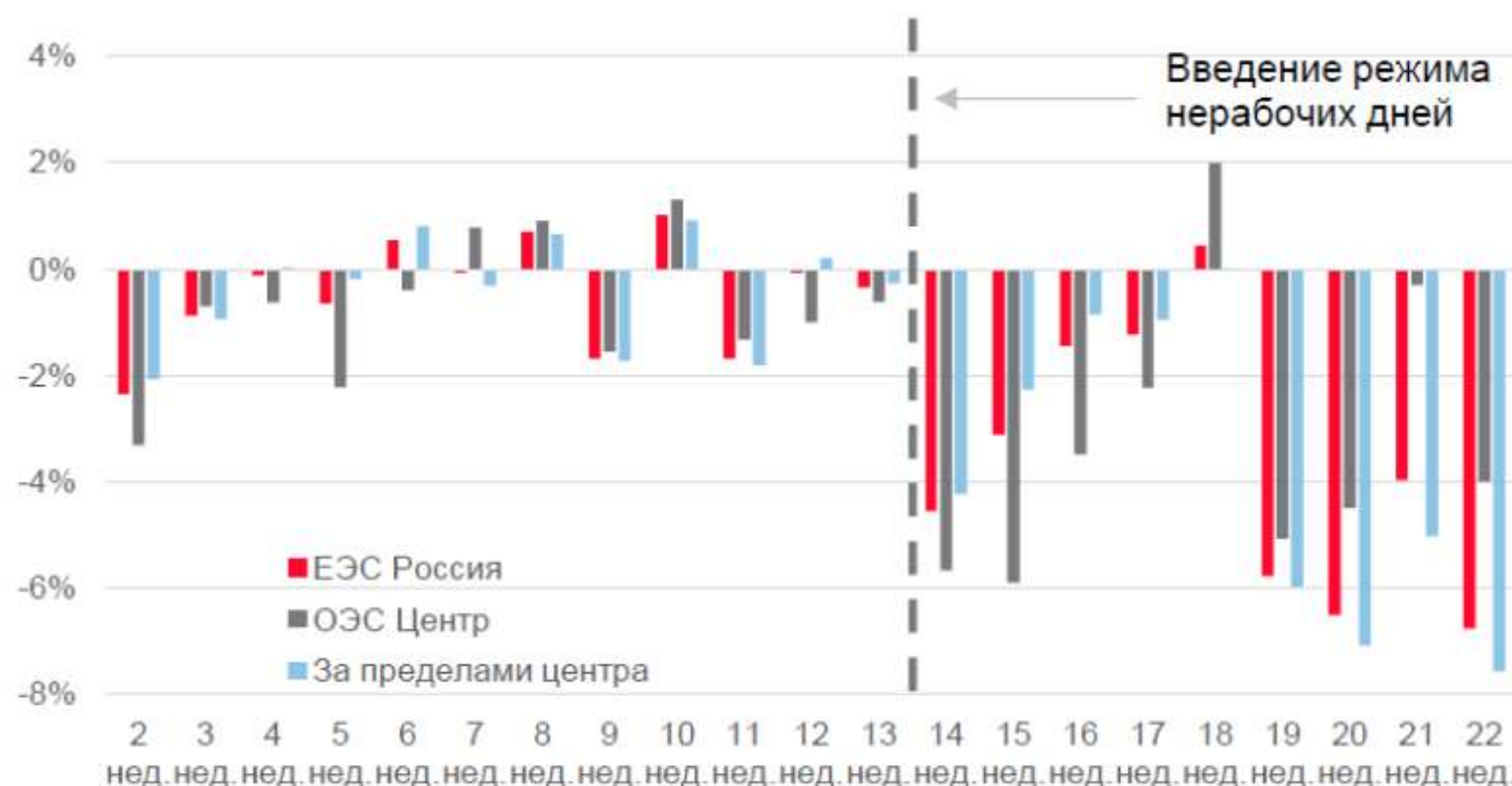


Источник: Росстат, расчеты ДИП ЦБ РФ

Примечание: оценки за май предварительные

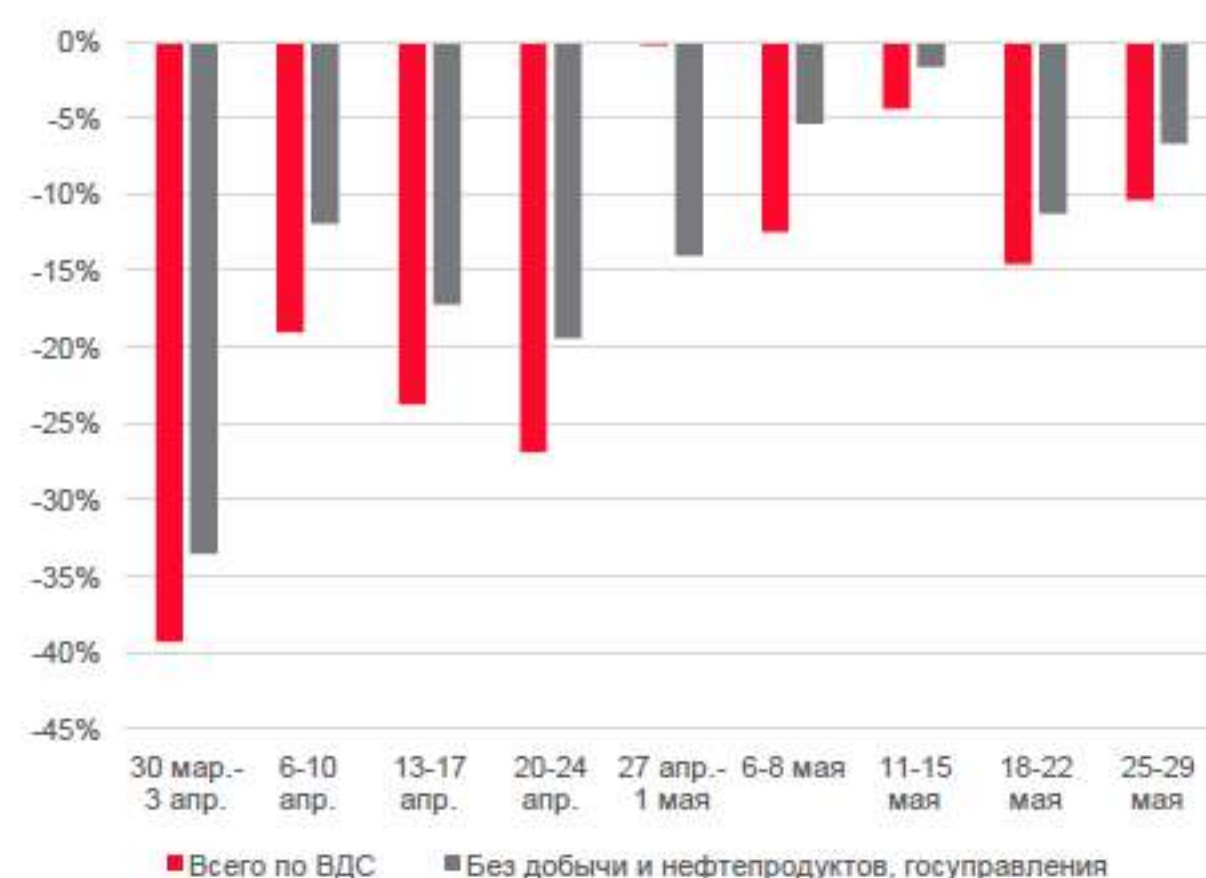
Российская экономика начала год ростом на уровне потенциала: ВВП в I квартале, по предварительной оценке Росстата, вырос на 1,6% г/г после роста на 2,1% г/г в IV квартале 2019 года. Сезонно сглаженный рост (за вычетом эффекта високосного года) замедлился до 0,4% к/к с 0,5% к/к в IV квартале. Основной негативный эффект на российскую экономику от снижения внешнего спроса и ограничительных мер для борьбы с распространением коронавируса придется, как и во многих других странах, на II квартал.

Рисунок 13. Темпы роста энергопотребления с поправкой на температуру и число рабочих дней, %, г/г



Источник: Системный оператор Единой энергетической системы, расчеты ДИП.

Рисунок 16. Динамика отклонения входящих финансовых потоков от «нормального» уровня



Источник: Росстат, расчеты ДИП ЦБ РФ, Ромир.

Рисунок 17. Объем номинальных повседневных расходов населения за неделю, тыс. руб.

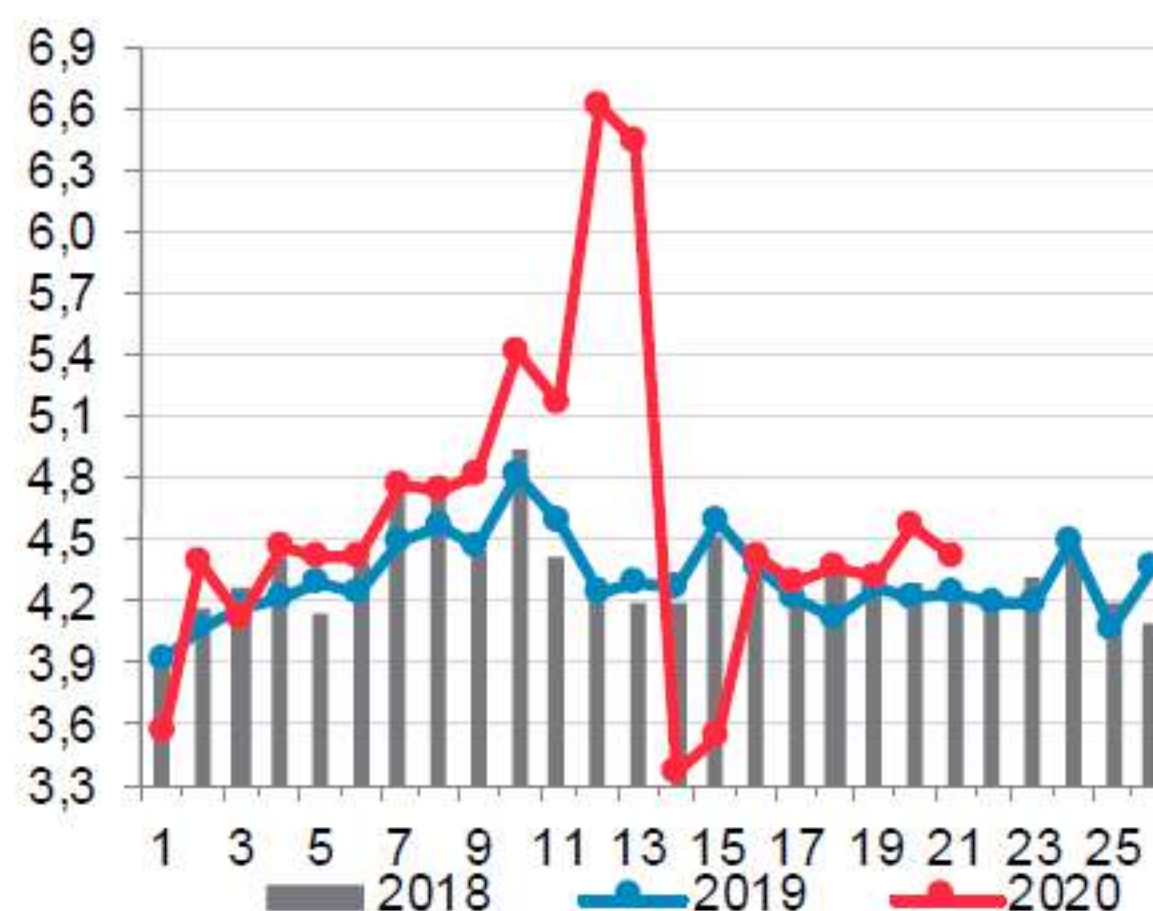
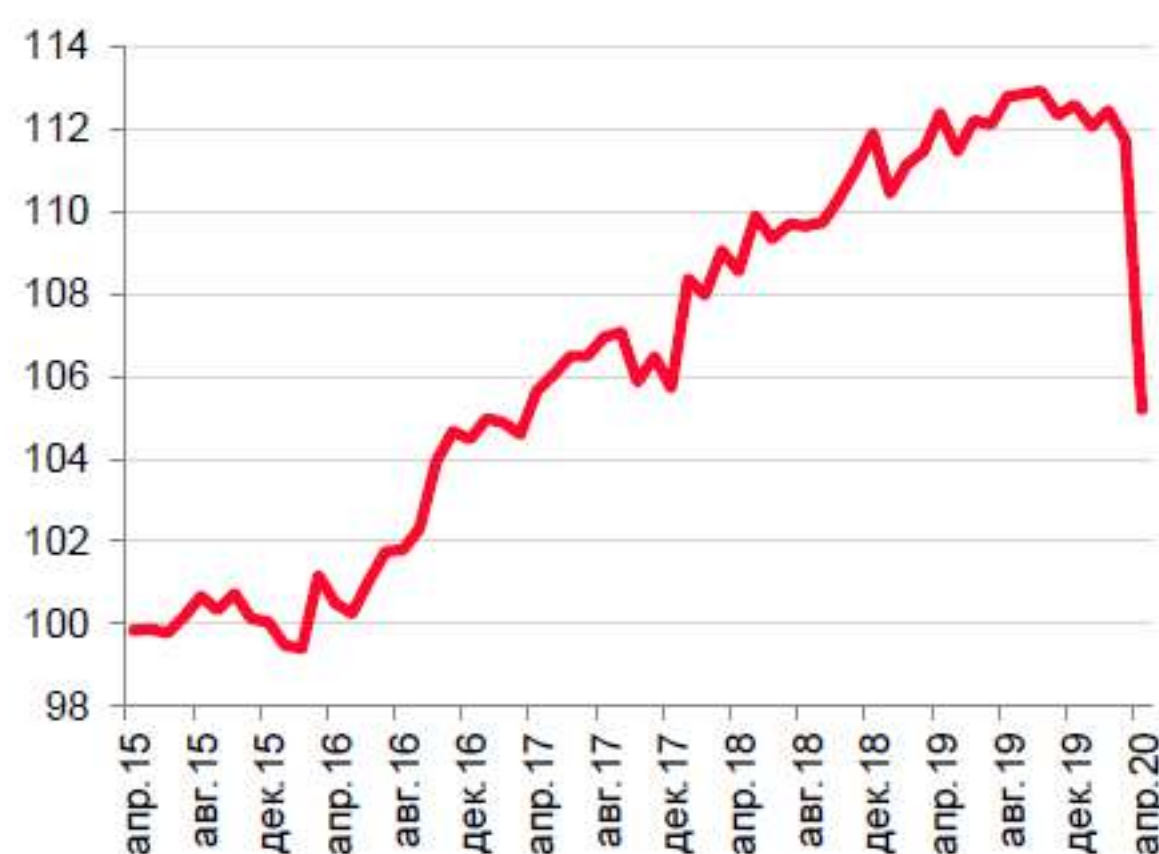


Рисунок 21. Динамика индекса промышленного производства (2014 = 100)



Источник: Росстат, расчеты ДИП ЦБ РФ

Рисунок 22. Динамика индексов добычи полезных ископаемых и обрабатывающего производства (2014 = 100)

