

COVID-19

Коронавирус: ситуация в России и в мире

Информационный дайджест от 7 апреля 2020



Координационный совет РСПП
по противодействию коронавирусу

рспп.рф

rspp-centre.ru

07/04/2020



Резюме: цифры и факты

Динамика в России и в мире

По состоянию на 18:00 7 апреля число заболевших коронавирусной инфекцией **в мире составляет 1,36 млн человек** (+70 тыс. за последние сутки), число выздоровевших — 292,2 тыс. человек, число умерших — 76,4 тыс.

В России общее количество заболевших составило 7497 (+1154 за последние сутки). В Москве зарегистрировано 5181 случая заражения, в Московской области — 454, в Санкт-Петербурге — 295, в Республике Коми — 101, в Ленинградской области — 62, в Краснодарском крае — 61. Количество зараженных в остальных регионах — менее 60 человек.

Экономическая сводка

Мировые фондовые рынки демонстрируют **оптимизм на фоне улучшения эпидемиологической обстановки** в Италии, Испании и в США.

Нефть торгуется выше уровня \$33 за баррель Brent в преддверии встречи ОПЕК+, на которой ожидается достижение соглашения о снижении добычи. Однако между сторонами сохраняются противоречия.

Рубль показывает разнонаправленную динамику относительно мировых валют. Ведущие российские индикаторы подрастают.

МВФ опубликовал предварительный взгляд на экономический эффект пандемии коронавируса. В России ЦМАКП представил оперативную оценку внешней торговли в феврале 2020 г.

Российские и международные меры поддержки

Большинство стран продолжают **оперативно принимать меры по борьбе с коронавирусной инфекцией**. Российская Федерация возобновила авиарейсы по возвращению своих граждан из зарубежных стран: 7 апреля до 1500 россиян вернутся вывозными рейсами из-за границы. Бизнес РФ просит премьера-министра признать пострадавшими от COVID-19 предприятия всех сфер экономики, а не отдельные отрасли. Письмо с этой просьбой направили Торгово-промышленная палата РФ, "Опора России", "Деловая Россия" и Российский союз промышленников и предпринимателей. Все больше регионов отходят от шаблонов Москвы в принимаемых мерах, делая упор на особенностях своего региона. Подробная информация представлена в разделе.

Аналитика по событиям СМИ

За сегодняшний день сохраняется общий уровень прироста статей.

Из важного стоит отметить рост количества личных банкротств, прогнозируемую двухлетнюю рецессию и ухудшение условий для пользователей банковских услуг. Особое внимание до сих пор уделяется встрече ОПЕК+ и политике стран по урегулированию вопроса нефтедобычи. Также сегодня отмечались новости о снижении спроса на некоторые профессии и увеличенном объеме кредитования граждан. **Общее настроение в новостном поле можно считать негативным.**

Тестирования на коронавирус и существующие вакцины

В России и мире **продолжается поиск эффективных препаратов от коронавируса**: исследуются как уже известные лекарства, так и ведется работа по созданию принципиально новых. Все больше лабораторий приступают к тестированию вакцин.

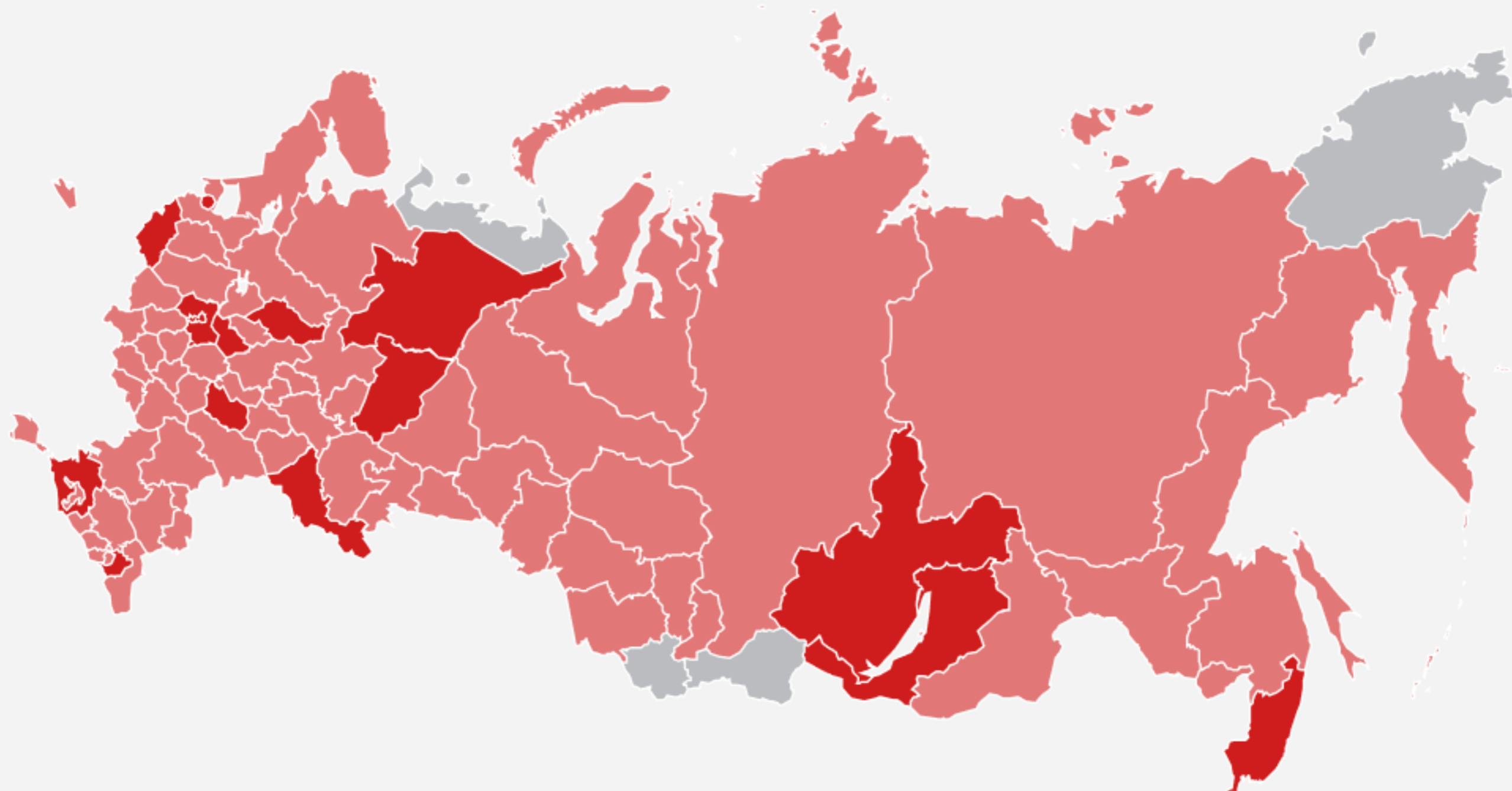
Под медицинским наблюдением из-за подозрения на COVID-19 в России находятся 185 тысяч человек. В стране проведено более 795 тысяч тестов на выявление инфекции.

Обзор ситуации



Регионы России

Лидером по количеству зараженных на сегодняшний день является Москва. Количество заболевших коронавирусом растет во многих регионах. В стране остается лишь 4 региона, свободных от коронавируса: Республика Алтай, Республика Тыва, Чукотский АО и Ненецкий АО.



81 Регионы с выявленными заболеваниями

15 Регионы со смертельными случаями

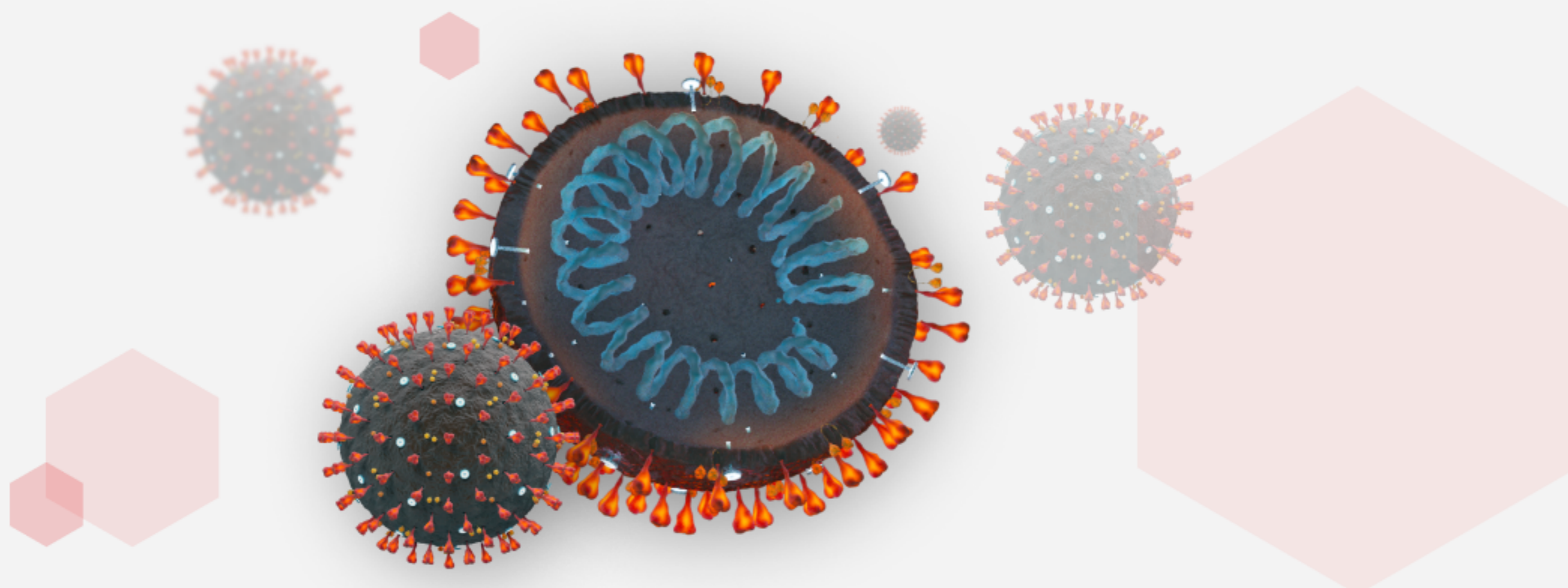
4 Регионы, где заболевание не выявлено

Регион	Заболевшие	Новые случаи	Прирост за день, %	Выздоровевшие	Умершие
⚡ Москва	5181	697	13,5	222	31
⚡ Московская область	454	67	14,8	47	8
⚡ Санкт-Петербург	295	69	23,4	32	2
⚡ Республика Коми	101	11	10,9	1	3
⚡ Ленинградская область	62	0	0	1	0
Краснодарский край	61	11	18	9	1
Нижегородская область	56	0	0	8	0
Брянская область	56	32	57,1	0	0
Свердловская область	51	7	13,7	22	0
Пензенская область	51	19	37,3	1	1
Тульская область	49	10	20,4	4	0
Калининградская область	48	29	60,4	8	0

Регион	Заболевшие	Новые случаи	Прирост за день, %	Выздоровевшие	Умершие
Ивановская область	47	14	29,8	1	0
Республика Бурятия	43	0	0	0	1
Республика Дагестан	43	13	30,2	4	0
Республика Татарстан	41	0	0	8	0
Ставропольский край	39	19	48,7	2	0
Ханты-Мансийский АО	38	19	50	2	0
Челябинская область	32	1	3,1	4	0
Красноярский край	32	0	0	5	0
Пермский край	32	11	34,4	5	2
Ямало-Ненецкий автономный округ	30	18	60	0	0
Липецкая область	26	0	0	4	0
Волгоградская область	26	11	42,3	1	0
Саратовская область	25	6	24	1	0
Вологодская область	23	0	0	0	0
Воронежская область	23	0	0	9	0
Республика Крым	22	1	4,5	6	0
Кировская область	20	2	10	7	0
Тюменская область	18	7	38,9	2	0
Мурманская область	18	0	0	1	0
Самарская область	17	0	0	9	0
Ростовская область	17	8	47	0	0
Чеченская Республика	17	1	5,9	12	1
Рязанская область	17	0	0	2	0
Хабаровский край	16	5	31,3	0	0
Республика Саха (Якутия)	15	0	0	7	0

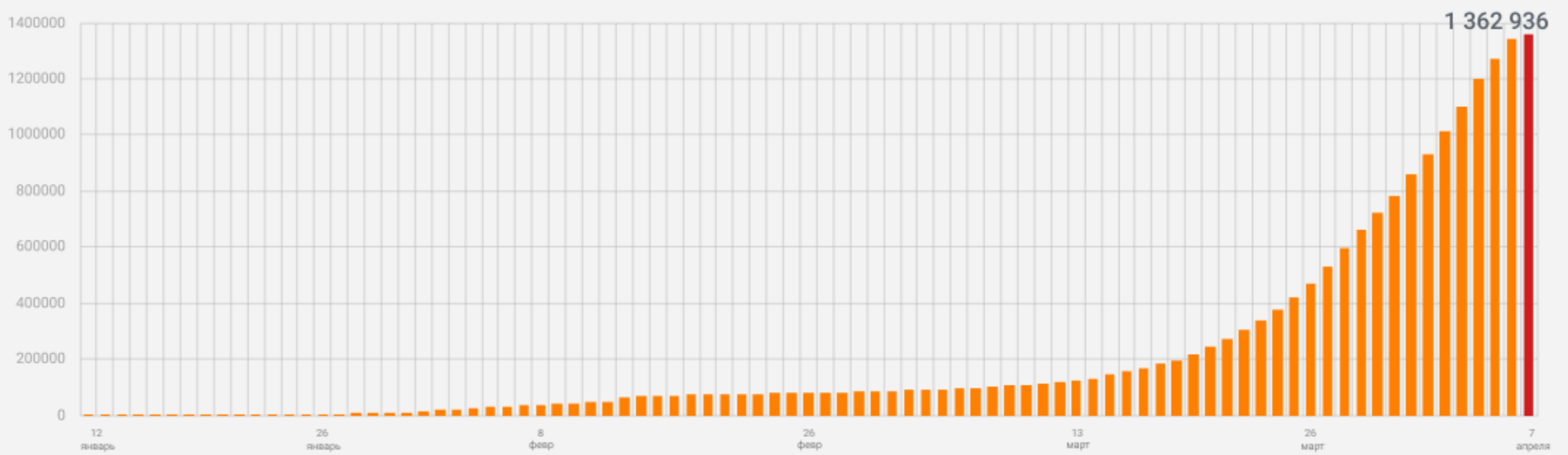
Регион	Заболевшие	Новые случаи	Прирост за день, %	Выздоровевшие	Умершие
Тамбовская область	15	0	0	3	0
Оренбургская область	14	0	0	1	1
Иркутская область	14	3	21,4	0	1
Архангельская область	14	0	0	3	0
Омская область	14	4	28,6	0	0
Белгородская область	14	3	21,4	1	0
Псковская область	14	4	28,6	3	2
Кабардино-Балкарская Республика	13	5	38,5	0	0
Республика Адыгея	13	0	0	0	0
Республика Марий Эл	13	0	0	0	0
Алтайский край	12	0	0	0	0
Орловская область	12	5	41,7	3	0
Владимирская область	12	7	58,3	0	1
Республика Башкортостан	12	2	16,7	5	0
Республика Калмыкия	11	4	36,4	0	0
Ярославская область	11	5	45,5	1	0
Новосибирская область	11	0	0	2	0
Калужская область	11	4	36,4	1	0
Костромская область	9	0	0	2	1
Республика Северная Осетия — Алания	9	1	11,1	0	0
Удмуртская Республика	9	4	44,4	3	0
Приморский край	8	1	12,5	2	2
Тверская область	8	0	0	2	0
Республика Ингушетия	7	6	85,7	0	0
Республика Мордовия	6	0	0	3	0

Регион	Заболевшие	Новые случаи	Прирост за день, %	Выздоровевшие	Умершие
Республика Чувашия	6	3	50	1	0
Сахалинская область	6	0	0	4	0
Республика Хакасия	5	0	0	1	0
Астраханская область	5	0	0	0	0
Новгородская область	5	0	0	0	0
Кемеровская область	5	0	0	2	0
Севастополь	5	0	0	0	0
Курская область	4	0	0	0	0
Амурская область	4	0	0	0	0
Ульяновская область	4	2	50	1	0
Карачаево-Черкесская республика	3	3	100	0	0
Еврейская автономная область	3	0	0	0	0
Смоленская область	3	0	0	0	0
Томская область	3	0	0	1	0
Камчатский край	2	0	0	0	0
Курганская область	2	0	0	1	0
Республика Карелия	2	0	0	0	0
Магаданская область	1	0	0	0	0
Забайкальский край	1	0	0	1	0



В мире

В мире продолжается экспоненциальный рост заболеваемости коронавирусом COVID-19.



1,36 МЛН

Общее количество заболевших



292,2 тыс.

Выздоровело



76,4 тыс.

Умерло

↑ 5,1 %

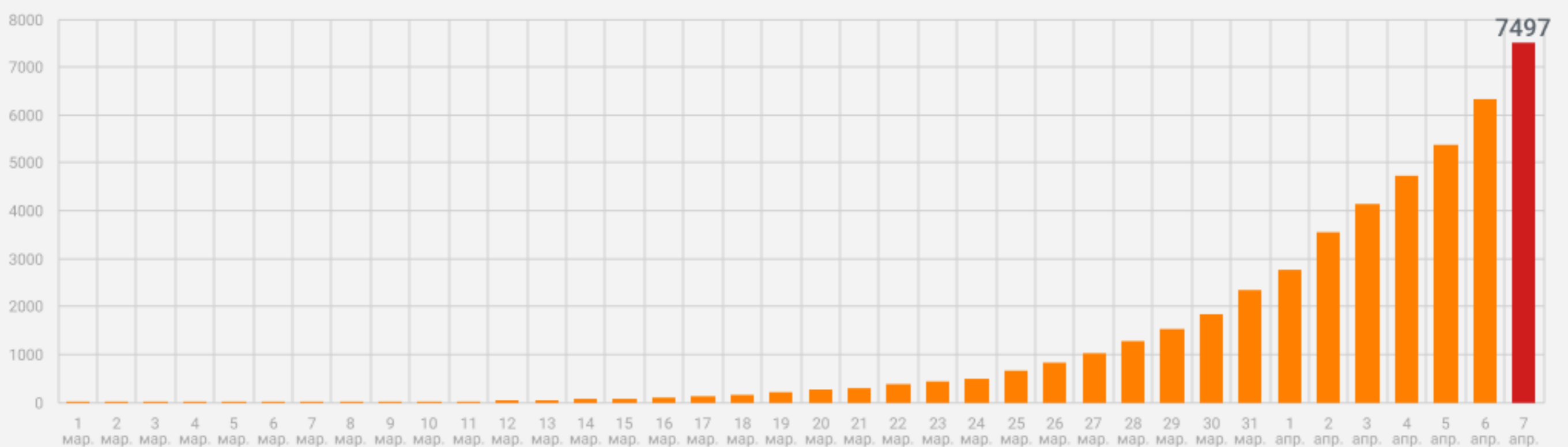
Прирост заболевших

+70 ТЫС. за сутки



В России

Растет число заболевших в России. На данный момент есть 58 подтвержденных случаев смерти от коронавируса.



7 497

Общее количество заболевших



494

Выздоровело



58

Умерло

↑ 15,4%

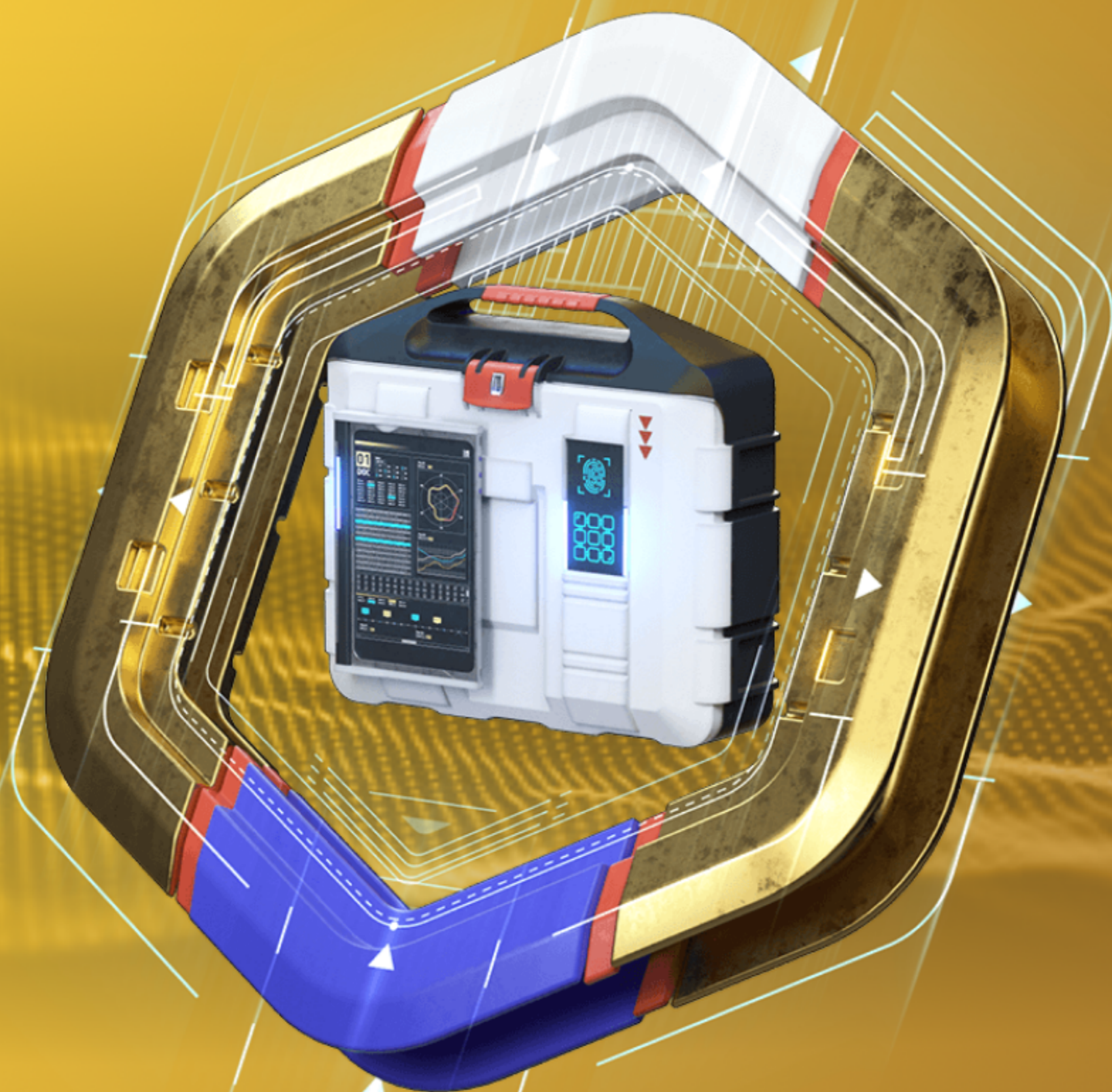
Прирост заболевших

+1 154 за сутки



COVID-19 / 7 апреля 2020

Финансы и рынки



Финансы и рынки

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

Биржевые индикаторы	Значение	Изменение за 1 день	Изменение с начала года
Нефть Brent	33.76	2.15%	-48.87%
Золото	1710.8	1.00%	12.55%
Доллар	75.78	-0.31%	22.42%
Евро	82.68	0.77%	19.00%
Индекс РТС	1095.29	1.10%	-29.29%
Индекс МосБиржи	2635.64	0.50%	-13.47%
Индекс гособлигаций	570.83	0.17%	-0.14%

Мировые фондовые рынки демонстрируют оптимизм во вторник, 7 апреля.

Американские индексы накануне показали бурный рост на 7-7,7% на фоне улучшения эпидемиологической ситуации в Италии, Испании, а также в Нью-Йорке, который является эпицентром COVID-19 в США.

Фондовые рынки в Азии подхватили оптимистичную волну. Биржевые индикаторы региона выросли на 1,8-9%.

Европейские рынки растут на 2,6-3,3%. Сегодня министры финансов стран еврозоны (Еврогруппа) обсудят новый пакет мер для помощи экономике в условиях пандемии коронавируса на сумму 500 млрд евро. Данный пакет включает в себя создание кредитной линии Европейского стабилизационного механизма, открытой для всех стран, на сумму до 240 млрд евро. Также предполагается увеличить емкость панъевропейского гарантийного фонда до €200 млрд, а Еврокомиссия представила резерв в размере €100 млрд евро для схем защиты занятости.

Цены на нефть подрастают более чем на 2%. Баррель Brent торгуется на уровне \$33,8 в преддверии встречи ОПЕК+, на которой может быть принято решение о сокращении добычи. Там временем, между участниками сохраняются противоречия. Агентство Bloomberg сообщило, что причиной срыва мартовской сделки стал ультиматум, выдвинутый Россией Саудовской Аравией. Эр-Рияд настаивал, чтобы Россия сократила добычу на 1,5 млн баррелей в сутки. Эти же требования сохраняются и перед апрельской встречей.

Стороны в целом согласны на уменьшение добычи на 10 млн баррелей в сутки, но расходятся во мнениях относительно того, как распределить этот объем между участниками соглашения. Кроме того, вопросы вызывают точки отсчета для сокращения. Москва настаивает на том, чтобы брать за основу средний уровень I квартала, а Эр-Рияд, значительно нарастивший добычу в апреле, предлагает отталкиваться от текущих уровней.

Российский рубль показывает неоднозначную динамику по отношению к ведущим мировым валютам. Курс доллара снижается на 0,3% до 75,8 руб., тогда как евро подрастает на 0,8% до 82,7 руб.

Торги на отечественных биржевых площадках проходят на положительной территории. Индекс МосБиржи прибавляет 0,5%, а РТС растет на 1,1%.

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

ТОП-10 акций МосБиржи	Цена, руб.	Изменение за 1 день	Изменение с начала года
Аэрофлот	75.44	3.74%	-27.11%
ВТБ ао	0.03476	3.24%	-24.27%
МКБ ао	5.714	2.94%	-2.81%
Сбербанк	196.17	2.87%	-23.00%
Ростел -ао	78.69	2.82%	0.42%
TCS-гдр	976.2	2.76%	-25.55%

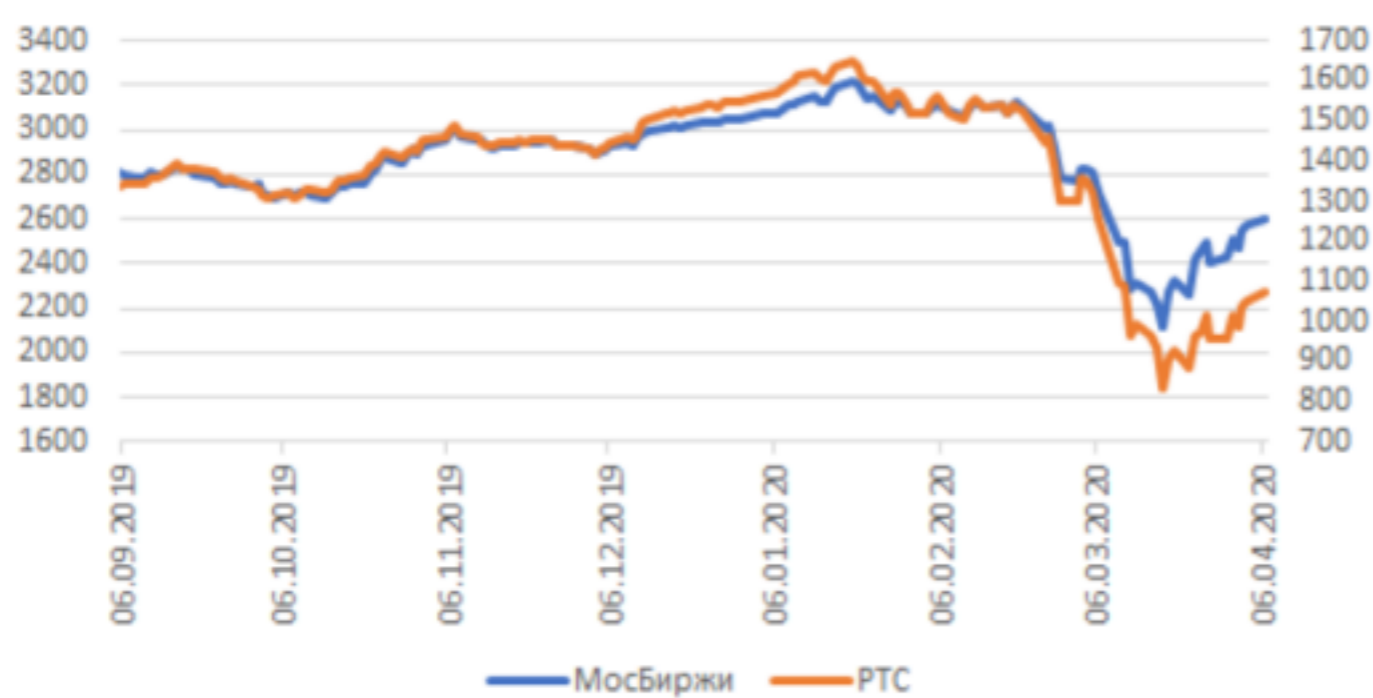
Новатэк ао	1027.8	2.15%	-18.56%
Сбербанк-п	183.64	2.09%	-19.56%
Yandex cIA	2630.2	1.87%	-2.48%
Магнит ао	3321	1.81%	-3.04%

В лидерах роста представители финансового сектора. Акции Сбербанка растут на фоне неплохой отчетности за I квартал по РСБУ. Чистая прибыль банка выросла на 0,2%, несмотря на неблагоприятную ситуацию в марте.

Тем временем одной из первых крупных жертв «коронакризиса» может стать розничная сеть спортивных товаров Спортмастер, которая объявила о временном закрытии всех имеющихся магазинов, а также предложила другим сетям трудоустроить своих сотрудников.