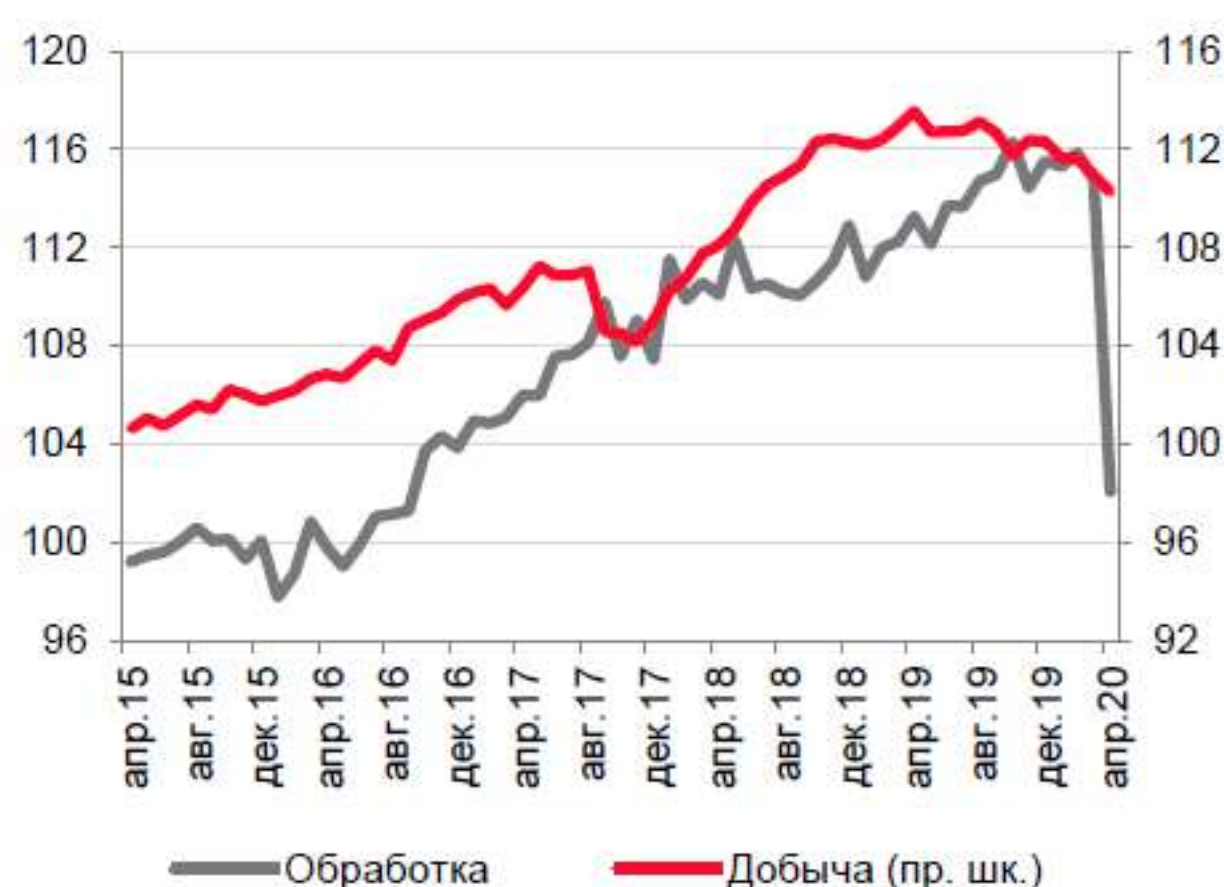


Рисунок 25. Темпы прироста отраслей обрабатывающей промышленности в апреле 2020, %, м/м, после очистки от сезонности



Источник: Росстат, расчеты ДИП ЦБ РФ

Рисунок 33. Динамика розничных продаж продовольственных и непродовольственных товаров и оборота розничной торговли, % г/г



Рисунок 34. Динамика оборота розничной торговли (январь 2016 = 100%, сезонность устранена), %



Источник: Росстат, расчеты ДИП ЦБ РФ

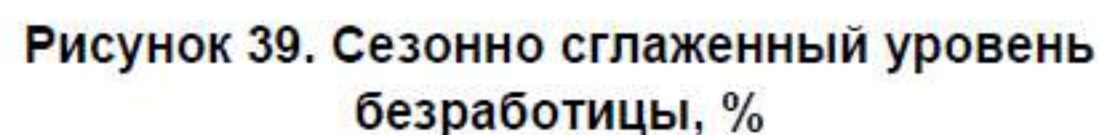
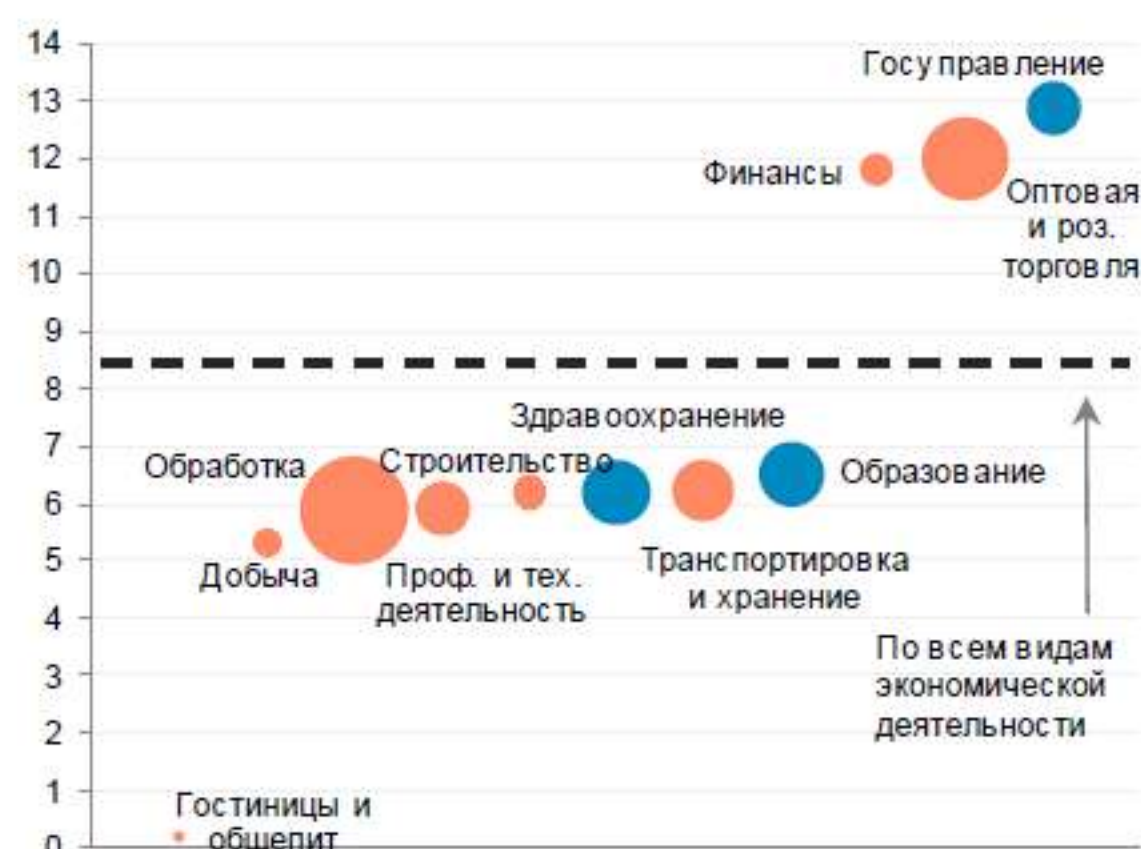


Рисунок 40. Номинальные и реальные зарплаты, г/г %



Источник: Росстат, расчеты ДИП ЦБ РФ

Рисунок 41. Рост номинальной зарплаты в мае по отраслям, г/г %

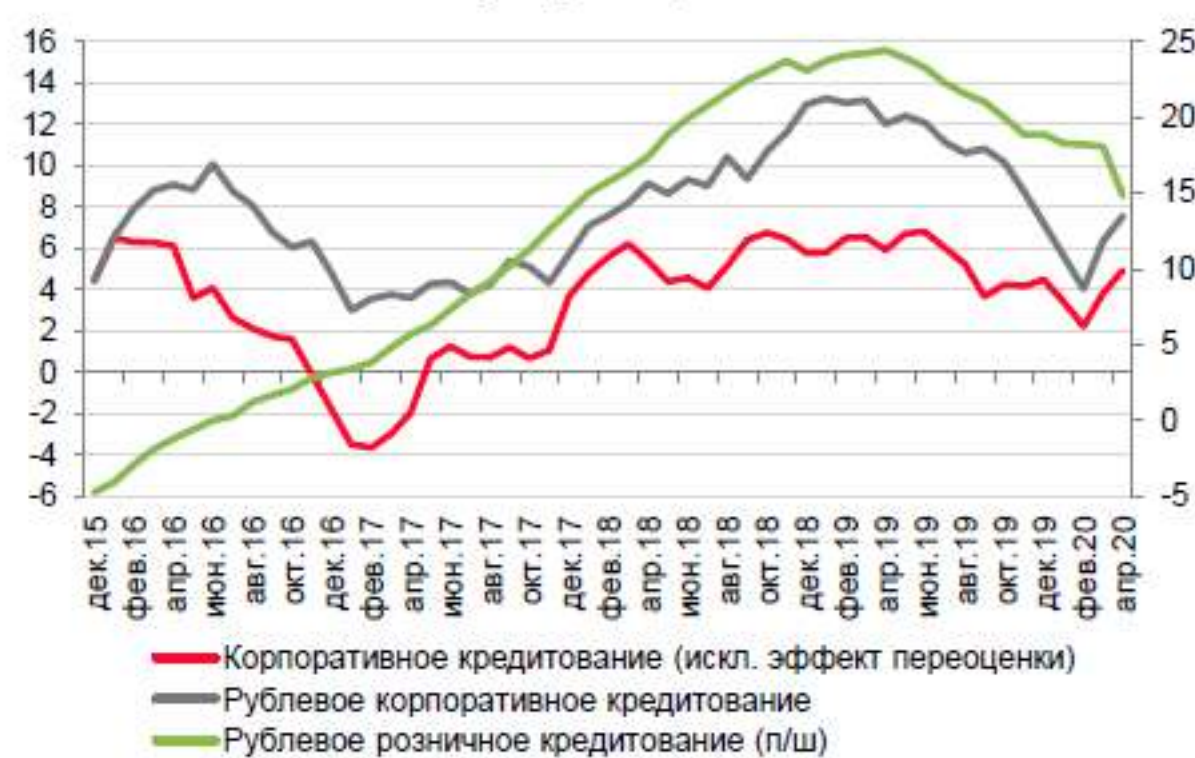


**Рисунок 42. Динамика кредитования,
3-месячная аннуализированная средняя, %**

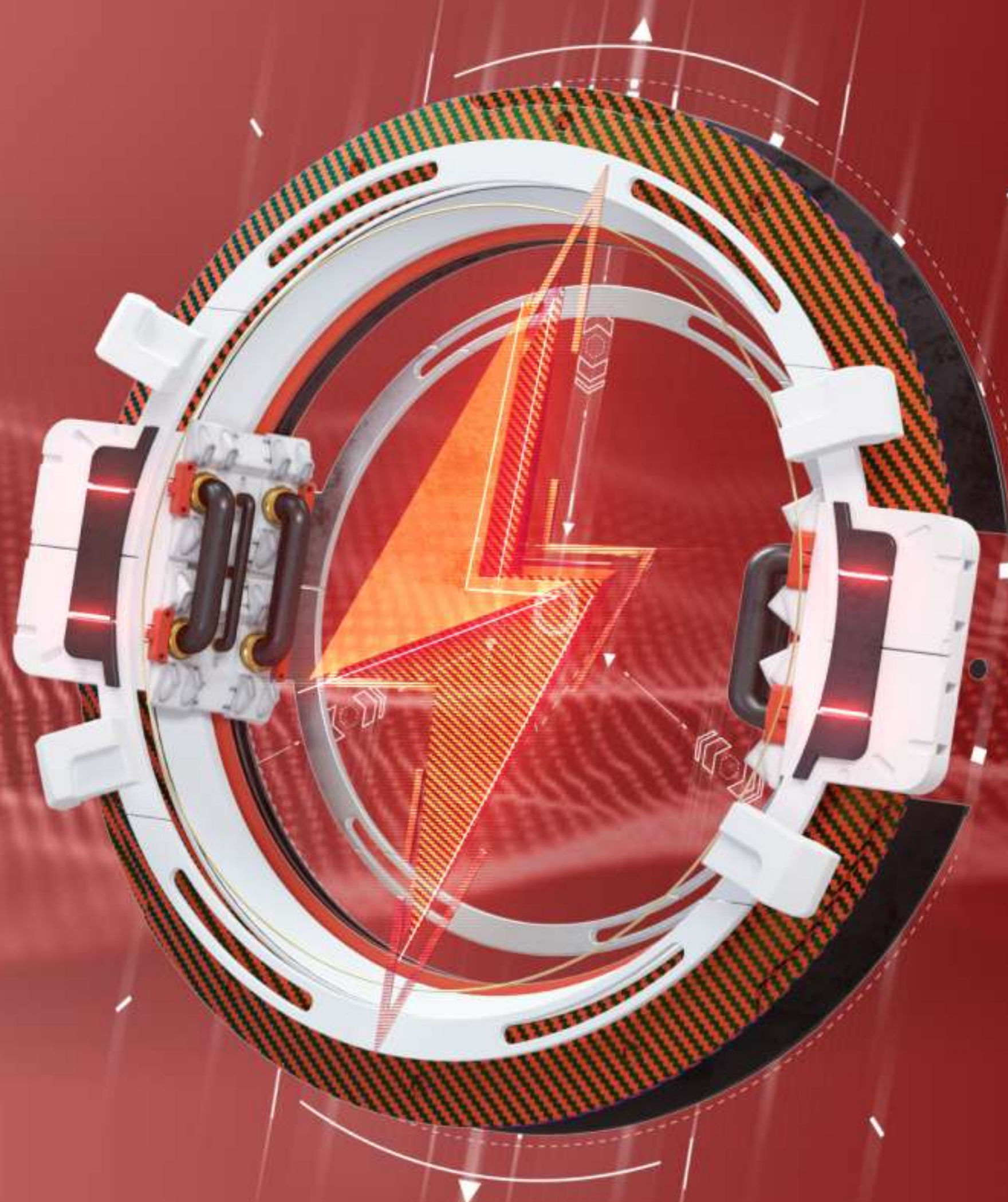


Источник: Банк России

Рисунок 43. Годовые темпы роста кредитного портфеля, % г/г



Государственные контракты и деятельность компаний



Государственные контракты

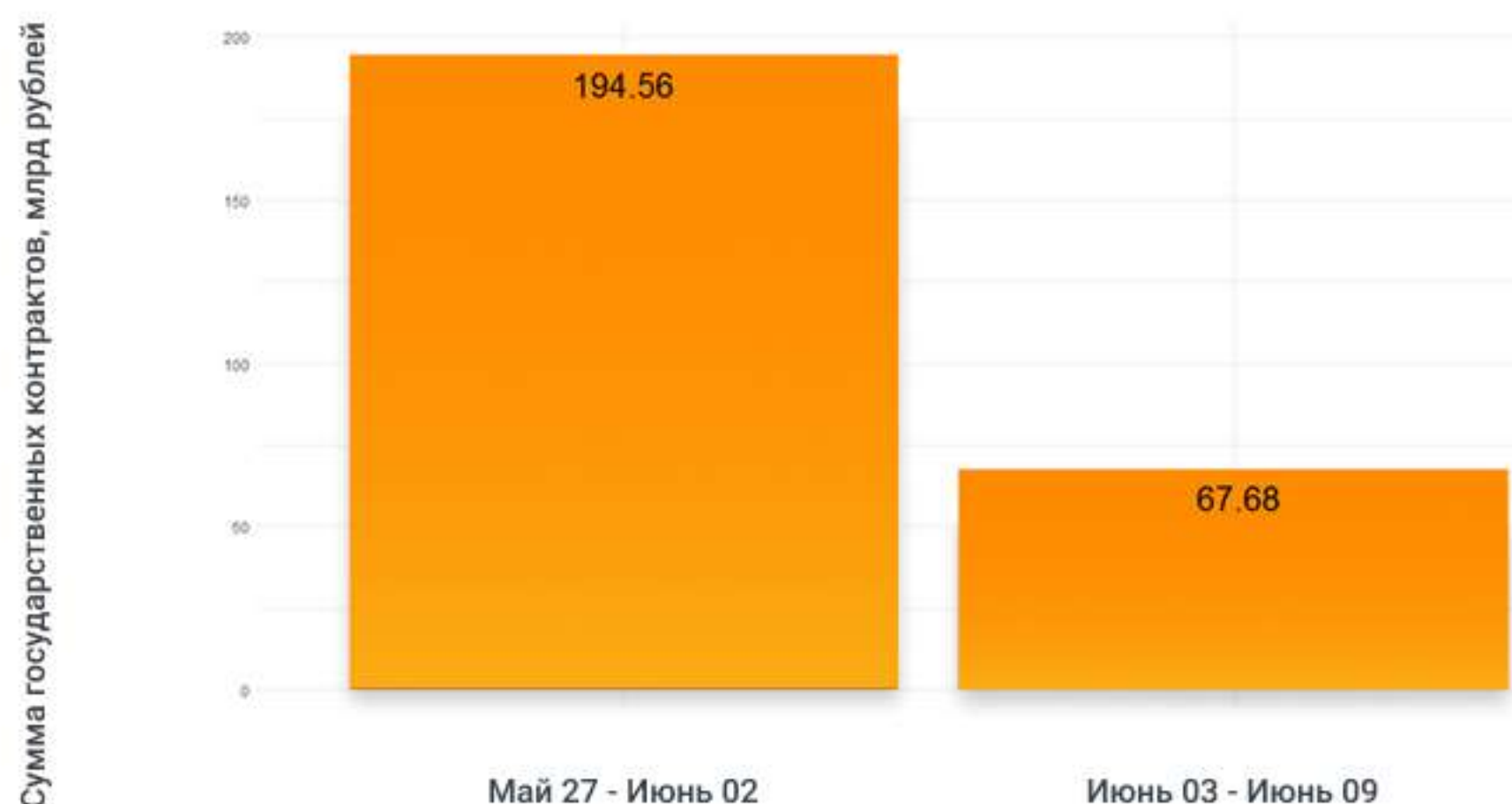
В период с 1 февраля по 9 июня 2020 года было заключено **1 111 590 контрактов на сумму 3.06 трлн рублей**. Это на 453 110 контрактов меньше и на 336.31 млрд рублей больше, чем за аналогичный период 2019 года.