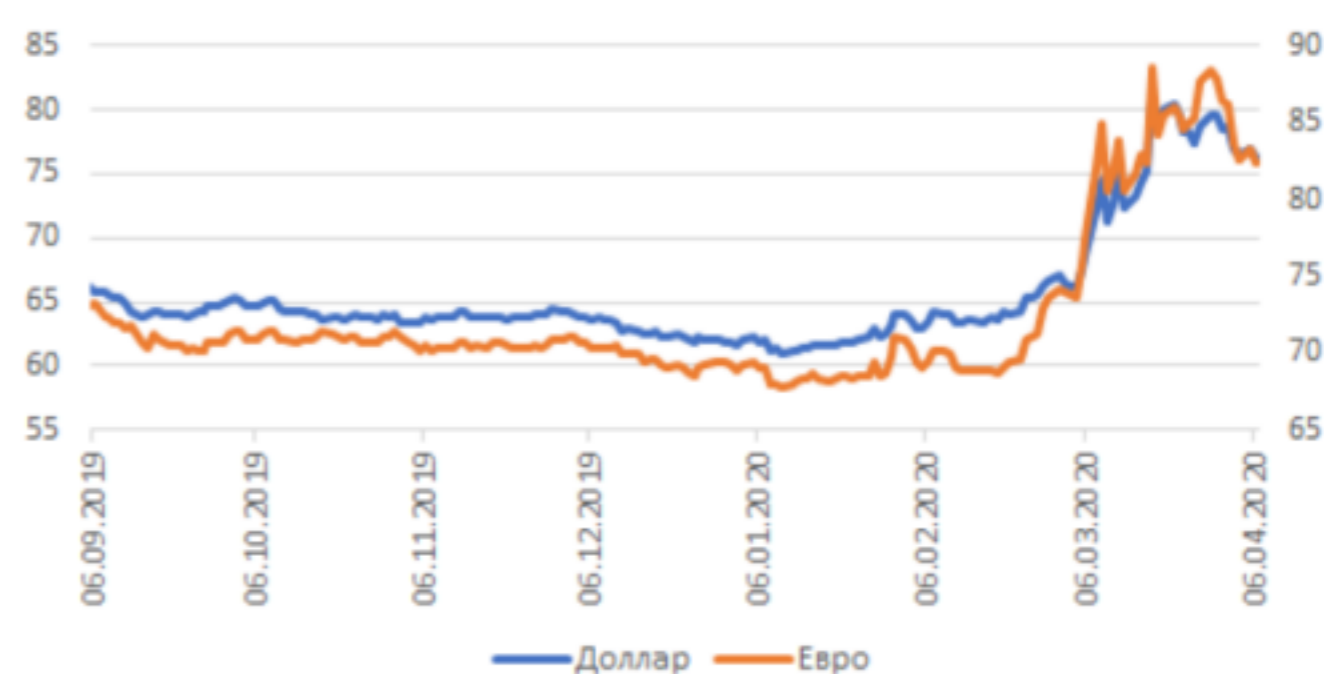
Фондовые рынки

Индексы Мосбиржи и РТС



Валюты

Динамика доллара и евро



Долговые рынки

Индекс гособлигаций RGBITR



Сырье

Нефть Brent



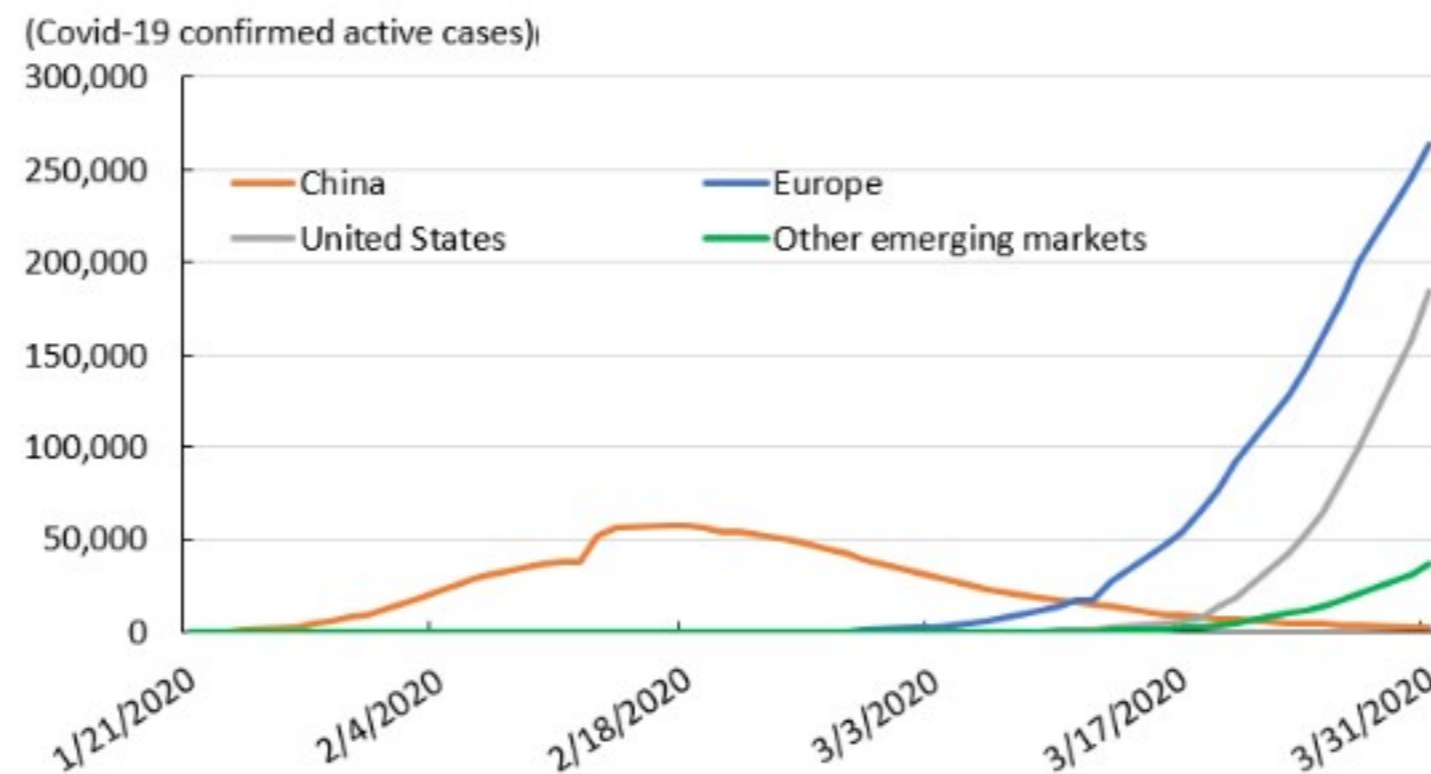
Прогнозы

Международный валютный фонд представил предварительную оценку экономического влияния пандемии COVID-19 в 5 графиках.

Выявленный в Китае коронавирус получил стремительное распространение в мире, затронув развитые страны Западной Европы и США.

Rapid spread

The coronavirus, first reported in China, is spreading quickly to other countries.

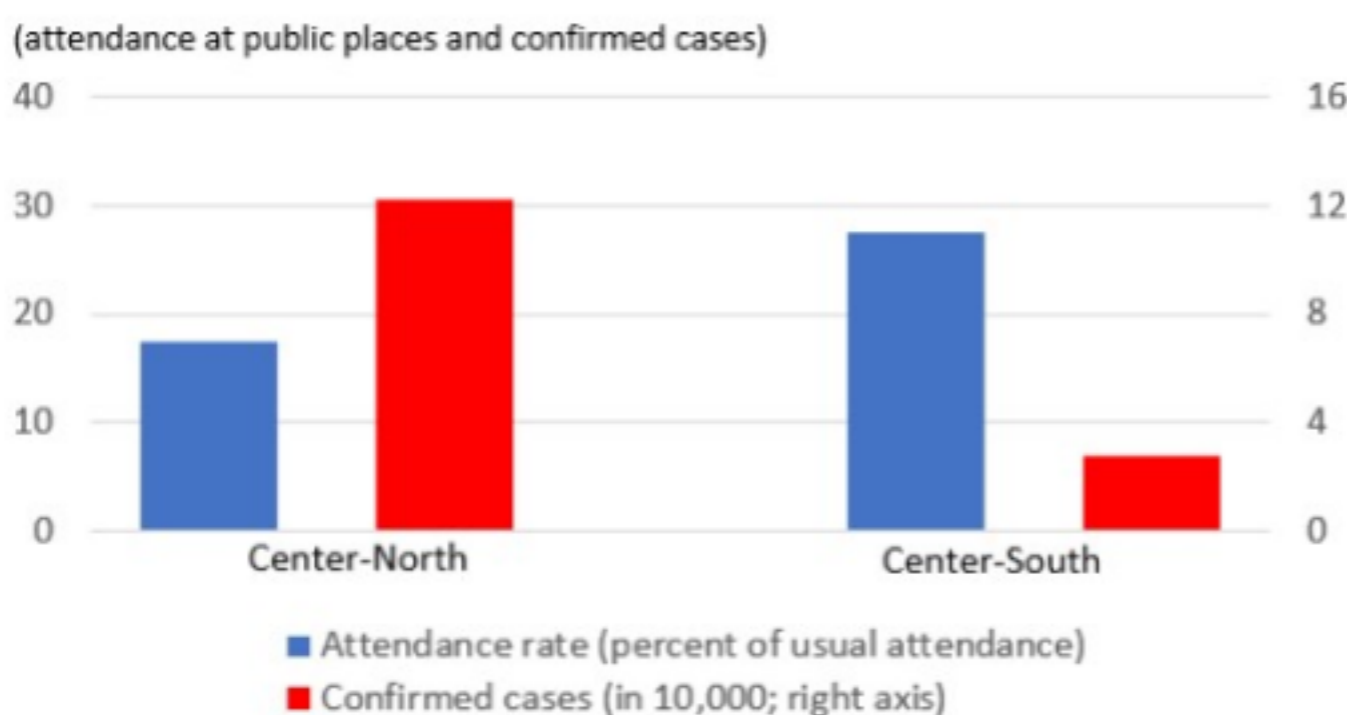


Sources: Haver Analytics and Johns Hopkins University.
 Note: Europe includes France, Germany, Italy, Spain, and the United Kingdom. "Other emerging markets" includes Brazil, Chile, Ecuador, Indonesia, India, Malaysia, Mexico, Philippines, Pakistan, Russia, South Africa, Thailand, and Turkey.

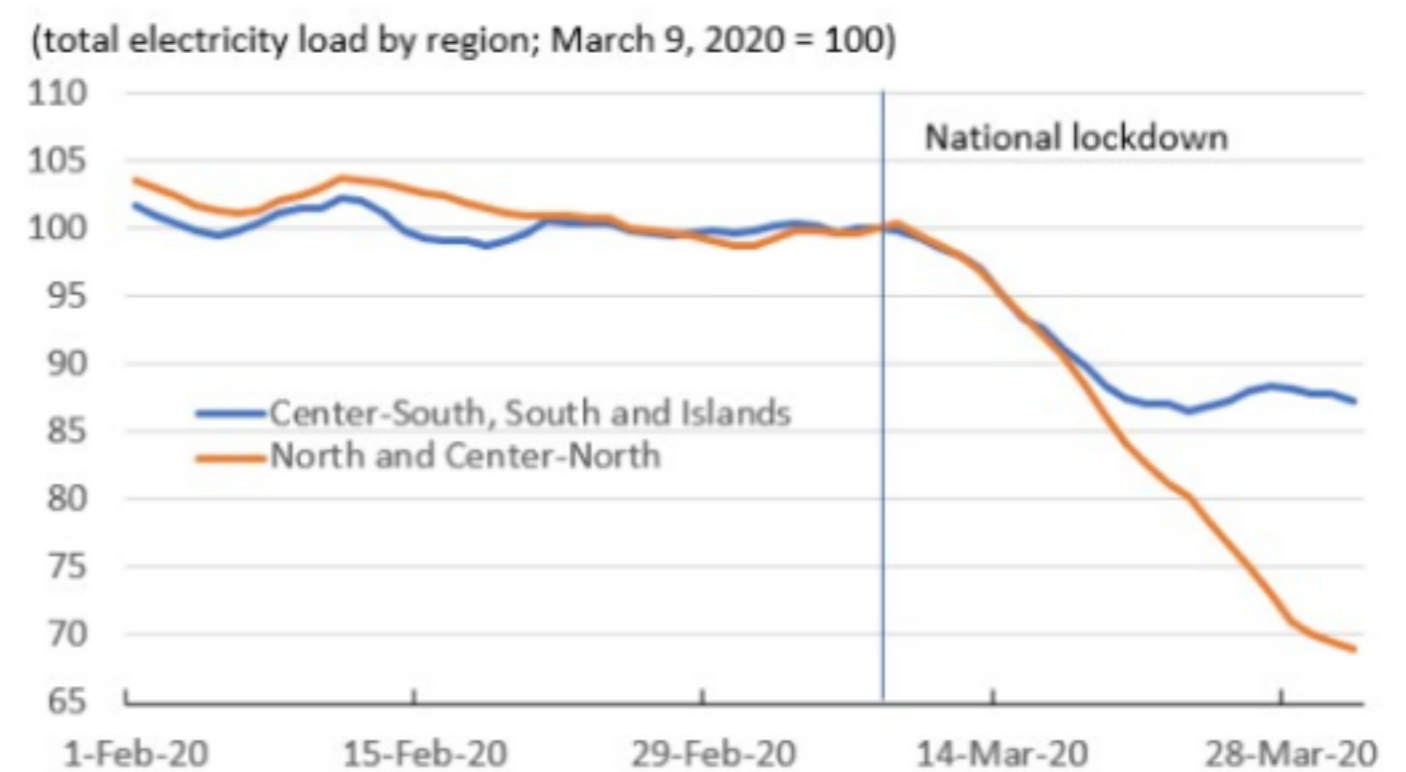
В результате предпринятых карантинных мер резко снизилось потребление электричества, а также посещаемость общественных мест, таких как вокзалы, аэропорты, магазины, рестораны и др. В Италии более заметный спад наблюдался в северных регионах, которые были в наибольшей степени затронуты эпидемией.

Swift response

After Italy imposed a lockdown on March 9, attendance at public places and electricity use have declined sharply.



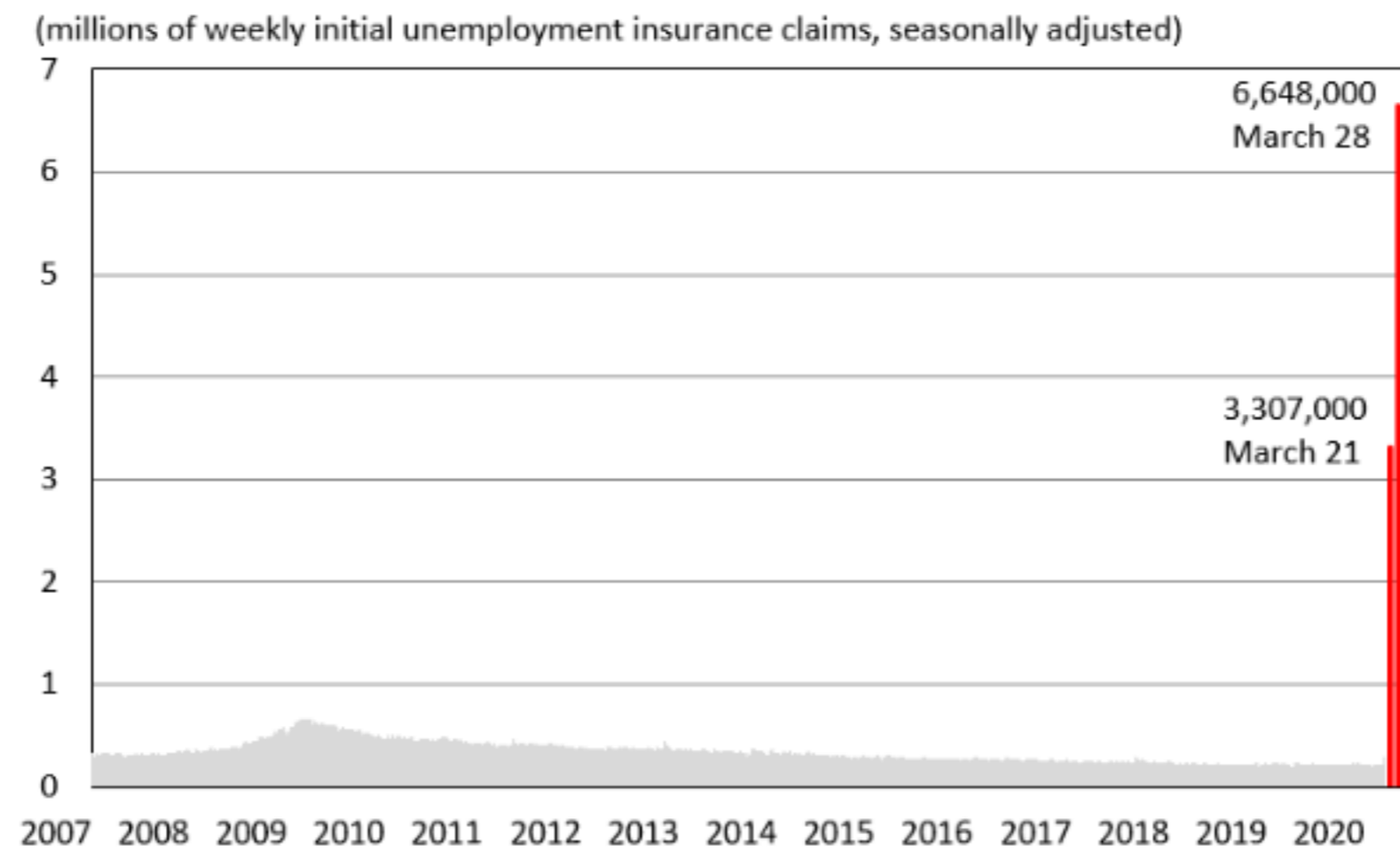
Source: Map data ©2020 Google and Italy's Department of Civil Protection of the Presidency of the Council of Ministers.
 Note: Attendance is measured at railway stations, airports, shopping malls, grocery stores, and highway restaurants in each city in the sample over the period March 19-30, 2020. Values for Center-North are obtained as the average of the values for Bologna, Florence, Milan, and Turin; values for Center-South are obtained as the average of the values for Naples and Rome.



Source: Terna Italy.
 Note: The chart reports the 7-day moving average of total electricity load. The series are normalized to 100 on March 9, 2020 when a national lockdown was imposed.

Ухудшение экономической ситуации вследствие пандемии привело к резкому росту безработицы в США. Число первичных обращений за пособием за последние 2 недели марта достигло 10 млн. Такие уровни не фиксировались даже в самые пиковые моменты кризиса 2008-09 гг.

Jobless claims soar
 New unemployment claims in the United States soared in the second half of March.



Source: US Department of Labor.

Ухудшение экономической ситуации вследствие пандемии привело к резкому росту безработицы в США. Число первичных обращений за пособием за последние 2 недели марта достигло 10 млн. Такие уровни не фиксировались даже в самые пиковые моменты кризиса 2008-09 гг.

Manufacturing activity
 Manufacturing in emerging markets is slowing down sharply but in China it is improving modestly.



Source: Haver Analytics.

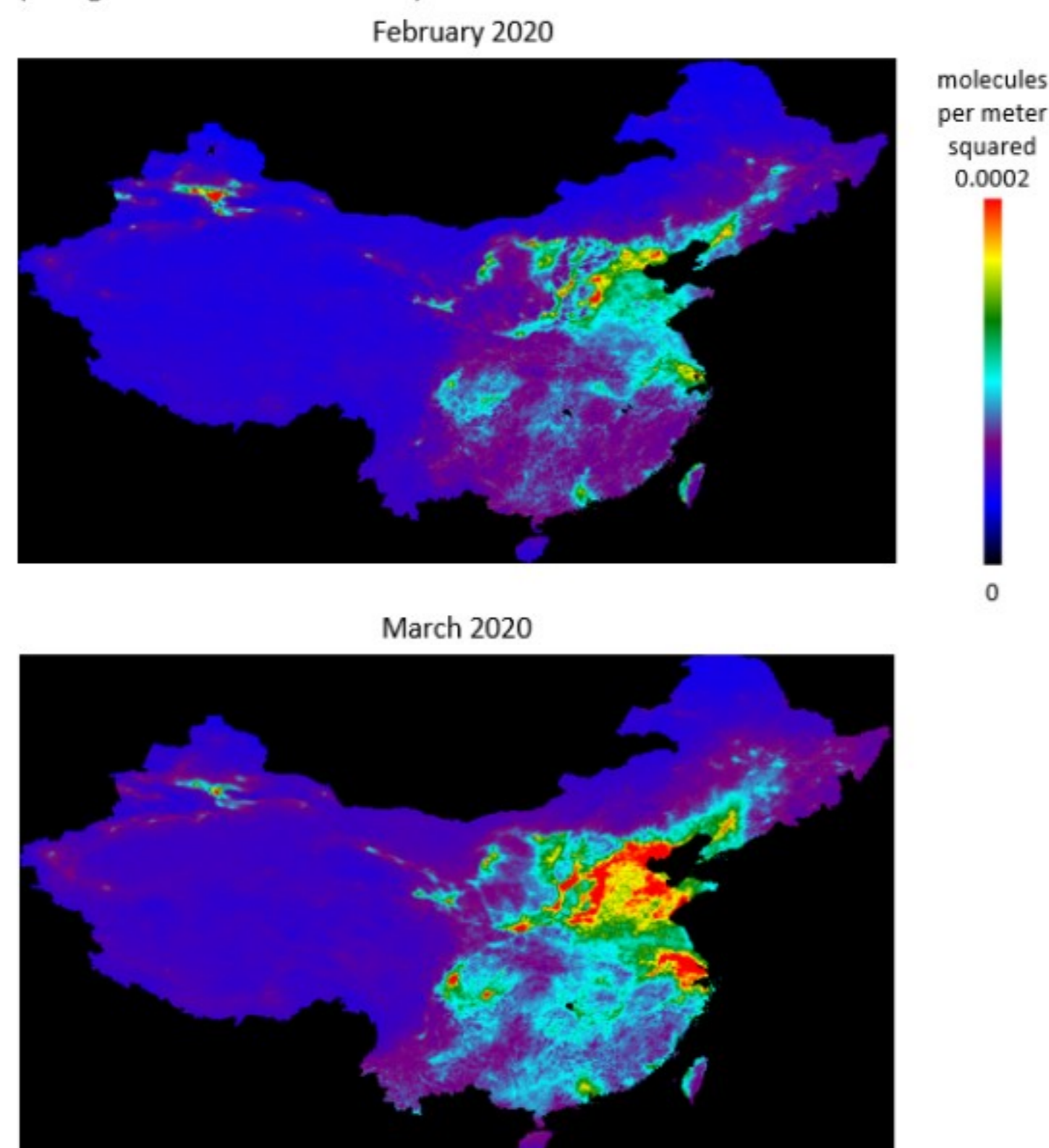
Note: Index for China is a simple average of the PMI provided by Caixin and the National Bureau of Statistics.

Китайская экономика демонстрирует признаки восстановления. Спутниковые данные фиксируют рост концентрации диоксида азота, который выделяется при сжигании ископаемого топлива. Это является косвенным признаком улучшения экономической активности.

Economic activity restarting

Satellite data show recent increases in nitrogen dioxide concentration over China in March, suggesting a pick-up in industrial and transport activity compared to the previous month.

(nitrogen dioxide concentration)



Sources: Copernicus Sentinel-5P (processed by ESA), 2018, TROPOMI Level 2 Nitrogen Dioxide total column products. Version 01. European Space Agency (<https://doi.org/10.5270/S5P-s4jig54>) and IMF staff calculations.

Note: Nitrogen dioxide concentration in the atmosphere is an indicator of emissions from fossil fuel and biomass burning. As such, it can be a proxy measure for changes in industrial and transport activity given the existing state of technology. The figures show the average concentrations over the calendar days 1-21 within the indicated month. Credit Jiaxiong Yao.

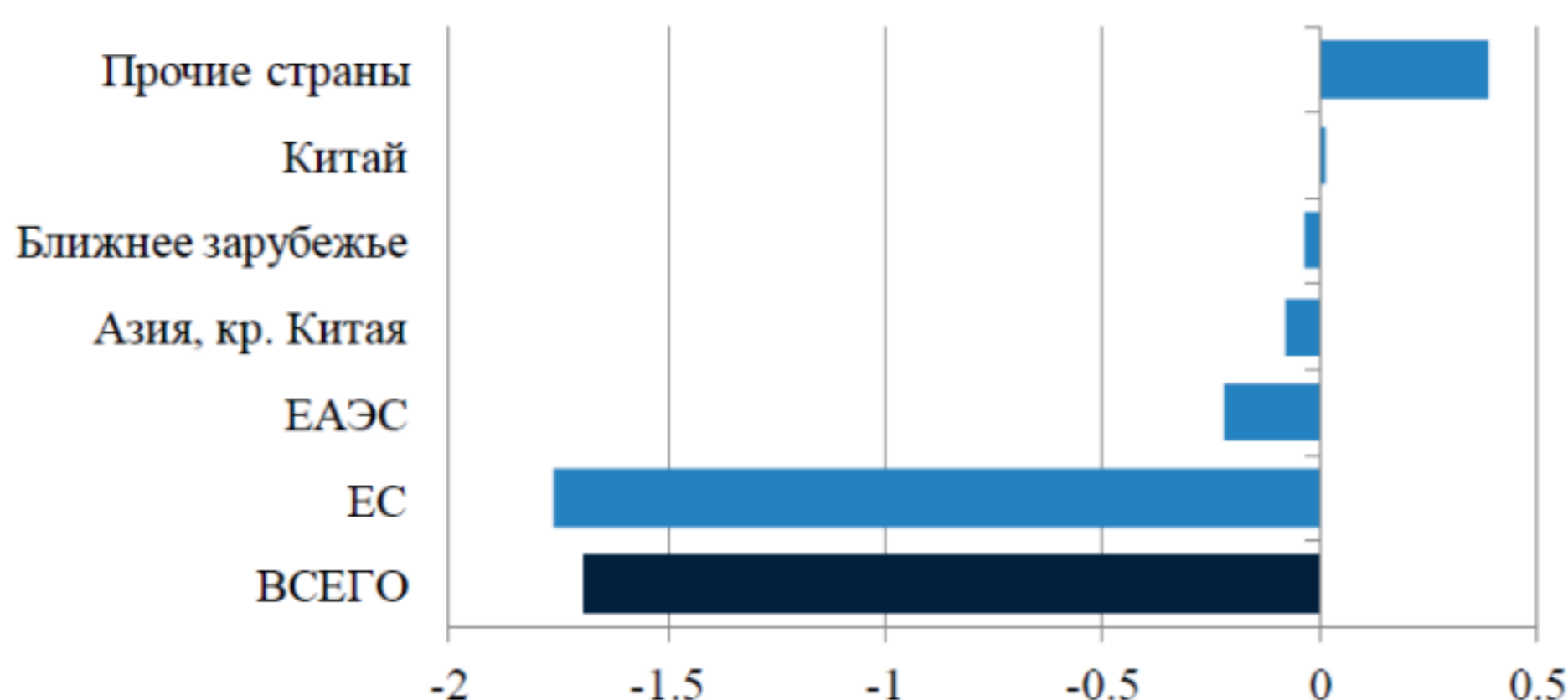
Центр макроэкономического анализа и краткосрочного прогнозирования представил оперативную оценку внешней торговли в России в феврале 2020 г.

Эксперты ЦМАКП выделяют следующие тренды:

- Падение экспорта отмечено, прежде всего, по поставкам в ЕС, тогда как вывоз товаров в Китай и ряд других стран даже увеличился;
- На фоне коронавируса заметно снизился импорт товаров – в первую очередь, из Китая и стран ЕС;
- Кризис вызвал шок внешней торговли топливно-энергетическими и лесопромышленными товарами, в то время как агропромышленный комплекс оказался наиболее устойчивым.

Российский экспорт товаров в текущих ценах в феврале 2020 г. по сравнению с декабрем 2019 г. сократился на 5% с учетом устранения сезонности. Наибольший вклад в сокращение внесли поставки в ЕС.

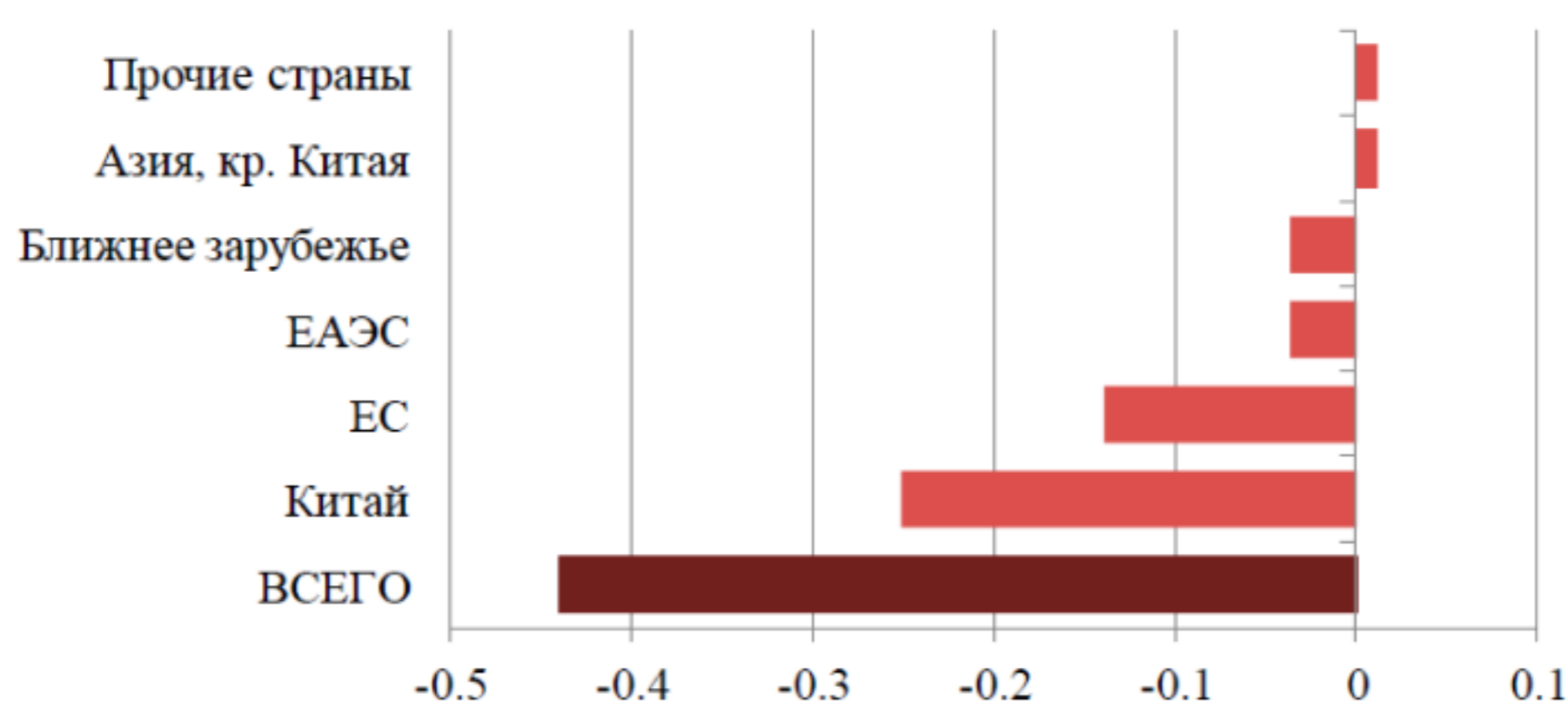
Прирост экспорта товаров России, февраль 2020 г. к декабрю 2019 г. (млрд. долл. США, в текущих ценах, сезонность устранена)



Источник: оценка ЦМАКП по данным ФТС

Импорт товаров в текущих ценах в феврале 2020 г. сократился более чем на 2% по отношению к декабрю 2019 г. Свыше половины наблюдаемого спада обеспечило снижение поставок из Китая, что было связано с активной фазой развития заболеваемости коронавирусом в данной стране.