Доля государственных контрактов с 1 февраля 2020 года, заключенных при помощи закупок у единственного поставщика, составляет 33.02% от количества всех государственных контрактов и 18.91% от суммы всех государственных контрактов.

Всего – **29 450 контрактов на сумму 67.68 млрд рублей за эту неделю, что на 27 546 контрактов меньше и на 126.88 млрд рублей меньше, чем на неделю ранее.**

На этой неделе 31.64% всех контрактов от количества государственных контрактов и 18.72% от суммы государственных контрактов заключены при помощи закупок у единственного поставщика.

Сумма всех государственных контрактов, которые были заключены за эту неделю и неделю назад



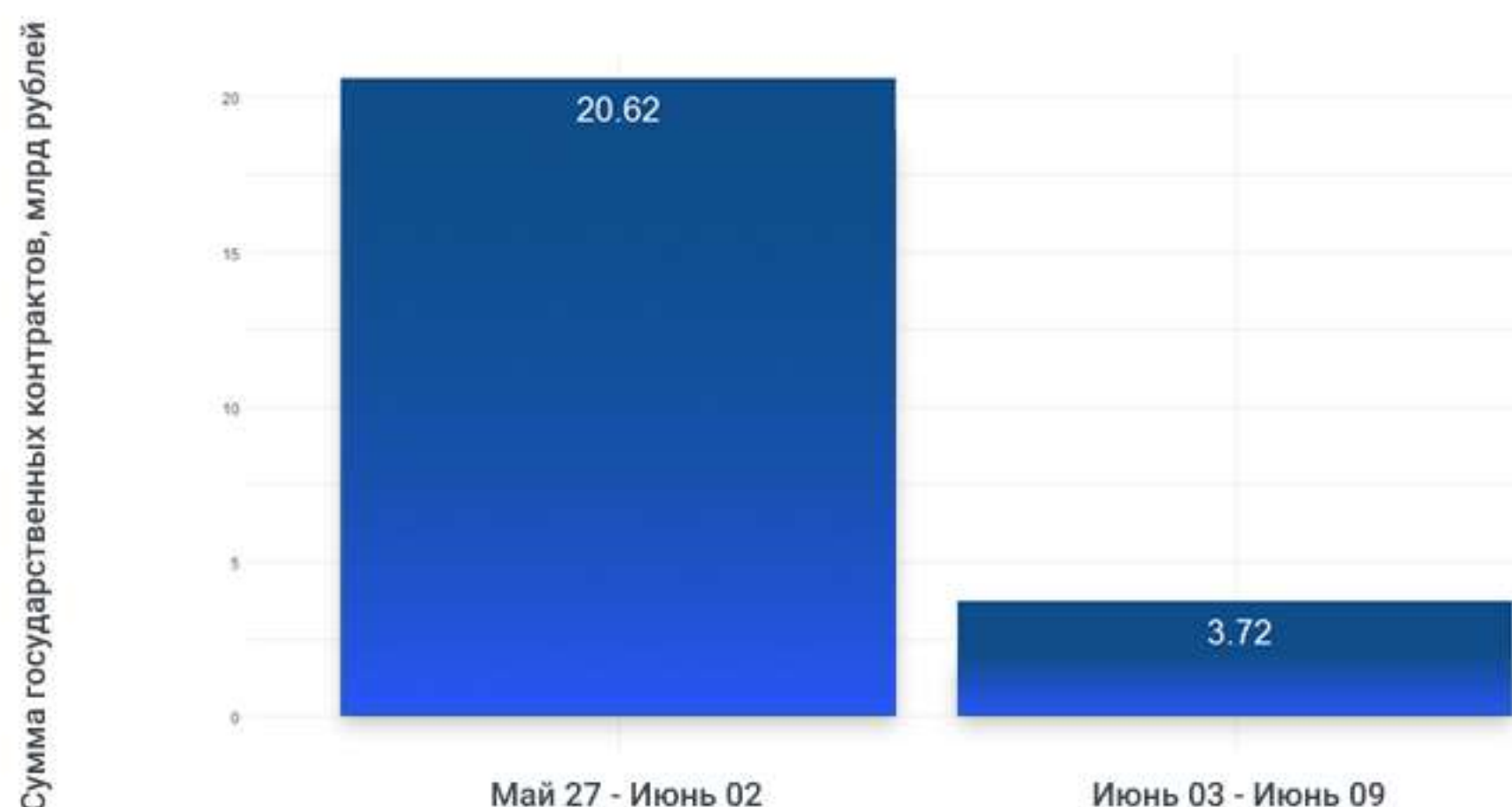
Государственные закупки лекарственных препаратов

С 1 февраля по 9 июня 2020 года было заключено **121 163 контракта по лекарственным препаратам на сумму 203.58 млрд рублей**. Это на 7 244 контракта меньше, но на 14.35 млрд рублей больше, чем за аналогичный период 2019 года.

Доля государственных контрактов по лекарственным препаратам с 1 февраля 2020 года, заключенных при помощи закупок у единственного поставщика, составляет 19.74% от количества всех государственных контрактов по лекарственным препаратам и 5.34% от суммы всех государственных контрактов по лекарственным препаратам.

Всего – **3 207 контрактов на сумму 3.72 млрд рублей за эту неделю, что на 3 172 контракта меньше и на 16.9 млрд рублей меньше, чем на неделю ранее.** На этой неделе 22.48% всех контрактов от количества государственных контрактов по лекарственным препаратам и 27.26% от суммы государственных контрактов по лекарственным препаратам заключены при помощи закупок у единственного поставщика.

Сумма всех государственных контрактов по лекарственным препаратам, которые были заключены за эту неделю и неделю назад



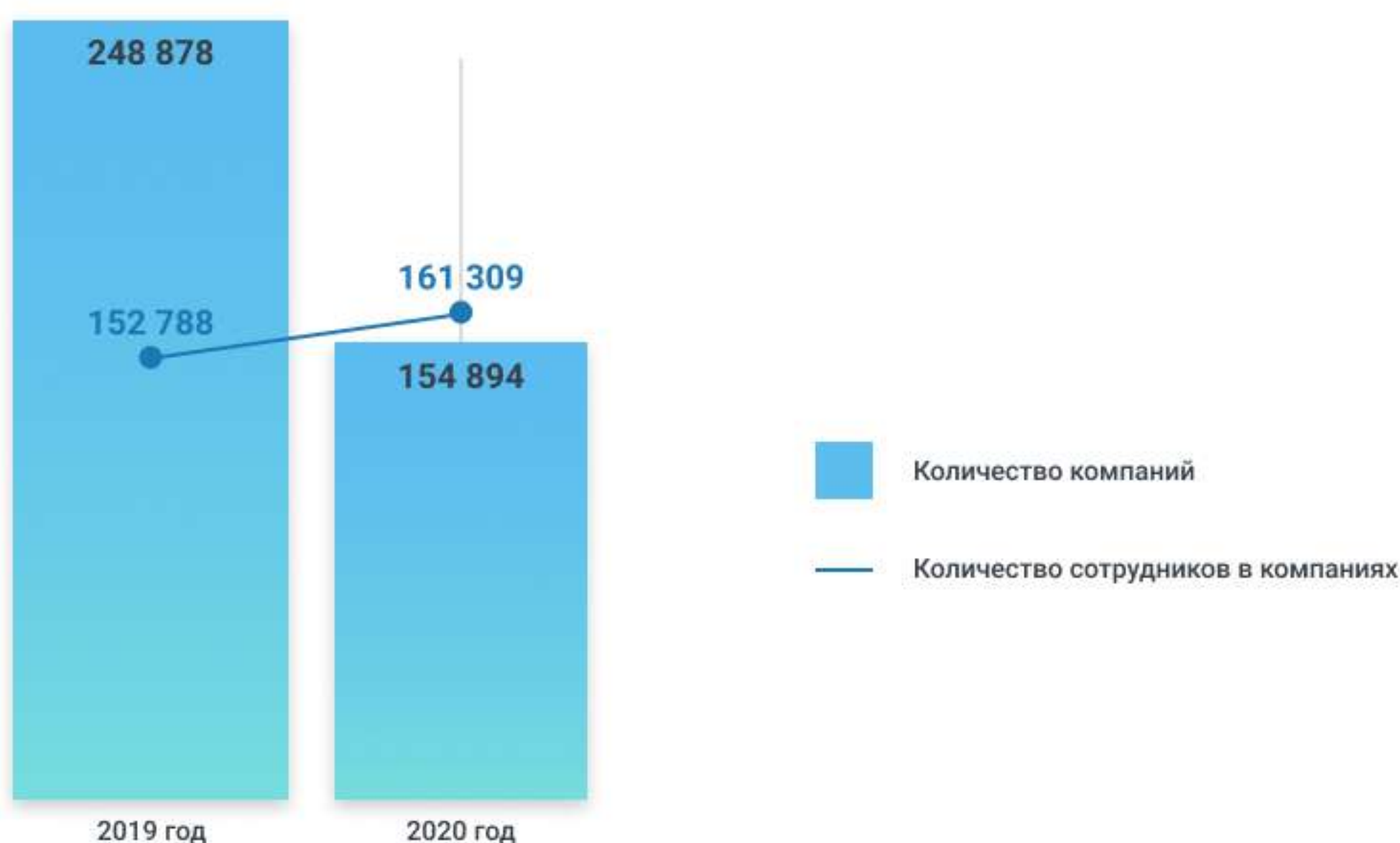
Все представленные показатели рассчитаны на основе данных с ЕИС.

Компании, прекратившие свою деятельность, и численность их сотрудников

С 1 февраля 2020 года по 9 июня 2020 года **154 894 компании юридических лиц прекратили свою деятельность**. Это на 93 984 компании меньше, чем за аналогичный период 2019 года. Суммарное число сотрудников в прекративших деятельность компаниях в 2020 году составило 161 309 человек, что на 8 521 сотрудника больше, чем в прошлом году.

Однако можно заметить, что хоть в 2020 году прекратили деятельность меньшее число компаний, но в среднем численность сотрудников данных компаний была больше, чем прекративших деятельность юридических лиц за аналогичный период 2019 года.

Количество компаний, которые прекратили свою деятельность, и численность их сотрудников



За эту неделю прекратили деятельность **4 907 компаний – юридические лица с общей численностью 4 478 человек**. Это на 4 314 компаний меньше и на 4 426 работников меньше, чем за прошлую неделю.

Все показатели рассчитаны на данных с ЕГРЮЛ и сведений о среднесписочной численности работников организации. Среднесписочная численность бралась как последняя доступная среднесписочная численность до момента закрытия компании.

COVID-19 / 10 июня 2020

Государственные меры поддержки

Международный опыт



Государственные меры поддержки

В Российской Федерации

10 июня в режиме видеоконференции Владимир Путин провел совещание по вопросам развития информационно-коммуникационных технологий и связи.

Владимир Путин, основные тезисы выступления:

- В этой сфере у нас уже занято более миллиона специалистов, действуют около 60 тысяч организаций, и они добиваются весомых, значимых результатов. **По целому ряду параметров, включая развитие мобильной связи, доступность интернета, Россия уверенно входит в число мировых лидеров.**
- **Роль и значимость отрасли особенно ярко проявились в обстановке вынужденных ограничений, связанных с эпидемией,** когда многие предприятия, а также образовательные, другие организации перешли на удалённый режим работы, когда нужно было максимально быстро реализовать решения государства по поддержке российских семей и целых отраслей экономики – реализовать с помощью доступных и удобных для людей решений, которые мы вместе все готовили.
- Текущая ситуация стала не только вызовом для сферы связи и IT. **Те компании, которые пошли навстречу растущему спросу, предоставили бесплатные услуги, в конечном итоге выиграли.**
- **Вынужденные ограничения мотивировали многие предприятия и организации по-новому взглянуть на привычные бизнес-процессы, активнее внедрять цифровые решения** для увеличения эффективности своей работы. Сама жизнь показала, насколько важно быстро и смело использовать широкие возможности цифровизации, и не только в бизнесе, но и в сфере государственных услуг, в образовании, в медицине, просто в повседневной жизни людей.
- **Необходимо создать условия для ускоренной разработки и внедрения отечественных технологий в сфере связи и IT,** которые послужат базой для создания качественных, востребованных продуктов и сервисов.
- Многие ключевые решения для развития отрасли информационных технологий и связи у нас уже предусмотрены, в том числе в рамках **национального проекта «Цифровая экономика».** Целый ряд конкретных поручений был обозначен и в Послании Федеральному Собранию в январе этого года. Все они должны быть реализованы.
- При этом важно не упустить из виду трудности, с которыми сейчас столкнулись как сама отрасль, так и экономика в целом. Прежде всего, **это возможное вынужденное снижение расходов реального сектора на инновации, на программное обеспечение и сопутствующие услуги.** Из-за объективных финансово-экономических ограничений – мы это видим, даже в цифрах можно посчитать – у многих предприятий просто не будет хватать ресурсов на такие программы развития.
- **Нужно уделить самое пристальное внимание мерам поддержки спроса на продукцию наших IT-компаний.** Причём это касается как внутреннего рынка – прежде всего, конечно, внутреннего рынка, – но и экспорта. Здесь нужно постоянно прорабатывать и предлагать дополнительные решения, чтобы обеспечить устойчивую работу и дальнейшее развитие отрасли.
- **Сфера информационных технологий отличается высокой, если не сказать очень высокой мобильностью сотрудников, причём глобальной.** Но это не значит, что нужно, как в прежние времена, «хватать и не пущать». Напротив, нужно создавать открытые, привлекательные, конкурентные условия для работы и воплощения передовых идей именно здесь, у нас, в России, формировать стимулы для сохранения и реализации потенциала отечественных разработчиков программного обеспечения, технологий в области связи, привлекать профессионалов, перспективных молодых людей, молодёжь из других стран.
- Так, для поиска талантов и развития специалистов **на базе платформы «Россия – страна возможностей» запущен конкурс «Цифровой прорыв».** В прошлом году в нём приняли участие 66 тысяч человек, они предложили свыше тысячи цифровых решений для таких сфер, как здравоохранение, образование, наука, логистика, жилищно-коммунальное хозяйство и городская среда.

Подробнее на kremlin.ru

10 июня в режиме видеоконференции состоялось Заседание президиума Координационного совета при Правительстве по борьбе с распространением новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации

Михаил Мишустин, основные тезисы:

- Распространение новой коронавирусной инфекции в стране постепенно замедляется. Однако необходимо продолжать соблюдать рекомендованные меры безопасности.
- Прошу глав субъектов Российской Федерации уделять особое внимание и оказывать содействие в обеспечении потребностей в средствах индивидуальной защиты социальных работников и волонтеров.

Сергей Собянин, основные тезисы:

- На сто процентов коронавирус победить невозможно. Несмотря на самые позитивные маркеры, полностью победить распространение коронавируса нельзя, но можно поэтапно переходить к нормальной жизни.
- **Тестирование** в городе наращено в 10 раз. Были также задействованы сотни тысяч экспресс-тестов, создана мощнейшая система тестирования групп населения в целом. Выявляемость ковидных пневмоний в городе упала за последние недели в четыре раза.
- **Госпитальная сеть,** созданная вместе с Министерством здравоохранения, федеральными и частными клиниками, составила **около 40 тыс. коек.** На сегодняшний день мы задействуем только четвертую часть этой системы, практически ежедневно загрузка коечного фонда уменьшается.
- Решения по снятию ограничений на **массовые мероприятия,** посещение театров, кино, концертных залов, спортивных мероприятий в Москве могут принять **в начале июля.**

• **В течение двух месяцев** планируется практически полностью **перейти к нормальному режиму**. При этом, сохраняются жесткие требования Роспотребнадзора, санитарных врачей к работе всех предприятий, организаций вне зависимости от отрасли.

Анна Попова, основные тезисы:

- Продолжается регистрация случаев новой коронавирусной инфекции с четкой тенденцией к снижению ежедневных темпов прироста.
 - В России два эпидпроцесса: один, который начался раньше – в Москве, второй – в целом по Российской Федерации. Если на 24 апреля 67% всех ежедневно выявляемых случаев приходилось на Москву и Московскую область, а 33% – на Российскую Федерацию, то сегодня на Московский регион приходится 23% ежедневно выявляемых случаев, а 77% приходится на другие регионы.
 - Не снижается количество людей без выраженных симптомов. Это характеристика очень высокого количества тестирований. В среднем 40–44% в день выявляется лиц без симптомов.
 - На 17 марта **среднесуточный темп прироста** составлял почти 30%, на 21 апреля – 14%, на 10 мая – 7% и на 10 июня он составляет 1,7% – меньше 2%.
 - **Почти 300 тыс. ПЦР-тестов** проводится **ежедневно** в Российской Федерации.
 - На сегодняшний день выполнено уже **13,5 млн исследований на новую коронавирусную инфекцию**.
 - В 46 субъектах уже оттестировано почти 650 тысяч человек. На сегодняшний день мы видим, что **защитные титры (антитела к COVID -19) имеют почти 14%** от общего количества протестированных в Российской Федерации. Иммунитет формируется в течение как минимум четырёх инкубационных периодов – 48 дней и чуть больше. Нарастание количества людей с иммунитетом свидетельствует о **формировании популяционного иммунитета**.
 - Лучше всего иммунитет вырабатывается у детей. Из общего количества обследованных детей до 17 лет доля иммунных – почти 20%. У людей от 18 до 64 лет – 14%, а у людей 65 лет и старше – всего 11% (это у людей, которые встречались с этим вирусом).
 - "Вирус теперь навсегда с нами, это так. И выходя из жёсткого режима ограничений, получив все те знания и все те уроки, которые мы извлекли, мы должны научиться в новой реальности жить с этим вирусом, не снижая качество нашей жизни".
 - **41 субъект России перешёл к снятию ограничений**, 6 регионов перешли уже на второй этап снятия ограничений.
 - Масочный режим, режим гигиенической обработки рук, режим дезинфекции всех поверхностей, помещений должен оставаться и неукоснительно соблюдаться.
- Подробнее на government.ru

Правительство

Распоряжение от 6 июня 2020 года №1512-р

Утверждена Стратегия развития обрабатывающей промышленности до 2024 года и на период до 2035 года

Цели Стратегии: ускорение технологического развития России, внедрение цифровых технологий в производство, рост конкурентоспособности экспортной продукции.

К 2024 году предусматривается выход на следующие показатели: увеличение количества компаний отрасли, осуществляющих инновации, до 50% от их общего числа, повышение затрат на цифровизацию до 5,1% от создаваемой валовой добавленной стоимости, рост производительности труда на средних и крупных предприятиях темпами не ниже 5% в год, достижение объёма экспорта промышленной продукции в размере 205 млрд долларов в год, в том числе продукции машиностроения – 60 млрд долларов.

Приоритетные направления развития отраслей обрабатывающей промышленности: авиационная, судостроительная, электронная, медицинская, автомобильная, транспортное и сельскохозяйственное машиностроения, химический и нефтехимический комплекса.

«Важно сформировать в нашей экономике конкурентоспособный промышленный сектор с высоким экспортным потенциалом, который обеспечит достижение национальных целей развития. Эту задачу планируется решать, развивая технологические инновации, цифровые технологии и кадровый потенциал, за счёт стимулирования инвестиционной активности и спроса на отечественную продукцию, а также путём наращивания экспортных поставок», – отметил

Министр промышленности и торговли Денис Мантуров.

По итогам реализации стратегии рост индекса производства обрабатывающей промышленности должен составить 116% к 2024 году, к 2035 году – 192% (по сравнению с базовым 2019 годом).

Подробнее на government.ru

Разрешило Минпромторгу принимать решения об экспорте средств индивидуальной защиты, в том числе масок, а также медицинских изделий, за пределы Евразийского экономического союза. Соответствующее постановление 9 июня подписал премьер-министр РФ Михаил Мишустин.

Предприятия РФ уже ведут переговоры о заключении экспортных контрактов, заявил глава Минпромторга Денис Мантуров. "Министерство промышленности и торговли РФ будет принимать решение о возможности вывоза с таможенной территории ЕАЭС средств индивидуальной защиты, дезинфицирующих средств и продукции медицинского назначения. Для этих товаров Минпромторг России будет выдавать подтверждение в отношении вывозимых товаров", – сообщили в министерстве.

Источник: tass.ru

Выделит на поддержку легкой промышленности дополнительно 1,1 млрд рублей в 2020 году. Президент России Владимир Путин в начале июня поручил правительству увеличить до 1 млрд рублей объем субсидирования ставки кредитов для легкой промышленности (ранее на эти цели в этом году было запланировано 500 млн рублей). Также президент поручил правительству обеспечить субсидирование лизинга оборудования, которое передается предприятиям легкой промышленности. Как отметил глава Минпромторга, объем поддержки лизинга оборудования планируется увеличить вдвое, до 700 млн рублей.

Президент России Владимир Путин также поручил увеличить финансирование программы льняного производства, чтобы в РФ была современная, конкурентоспособная отрасль. У Минпромторга есть договоренность с Минфином о финансировании этой программы по 242 млн рублей ежегодно.

Источник: tass.ru

Государственная Дума

Комитет Госдумы по финансовому рынку рекомендовал нижней палате парламента **принять в первом чтении законопроект, предусматривающий смягчение требований валютного контроля при экспорте российской продукции.** Документ, инициированный правительством РФ, вносит поправки в федеральный закон "О валютном регулировании и валютном контроле".

Госдума рассмотрит законопроект на заседании 23 июня.

Законопроект предусматривает возможность признания экспортеров-резидентов исполняющими обязанность по репатриации валютной выручки при обеспечении получения ими страховых выплат в иностранной валюте или валюте РФ от страховых организаций - резидентов по соответствующим договорам страхования на свои банковские счета в уполномоченных банках и (или) на банковские счета, открытые в уполномоченных банках резидентам, являющимся выгодоприобретателями по таким договорам страхования, при наступлении страхового случая при условии, что сумма страхового возмещения (страховой выплаты) не меньше суммы неисполненных обязательств нерезидента по внешнеторговому договору (контракту).

В перечень документов, которые могут быть представлены российскими экспортерами в обоснование недополученной валютной выручки, проектом включаются документы, касающиеся фиксации факта порчи товара и урегулирования его оплаты.

Для предотвращения незаконного вывода денежных средств за рубеж путем использования услуг страховых компаний - резидентов в законопроекте предусматривается наделение Банка России полномочиями по формированию списков страховщиков, которые не могут страховать риски неисполнения нерезидентами обязательств по внешнеторговым контрактам.

Документ позволит снизить административную нагрузку на российских экспортеров, расширить российским экспортерам доступ к продуктам экспортного страхования, упростить процедуры внесения изменения в сведения, заявленные в выпущенных таможенными органами декларациях, а также будет способствовать автоматизации и упрощению механизма формирования документов учета и отчетности по валютным операциям.

Подробнее на tass.ru

Федеральная налоговая служба России

Запустила **сервис, который поможет предпринимателям по ИНН получить информацию о доступных им налоговых льготах**, сервис заработал на сайте ведомства.

На странице сервиса достаточно ввести ИНН организации или индивидуального предпринимателя и выбрать применяемую налогоплательщиком систему налогообложения. После этого на экране появится информация о возможности применения нулевой ставки страховых взносов, а также о налогах и сборах, которые налогоплательщик вправе не платить.

Президент ранее подписал закон, который освобождает малый бизнес и некоммерческие организации, пострадавшие от коронавируса, от уплаты налогов и сборов за второй квартал 2020 года. Данная мера поддержки распространяется на организации — субъекты МСП, на индивидуальных предпринимателей, занятых в наиболее пострадавших сферах деятельности, и некоммерческие организации, которые войдут в специальный реестр.

Источник: ria.ru

Министерство экономического развития

Зарегистрировало два новых предприятия в **Реестре резидентов территорий опережающего социально-экономического развития (ТОР)**. Всего в реестре на текущий момент 701 резидент ТОР в моногородах. Общее количество резидентов ТОР с начала 2020 года увеличилось на 22%.

Новые резиденты - «Благовещенский завод дорожных конструкций» (ООО «БЗДК») и компания ООО «ИГНИС» зарегистрированы в ТОСЭР «Благовещенск» в Республике Башкирия.

ООО «БЗДК» планирует организовать производство шумозащитных экранов и мостовых железобетонных балок с общим объемом инвестиций 127,28 млн. рублей. В ходе реализации проекта будет создано 53 новых рабочих места.

ООО «ИГНИС» планирует организацию швейного предприятия с общим объемом инвестиций 26,1 млн. рублей и 60 новыми рабочими местами.

Территории опережающего развития за счет особых условий и льгот привлекают резидентов с инвестициями и новыми рабочими местами в города, экономика которых остро нуждается в диверсификации.

Всего на текущий момент создано 87 ТОР в моногородах.

На конец 1 квартала 2020 г. резидентами ТОР в моногородах привлечено 69,6 млрд рублей инвестиций и создано 27,3 тыс. новых рабочих мест.

Подробнее на economy.gov.ru

Министерство финансов

Предложило включить **алмазодобычу в список отраслей, наиболее пострадавших от новой коронавирусной инфекции**, связи с критическим снижением спроса на алмазное сырье.

Торговля алмазами, производство бриллиантов и работа отраслевых бирж на несколько месяцев были фактически заморожены из-за карантинных мер, а продажи украшений с бриллиантами на ключевых рынках ощутимо снизились. В крупнейшей российской алмазодобывающей компании "Алроса", на долю которой приходится более 25% мировой алмазодобычи, ожидают, что спрос на алмазное сырье начнет восстанавливаться в июле - августе, а об уверенном восстановлении мы сможем говорить в четвертом квартале. Однако полное восстановление рынка, в том числе баланса спроса и предложения, потребует времени.

Учитывая высокие социальные обязательства "Алросы", в том числе определяющую роль ее отчислений для Республики Саха (Якутия), возможность доступа к инструментам поддержки в случае необходимости будет дополнительной гарантией стабильности компании.

Подробнее на tass.ru

Минпромторг

Дополнительная **господдержка для авиапромышленности**, направленная на поддержание поставок самолета SSJ 100 и вертолетов для санавиации, составляет **15 млрд рублей на два года**.

За счет данных средств может быть поставлено 59 самолетов SSJ 100 и 66 вертолетов для санитарной авиации.

Ранее сообщалось, что авиакомпания Red Wings, подконтрольная Ростеху через OAK, до 2024 г. возьмет в лизинг 60 самолетов SSJ 100. С 2008 года произведено около 200 самолетов SSJ 100, сейчас эксплуатируются около 150 самолетов.

Подробнее на tass.ru

Минтранс

Включил субсидии морским и речным круизным компаниям в объеме 4,7 млрд рублей в список мер поддержки транспортного комплекса на фоне пандемии.

Подробнее на tass.ru

Ростуризм

Предлагает поддержать субсидиями туроператоров, организующих доступные туры по России. На данный момент ведутся обсуждения с Минтрансом и авиакомпаниями о возможности запуска авиарейсов между городами России по "комфортным ценам", отметила руководитель Ростуризма Зарина Догузова. Параллельно с туроператорами обсуждается создание турпакетов по новым внутренним направлениям.

Эта мера поддержки сейчас также обсуждается с представителями туристической индустрии, отметила руководитель ведомства. Кроме того, в этом году будет запущена грантовая поддержка предпринимателей, которые создают кемпинги и другие быстровозводимые средства размещения туристов.

Источник: tass.ru

Интересное

Сбербанк

Провел исследование о влиянии ограничительных мер на потребительские расходы в регионах.

В наибольшей степени потребительские расходы сократились в регионах, где сектор услуг занимает значительную часть экономики. Двойной удар получили регионы, где значительную часть спроса обеспечивали туристы.

Также потери регионов зависели от вводимых мер. Так, например, потери Москвы и Санкт-Петербурга были непропорционально больше, что в значительной степени связано с жесткостью ограничений. Наименее пострадавшие регионы — часто те, где вводимые меры были мягче (на востоке и на юге страны).

Регионы — лидеры по сокращению расходов потребителей (год к году, апрель):

Москва — 39,8%

Санкт-Петербург — 35,4%

Татарстан — 32,6%

Тюменская область — 32,5%

В мае распределение мест изменилось (год к году, май):

Москва — 28%

Санкт-Петербург — 24,3%

Краснодарский край — 21,3%

ЯНАО — 20%

Источник: rbc.ru

РЖД

В июле-августе планируют вернуть более 60% отмененных из-за COVID летних пассажирских поездов по РФ.

Вопрос восстановления движения также будет зависеть от снятия карантинных мер в регионах.



В регионах



КАМЧАТСКИЙ КРАЙ

С 10 июня вводится строгий пропускной режим.



ПЕРМСКИЙ КРАЙ

Власти рассчитывают увеличить количество участников проекта "Популяризация предпринимательства", входящего в национальный проект "Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы", с 500 до 1,5 тыс. человек.

Число участников увеличивается за счет обучения людей предпринимательской деятельности. До конца 2020 года планируется обучить 1,7 тыс. человек, это на 100 тыс. человек больше, чем в предыдущем.



В мире



ЯПОНИЯ

Правительство Японии осуществило около 1,2 млн выплат на сумму более 1 трлн 600 млрд иен (около \$15 млрд) мелким и средним компаниям, которые понесли существенные финансовые потери из-за различных ограничений, связанных с распространением нового коронавируса.