Прирост импорта товаров России, февраль 2020 г. к декабрю 2020 г. (млрд. долл. США, в текущих ценах, сезонность устранена)



Источник: оценка ЦМАКП по данным ФТС

В отраслевом разрезе наиболее пострадавшими оказались топливно-энергетический и лесопромышленный комплексы, которые показали заметное снижение экспорта и импорта. Агропромышленный комплекс проявил наибольшую устойчивость.

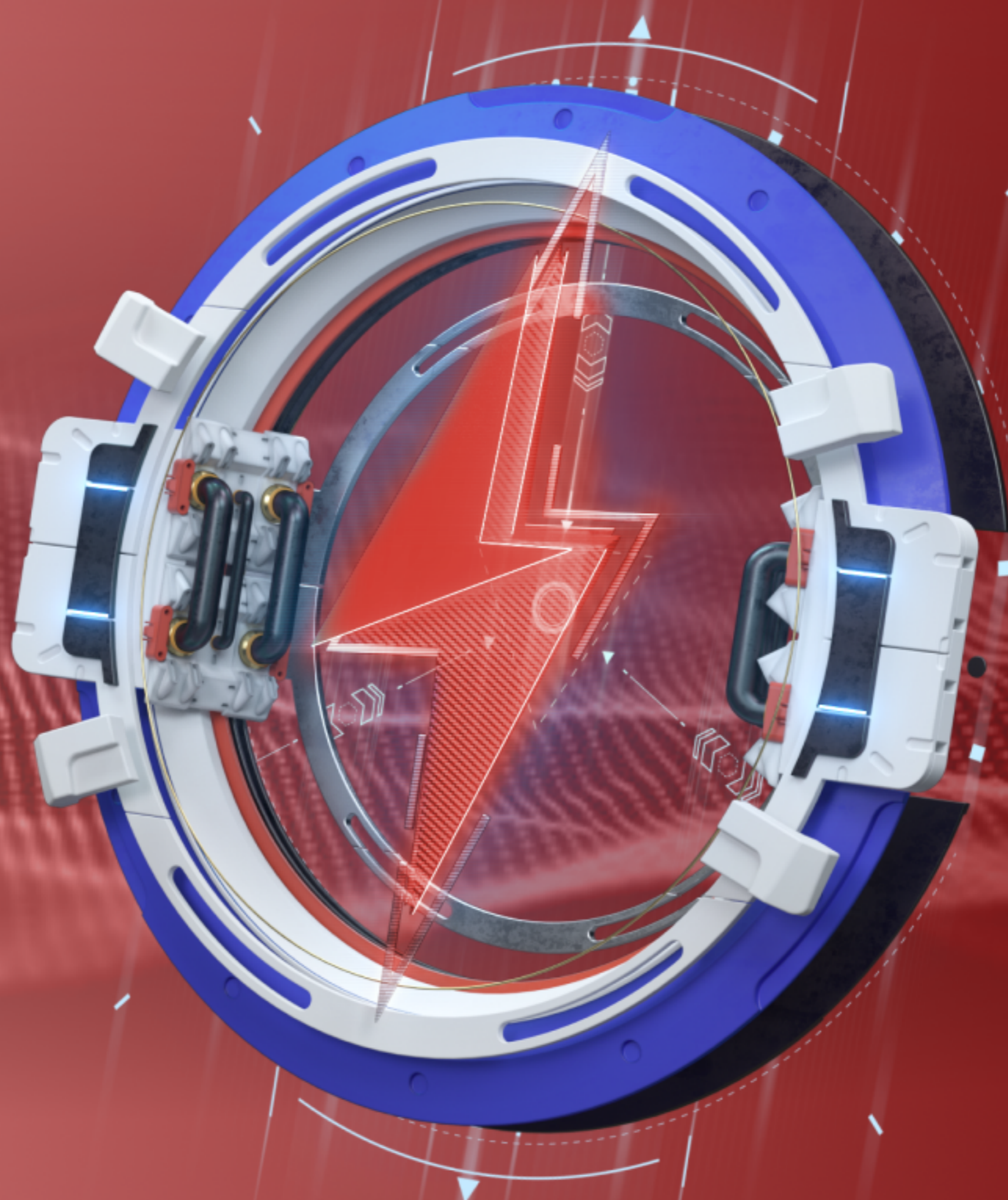
Динамика внешней торговли товарами, февраль 2020 г. к декабрю 2019 г., сезонность устранена, %

	Экспорт, текущие цены	Экспорт, сопоставимые цены	Импорт, текущие цены
Всего, в т.ч. по комплексам:	-5.1	-2.3	-2.2
<i>Падение экспорта и импорта</i>			
Топливо-энергетический	-9.1	-4.1	-13.0
Лесопромышленный	-2.5	-0.8	-12.3
<i>Умеренное сокращение импорта</i>			
Металлургический	0.1	0.4	-2.4
Химический	1.2	4.1	-4.6
Машиностроительный	1.6	6.1	-3.4
<i>Полная стрессоустойчивость</i>			
Агропромышленный	1.8	3.1	-0.5

Источник: оценка ЦМАКП по данным ФТС

COVID-19 / 7 апреля 2020

Государственные контракты и деятельность компаний



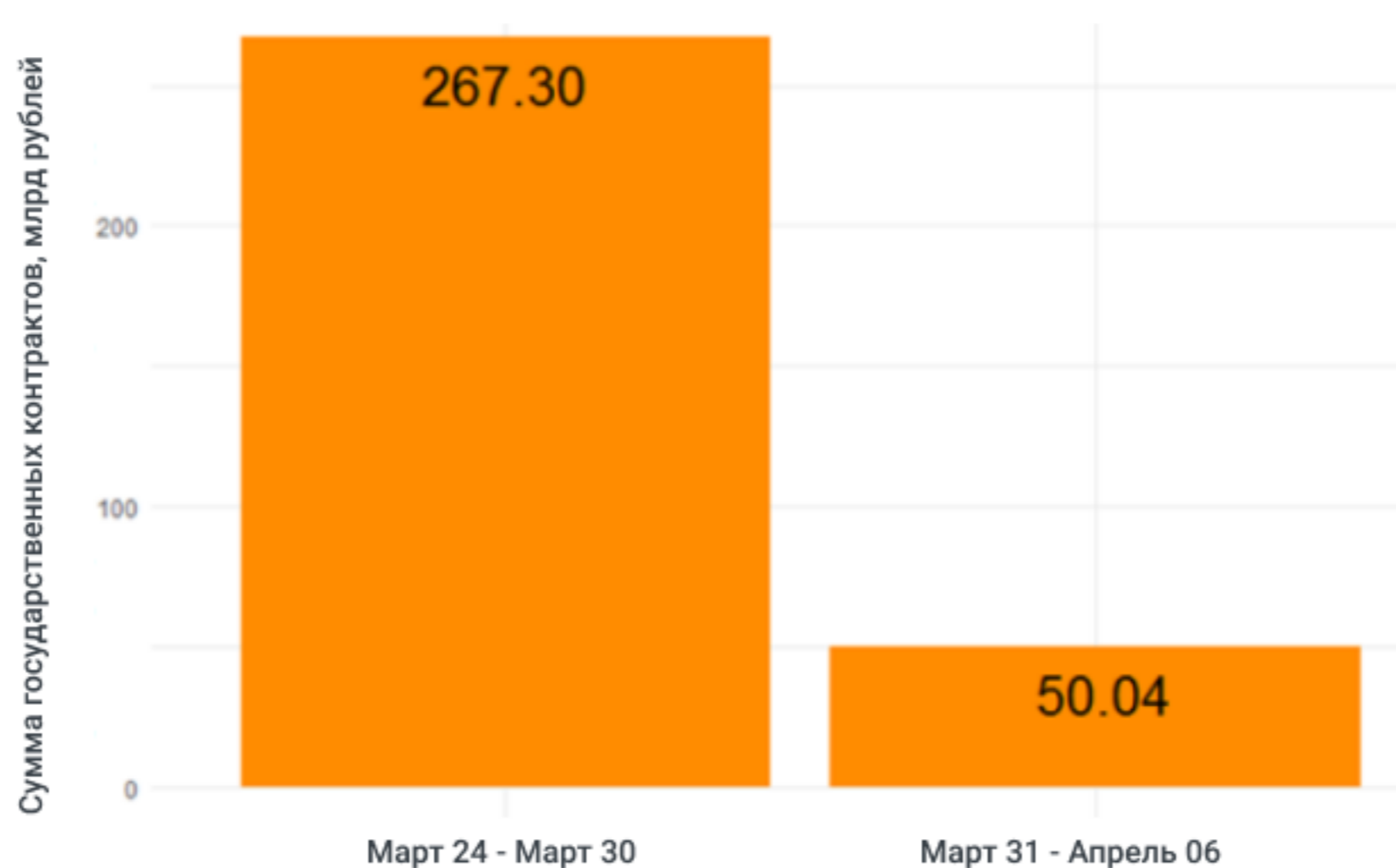
Государственные контракты

В период с 1 февраля по 6 апреля 2020 года было заключено 520 978 контрактов на сумму 1.22 трлн рублей. Это на 79 269 контрактов меньше и на 364.62 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 38.52% от количества всех государственных контрактов и 16.35% от суммы всех государственных контрактов.

Всего – 22 229 контрактов на сумму 50.04 млрд рублей за эту неделю, что на 46 110 контрактов меньше и на 217.25 млрд рублей меньше, чем на неделю ранее. На этой неделе 28.54% всех контрактов от количества государственных контрактов и 20.41% от суммы государственных контрактов заключены при помощи закупок у единственного поставщика.

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



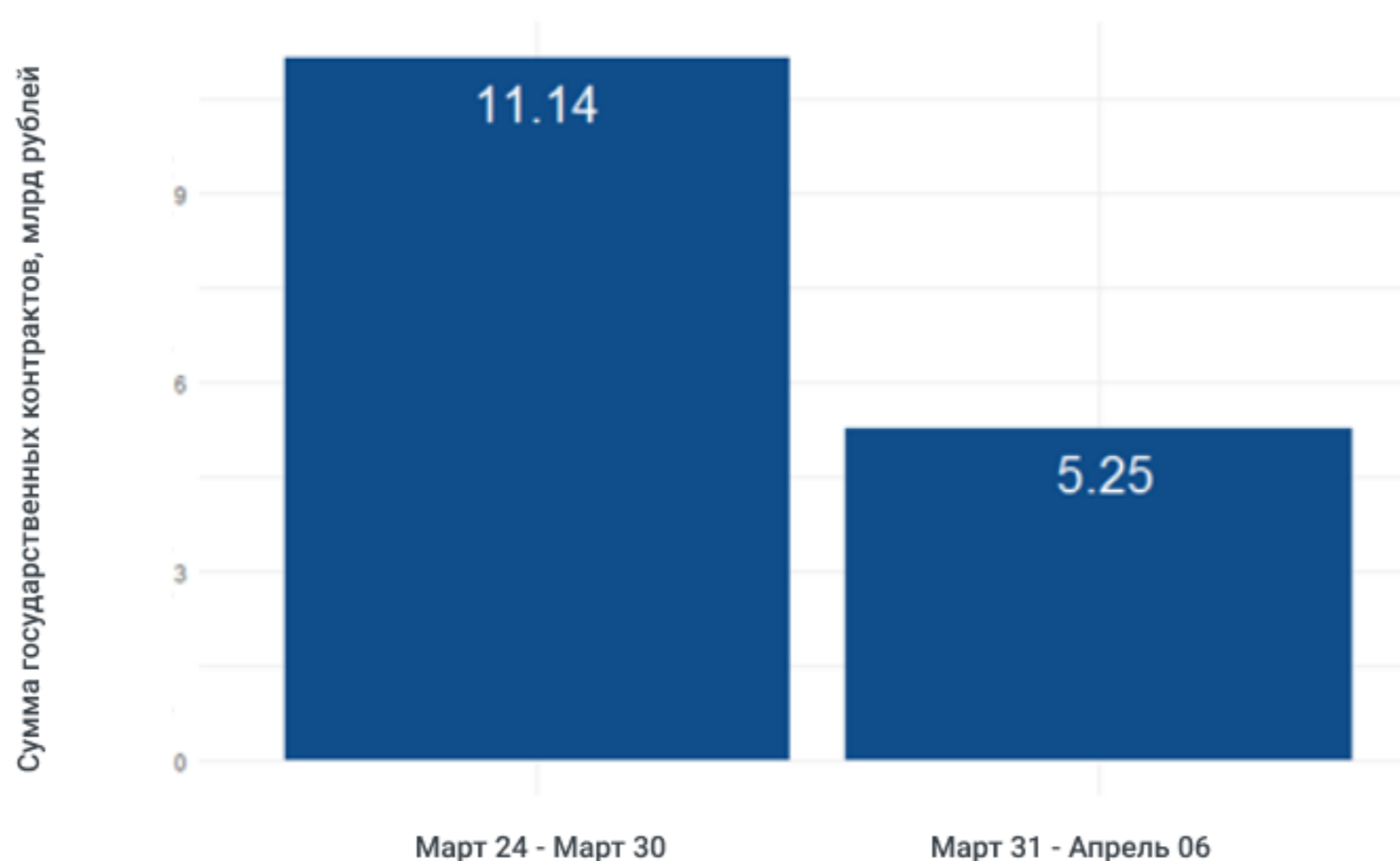
Государственные закупки лекарственных препаратов

С 1 февраля по 6 апреля 2020 года было заключено 53 107 контрактов по лекарственным препаратам на сумму 93.26 млрд рублей. Это на 7 884 контрактов меньше, но на 7 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 16.62% от количества всех государственных контрактов по лекарственным препаратам и 2.22% от суммы всех государственных контрактов по лекарственным препаратам.