Премьер страны Синдзо Абэ пообещал ускорить выдачу пособий в размере 100 тыс. иен (около \$930) каждому жителю Японии, чтобы смягчить тяготы от карантинных ограничений и способствовать повышению потребительского спроса в стране.

Нижняя палата парламента Японии одобрила проект второго дополнительного бюджета на 2020 финансовый год, средства из которого пойдут на поддержку населения и частного бизнеса в связи с ситуацией с коронавирусом. Его расходная часть составляет 31,9 трлн иен (около \$296 млрд). После утверждения проекта и в верхней палате парламента общий объем пакета поддержки национальной экономики и местного населения в условиях пандемии возрастет до 117,1 трлн иен (почти \$1,1 трлн).



США

Президент США Дональд Трамп распорядился выделить \$2,96 млрд на помощь бездомным, а также тем, кто может лишиться дома из-за потери работы или зарплаты, а также болезни вследствие COVID-19.

Минтруд США сообщил, что уровень безработицы в стране за май сократился до 13,3%, количество рабочих мест увеличилось в этот месяц на 2,5 млн. В апреле уровень безработицы составил 14,7%, без работы остались 20,5 млн человек. По мнению экспертов, уровень безработицы в США останется высоким в связи с тем, что такие рекомендации, как социальное дистанцирование, остаются в силе.



АВСТРИЯ

16 июня открывает границы с 31 европейской страной.



МЕКСИКА

Для туристов открылись Канкун, Тулум, Плайя-дель-Кармен, Исла-Мухерес и Косумель.



Аналитические данные, предоставленные Управлением международного сотрудничества и интеграции РСПП

Франко-российская торгово-промышленная палата (CCI France Russie). Иммануэль Киде: Сейчас власти Франции поддерживают весь бизнес

В ходе Международного форума «Экспортная стратегия России в условиях глобальной неопределенности: роль деловых объединений, институтов развития и органов власти» 5 июня президент Франко-российской торгово-промышленной палаты Иммануэль Киде рассказал о мерах поддержки компаний-импортеров со стороны французских государственных структур.

Реализацией всего комплекса шагов занимается целый ряд организаций, в первую очередь BPI France и Team France Export (основан Business France). Если компания была идентифицирована ими как имеющая потенциал для экспорта, то поддержка оказывается абсолютно на всех этапах «от выбора до передачи товара покупателю».

Киде подчеркнул крайне важный идеологический аспект: «Сейчас власти Франции поддерживают весь бизнес, рассматривая все компании, работающие на территории страны, как французские и не делят их по принципу капитала при выделении помощи. В России же не все компании с иностранным капиталом – несмотря на то, что Франция это первый иностранный работодатель и от работы ее компаний в той или иной мере зависят около 7 млн человек – могут получить поддержку».

Всемирная торговая организация (ВТО). Семинар по вопросам развития устойчивой торговли после пандемии COVID-19

4 июня 2020 года состоялся вебинар Всемирной торговой организации (ВТО), посвященный перспективам развития устойчивой торговли после COVID-19.

«Торговля и Всемирная торговая организация (ВТО) призваны сыграть ключевую роль в руководстве глобальным восстановлением и движением в сторону повышения благосостояния населения мира и планеты после кризиса COVID-19», - заявили докладчики на вебинаре. По их словам, последствия пандемии открывают окно возможностей для активизации работы для того, чтобы торговая политика способствовала созданию более экологических и устойчивых экономик.

Особый акцент был сделан на необходимости защиты окружающей среды и решении экологических проблем, важность которых подчеркнул кризис COVID-19.

Секретариат ВТО выразил готовность поддержать усилия членов организации по обеспечению более устойчивой торговли.

Полный материал доступен по ссылке wto.org

Ассоциация государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН). Заседание министров экономики АСЕАН+3

4 июня 2020 г. состоялось онлайн заседание министров экономики АСЕАН+3 (данная площадка включает в себя страны АСЕАН, КНР, Японию и Республику Корея), по итогам которого обнародовано совместное заявление, посвященное снижению экономических последствий пандемии COVID-19.

В совместном заявлении министры выразили серьезную озабоченность последствиями пандемии, приветствуя готовность АСЕАН развивать отношения с внешними партнерами и международным сообществом для смягчения её экономических последствий. В документе подтверждена приверженность важности поддержания открытости рынков для торговли и инвестиций с точки зрения укрепления устойчивости и гибкости региональных цепочек поставок и обеспечения необходимых потоков товаров и услуг.

В соответствии с правами и обязательствами в рамках соглашений ВТО Министры согласились воздерживаться от принятия избыточных мер, могущих оказать негативное воздействие на торговлю ключевыми товарами, такими как продовольствие, сырьевые товары, медикаменты и медицинское оборудование, а также нотифицировать все меры, оказывающие негативное влияние на торговлю, в соответствии с правилами ВТО. Министры продолжают бороться с нетарифными барьерами, в особенности в цепочках поставок. Кроме того, министры будут содействовать применению мер стимулирования для экономического восстановления после кризиса. В числе средств стимулирования торговли министры отметили координацию работы таможенных служб в соответствии со стандартами и рекомендациями Всемирной таможенной организации и Соглашения ВТО об упрощении торговых процедур.

В числе приоритетных направлений была отмечена поддержка бизнеса, в особенности микро-, малых и средних предприятий (ММСП) и уязвимых секторов экономики с использованием цифровой экономики и технологий, позволяющих продолжить работу и перестроиться с учетом новых потребностей в условиях пандемии. Кроме того, министры подтвердили обязательства по подписанию в 2020 г. соглашения о Региональном всеобъемлющем экономическом партнерстве.



Аналитические данные, предоставленные Дипломатической академией МИД России

• **Нынешний год в финансовом плане станет самым тяжёлым в истории гражданской авиации.** Международная ассоциация воздушного транспорта опубликовала отчёт, согласно которому авиакомпании по всему миру потеряют 74 миллиарда евро — и ещё около 14 миллиардов в 2021 году. На фоне кризиса заказы новых авиалайнеров сократились на 80-90%, и страдают не только перевозчики, но и производители. Во вторник Франция объявила о пакете помощи для своей авиапромышленности — 15 миллиардов евро. По имеющимся оценкам, авиационной сфере потребуется не меньше 2-3 лет, чтобы выйти на докоронавирусные объёмы перевозок и производства авиалайнеров.

• **Заявление Генсекретаря ООН А. Гутерриша:** В мире более чем достаточно продовольствия, чтобы прокормить население планеты, насчитывающее 7,8 миллиарда человек. Тем не менее более 820 миллионов человек сегодня голодают. И около 144 миллионов — больше одной пятой — детей в возрасте до 5 лет во всем мире отстают в росте. Наши продовольственные системы работают с перебоями, и пандемия COVID-19 только усугубляет ситуацию. Становится все более очевидным, что если не принять срочных мер, то глобальная чрезвычайная продовольственная ситуация, угроза которой надвигается, может принести долгосрочные последствия для сотен миллионов детей и взрослых. В этом году из-за кризиса COVID-19 в крайнюю нищету могут впасть еще около 49 миллионов человек. Число людей, испытывающих острую нехватку продовольствия или питательных веществ, будет стремительно расти. Снижение мирового валового внутреннего продукта на каждый процентный пункт означает увеличение на 0,7 миллиона числа детей с задержкой роста. Риски сбоев в цепочке поставок продовольствия налицо даже в странах, где продовольствие имеется в изобилии. Чтобы избежать наихудших последствий, которыми чреваты предпринимаемые усилия по борьбе с пандемией, действовать нужно сейчас. Во-первых, нам следует направить свои усилия на спасение людей жизни и сохранение возможности получения ими средств к существованию, сосредоточив внимание на тех областях, где риск является наиболее острым. Это означает, что продовольственные службы и службы питания следует отнести к числу важнейших, нужно также обеспечить надлежащую защиту работников продовольственного сектора. Это означает, что необходимо продолжать предоставление критически важной гуманитарной продовольственной помощи, помощи в обеспечении средств к существованию и продуктов питания для уязвимых групп населения. Это означает также, что необходимо обеспечить поставки продовольствия в страны, переживающие продовольственный кризис, для укрепления и расширения систем социальной защиты. Странам необходимо усилить поддержку сектора переработки продуктов питания, транспортного сектора и местных продовольственных рынков, кроме того, им следует сохранять открытыми торговые коридоры, чтобы была обеспечена непрерывность функционирования продовольственных систем. Они должны также обеспечить, чтобы пакеты мер по оказанию чрезвычайной помощи и стимулированию экономики распространялись на наиболее уязвимые группы населения, включая удовлетворение потребностей мелких производителей продовольствия и сельских предприятий в ликвидных средствах. Во-вторых, нам следует укрепить системы социальной защиты в области питания. Страны должны обеспечить гарантированный доступ к безопасным, питательным продуктам, особенно для малолетних детей, беременных и кормящих женщин, пожилых людей и представителей других групп риска. Странам необходимо также адаптировать и расширить программы социальной защиты в интересах лиц, входящих в группу риска в плане обеспеченности продуктами питания. Это предполагает необходимость поддержки детей, которые не имеют больше доступа к школьному питанию. В-третьих, мы должны инвестировать в будущее.

• Эксперты Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) полагают, что последствия пандемии коронавируса будут иметь беспрецедентный характер и продолжительное воздействие на экономику и жизненные стандарты в мире. При этом, по их прогнозам, **мировая рецессия составит в этом году 6%, если эпидемию удастся удерживать под контролем, но в случае "второй волны" вырастет до 7,6%.**

Аналитика по событиям в СМИ



986 040

Русскоязычные новости и статьи
по тематике коронавируса

6 456

Материалы за последний день

0,7%

Прирост новостей за день

Топ положительных новостей:

- 1) «Наука приспособиться. ЦБ обнаружил адаптацию экономики к коронавирусу уже в мае», — [kommersant.ru](#)
- 2) «Тихо из кризиса: экономика РФ вошла в топ-5 по потенциалу роста после COVID», — [iz.ru](#)
- 3) «ТПП ожидает улучшения сальдо торгового баланса для России после пандемии», — [tass.ru](#)
- 4) «Выполнившие план по ремонту дорог регионы получают дофинансирование», — [ria.ru](#)
- 5) «МЭА спрогнозировало укрепление позиций России как газового экспортера», — [ria.ru](#)

Топ отрицательных новостей:

- 1) «Прибыль российских банков рекордно рухнула», — [lenta.ru](#)
- 2) «Карантин обошелся российскому бизнесу в триллионы рублей», — [lenta.ru](#)
- 3) «ОЭСР спрогнозировала падение ВВП России в 2020 году на 8-10%», — [interfax.ru](#)
- 4) «Исследование: доля просрочки потребкредитов с начала года выросла до 17%», — [tass.ru](#)

Интересное сегодня:

- 1) «Бизнес просит скидку на отходы. Компании хотели бы заплатить за «карантинный» мусор поменьше», — [kommersant.ru](#)
- 2) «Уменьшение облагаемой заразы. Бизнес просит льгот на тестирование работников», — [kommersant.ru](#)
- 3) «Приключения электроники. Запрет импорта в госзаказе пока ограничат одной отраслью», — [kommersant.ru](#)
- 4) «Власти отказались от особых правил увольнений и простоя во время пандемии. Из-за чего Минтруд переписал проект спецрегулирования на рынке труда», — [rbc.ru](#)
- 5) «Набиуллина: российской экономике потребуется несколько кварталов для восстановления», — [tass.ru](#)
- 6) «Эксперты зафиксировали падение расходов россиян на четверть из-за карантинных мер», — [tass.ru](#)
- 7) «Эксперты: льготная ипотека во время пандемии стала главным фактором роста спроса на жилье», — [tass.ru](#)
- 8) «Опрос: около 40% россиян из-за пандемии решили начать копить на «черный день», — [tass.ru](#)
- 9) «Набиуллина заявила, что коронавирус снял ложный выбор между стабильностью и развитием экономики», — [interfax.ru](#)

В мире:

- 1) «МЭА предсказало в 2020 году самое большое в истории падение рынка газа», — [rbc.ru](#)
- 2) «В Институте экономики и мира спрогнозировали последствия пандемии», — [tass.ru](#)
- 3) «Статистический беспорядок: почему в США не могут точно подсчитать число безработных», — [russian.rt.com](#)
- 4) «Bloomberg: Apple 15 июня начнет возвращать сотрудников в головной офис», — [tass.ru](#)
- 5) «В Южной Корее зафиксирован крупнейший рост безработицы с 1999 года», — [tass.ru](#)
- 6) «ЦБ Эстонии прогнозирует спад национальной экономики на 10% по итогам года», — [ria.ru](#)
- 7) «В НИУ ВШЭ заявили, что мировая экономика рекордно снизится во втором квартале года», — [tass.ru](#)

 Новостные подборки

Новости, связанные с распространением COVID-19

• **Международный олимпийский комитет планирует к сентябрю завершить подготовку нового плана проведения летних Олимпийских и Паралимпийских игр в Токио с учетом ситуации с пандемией коронавируса.** Об этом сообщил в среду телеканал NHK. Отмечается, что МОК и оргкомитет «Токио-2020» рассмотрят возможность сокращения затрат на соревнования более чем по 200 пунктам итоговой сметы. Позднее, как сообщает телеканал, МОК направит международным спортивным федерациям предварительный план по Играм. Организации должны будут обсудить вопросы, касающиеся мер по предотвращению распространения инфекции, присутствия зрителей на спортивных объектах и организации безопасных условий для самих спортсменов (ТАСС).

 Обзор международной прессы **Швеция**

Согласно данным компании-оператора Swedavia, пассажиропоток в десяти крупнейших шведских аэропортах из-за пандемии коронавируса снизился на 98%.

В мае через аэропорты Swedavia прошли в общей сложности 53 000 пассажиров на международных рейсах и 28 000 пассажиров на внутренних рейсах, что на 98% меньше по сравнению с маем прошлого года. Тогда было зафиксировано 2 500 000 пассажиров на международных рейсах и 1 200 000 пассажиров на внутренних рейсах.

Глава компании Юнас Абрахамссон ожидает некоторое увеличение пассажиропотока после ослабления карантинных мер в странах ЕС и в самой Швеции, но считает, что рассчитывать на возвращение к прежнему объему перевозок в ближайшие месяцы не стоит.

swedavia.com

 Великобритания

Британская авиакомпания и туроператор Jet2 и Jet2holidays объявили, что они перенесут начало работы на две недели - с 1 июля на 15 июля.

В своем заявлении Jet2 заявила, что здоровье и безопасность ее клиентов и персонала являются ее главным приоритетом и что она продолжает внимательно следить за ситуацией.

Авиакомпания также сообщила, что клиентам, которые должны были совершить поездку до 15 июля, не нужно связываться с авиакомпанией, а следует подождать, пока авиакомпания сама с ними свяжется и предложит перебронировать поездку на более поздний срок. Для клиентов, которые будут путешествовать с Jet2 15 июля и позже, будут действовать обычные условия.

Jet2 заявила, что она тесно сотрудничает со всеми соответствующими органами власти для обеспечения безопасности и благополучия каждого пассажира. Представители компании также добавили, что после возобновления авиаперевозок будут применяться ряд новых мер безопасности, о которых компания сообщит чуть позже.

Авиакомпания также тесно сотрудничает с аэропортами, отелями и партнерами по туризму, чтобы обеспечить выполнение «надлежащих мер безопасности и охраны труда».

airwaysmag.com

 Германия

Министр сельского хозяйства Германии Юлия Клёкнер (Julia Klöckner) предлагает с 16 июня отменить все ограничения на въезд сезонных работников из стран Евросоюза. В сельском хозяйстве Германии ежегодно трудятся около 300 тысяч сезонных работников, главным образом из стран ЕС Польши и Румынии. В этом году в связи с ограничениями в страну смогли въехать только около 40 тысяч человек.

dw.com

Индустрия туризма относится к отраслям, наиболее сильно пострадавшим от пандемии коронавируса. В марте падение в сфере составило 52,7%, в апреле - уже 89,3% по сравнению с теми же месяцами прошлого года, как объявило Федеральное статистическое управление.

По официальным данным, количество местных гостей сократилось на 88,5% до 3,8 миллиона. Из-за закрытия границ спад среди иностранных гостей был еще более выраженным - сокращение на 93,1% до 0,5 миллиона.

По данным отраслевой ассоциации Dehoga, многие компании находятся на грани банкротства, примерно одна из трех в индустрии гостеприимства.

spiegel.de

Правительство ФРГ до 31 августа продлевает запрет на путешествия в более чем 160 государств за пределами ЕС. Федеральное правительство согласовало ключевой документ на внутреннем уровне по рекомендации Федерального министерства иностранных дел и Федерального министерства внутренних дел.

Существующие ограничения должны были закончиться 15 июня, однако Министерства внутренних дел и Министерства иностранных дел посчитали, снятие предупреждения о поездках слишком рискованным. В качестве обоснования в документе говорится, что не хватает надежных данных о процессе заражения, единых критериях и международных координационных механизмах. Все это «в настоящее время не допускает общего ослабления предупреждений о поездках для третьих стран». Поэтому он должен быть продлен. «Затем можно будет заключить соглашения с отдельными государствами, чтобы отменить это предупреждение», - отметил источник издания в правительстве.

Одним из причин продления запрета на заграничные поездки является риск второй волны и вновь резкое закрытие границ. При этом часть туристов могут остаться за границей и ФРГ снова придется тратить силы на их возвращение. После начала коронного кризиса федеральное правительство вывезло около 240 000 немецких туристов из-за рубежа в Германию.

По словам представителей ведомств, запланированные на данный момент изначально жесткие правила для всех других стран могут быть адаптированы в течение лета.

[spiegel.de](https://www.spiegel.de)



Турция

Турция ослабила карантинные ограничения для детей и подростков до 18 лет и пожилых людей старше 65 лет. Им снова можно выходить из дома в период с 10 утра до 20 часов вечера. 7,5 млн пожилых людей в Турции были с 21 марта фактически заперты в своих домах. Предписание о запрете покидать дома для детей и подростков было принято 4 апреля.

[dw.com](https://www.dw.com)



Южная Корея

Уровень безработицы в Южной Корее достиг рекордного уровня за май - численность занятого населения составила 26,93 млн., что на 392 тысячи меньше, чем за тот же месяц годом ранее. Как сообщило в среду Национальное статистическое управление страны, спад отмечается на протяжении последних трех месяцев на фоне пандемии коронавируса.

Страна потеряла 195 000 рабочих мест в марте и 476 000 в апреле, поскольку новая вспышка коронавируса переросла в полноценную пандемию. В последний раз в Корее происходило такое сокращение рабочих мест в октябре 2009 года - январе 2010 года, когда мировая экономика все еще переживала финансовый кризис.

Уровень безработицы в мае достиг 4,5%, что является самым высоким показателем за май с момента начала ведения статистики с 1999 года. Число безработных выросло с 133 000 до 1,28 миллиона.

В докладе отмечается, что наибольшее сокращение числа рабочих мест зафиксировано в сфере торговли (189 тыс.), ресторанном и гостиничном бизнесе (183 тыс.), а также в сфере обслуживания (86 тыс.).

[pulsenews.co.kr](https://www.pulsenews.co.kr)



Аргентина

Власти столицы Аргентины Буэнос-Айреса обратились к России с просьбой предоставить им средства для борьбы с коронавирусом. «На правительственном уровне таких обращений не было, но ко мне обратился мэр Буэнос-Айреса Орасио Ларрета с просьбой о предоставлении защитных медицинских материалов для борьбы с коронавирусом», - цитирует ТАСС посла России в Буэносе-Айрес Дмитрий Феоктистов. Он отметил, что это обращение было сообщено в Москву. По его словам, на данный момент обращение рассматривается.

На прошлой неделе власти Аргентины продлили карантин до 28 июня в Буэнос-Айресе и ряде провинций, где продолжаются заражения, сообщил президент страны Альберто Фернандес во время пресс-конференция. Трехнедельное продление карантина, который должен был истечь 7 июня, относится к столице, провинции Буэнос-Айрес и некоторым другим районам, так как число случаев коронавируса в Аргентине превысило 20 000. Остальная часть страны перейдет в фазу «обязательного и превентивного социального дистанцирования».

[tellerreport.com](https://www.tellerreport.com)

Вакцины и тесты на коронавирус



Вакцины и тесты на коронавирус

В Российской Федерации

Коэффициент распространения коронавируса в России снизился в среду на 0,01, до единицы. В Москве этот показатель опустился сразу на 0,07 — до 0,87, следует из подсчетов ТАСС на основе данных оперативного штаба по борьбе с коронавирусом.

Сразу в семи из 10 регионов с наибольшим количеством заболевших коэффициент держится на уровне ниже единицы. Помимо столицы это Подмосковье (0,99), Санкт-Петербург (0,88), Нижегородская область (0,93), Дагестан (0,84), Свердловская область (0,88) и Калужская область (0,97). Для Дагестана показатель среды стал самым низким с 19 мая. В Тульской и Ростовской областях коэффициент фиксируется в районе 1, в Красноярском крае — 1,08.



Тестирование

Уже 650 тысяч человек в России протестировано на иммунитет к COVID-19, почти 14% имеют антитела, заявила глава Роспотребнадзора Анна Попова. Об этом сообщают РИА Новости.

«Сегодняшняя ситуация, мониторинг показывает, что в 46 субъектах уже оттестировано почти 650 тысяч человек. На сегодняшний день мы видим, что защитные титры имеют почти 14% от общего количества протестированных в РФ. Это достаточно немалый уровень», — сказала Попова на заседании президиума координационного совета по борьбе с распространением коронавируса.

По ее словам, там, где эти исследования проходят системно, видно, что при повторном рассмотрении, а иммунологические исследования напряженности иммунитета и постинфекционного необходимо проводить как минимум двукратно, наблюдать за приростом титра антител с интервалом в 2-3 недели, идет удвоение числа людей, которые эти титры имеют.

«То есть после встречи с вирусом формируется иммунитет достаточно на высоких цифрах», — пояснила она.

Она добавила, что **лучше всего иммунитет к COVID-19 вырабатывается у детей.**

«Из общего количества обследованных детей до 17 лет процент иммунных почти 20%, у людей от 18 до 64 лет это 14%, а вот у людей 65 лет и старше всего 11%. Это нужно иметь в виду, нам нужно защищать людей старшего поколения, старшего возраста», — сказала Попова на заседании президиума координационного совета по борьбе с распространением коронавируса.

Лаборатории «Инвитро» выпустили новые высокочувствительные тесты на антитела к коронавирусу, позволяющие проводить диагностику за 4 часа. Об этом сообщили «Известия» со ссылкой на пресс-релиз компании.

Тест-системы компании Abbot, признанные специалистами одними из самых чувствительных и эффективных, стали доступны для заказа во всех медицинских офисах компании на территории России. Сроки исследования составят до 1 рабочего дня без учета дня взятия биоматериала. С 15 июня появится возможность срочного заказа и получения результата теста за 4 часа.

В основе исследования лежит метод иммунохемилюминесцентного анализа венозной крови. Исследование позволяет выявить наличие специфических антител класса G, которое свидетельствует о том, что организм встречался с коронавирусом SARS-CoV-2 и сформировал к нему иммунитет. **Факт наличия антител не исключает повторного заражения, но его вероятность становится значительно ниже.**

Полученные в результате диагностики данные позволят получить более достоверное представление о масштабах пандемии и процессах формирования популяционного иммунитета.

Власти Камчатки ужесточают контроль за прибывающими на полуостров сезонными рабочими — **с 11 июня в аэропорту развернут экспресс-тестирование на коронавирус всех, кто прилетает в составе организованных групп на вахтовые работы.** Об этом сообщает ТАСС со ссылкой на официальный сайт правительства региона.

«С 11 июня будем применять экспресс-тесты, которые сразу показывают результат. Это поможет в какой-то мере заблокировать попадание в районы граждан с заболеванием. В ближайшее время врио министра рыбного хозяйства Андрей Здеветовский вылетит и проверит береговые заводы. Регулярные проверки — это наша гарантия, что решения оперативного штаба реализуются на практике», — приводятся в сообщении слова врио губернатора Камчатки Владимира Солодова.

С 1 июня на Камчатке началась лососевая путина, на которую ежегодно прилетают около 10 000 человек из разных регионов страны. По поручению краевого министерства рыбного хозяйства всех вахтовиков во время их нахождения в обсерваторе тестируют на коронавирус за счет приглашающей стороны, и **таким образом были выявлены уже 49 случаев заражения** инфекцией нового типа у приезжих работников рыбохозяйственного комплекса.



Лечение

Уральский приборостроительный завод (УПЗ, входит в концерн «Радиоэлектронные технологии») **отзывает из больниц аппараты искусственной вентиляции легких «Авента-М» для дополнительной проверки.** Об этом сообщили РИА Новости.

Аппараты ИВЛ «Авента М», произведенные на одном из заводов КРЭТ, использовались в московской и петербургской больницах, где 9 и 12 мая произошли пожары и погибли в общей сложности семь пациентов. После случившегося Росздравнадзор приостановил использование в России этих аппаратов ИВЛ на время расследования.

«Аппарат искусственной вентиляции легких «Авента-М» производства АО «Уральский приборостроительный завод», срок действия не ограничен, (Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения) сообщает об отзыве медицинского изделия», — говорится в документе, опубликованном на сайте Росздравнадзора.

Как уточняется в письме за подписью временного гендиректора завода Александра Морозова, **компанией принято решение об обязательном проведении программы по дополнительной проверке аппаратов на функциональность и безопасность**. Проверки могут проводиться как на территории завода-изготовителя, так и по месту фактического нахождения ИВЛ. **Все расходы завод готов взять на себя и гарантирует возврат оборудования в исправном состоянии**.

Ранее в пресс-службе КРЭТ РИА Новости сообщали, что после инцидентов с пожарами в больницах Москвы и Санкт-Петербурга была создана специальная комиссия для технического исследования аппаратов «Авента-М». Помимо дополнительных стандартных тестирований были проведены дополнительные испытания, которые включали проверку работы аппарата на аварийных режимах: при повышенных температурах, при значительном повышенном и пониженном напряжении сети, а также отработку возможных нештатных режимов работы.

Около 1,32 млн упаковок лекарственного препарата с международным непатентованным наименованием

«Гидроксихлорохин», применяемого в том числе при лечении пациентов с новой коронавирусной инфекцией, введено в гражданский оборот на территории России. В первую очередь препаратом обеспечивались медорганизации по госконтрактам, однако в конце мая гидроксихлорохин начали поставлять в аптеки. Об этом сообщает ТАСС со ссылкой на пресс-службу Росздравнадзора.

Ранее газета «Известия» сообщила, что с марта пациенты с аутоиммунными ревматическими заболеваниями, которым также необходим данный препарат, не могут найти гидроксихлорохин в аптеках. **Отмечается также, что стоимость субстанции выросла в 10 раз, а производство сократилось**.

«Всего в 2020 году по состоянию на 28 мая производителями и импортерами лекарственных препаратов в автоматизированную информационную систему Росздравнадзора представлены данные о вводе в гражданский оборот более 170 серий лекарственного препарата «Гидроксихлорохин» общим количеством более 1,32 млн упаковок, в том числе 147 серий — отечественного производства. В связи с применением данного препарата при профилактике и лечении коронавирусной инфекции COVID-19 **поставки гидроксихлорохина осуществлялись в первую очередь по государственным контрактам медицинских организаций и органов исполнительной власти в сфере здравоохранения субъектов РФ**», — сообщили в ведомстве.

Согласно данным Государственного реестра лекарственных препаратов, на территории РФ препарат с наименованием «Гидроксихлорохин» зарегистрирован и под другими торговыми наименованиями. **«Для обеспечения доступности препарата в розничном сегменте фармацевтического рынка с 29 мая уже начались поставки в адрес дистрибьюторов <...>, а также в сетевые фармацевтические организации субъектов Российской Федерации»**, — отметили в Росздравнадзоре.

Холдинг «Нацимбио» Ростеха и Российский фонд прямых инвестиций (РФПИ) договорились **о реализации совместного проекта по выпуску препарата на основе плазмы крови для лечения COVID-19**. Об этом пишет ТАСС со ссылкой на сообщение Ростеха и РФПИ.

Препарат «БиоГам» успешно прошел первую фазу клинических испытаний.

«Партнерство РФПИ и холдинга «Нацимбио» предполагает производство препарата иммуноглобулина, содержащего антитела к коронавирусу SARS CoV-2. Его будут изготавливать на основе плазмы доноров, перенесших коронавирусную инфекцию», — говорится в сообщении.

Производство иммуноглобулина, содержащего антитела против коронавируса, будет организовано по полному технологическому циклу при условии наличия сырья на четырех филиалах НПО «Микроген» холдинга «Нацимбио». Инвестиции, полученные в рамках сотрудничества с РФПИ, будут направлены на закупку оборудования, проведение клинических испытаний, подготовку документов для регистрации препарата, отмечается в релизе.

Как отметил глава госкорпорации Сергей Чemezov, **после регистрации препарата Ростех готов начать его выпуск на четырех площадках — в Перми, Нижнем Новгороде, Томске и Уфе**.

В свою очередь, гендиректор РФПИ Кирилл Дмитриев назвал производство препаратов на основе плазмы крови доноров, переболевших коронавирусом, **одним из перспективных направлений терапии**, которое РФПИ планирует развивать в России совместно с «Нацимбио».



Вакцина

Клинические испытания вакцины от коронавирусной инфекции нового типа планируется начать в середине лета. Об этом заявил генеральный директор компании-разработчика «Биокад» Дмитрий Морозов, сообщает ТАСС.

«Надеемся, что в середине лета, ближе к августу мы начнем клинические испытания вакцины», — сказал Морозов в интервью программе «Мнение» на телеканале «Россия-24».

Он подчеркнул, что **этот этап ни в коем случае нельзя форсировать, чтобы впоследствии не получить побочных эффектов при массовой вакцинации**. «Моя позиция такова: поскольку мы планируем прививать здоровых людей, вакцина должна быть хорошо испытана в спокойном режиме. Мы должны быть уверены, что при массовой вакцинации — а это может быть и пять, и десять миллионов человек в месяц — не будет побочных эффектов и нежелательных явлений. Время [для тестирования без излишней спешки] у нас есть», — сказал Морозов.

При этом, отметил он, иностранные производители, которые уже перешли к клиническим испытаниям разработок, вряд ли составят конкуренцию разработчикам в России. «Во-первых, наши зарубежные коллеги будут обеспечивать национальные рынки. Во-вторых, ни одна из компаний не будет торопиться, чтобы не нанести вред здоровью людей <...> **Поэтому, я думаю, вакцины [российского и иностранного производства] появятся на рынке примерно в одно и то же время**», — добавил гендиректор компании.

Биотехнологическая компания «Биокад» занимается разработкой вакцины от коронавируса нового типа совместно с государственным научным центром «Вектор». В середине мая гендиректор «Биокада» сообщил, что в зависимости от результатов клинических испытаний выпуск вакцины будет налажен к концу года, примерный объем производства составит **3 млн доз ежемесячно**.

Пятьдесят военных добровольцев были помещены на 14-дневную изоляцию в ходе подготовки к клиническим испытаниям вакцины от COVID-19. Об этом сообщили РИА Новости со ссылкой на Минобороны РФ.

«Четвертого и девятого июня на 14-дневную изоляцию были помещены 50 военнослужащих добровольцев, среди которых 10 медицинских работников. Изоляция проводится перед началом вакцинации с целью исключения возможности занесения инфекции участникам эксперимента и медицинскому персоналу», — говорится в сообщении.