Всего – 2 678 контрактов на сумму 5.25 млрд рублей за эту неделю, что на 4 657 контрактов меньше и на 5.9 млрд рублей меньше, чем на неделю ранее. На этой неделе 21.32% всех контрактов от количества государственных контрактов по лекарственным препаратам и 3.63% 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



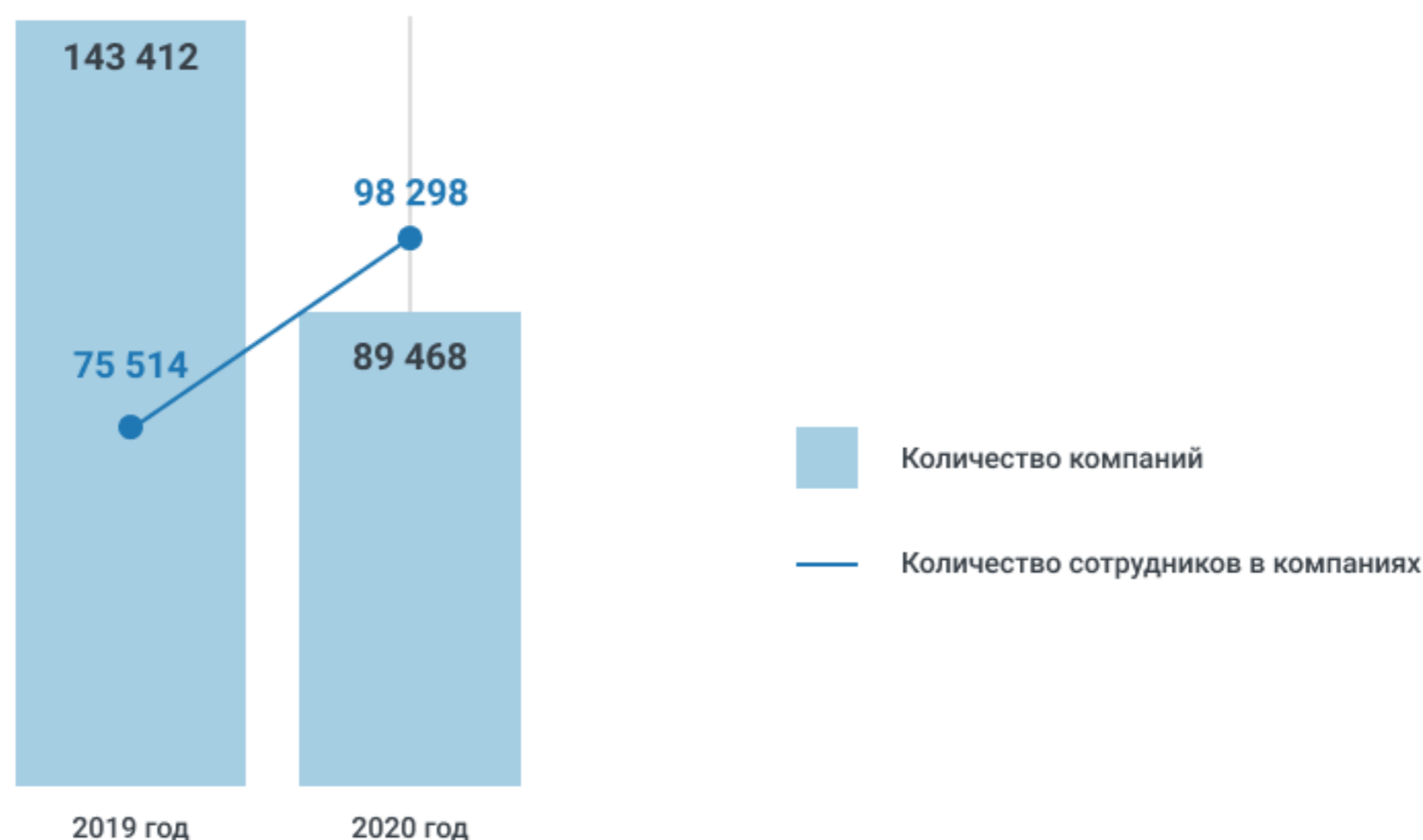
Все представленные показатели рассчитаны на основе данных с ЕИС

Компании, прекратившие свою деятельность, и численность их сотрудников

С 1 февраля 2020 года по 6 апреля 2020 года 89 468 компаний юридических лиц прекратили свою деятельность. Это на 53 944 компании меньше, чем за аналогичный период 2019 года. Суммарное число сотрудников в прекративших деятельность компаниях в 2020 году составила 98 298 человек, что на 22 784 сотрудников больше, чем в прошлом году.

Однако можно заметить, что хоть в 2020ом 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 7 437 компаний – юридических лиц с общей численностью 9 699 человека. Это на 2 831 компаний меньше и на 2 358 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 / 7 апреля 2020

Государственные меры поддержки

Международный опыт



В Российской Федерации

7 апреля 2020 года в 16:00 Президент провёл совещание с экспертами по вопросам развития ситуации с коронавирусной инфекцией и мерам по ее профилактике. Совещание прошло в режиме видеоконференции.

В.В. Путин отметил, что пик по коронавирусу в России еще не пройден и что в сложившейся ситуации крайне важно учиться на ошибках других стран, а не на своих.

Все решения должны быть соразмерны и адекватны угрозе распространения коронавируса.

Подробнее на kremlin.ru

- **На поддержку семей с детьми пойдут почти 200 млрд руб**, из них 140 млрд - семьям с детьми от 3 до 7 лет.
- **На пособия по безработице - 30 млрд руб**, на измененный порядок оплаты больничных - около 35 млрд.

Минтруд России

с 6 апреля 2020 года Российская Федерация возобновила авиарейсы по возвращению своих граждан из зарубежных стран:

- Вечером 6 апреля в аэропорту "Кольцово" приземлился самолет Бишкек-Екатеринбург;
- Вечером 6 апреля самолет с россиянами прибыл в Нижний Новгород из Бангладеш. Росатом вернул 178 своих сотрудников в Нижний Новгород из Бангладеш со строительства АЭС "Руппур";

Координационный совет сообщил, что 7 апреля до 1500 россиян вернутся вывозными рейсами из-за границы.

- S7 получила разрешения на 3 вывозных чартера из Таиланда и Японии.

7 апреля авиакомпания выполнила рейсы из Токио (аэропорт Ханэда) во Владивосток, а также из Бангкока в Новосибирск и Иркутск;

- свыше 800 россиян вывезены из Таиланда тремя рейсами: два рейса «Аэрофлота» в Москву и Петербург, S7 в Новосибирск;

- Аэрофлот ожидает разрешение на рейсы из Нью-Йорка и Мале.

- Минкомсвязь утвердила приказ о проведении эксперимента по бесплатному доступу к социально значимым сайтам.
- Эксперимент пройдет по 1 июля, коснется 391 сайта, включая госорганы, соцсети, мессенджеры, e-mail, поиск, СМИ. Правительство внесло в Госдуму законопроект о снижении платы за услуги ЖКХ, оказанные с нарушением требований.

Дополнительно

- РЖД из-за ситуации с коронавирусом решили продавать билеты с учетом соблюдения дистанции не менее 1 метра при размещении пассажиров в поездах. Например, в купейные вагоны будут продавать по два места вместо четырех. Пассажиры в сидячих вагонах также рассадят подальше друг от друга. Исключения сделают для тех, кто едет семьями.

Бизнес РФ просит Мишустина признать пострадавшими от COVID-19 предприятия всех сфер экономики, а не отдельные отрасли и оказать им государственную поддержку в зависимости от специфики конкретного сектора экономики и региона.

Письмо с этой просьбой премьеру направили **Торгово-промышленная палата РФ, "Опора России", "Деловая Россия" и Российский союз промышленников и предпринимателей.**

Дополнительные меры, указанные в письме:

- ускоренное размещение госзаказа
- инвестиционные программы государственных компаний
- снижение фискальной нагрузки
- обеспечение доступа к внешнему финансированию
- сокращение налогообложения на фонд оплаты труда
- освобождение компаний от уплаты налоговых платежей
- субсидирование платежей за аренду, лизинг, кредиты
- выплата индивидуальным предпринимателям без наемных работников ежемесячного пособия на уровне не ниже МРОТ



Регионы и города

Практически все регионы Российской Федерации приняли обязательные меры самоизоляции.

Помимо мер обязательной самоизоляции Правительство регионов принимает дополнительные меры по недопущению распространения коронавирусной инфекции.

Исключение составляют 6 регионов:

1. Ненецкий автономный округ
2. Чукотский автономный округ
3. Орловская область
4. Тверская область
5. Тульская область
6. Ярославская область

По меньшей мере 41 регион продлил ограничения по коронавирусу на весь апрель, 18 - на неделю, 4 - на две недели, 8 - до особого распоряжения

Помимо мер обязательной самоизоляции Правительство регионов принимает дополнительные меры по недопущению распространения коронавирусной инфекции.

Алтайская республика

Всех приезжающих в Горный Алтай помещают на 14-дневный карантин.

Забайкальский край

Отмена полного запрета на продажу спиртного. Теперь запрещено покупать только вечером и ночью.

Краснодарский край

Всех прилетающих в Краснодарский край, в том числе в Сочи, обязали проходить 2-недельный карантин.

Москва

Открыли стационары для заразившихся ещё в двух больницах — в Госпитале для ветеранов войн №3 и в Клиническом центре Первого Московского государственного медицинского университета имени Сеченова.

Нижегородская область

Губернатор Нижегородской области Глеб Никитин оценил меры санитарно-эпидемиологической безопасности на Горьковском автозаводе, частично возобновившем работу после нерабочей недели.

Четвертого апреля глава Нижегородской области расширил перечень организаций, которые могут продолжить деятельность в нерабочие дни после получения соответствующего разрешения. Этим же распоряжением утвержден перечень организаций, оказывающих существенное влияние на занятость населения и социальную стабильность в регионе.

Губернатор подчеркнул, что предприятия могут начать свою работу только после получения подтверждений от профильных курирующих ведомств. ПАО "ГАЗ" такое разрешение получило.

ria.ru



В мире



Аналитические материалы, предоставленные Дипломатической Академией МИД России

- Всё больше внимания привлекает тема вывода общества и экономики из сложного периода, связанного с пандемией коронавируса. По многим прогнозам, общемировая экономическая рецессия в нынешних условиях будет самой серьезной за период после окончания II мировой войны. Очевидно, что чем дольше экономика будет оставаться в состоянии локдауна, тем сложнее будет преодолевать его последствия, в том числе в результате массового банкротства малого бизнеса и ширятся безработицы. Исходя из этого, Франция, Испания, Бельгия и Финляндия учредили комиссии, которым предписано разработать выход из состояния карантина, а Австрия стала первой страной ЕС, которая заявила о перезапуске своей экономики.
- Около 100 международных организаций обратились к мировым лидерам и центральным банкам с призывом освободить в этом году беднейшие государства от выплат внешнего долга, а также разработать меры поддержки экономики этих стран, борющихся с пандемией коронавируса. Хотя вышеупомянутый призыв приурочен к встрече в формате Группы 20, его инициаторы дают данной теме широкое толкование, адресуя обращение и частным кредиторам. Согласно имеющимся данным, 69 беднейших стран должны выплатить в этом году 19,5 млрд. долл. другим правительствам и многосторонним организациям, а также 6 млрд. - частным кредиторам.



Из Обзора Фонда Росконгресс об антикризисных мерах: лучшие мировые практики

СТРАНЫ ЛАТИНСКОЙ АМЕРИКИ

Большинство стран приняли ряд общих мер в период с 11 по 22 марта, в том числе запрет на полеты из ключевых стран заражения, запрет на проведение крупных публичных собраний и приостановку обучения в школе.

Несколько правительств ввели меры по обеспечению укрытия на местах в некоторых или всех районах, а также закрыли рестораны и бары в крупных городах.



БРАЗИЛИЯ

16 марта правительство объявило о чрезвычайных мерах в размере 30 млрд долл. США, включая отсрочку уплаты налогов на компании, а дополнительные меры в отношении МСП были объявлены 17 и 18 марта.

Пакет включает в себя:

- Кредит для микро- и малых предприятий (1 млрд долларов США);
 - Зарплаты: правительство должно выплачивать часть заработной платы, получаемой микро и малыми компаниями;
 - Оплата федеральных налогов: для обеспечения ликвидности компаний правительство рассматривает возможность отсрочки уплаты фирмами федеральных налогов на два или три месяца;
 - Правительство оплачивает первые 15 дней отпуска работника, который идентифицирован с Covid-19;
 - Банк Саиха: Государственный Федеральный сберегательный банк предоставит кредитные линии в размере 14,9 млрд долл. США малым и средним предприятиям, направленным на оборотный капитал, покупку портфелей ссуд на заработную плату у средних банков и агробизнеса.
- Банк также снизил процентные ставки по некоторым видам кредитов и предложил клиентам льготный период в 60 дней;
- Banco do Brasil объявил об увеличении кредитных линий на 20 млрд долларов США, направленных на оборотный капитал, инвестиции, досрочное погашение дебиторской задолженности, агробизнес и кредитование физических лиц. Банк также увеличил кредитный лимит для 13 миллионов клиентов;
 - Банк BNDES: открытие кредитной линии оборотного капитала для малых и средних предприятий сферы туризма и услуг;

18 марта Центральный банк Бразилии снизил базовую процентную ставку SELIC на 50 б.п. до исторического минимума в 3,75%.

18 марта бразильские власти также объявили о том, что фирмы могут сократить рабочее время и платить до 50% зарплаты при сохранении сотрудника в штате.

 **САЛЬВАДОР**

- Замораживание задолженности по ипотечным кредитам и кредитным картам для тех, кто непосредственно пострадал в результате экономического или социального кризиса;
- Приостановка платежей за коммунальные услуги, кабельное телевидение и Интернет в течение трех месяцев с целью беспроцентного перераспределения в течение двух лет.

 **ПАНАМА**

Установлен 23%-ный лимит прибыли от продаж медицинского оборудования.

 **КОЛУМБИЯ**

Пакет экономических мер для смягчения воздействия на сектор туризма и авиации:

- отложена уплата НДС и подоходного налога для туристического и авиационного секторов;
- Сокращение импортных тарифов для некоторых ресурсов, связанных с сектором здравоохранения и авиации, на временной основе;
- Открыта новая кредитная линия для сектора туризма и авиации.

 **ЯМАЙКА**

Пакет стимулов:

- Временные гранты для работников, которые получили налогооблагаемый доход в размере 11 000 долл. США или менее и были уволены с 10 марта, в день первого зарегистрированного случая;
- Помощь для малого бизнеса и фермеров, а также студенческие кредиты.

 **ЧИЛИ**

Существующая программа целевых субсидий фирмам, испытывающим трудности, будет распространена на фирмы в секторе туризма, начиная с апреля 2020 года.

Центральный банк Чили объявил 16 марта, что снизит процентные ставки с 1,75% до 1%.

19 марта правительство Чили объявило о пакете на 11,7 млрд долларов США, пакет включает в себя:

- предоставление страховки по безработице тем, кто болен или не может работать на дому;
- отсрочка налоговых платежей для малого бизнеса;
- денежный бонус примерно 2 миллионам работников, которым не хватает официальной работы.

СТРАНЫ АФРИКИ **МАВРИКИЙ**

- Предоставление банками финансовой помощи (льготные кредиты, налоговые вычеты) на период до одного года фирмам, испытывающим финансовые трудности в связи с COVID-19.
- Введение шестимесячного запрета на выдачу кредитов домохозяйствам в коммерческих банках, в то время как Банк развития Маврикия возьмет на себя процентные платежи наиболее пострадавших от COVID-19 домохозяйств;
- Введение специальной кредитной линии в иностранной валюте, нацеленной на операторов, имеющих валютную выручку и участвующих в межбанковском валютном рынке;
 - Автоматическая пролонгация трудовых договоров с сотрудниками. Все трудовые договора, срок действия которых истекает в этом году, должны быть продлены в срок до 3 декабря 2020 года.

 **ЭСВАТИНИ**

- Реструктуризация просроченных займов. Отказ от штрафов и процентов по старым налоговым долгам, если основная сумма будет погашена до конца сентября 2020 года;
 - Предоставление налоговых льгот, приостановление действия государственных пошлин, отказ от социальных взносов и смягчение условий погашения кредитов для заемщиков, бизнес которых пострадал от COVID-19.
- Налогоплательщики, прогнозирующие убытки, будут подавать предварительные декларации о потерях, и никакой оплаты не потребуется;
- Введение льгот по ввозным пошлинам для товаров первой необходимости, в том числе для фармацевтической продукции.

 ЮАР

- Введение системы поддержки заработной платы для ограничения социально-экономического воздействия COVID-19 путем предоставления финансовой поддержки сотрудникам, которые станут безработными на временной основе. Работники с доходом ниже определенного порога получают небольшую ежемесячную выплату в течение следующих четырех месяцев;
- Предоставление предметов первой необходимости или денежных средств для беднейших слоев населения и безработных;
- Создание фондов, финансируемых за счет частных взносов и бюджетных ассигнований. Данная инициатива позволит свести к минимуму вероятность того, что надежные предприятия окажутся неплатежеспособными, а также оказать финансовую поддержку компаниям из наиболее пострадавших в результате пандемии COVID-19 секторов экономики (туризм, гостиничный бизнес, авиаперевозки);
- Создана централизованная система регистрации (www.smmesa.gov.za), где все нуждающиеся в финансовой помощи будут регистрироваться и проходить проверку.

Механизм смягчения воздействия пандемии на торговлю (PATIMFA):

Африканский экспортно-импортный банк (Афрэксимбанк) объявил о выделении средств на сумму 3 млрд долл. США для оказания помощи африканским странам в преодолении последствий пандемии COVID-19.

20 марта 2020 года Советом директоров Банка был одобрен Механизм смягчения воздействия пандемии на торговлю / Pandemic Trade Impact Mitigation Facility (PATIMFA), согласно которому в ближайшее время будет предоставлено финансирование некоторым странам-членам Афрэксимбанка для их упорядоченной адаптации к финансовым, экономическим и медицинским потрясениям, вызванным пандемией COVID-19.

ОТДЕЛЬНЫЕ ЕВРОПЕЙСКИЕ ПРАКТИКИ

С целью устранения последствий влияния коронавирусной инфекции на социальные и экономические институты ЕС страны Центральной и Восточной Европы сообщили о принятии всех необходимых мер. Данные инициативы касаются сохранения ликвидности, рабочих мест и заработных плат, поддержки самозанятых граждан.

 СТРАНЫ ПРИБАЛТИКИ

Рекомендовали увеличить кредитный потенциал банков и выступили с инициативами по поддержке МСП.

АВСТРИЯ

Пакет помощи экономике в размере 4,4 млрд евро, чтобы гарантировать работу компаний и обеспечить рабочие места. Компании, освобождающие сотрудников для ухода за детьми, получают финансовую поддержку от правительства, которая покрывает треть расходов на зарплату до Пасхи (12 апреля).

 ВЕНГРИЯ

Сферы экономики, наиболее пострадавшие от пандемии (туризм, киноиндустрия, рестораны, развлекательные заведения, спорт, культурные услуги, пассажирские перевозки) будут освобождены от уплаты взносов на социальное обеспечение.

Центральный банк Венгрии объявил о чрезвычайных мерах по укреплению экономики, расширив спектр залогов, которые он принимает от банков, и наложил мораторий на выплаты по кредитам, выданным в рамках схемы финансирования, которая предоставляет малым предприятиям дешевые кредиты.

 ГРЕЦИЯ

- Единовременная денежная выплата в апреле 2020 г. в размере 800 евро гражданам, потерявшим работу или вынужденным уйти в отпуск в связи с приостановкой деятельности соответствующего предприятия.
- Выплата не облагается налогами и не может быть изъята или конфискована в связи с исполнением решений суда.
- Для этой категории граждан также вводятся каникулы на 4 месяца на выплату налогов и других платежей. Для самозанятых граждан временно на четверть снижается ставка страховых отчислений.
- Для негосударственных предприятий, вынужденно приостановивших деятельность, вводится отсрочка в уплате налогов, в т.ч. НДС, или снижение процентной ставки на четверть в случае, если компания желает своевременно осуществить налоговые платежи.
- Вводится трехмесячная отсрочка для предприятий на выплату по кредитам, на этот период государство берет на себя обязательства по выплате соответствующих процентных платежей.
- Анонсирована выплата пасхальной премии всем работающим гражданам (размер пока не уточнен).

 **ДАНИЯ**

18 марта Правительство объявило о дополнительном трехмесячном пакете мер на сумму 40 млрд датских крон для поддержки бизнеса в дополнение к принятому ранее пакету на 200 млрд датских крон.

Частным компаниям обещано частичное покрытие фондов заработной платы взамен на отказ от сокращения персонала.

 **ЛАТВИЯ**

- Правительством будет покрыто 75% расходов, связанных с больничными листами и «простоями» работников, или до 700 евро в месяц.

- Латвийский банк выступил с инициативой по поддержке МСП и Fintech в странах Балтии.

- Правительство запустило план поддержки на 5 млрд евро, который включает 500 млн евро на поддержание ликвидности бизнеса и 1 млрд евро на ускорение инвестиций.

 **МОНАКО**

- Введен комендантский час;

- Экономические меры для поддержки бизнеса и граждан в данный момент разрабатываются.

 **НИДЕРЛАНДЫ**

- Налоговые каникулы для затронутых предприятий (в том числе подоходный налог с предприятий, налог на добавленную стоимость и налог на заработную плату) и временные промежуточные кредиты для малых и средних предприятий.

- Нидерландская банковская ассоциация объявила, что для МСП с кредитами на сумму менее 2,5 млн евро будет предоставлен шестимесячный период погашения кредитов.

 **ПОЛЬША**

Готовятся меры для поддержки финансовой ликвидности предприятий за счет дешевых кредитов и гарантий, правительство будет гарантировать погашение кредитов в соответствии с формулой помощи de minimis для микро-, малых и средних предприятий, покрывающих до 80% (по сравнению с 60%) по кредитам с гарантиями. Сборы за такие гарантии снижены с 0,5% до 0,0%.⁶⁷

Кроме того, правительством выделены средства на финансовые выплаты людям, оставшимся без работы, включая самозанятых.

 **ПОРТУГАЛИЯ****Меры поддержки для малых предприятий и компаний, работающих в сфере туризма:**

- Фирмам, в которых менее 10 сотрудников и чей годовой оборот не превышает 2 млн евро в год, предложат беспроцентный займ.

На эти цели правительство выделило 60 млн. евро.

- Компаниям, которые подпадают под определенные критерии, предложат кредит в сумме 750 евро на каждого сотрудника (трудоустроенного не позднее 29 февраля 2020 года) умноженной на три. Однако, в целом размер кредита не может превышать 20 тысяч евро. Кредит можно выплачивать в течение 3 лет с момента подписания договора. Льготный период составляет 12 месяцев.

- Работодатель имеет право на пособие по социальному обеспечению в размере 70% от 2/3 обычной заработной платы каждого покрываемого работника в размере до 1333,5 евро на каждого работника для выплаты заработной платы.

- Самозанятый работник имеет право на получение пособия по болезни в размере 100% от заработка в течение, максимум, 14 дней с первого дня изоляции. Все взносы за февраль месяц, которые самозанятые работники должны были произвести до 20 марта были отложены.

 **СЛОВЕНИЯ**

8 антикризисных мер на сумму 1 млрд евро, направленных на обеспечение ликвидности компаний, помощь в сохранении рабочих мест, минимизацию уже нанесенного ущерба и гарантию того, что положение компаний на рынке не ухудшится в дальнейшем.

+ Финляндия

Правительство предоставит **предприятиям дополнительное финансирование в размере 10 миллиардов евро** через экспортно-кредитное агентство Finnvera (гарантийные обязательства Finnvera увеличены с 50% до 80%).

Через Business Finland будут выделены дополнительные 150 миллионов евро на меры поддержки бизнеса. Всем предпринимателям, включая фрилансеров, предоставят право временно получать пособие по безработице в течение трех месяцев.

Государственный пенсионный фонд увеличит размеры инвестиций в векселя финских компаний на 0,5 – 1 млрд евро. Предусматривается отсрочка уплаты налогов, срок платежей которых наступает после 01.03.2020; отсрочка выплат во внебюджетные фонды до 3 месяцев; обеспечение оборотных средств предприятиям; поддержка муниципалитетов, временное перераспределение доходов от налоговых поступлений. Через Правительство пообещало выделить национальной авиакомпании Finnair финансовую помощь в размере 600 млн евро.

ХОРВАТИЯ

63 меры для поддержки экономики, в общей сложности данные инициативы касаются сохранения ликвидности, рабочих мест и обеспечения выплаты минимальной заработной платы инвалидам с целью сохранения занятости и отсрочки выплаты материальной компенсации всем работодателям квоты на трудоустройство инвалидов.

Интересное

Поэтапное смягчение ограничительных мер в Дании, Австрии и Чехии.

АВСТРИЯ

Первая страна ЕС, готовая смягчить карантин. Канцлер Австрии заявил о готовности к послаблению условий карантина после Пасхи. С 14 апреля в стране готовятся к открытию небольшие торговые точки, а следующим этапом станет начало работы отелей и ресторанов.

Далее, по плану, с середины апреля заработают садовые магазины и магазины с товарами для ремонта.

В Австрии чрезвычайные меры борьбы с вирусом нового типа вступили в силу 16 марта.

ДАНИЯ

С 15 апреля должны вновь открыться детские сады, а также школы для учащихся с первого по пятый класс. Это будет первый большой этап смягчения, какие-то ограничения будут сохраняться еще на протяжении нескольких месяцев.

ЧЕХИЯ

Правительство решило открыть ряд предприятий, таких как строительные рынки и веломастерские. Кроме того, можно снова будет заниматься спортом, например теннисом и гольфом.

Подробнее на russian.rt.com

САУДОВСКАЯ АРАВИЯ

Введение комендантского часа в течение полных суток для наиболее значимых городов и провинций королевства. Суточный комендантский час действует в городах Эр-Рияд, Табук, Даммам, Дахран и Хофуф, а также в провинциях Джидда, Таиф, Катиф и Хобар с понедельника до особого распоряжения.

Запрещены въезд и выезд из указанных территорий для всех групп населения, кроме сотрудников частных и государственных служб, обеспечивающих непрерывную жизнедеятельность.

Населению разрешено покидать дома в пределах жилых районов для удовлетворения собственных потребностей в продуктах питания и лекарствах с 6 утра до 15 часов дня. В этот период разрешено передвижение на машине, но только с одним пассажиром.

На территориях действия комендантского часа запрещена любая коммерческая деятельность, разрешена работа медицинских учреждений, аптек, продуктовых магазинов, АЗС, пунктов реализации бытового газа, отделений банков, сантехнических служб, сервисов по обслуживанию электрических сетей, систем кондиционирования воздуха, доставки воды и уборке улиц. interfax.ru

 **ЯПОНИЯ**

Власти Японии одобрили пакет антикризисных мер на \$1 трлн.

Режим ЧС введен в семи префектурах страны.

 **ИРАН**

Высший руководитель Ирана Али Хаменеи дал согласие выделить 1 млрд евро из Национального фонда развития Ирана, суверенного фонда страны, на борьбу с пандемией коронавируса.

Эти средства будут направлены на нужды министерства здравоохранения и специализированного фонда по обеспечению занятости.

В конце марта иранский президент Ирана Хасан Рухани заявлял, что правительство страны намерено получить согласие на использования ресурсов фонда для борьбы с распространением коронавируса. [interfax.ru](https://www.interfax.ru)

 **ИНДИЯ**

Президент, правительство и парламент Индии решили отправлять треть своей зарплаты в течение года на помощь в борьбе с коронавирусом.

 **ТУРЦИЯ**

Больница для пациентов с коронавирусом сооружается на территории бывшего международного аэропорта имени Ататюрка в Стамбуле.

Запрет на продажу масок в Турции. Они будут выдаваться властями по запросу.

 **США, НЬЮ-ЙОРК**

Штат Нью-Йорк, наиболее пострадавший от коронавируса в США, продлит закрытие школ и бизнеса до 29 апреля.

Крупнейший готический собор в мире - Иоанна Богослова в Нью-Йорке – превратится в госпиталь для больных коронавирусом. Зараженных начнут привозить туда уже к концу недели. Собор сможет разместить около 200 пациентов.

 **ИЗРАИЛЬ**

Введение карантина по всей стране с 16.00 вторника до 07.00 пятницы в связи с Песахом, который выпадает на 8-15 апреля.

 **СЕРБИЯ**

Российские военные врачи приступили в Белграде к приему пациентов с подозрением на COVID-19. Пять врачебных бригад направлены для оценки эпидемиологической обстановки в города Чуприя, Нови Пазар, Чачак, Лесковац и Крагуевац.

 **ИТАЛИЯ**

Учрежден фонд для семей погибших врачей.

COVID-19 / 7 апреля 2020

Аналитика по событиям в СМИ



391 044

Русскоязычные новости и статьи по тематике коронавируса



14 186

Материалы за последний день






3,6%

Прирост новостей за день



Топ положительных новостей:

- 1) Рубль вырос на открытии торгов - [kommersant.ru](#) 
- 2) Стоимость нефти Brent превысила \$34 за баррель - [rbc.ru](#) 


Топ отрицательных новостей:

- 1) Количество личных банкротств в РФ выросло в 1,7 раза в I квартале - [interfax.ru](#) 
- 2) У российской оборонки начались проблемы - [lenta.ru](#) 
- 3) В России предупредили о возможном росте цен на продукты до 20% - [ria.ru](#) 
- 4) ЦМАКП спрогнозировал двухлетнюю рецессию в экономике России - [rg.ru](#) 
- 5) Российские банки начали ухудшать условия для граждан - [lenta.ru](#) 

Интересное сегодня:

- 1) Саудовская Аравия поставила России ультиматум по нефти - [lenta.ru](#) 
- 2) Глава «Ростелекома» — РБК: «Эпидемия и изоляция ускорят цифровизацию» - [rbc.ru](#) 
- 3) ЦБ предупредил о мошенниках, использующих тему коронавируса - [kommersant.ru](#) 
- 4) Worki и HeadHunter рассказали о снижении спроса на некоторые профессии в период пандемии - [kommersant.ru](#) 
- 5) Сбербанк выдал рекордный объем кредитов в марте - [ria.ru](#) 
- 6) Правительство России введет запрет на импорт дешевого бензина - [rbc.ru](#) 
- 7) Бизнес попросил Мишустина признать пострадавшими от COVID-19 все сферы - [ria.ru](#) 
- 8) Предприниматели просят правительство вернуть 30% от страховых взносов - [gazeta.ru](#) 
- 9) Уральский завод в десять раз увеличит производство аппаратов ИВЛ - [ria.ru](#) 
- 10) Ввод складов в московском регионе вырос на 58% - [ria.ru](#) 

В мире:

- 1) Африка готовится к "краху экономик" - [rg.ru](#) 
- 2) Трамп сказал, что заставит его задуматься о снижении добычи нефти - [interfax.ru](#) 
- 3) Состояние заболевшего коронавирусом Бориса Джонсона ухудшилось - [kommersant.ru](#) 
- 4) Состояние Трампа уменьшилось на \$1 млрд из-за коронавируса - [kommersant.ru](#) 
- 5) Bloomberg: США и Канада не приглашены на совещание ОПЕК+ 9 апреля - [tass.ru](#) 
- 6) Эксперт рассказал о новых возможностях Китая после эпидемии COVID-19 - [ria.ru](#) 
- 7) Евросоюз соберет €15 млрд помощи для борьбы с коронавирусом в мире - [tass.ru](#) 



В мире



Сингапур

В апреле Правительство Сингапура выплатит 600 сингапурских долларов (400 долларов США) каждому гражданину старше 21 года в качестве поддержки из-за распространения коронавируса.

Об этом сообщил вице-премьер, министр финансов Хэн Сви Кит, представляя в парламенте очередной пакет дополнительных мер на период пандемии.

Хэн Сви Кит отметил, что выплаты, объявленные в понедельник, обойдутся правительству в дополнительные 1,1 миллиарда долларов.

«Вместо того, чтобы создавать условия, которые помогают семьям, но наносят ущерб бизнесу, правительство осуществляет меры по оказанию помощи как семьям, так и бизнесу», - заявил представитель министерства.

Но уже сейчас некоторые сознательные сингапурцы написали отказ от своих положенных \$600 в пользу нуждающихся или Фондов.

«Я очень рад, что многие написали мне, моим коллегам по министерству и членам парламента, что им не нужны денежные выплаты, и предложили, чтобы мы раздавали их тем, кто нуждается в деньгах больше. Я благодарю сингапурцев за такую внимательность», - отметил г-н Хенг.

[straitstimes.com/singapore](https://www.straitstimes.com/singapore)



Новая Зеландия

Новозеландские власти предложили использовать электронные браслеты для всех прибывающих в страну.