Отмечается, что группа гражданских добровольцев, изъявивших желание принять участие в клинических исследованиях, также размещается в Главном военном клиническом госпитале имени Н.Н. Бурденко.

Состояние добровольцев будет ежедневно контролироваться врачами ГВКГ. Будут проводиться измерения артериального давления, пульса, термометрия, изучение ряда других специальных показателей.

Ранее начальник 48-го Центрального научно-исследовательского института (ЦНИИ) военного ведомства Сергей Борисевич сообщил, что Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени Гамалеи и Минобороны успешно провели доклинические испытания вакцины, следующий этап планируется завершить к концу июля.



Дополнительные меры

Российский фонд прямых инвестиций (РФПИ) и группа компаний «Р-Фарм» создадут совместное **предприятие с объемом инвестиций более 4 млрд руб. для разработки и производства биотехнологических лекарственных средств и вакцин для борьбы с коронавирусом**. Об этом сообщает ТАСС.

В рамках СП в Ярославле планируется построить биотехнологическое производство активных фармацевтических субстанций и готовых лекарственных форм с возможностью экспорта продукции на рынок Ближнего Востока и других стран.

Предприятие будет работать по целому ряду направлений, в том числе масштабировать производство препарата «Артлегиа» (олокизумаб), применяемого в терапии цитокинового шторма (чрезмерного ответа иммунной системы) у больных со среднетяжелой формой коронавирусной инфекции. А также планируется разработка и производство других перспективных биотехнологических лекарственных средств и вакцин для борьбы с коронавирусом и производство вакцины против коронавирусной инфекции, которую разрабатывает институт Гамалеи.

РФПИ, АФК «Система» и Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи договорились о сотрудничестве **для организации производственной площадки на базе завода Alium в Зеленограде для промышленного выпуска первой в России вакцины для профилактики коронавирусной инфекции**, сообщается в пресс-релизе фонда.

Начало первых клинических испытаний вакцины ожидается в середине июня 2020 года, а к осени планируется запустить массовое производство.

В РФ появилась онлайн-платформа для реабилитации людей, переболевших коронавирусом, сообщает пресс-служба конкурса управленцев «Лидеры России», финалист которого запустила этот проект. Об этом пишут РИА Новости.

«Ильмира Гильмутдинова, финалист специализации «Здравоохранение» конкурса «Лидеры России 2020»... кандидат медицинских наук, заведующая отделом биомедицинских технологий ФГБУ «НМИЦ РК» Минздрава России запустила с коллегами телемедицинскую платформу COVIDREHAB, позволяющую проводить бесплатную онлайн-реабилитацию пациентов, переболевших коронавирусной инфекцией», — говорится в сообщении.

В пресс-службе обратили внимание на то, что у пациентов со среднетяжелым и тяжелым течением COVID-19 после выписки из стационара могут сохраняться кашель, одышка, признаки гипо- или атрофии мышц и другие нарушения. При отсутствии реабилитации это может привести к инвалидности.

Платформа включает в себя телемедицинский сервис групповых и персонифицированных реабилитационных методик, контролируемых в режиме онлайн. По этим методикам с помощью дистанционных занятий теле-ЛФК за три недели уже удалось **восстановить здоровье 55 пациентов**, переболевших коронавирусом. Сейчас онлайн-реабилитацию проходят 135 человек из 16 городов России.

Как рассказала создатель платформы, **набор на платформу бесплатный, но осуществляется по предварительному**

анкетированию. Врач изучает данные анкет пациентов, определяет их физическое и эмоциональное состояние, а затем предлагает занятия, которые подойдут конкретному человеку.



В мире

Ученые исследуют новые подходы к лечению коронавируса, изучают антитела, распространение вируса в школах. Кроме того, продолжается разработка новых технологий, вакцин и лекарственных препаратов от COVID-19.



Тестирование

Японская компания SoftBank Group Corp обнародовала результаты тестов на антитела на коронавирус 44 тысяч человек. Об этом сообщили РИА Новости со ссылкой на телеканал NHK.

Компания стала проводить тесты на антитела у сотрудников, партнеров и медицинских работников с целью выявить процент переболевших новой коронавирусной инфекцией. Анализы были проведены у 44 тысяч человек. **Антитела обнаружены у 191 человека, что составляет 0,43% от общего числа.** При этом у медицинских работников он значительно выше – из 5850 человек антитела обнаружены у 105 или 1,79%. У сотрудников компании и партнеров он составляет всего 0,23% — из 38 с лишним тысяч человек антитела выявлены у 86.

С июня в Японии решено провести 10 тысяч тестов на антитела на основе лотерейной выборки. Целью исследования является выявление процента переболевших коронавирусом, с тем чтобы лучше подготовиться ко второй волне эпидемии, которую большинство специалистов в Японии считают почти неизбежной.

Ученые из Гамбурга обнаружили антитела к коронавирусу менее чем в одном проценте донорской крови, что свидетельствует об отсутствии иммунитета среди населения. Об этом сообщили РИА Новости со ссылкой на Университетскую клинику Гамбург-Эппендорф.

Ученые из гамбургской клиники протестировали в апреле, мае и июне в общей сложности **914 проб крови анонимных доноров на антитела к коронавирусу**, чтобы составить представление о бессимптомных случаях протекания коронавирусной инфекции.

«Тесты на антитела могут обнаружить, развился ли у человека иммунитет к SARS-CoV-2... Первые результаты показывают нам, что, вероятно, это нет так, хотя дальнейшие тесты продолжаются. Пока нет оснований предполагать наличие иммунитета среди населения или пока отсутствует допущенная вакцина, по-прежнему важно следовать правилам гигиены и дистанцирования, чтобы ограничить распространение вируса», — заявила представитель властей Гамбурга.

Один из проводивших исследование ученых Свен Пайне отметил, что доноры крови не отражают достоверно все население города, но эти данные могут стать полезным отправным пунктом, чтобы лучше оценить ситуацию с точки зрения незафиксированных случаев инфекции. «Если кто-то за прошедшие месяцы в Гамбурге имел только легкие или неспецифические симптомы простуды, с высокой долей вероятности он не был болен коронавирусом», — пояснил ученый.



Лечение

Ученые из Сингапура приступают к клиническим испытаниям иммунного препарата для борьбы с коронавирусом нового типа. Об этом пишет ТАСС со ссылкой на сообщении местной компании-разработчика Tychap.

«В первой фазе исследований, которая продлится шесть недель, примут участие 23 здоровых человека», — указывается в заявлении. «Если данный этап будет признан успешным, то следующим шагом станет вовлечение в испытания большего числа волонтеров, в том числе инфицированных коронавирусом», — отметили в компании.

В основе нового препарата TY027 лежат созданные в лабораторных условиях моноклональные антитела, которые способны воздействовать на возбудителя SARS-CoV-2. Как рассказал профессор медицинской школы при Национальном университете Сингапура Ой Н Ин, «препарат может также использоваться для борьбы с широким кругом инфекционных заболеваний, в том числе в качестве превентивного средства». По его словам, «если исследования завершатся успешно, то TY027 можно будет использовать людям, имеющим по работе широкие социальные контакты, а также путешественникам».

В работе над препаратом принимают участие также эксперты из министерств обороны и здравоохранения, а также Совета по экономическому развитию.

Лечение коронавирусной пневмонии в барокамерах может существенно снизить смертность среди пациентов с тяжелой формой заболевания. К такому выводу пришли ученые из США. Об этом пишут «Известия».

Ученые из больницы Общей системы здравоохранения в Опелузах (Opelousas General Health System) оценили эффективность гипербарической кислородной терапии при тяжелых формах коронавирусной инфекции. Они опубликовали статью о применении гипербарической оксигенации (ГБО) — методе насыщения биологических тканей человека кислородом под высоким давлением в специальных барокамерах. Медики изучили состояние COVID-положительных пациентов, госпитализированных в период между 13 и 20 апреля. У пяти человек была диагностирована тяжелая форма заболевания, им была показана интубация легких на ИВЛ.

Для предотвращения инвазивного вмешательства каждый из этих больных получал от одной до шести процедур в барокамерах. **«Все пациенты выздоровели без необходимости искусственной вентиляции легких.** После ГБО насыщение кислородом увеличилось, а воспалительные маркеры снизились. На момент написания статьи три из пяти пациентов были выписаны из больницы, а два остаются в стабильном состоянии», — сказано в публикации. Таким образом, **исследователям на небольшой выборке пациентов удалось показать значительное улучшение их самочувствия с помощью ГБО.**

Это разумная терапевтическая методика, позволяющая избежать использования аппаратов искусственной вентиляции легких, считают российские специалисты. В случае с COVID-19 далеко не всегда эффективны инвазивные вмешательства вследствие особенностей патогенеза заболевания, сообщил «Известиям» заведующий лабораторией экологии микроорганизмов Школы биомедицины Дальневосточного Федерального университета (ДФУ) Михаил Щелканов. «ГБО является недооцененным методом, хотя он способен давать совершенно изумительные результаты. Следовало бы шире внедрять его в клиническую практику», — отметил эксперт.

Сам по себе метод ГБО не новый. В практической медицине его начали использовать еще в середине прошлого века. Для ликвидации гипоксии (пониженного содержания кислорода в организме или отдельных органах и тканях. — «Известия») недостаточно вдыхать обычный воздух, так как кислорода в нем содержится всего около 21%. ГБО включает в себя вдыхание чистого кислорода в камере с давлением, превышающее атмосферное. Обычно создается давление 2–3 атмосферы, а в особых случаях оно увеличивается до 5–15 атмосфер. Такое высокое давление способствует лучшему растворению газа в крови и его ускоренному поступлению внутрь клеток.

На сегодняшний момент эта методика хорошо зарекомендовала себя для лечения различных гипоксических состояний, например кессонной болезни. Также терапию применяют при диабете, ишемии миокарда, аритмии и других патологиях, при которых необходимо более активное насыщение организма кислородом.

В случае с коронавирусной инфекцией ГБО начали применять совсем недавно. Лечение больных COVID-19 в барокамерах опробовали врачи Федерального медико-биологического центра имени Бурназяна ФМБА России. И оно показало свою эффективность. Преимущество терапии в барокамерах в том, что она может применяться даже для пациентов пожилого возраста.

В России методику гипербарической оксигенации применяют в экспериментальном режиме. Отечественные специалисты утверждают, что данная процедура эффективна и может быть применена даже для пожилых людей. Однако **важно продолжать начавшиеся в России и других странах клинические испытания подобной терапии, чтобы сделать окончательные выводы о ее безопасности.**

Ученые из США в своей статье также подчеркивают, что **пока получены только первые результаты использования методики при лечении нового коронавируса.** Клинические исследования в этом направлении необходимо продолжать.

Препарат против гриппа «Рутан», созданный в Узбекистане, будет использован в стране при лечении инфицированных новым коронавирусом COVID-19. Об этом сообщили РИА Новости со ссылкой на пресс-службу министерства инновационного развития республики.

«Оригинальный препарат против гриппа «Рутан», разработанный Институтом биоорганической химии Академии наук (АН) Республики Узбекистан, был протестирован китайскими учеными, в результате чего было продемонстрировано **снижение воздействия коронавируса SARS CoV-2 на 78,3%**», — говорится в сообщении на сайте Мининноваций.

По данным пресс-службы, **министерству здравоохранения страны передано 19,5 тысячи упаковок «Рутана», еще 11 тысяч — отправлены в Иран, где успешно прошли лабораторные испытания.** Производство препарата освоено на базе Узбекско-китайского медицинского технопарка в Ташкенте, соответствующего всем требованиям надлежащих производственных практик (GMP).

По данным АН Узбекистана, «Рутан» создан еще в 2015 году, является индуктором интерферона и был рекомендован министерством здравоохранения страны для профилактики и лечения гриппа, а также острых респираторных заболеваний детям старше 6 лет и взрослым. Препарат создан на основе одноименного растительного средства, действующее вещество которого — полифенолы.

Родителям не следует паниковать по поводу редкого воспалительного синдрома у детей, связанного с COVID-19, он поддается лечению и не вызовет пандемию, сообщили РИА Новости американские врачи.

Темой последних недель стали публикации о так называемом педиатрическом системном воспалительном синдроме (или Кавасаки-подобном синдроме), тяжелом заболевании, вероятно, ассоциированном с инфицированием SARS-CoV-2, поражающем детей спустя 1,5-2 месяца от начала эпидемической вспышки в стране. О таких случаях первыми написали медики Великобритании, затем Испании, США, Франции и других стран.

«Я не думаю, что людям стоит паниковать по поводу возможности того, что у их детей будет эта ответная воспалительная реакция после COVID-19. Быть осторожными — да, паниковать — нет. **Подавляющее большинство этих детей при надлежащем уходе выздоравливают**», — заявил РИА Новости кардиохирург из США Билл Новик.

Он отметил, что синдром возникает примерно через три-четыре недели после заболевания коронавирусной инфекцией и дает два осложнения на сердце. «Может произойти серьезное ослабление стенок артерии, так, что в артерии образуются аневризмы. В аневризмах иногда могут появляться тромбы... У детей может быть синдром низкого сердечного выброса, и в начале они будут нуждаться в помощи, например, медикаментозной, но в некоторых редких случаях их состояние становится таким плохим, что нам приходится помещать их на экстракорпоральную мембранную оксигенацию (ЭКМО, инвазивный метод насыщения крови кислородом — ред)», — заявил Новик, добавив, что с ЭКМО выживает только 30-40% детей.

Новик отметил, что **стандартным лечением является внутривенная иммуноглобулиновая терапия, при помощи которой лечат пациентов с болезнью Кавасаки**, и призвал не забывать про частое мытье рук, социальное дистанцирование и маски.

Врач Педиатрической клинической больницы Кливленда Нелла Блюмин отметила, что **синдром встречается очень редко и не затронет большинство детей**. По словам Блюмин, число случаев, связанных с этим синдромом, продолжит расти, однако это не станет пандемией. «Я полагаю, что мы продолжим видеть все больше таких случаев, пока COVID-19 продолжает циркулировать по миру», — добавила она.



Исследования

До 41% населения планеты могут быть бессимптомными носителями COVID-19, но при этом неизвестно, какой процент из них может передавать вирус, заявила глава технической группы подразделения чрезвычайных заболеваний ВОЗ Мария Ван Керкхове. Об этом сообщили РИА Новости.

«По некоторым оценкам, в диапазоне от порядка 6% до 41% населения могут быть бессимптомно инфицированные, со средней оценкой порядка 16%. Но мы знаем, что некоторые бессимптомные и некоторые люди с симптомами могут передавать вирус. Так что нам надо знать, сколько населения не выработало симптомы, и какой процент из них передает вирус», — сказала она на онлайн-семинаре в Женеве.

Эксперт подчеркнула, что **ВОЗ не обладает точными данными о количестве бессимптомных носителей COVID-19**.

«Что мы знаем о заражениях? Мы знаем, что многие из тех, кто заражается COVID-19, вырабатывают симптомы. Но есть те, у кого симптомов нет. **И большинство заражений, о которых мы знаем, произошли, когда заболевшие с симптомами передали вирус другим людям воздушно-капельным путем**. И есть те, кто не выработал симптомов. Настоящий вопрос заключается в том, сколько таких человек. И мы еще не знаем этого», — отметила она.

По ее словам, **исследований на тему бессимптомных носителей пока мало**.

Департамент здравоохранения и социального обеспечения Великобритании (DHSC) начал исследование распространенности COVID-19 в школах. Об этом пишет CNN.

Исследователи планируют оценить и проконтролировать распространенность COVID-19 среди дошкольников, учеников начальных, средних школ и учителей. В рамках добровольного исследования, которое будет проведено совместно с Общественным здравоохранением Англии (PHE), **будут собраны данные из 100 школ** английского языка, в том числе 15 лондонских, с охватом около 200 сотрудников и учащихся в каждой школе. Ученики 40% школ, отобранных для исследования, будут сдавать тесты на коронавирус и антитела до начала летних каникул. Лишь небольшая часть школ будет сдавать анализы на антитела.

По сообщению DHSC, у детей чаще всего не проявляются симптомы, а исследование поможет укрепить понимание скорости передачи вируса среди несовершеннолетних. Секретарь по вопросам здравоохранения и социального обеспечения Мэтт Хэнкок сказал, что исследование поможет правительству **«лучше понять, насколько распространены бессимптомные и легкие случаи COVID-19, чтобы мы могли поддержать родителей, учеников и учителей»**.

Вторая волна коронавируса будет почти в 2,5 раза сильнее первой, если власти Британии полностью возобновят работу школ и не введут систему массового тестирования и отслеживания контактов людей, говорится в докладе лондонского Института гигиены и тропических заболеваний (LSHTM). Об этом сообщили РИА Новости.

С 23 марта в Британии действует карантин из-за пандемии COVID-19. **С начала июня власти ослабили часть ограничений**: открыли некоторые классы начальной школы, планируют постепенно разрешить работу магазинам и ресторанам, у которых есть возможность расположить столики на улице, а также возобновить спортивные соревнования, но без зрителей на трибунах. В целом по стране карантинные меры сохраняются: жителям рекомендовано продолжать работу дома, не собираться группами более шести человек, не пользоваться без нужды общественным транспортом и соблюдать социальную дистанцию в два метра.

«Если школы откроются полностью или поэтапно в июне или июле, и при этом не будет действовать масштабная и эффективная система тестирования и отслеживания контактов людей, вторая волна COVID-19 в Британии может быть в 2,2-2,5 раза сильнее, чем первая», — говорится в исследовании.

Ученые отмечают, что **считают систему отслеживания контактов эффективной при условии, если тестируются как минимум 50% людей с симптомами, а 40% их контактов отслеживаются**.

Система отслеживания контактов для предупреждения распространения коронавируса Test and Trace работает в Англии с 28 мая. Она является способом облегчить и снять карантин до появления вакцины от COVID-19. Зараженные люди выявляются через тестирование, объемы которого планируется постоянно расширять. Система требует от всех, кто испытывает любые симптомы ОРВИ, немедленно самоизолироваться и заказать тест по интернету или телефону. После получения результатов и их обработки с заболевшим связывается врач национальной системы здравоохранения и инструктирует о дальнейших действиях. При этом выходить из дома не разрешается ни при каких обстоятельствах. Заболевший должен сообщить обо всех контактах за последние семь дней и оставаться в самоизоляции 14 дней, даже если самочувствие будет хорошим, а симптомы пропадут. Все, с кем заболевший контактировал, будут также изолированы, что прервет цепочку распространения вируса. Правительство пока не опубликовало данных об использовании программы.

Расследование крупной вспышки коронавируса на борту авианосца США Теодора Рузвельта поможет понять, как COVID-19 влияет на молодых людей. Об этом пишет CNN.

«Это первый серьезный взгляд на заражение COVID-19 среди здоровых молодых людей, выпущенный CDC», — сказал Дэниел Пейн, эпидемиолог из Центров США по контролю и профилактике заболеваний, которые сотрудничали с BMC США в расследовании.

Более 1000 членов экипажа корабля из почти 4900 человек дали положительный результат на COVID-19 после вспышки. Исследователи выяснили, что у 60% моряков были нейтрализующие антитела. По их мнению, это многообещающий показатель, по крайней мере, кратковременного иммунитета.

Большинство моряков сообщали о слабых симптомах или об их отсутствии. Те, кто соблюдал профилактические меры, такие как маски для лица и социальные дистанции, были менее подвержены заражению.

«Мы увидели, что большинство инфекций на самом деле были легкими, в дополнение к тем, которые не имели симптомов», — сказал Пейн журналистам во вторник.

Анализ реакции иммунной системы представителей разных полов на заражение коронавирусом нового типа показал, что **у женщин Т-клетки, главные «дирижеры» иммунитета, реагируют на заражение гораздо активнее. Это может объяснять то, почему мужчины болевают коронавирусной инфекцией чаще женщин.** Предварительные результаты исследования опубликованы в электронной научной библиотеке medRxiv, сообщает TACC.

Практически с первых дней после начала эпидемии COVID-19 медики стали замечать, что мужчины чаще заражаются вирусом и гибнут от его последствий. Наблюдая за развитием коронавирусной инфекции у **двух сотен пациентов больницы Йельского университета**, которые попали туда в промежутке между мартом и маем текущего года, медики под руководством профессора Акико Ивасаки узнали **одну из возможных причин половых различий в реакции иммунитета на вирус.**

Всех этих заразившихся госпитализировали на первых фазах развития инфекции. Медики регулярно собирали у них пробы крови и отслеживали изменения в активности клеток иммунной системы и концентрации вырабатываемых ими молекул, а также количестве вирусных частиц.

Анализ образцов показал, что **организм мужчин и женщин по-разному реагирует на заражение.** В частности, **отличалось количество вырабатываемых антител и различных сигнальных веществ, способствующих развитию воспалений и других защитных реакций.** Например, в крови мужчин оказалось больше интерлейкина-8, одного из провоспалительных сигналов, а также белков CXCL10 и CCL5.

В крови женщин анализ показал больше активированных моноцитов — клеток-«чистильщиков», которые собирают антигены, а также тех подтипов Т-клеток, которые эти антигены используют для выработки антител. В наибольшей степени эти различия оказались выражены среди пожилых пациентов и пациенток. Это может объяснять, почему пожилые мужчины умирают от коронавирусной инфекции чаще своих сверстниц.

Соответственно, **если стимулировать иммунную систему пациентов производить больше Т-клеток и повышать их активность, то они будут лучше переносить коронавирусную инфекцию,** считают ученые. Ивасаки и ее коллеги в ближайшее время попытаются выяснить, как это можно сделать, не подвергая жизнь пациентов еще большему риску, чем заражение SARS-CoV-2.



Вакцина

Клинические испытания испанской вакцины от нового коронавируса могут начаться осенью 2020 года. Об этом в интервью корреспонденту TACC заявил министр науки и инноваций королевства Педро Дуке.

«**В Испании в настоящее время ведется разработка 10 проектов вакцин**», — поделился глава ведомства. По его словам, команда специалистов под руководством вирусолога Мариано Эстебана из Национального центра биотехнологии уже проводит испытания одного препарата на мышах. «Если они будут удовлетворительными, ожидается, что клинические испытания могут начаться осенью», — добавил министр. — Ожидается, что доклинические испытания нескольких других [вакцин] начнутся до конца года».

«**Я верю, что мы сможем получить вакцину в достаточном количестве в течение 2021 года,** — отметил он. — Однако успех не гарантирован: существует много заболеваний, вакцину от которых не удалось разработать». «Но это правда, что никогда еще не было так много исследований в исследовательских организациях, университетах или компаниях», — добавил глава ведомства. — **В настоящее время в лабораториях по всему миру разрабатывается около 180 проектов по производству вакцин от SARS-CoV-2.**

Дуке объяснил, что до настоящего момента для утверждения новой вакцины требовалось несколько лет. Министр добавил, что сейчас при пандемии коронавируса регулирующие органы пытаются действовать быстрее. «**Одним из рисков [из-за спешки при разработке] <...> является наличие вакцины, которая произведена и готова, но недостаточно проверена и в дальнейшем не работает,** — заявил глава ведомства.

«Испания выступает за установление сотрудничества со всеми странами [при поиске вакцины] и, конечно же, с Россией», — отметил он. — **С самого начала этого кризиса мы выступали за открытый доступ к полученным результатам.** Это общая проблема, и мы все должны сотрудничать, чтобы ее решить».



Технологии

В среду Южная Корея начала требовать от спортзалов, ночных клубов, караоке-баров и концертных залов регистрации посетителей с помощью QR-кодов смартфонов, что стало последней попыткой страны бороться с новой волной коронавирусных инфекций, связанных с развлекательными заведениями. Об этом пишет газета The New York Times.

Ранее учреждения просили клиентов записать свои идентификационные данные и контактную информацию в реестрах перед входом. Но когда власти попытались отследить клиентов после того, как в прошлом месяце начали появляться новые инфекции, они обнаружили, что большая часть информации была поддельной.

В соответствии с новой системой ночные клубы и другие объекты должны устанавливать QR-сканеры, а клиенты должны загружать QR-код, который содержит основную личную информацию. Все QR-коды, которые собирает правительство, должны автоматически уничтожаться через четыре недели.

«Российская газета» рассказала о новых средствах защиты, которые разрабатываются по всему миру. Защитные маски стали лидерами по числу необычных подходов: от самых простых вариантов до экзотических, среди которых первенство, очевидно, надо отдать израильским средствам защиты. **Одна из фирм объявила о создании «умной» маски с отверстием, которое автоматически открывается, когда вилка или ложка приближается к лицу.**

И хотя авторы не уточняют принцип автоматического открывания, можно предположить, что где-то установлена видеокамера или какой-то специальный датчик. Предусмотрен и более простой и дешевый вариант: маской можно управлять с помощью пульта.

Другое изобретение израильтян из хайфского центра Технион — **многоцветная маска, которую можно быстро и оперативно очистить от коронавируса с помощью высокой температуры.** В маску встроены специальные нанотрубки, которые при прохождении тока нагреваются и убивают вирус. А ток можно взять из обычного зарядного устройства мобильного телефона. Впрочем, организация такой подпитки может оказаться серьезной «головной болью». Ведь убивать вирус надо при температуре 70 градусов, а еще лучше 90.

Одна из китайских фирм подошла к вопросу очень основательно. **Создаваемая «умная» маска будет состоять из электронного блока с микропроцессором и модулем хранения информации, питаться от встроенного аккумулятора.** А еще ее напичкают целым набором сенсоров: акселерометр, гироскоп, датчики окружающей среды. «Умная» маска сможет определять уровень загрязнения воздуха, частоту вдохов, объем вдыхаемого кислорода, время ношения, положение пользователя в пространстве. Устройство сможет отслеживать дыхательные аномалии и опасное содержание вредных веществ в воздухе, а также давать пользователю полезные советы.

Есть и канадское изобретение, которое разрабатывает **для масок антивирусное покрытие из хлорида натрия и калия.** Когда на него попадает капля любой жидкости, соли в ней растворяются. А при испарении они вновь кристаллизуются, растут и острыми краями прорывают оболочку вируса и примерно за 30 минут его полностью уничтожают.

Ученые Балтийского федерального университета имени И. Канта **изготовили из специального материала с напылением наносеребра маски, которые могут непрерывно работать в течение десяти часов и очень быстро самоочищаться.** А значит, ими можно пользоваться неоднократно.

Ученые Института катализа Сибирского отделения РАН **создали ткани, которые также обрабатывают нанокристаллами и наночастицами.** Полученный материал устойчив к стирке и может самостоятельно очищаться от вирусов и бактерий. Очищение происходит в ночное время при воздействии ультрафиолетового излучения. А вот ученые Томского государственного университета считают, что обработка серебром, даже если оно и «нано», слишком дорогое удовольствие. В их технологии этот благородный металл заменен на биоактивные наночастицы оксидов меди и цинка. Они обладают антибактериальными и антивирусными свойствами.

В разных точках мира изобретатели пришли к одной идее: **применить для изготовления маски 3D-печать.** Быстро и дешево. Уже печатаются разные варианты, среди них самый популярный — снуд. Он пропитан разными защитными составами, не имеет лямок, плотно прилегает к лицу, что надежно предохраняет от вируса. Например, в Англии уже готов к выходу на рынок снуд, пропитка которого на 95% препятствует проникновению любых вирусов.

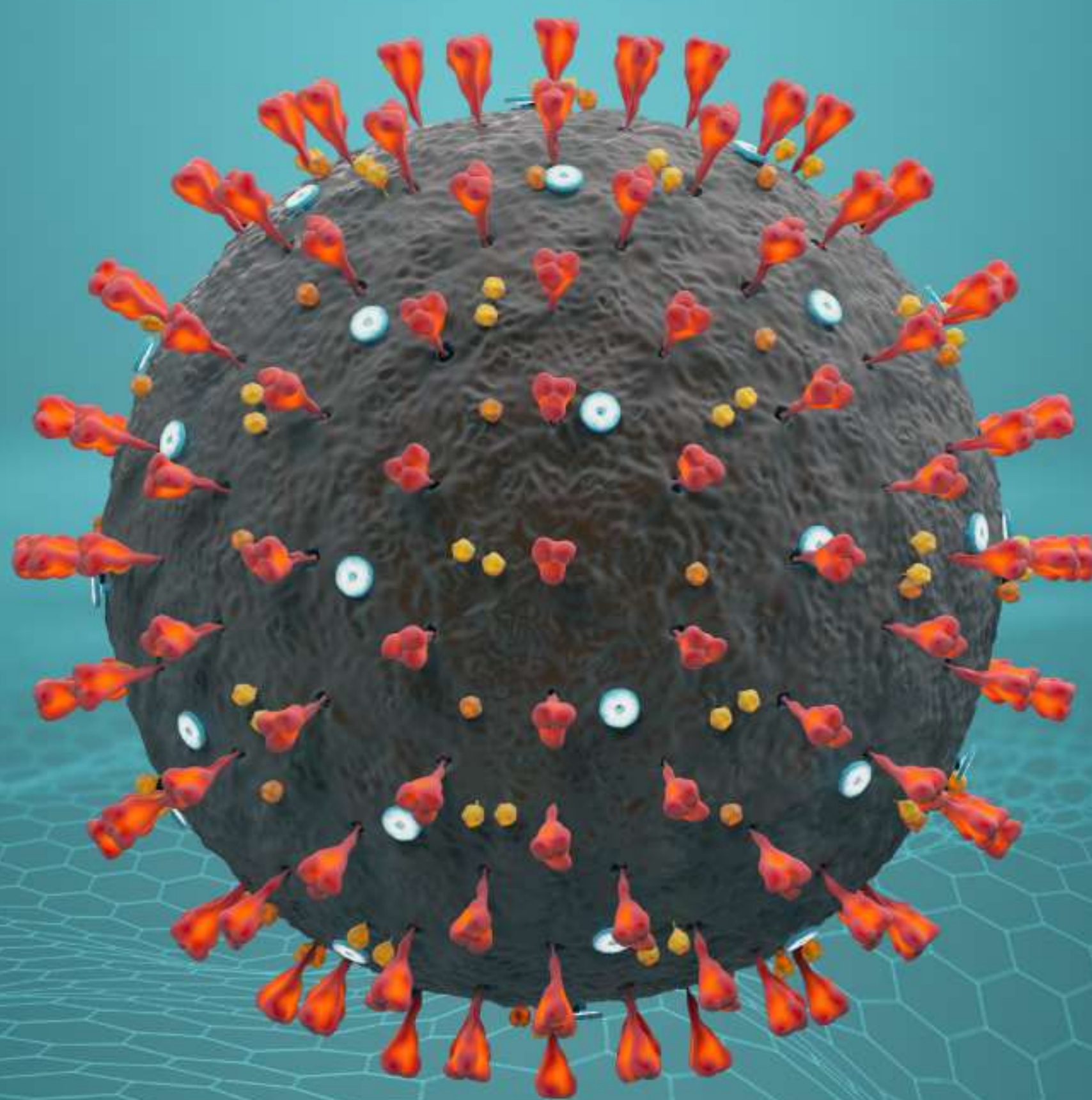
Арсенал предложенных изобретателями масок продолжает стремительно расти.

Подборка «Наука о COVID-19»: мнения ученых о развитии коронавируса нового типа.



COVID-19 / 10 июня 2020

При поддержке:



Координационный совет РСПП
по противодействию коронавирусу

rspp.rf

rspp-centre.ru