Премьер-министр Джасинда Ардерн заявила, что прибывших в Новую Зеландию все равно придется помещать на двухнедельный карантин, даже после того, как закончится пик пандемии.

Сотрудники отдела общественного здравоохранения Университета Отаго, сообщили, что электронные браслеты RNZ могут гарантировать, что путешественники, прибывающие в Новую Зеландию, не нарушают правила.

«Страна идет на огромные жертвы, чтобы сдержать распространение коронавируса, поэтому наличие электронных устройств мониторинга

у прибывающих путешественников - это очень маленькая просьба, которую легко выполнить», - сказал он.

Браслеты также могут помочь в отслеживании контактов, если люди нарушили свой карантин.

Рассматриваются также и другие формы электронного мониторинга, например, телефонные приложения, которые уже работают за рубежом.

[nzherald.co.nz](https://www.nzherald.co.nz)



Индонезия

В понедельник Министерство здравоохранения Индонезии объявило 218 новых подтвержденных случаев Covid-19 (рекорд самого высокого однодневного роста в стране), в результате чего общее число заболевших достигло 2491.

Глава Управления по контролю и профилактике заболеваний Министерства здравоохранения Индонезии Ахмад Юрианто сообщил, что общее число погибших от коронавируса достигло 209, выздоровевших пациентов - 192.

Вирус уже распространился в 32 из 34 провинций страны.

На сегодняшний момент Индонезия показывает самый высокий уровень смертности от коронавируса в Азии. Это означает, что скорее всего фактическое число инфекций намного выше, чем сообщается в официальных источниках. В Индонезии очень сильный недостаток тестов на Covid-19. К настоящему времени правительство провело 11242 тестов, и 80 процентов из них получили отрицательный результат.

Поскольку население Индонезии составляет более 272 миллионов человек, это означает, что до сих пор правительство провело только 41 тест на один миллион населения.

Но даже это уже прогресс по сравнению с началом марта, когда соотношение составляло один тест на миллион, и 25 тестов на миллион населения на конец месяца.

Пока президент отклонил призывы блокировать города и регионы для борьбы с вирусом, заявив, что такие резкие шаги нанесут огромный ущерб бедным слоям населения. Сейчас власти пытаются поддержать систему здравоохранения страны, закупая необходимое количество средств индивидуальной защиты, защитных костюмов и систем ИВЛ.

По мнению экспертов, если ситуация будет развиваться в таком же темпе, правительство будет вынуждено ввести полную блокировку страны на длительный срок уже в апреле. Так как по прогнозам к концу месяца количество смертей от коронавируса может достигнуть 240 000 человек.

jakartaglobe.id

В настоящее время правительство Индонезии ожидает самого разрушительного за всю историю удара по бюджету в размере 52 миллиардов долларов. Пандемия Covid-19 наносит ущерб крупнейшей экономике Юго-Восточной Азии, подрывая государственные доходы, поскольку правительство вынуждено выпустить обширный пакет финансовой помощи, чтобы сохранить экономику на плаву.

По словам министра финансов Шри Муляни Индравати государственные расходы вырастут до 2613 триллионов рупий с 2540 триллионов рупий в первоначальном государственном бюджете.

Министр финансов также сообщил, что по прогнозам, в этом году доходы страны сократятся до 1761 триллиона рупий (107 миллиардов долларов) в этом году, что на 10 процентов ниже показателя государственного бюджета 2020 года. Многие предприятия вынуждены закрыться и уволить своих сотрудников - сократятся доходы от налогообложения.

Согласно отчету Министерства по координации экономики,

снижение спроса в результате того, что многие индонезийцы остаются дома во время пандемии, подрывает доходы многих компаний из таких отраслей, как строительство, транспорт, финансовые услуги, горнодобывающая промышленность и автомобилестроение. На данный момент правительство намерено сократить или приостановить уплату налогов и пошлин в 19 производственных подсекторах.

Из-за пандемии коронавируса сильно пострадала туристическая отрасль. В прошлом году в Индонезии было 18 миллионов иностранных гостей. Сегодня страна закрыта для посетителей из Китая - крупнейшего туристического рынка - и нескольких других стран.

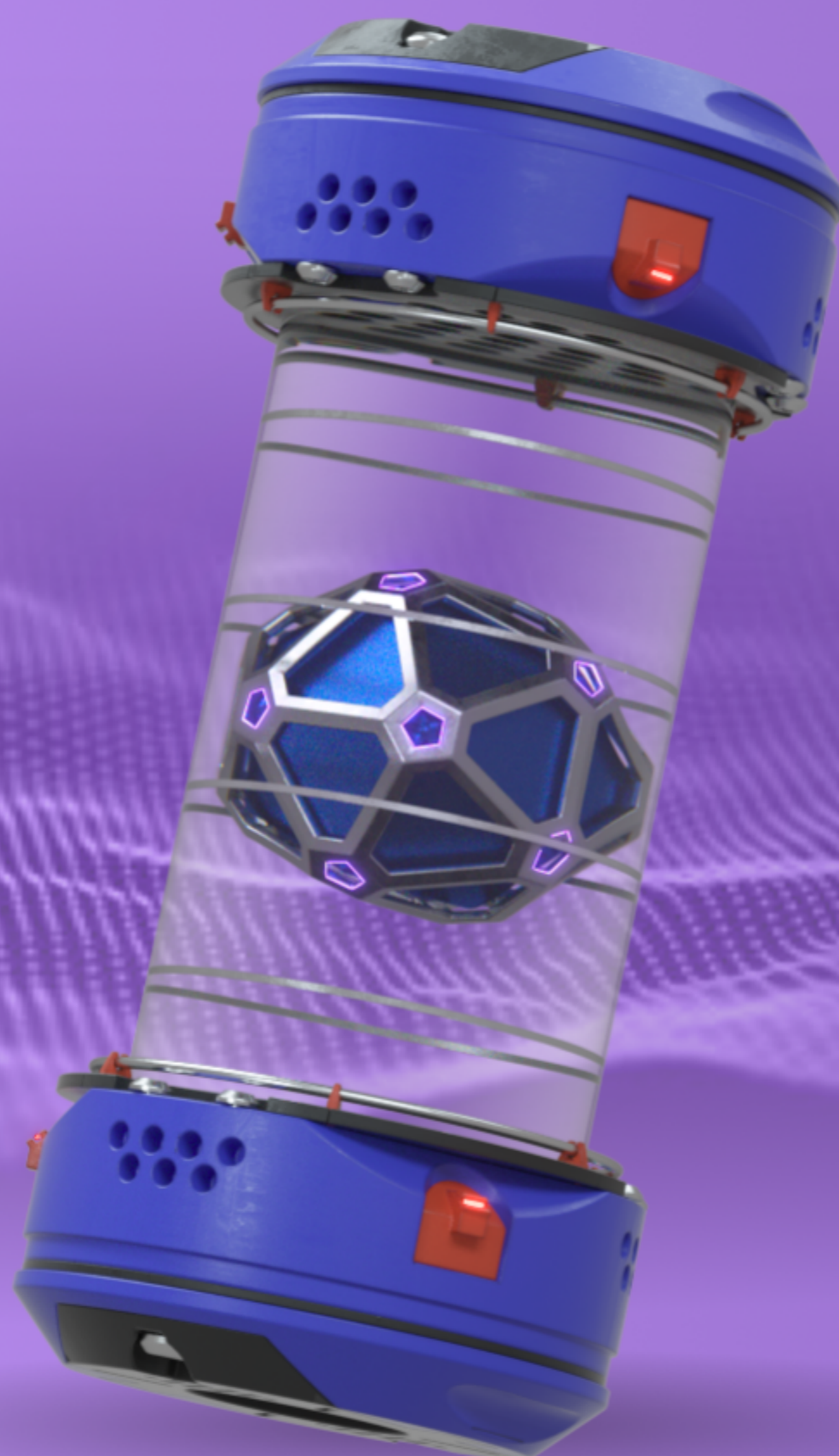
Недавнее снижение мировых цен на нефть также сократит доходы страны от роялти на нефть на 27 процентов.

jakartaglobe.id



COVID-19 / 7 апреля 2020

Вакцины и тесты на коронавирус





В Российской Федерации

Тестирование

В России готовятся к началу тестирования на иммунитет. Первыми на иммунитет к коронавирусу проверят людей из группы риска, рассказал директор НИЦ по профилактике и лечению вирусных инфекций Георгий Викулов. Он добавил, что помимо людей из группы риска, тестирование на антитела пройдут выздоровевшие после COVID-19. Это, по его словам, нужно для разработки более эффективного лечения.

«Нам необходима оценка популяционного иммунитета – иммунной прослойки у граждан. Антитела всегда проверяют, когда речь идет о запуске вакцинальных и прививочных кампаний», – рассказал Викулов. Кроме того, он добавил, что сейчас важно понять, есть ли у незаболевших наличие защитных антител.

Частная медицинская компания «Инвитро» отказалась от идеи проводить тесты на коронавирус из-за риска для здоровья пациентов и своих сотрудников. Об этом сообщает РБК. Теперь «Инвитро» будет проводить тестирование на коронавирус уже в качестве централизованной лаборатории. Первым его начнет выполнять лабораторный комплекс в Новосибирске, который будет принимать биоматериал для исследований от государственных медучреждений, поликлиник и больниц. Лаборатория получила тест-системы российского производителя АО «Вектор-Бест» и сможет проводить исследование за один день.

Лечение

В России разработали схему лечения тяжелых коронавирусных пневмоний, сопровождающихся дыхательной недостаточностью, сообщили в Федеральном медико-биологическом агентстве.

Лечение основано на применении «Даларгина» – препарат зарегистрирован в России как лекарство для заживления трофических язв и защиты тканей и органов – легких, печени, поджелудочной железы. При комплексной интенсивной терапии полиорганной недостаточности «Даларгин» существенно снижал тяжесть респираторного дистресс-синдрома.

Исследования на животных показали, что использование «Даларгина» повысило выживаемость от 70% до 100% в зависимости от схемы введения препарата.

С учетом хорошей переносимости и безопасности препарата «Даларгин», доказанных в регистрационных исследованиях, сегодня Федеральное медико-биологическое агентство начинает проведение клинических исследований «Даларгина» при тяжелых коронавирусных пневмониях, сопровождающихся дыхательной недостаточностью с риском развития острого респираторного дистресс-синдрома», – отметила руководитель ФМБА Вероника Скворцова.

Российская фармацевтическая компания «Р-Фарм» запатентовала молекулу, которая будет использоваться в препарате, предназначенном для терапии коронавируса COVID-19, и рассчитывает, что его производство может начаться уже в этом году, сообщил на конференции председатель совета директоров компании Алексей Репик.

«У нас на сегодняшний день запущена и запатентована абсолютно новая молекула, которая работает как ловушка для вируса», – сказал Репик, напомнив, что за счет ее действия блокируется быстрое, экспоненциальное размножение вируса в организме человека.

Министр здравоохранения РФ Михаил Мурашко прокомментировал антималярийные препараты, которые применяют для лечения коронавируса в разных странах. Он отметил, что они показали неплохую эффективность, но они не являются спасающими жизни.

«Здесь вопрос, на каком этапе это лечение начали. Существует несколько схем применения этих препаратов и других противовирусных препаратов. В том числе идет поиск лабораторный, чтобы посмотреть, какой из препаратов останавливает репликацию. Кандидатов сегодня достаточно большое количество, в том числе зарегистрированных, с показанной безопасностью», – добавил он. При этом он отметил, что применение таких препаратов из-за их токсичности должно идти только под контролем врача.

Исследования

В России начались сравнительные клинические исследования препаратов «Мефлохин», «Гидроксихлорохин» и «Колидавир» для лечения пациентов с коронавирусом. Об этом сообщила пресс-служба Федерального медико-биологического агентства. Тесты будут проводить в Федеральном медицинском биофизическом центре имени А.И. Бурназяна с письменного согласия пациентов с диагностированным COVID-19.

Научно-исследовательский институт «ХимРар» в январе запустил сразу несколько исследований по поиску лекарств для лечения коронавирусной инфекции (SARS-CoV-2) совместно с партнерами из Китая, России и США. Сейчас в активной фазе тестирований на клетках и животных моделях находится порядка десяти препаратов, в первую очередь тех, которые уже зарегистрированы для применения.

Один из таких инновационных препаратов — Элсульфавирин, зарегистрированный в РФ для лечения ВИЧ-инфекции. Он продемонстрировал значительный потенциал против коронавируса. Это означает, что применить его в России в режиме «off label» для лечения можно уже начиная с текущей недели, при условии поддержки Минздрава РФ.

В январе 2020 года во время вспышки эпидемии COVID-19 в Ухане, в главную государственную лабораторию по диагностике и лечению инфекционных заболеваний Университета Zhejiang были направлены образцы веществ для исследования их противовирусной активности, включая активный метаболит элсульфавирина. Полученные данные свидетельствуют о том, что элсульфавирин подавляет репликацию вируса SARS-CoV-2. Это означает, что препарат препятствует распространению вируса и не позволяет ему размножаться. Причем эффективный противовирусный уровень концентрации препарата в тканях может достигаться и поддерживаться уникальной фармакокинетикой препарата.

Элсульфавирин – это нуклеозидный ингибитор обратной транскриптазы (ННИОТ) 2-го поколения. Препараты данного класса успешно применяются во всем мире для лечения пациентов с ВИЧ. Производство препарата полностью локализовано на производственных мощностях АО «ИИХР» группы компаний «ХимРар».

Российские ученые вместе с немецкими коллегами обнаружили, что морские губки вырабатывают биологически активные вещества, которые можно использовать для борьбы с целым рядом инфекций, в том числе COVID-19. Результаты исследований опубликованы в журналах *Materials Science and Engineering: C* и *Marine Drugs*.

Российские ученые из МГУ им. М. В. Ломоносова, Уральского федерального университета (УрФУ), Института океанологии РАН и Института органического синтеза УО РАН в составе международной группы исследователей под руководством профессора Германа Эрлиха из Горного университета Фрайберга в Германии разработали метод, позволивший впервые извлечь из морской губки значительный объем — более 30 граммов — редкого вещества аэроплизинина, благодаря чему стало возможным приступить к активному исследованию воздействия этого вещества на раковые клетки и патогены.

Результаты исследования показали способность аэроплизинина подавлять развитие патогенных микроорганизмов и опухолевых клеток. Сейчас ученые приступили к разработке вакцины против COVID-19 на основе аэроплизинина.

«Морская губка *Aplysina aerophoba* естественным образом производит противовирусные вещества — бромтирозины — защиту от вирусов, бактерий и других микроорганизмов, — приводятся в пресс-релизе УрФУ слова Юлии Хрунык, одного из авторов исследования. — В лаборатории нашего немецкого коллеги, профессора Фрайбергской горной академии Германа Эрлиха вещества получены в достаточном количестве, чтобы немедленно использовать их в клинических исследованиях против нового коронавируса».

В Минздраве оценили данные о влиянии прививки БЦЖ на течение COVID-19. Министр здравоохранения РФ Михаил Мурашко отметил, что если данные о том, что население, которое проходило вакцинацию БЦЖ, переносит коронавирус легче, подтвердятся, то у России в этом плане есть некоторое преимущество.

«Сейчас появились данные о том, что то население, которое проходило вакцинацию от БЦЖ, течение заболевания более легкое, что количество летальных исходов меньше. Ну и в том числе приводятся соседние страны, где проводилась вакцинация против туберкулеза и где не проводилась. Наше население вакцинировано, поэтому если это действительно статистически будет достоверно, да, у нас в этой ситуации вроде как есть дополнительная протекция», — сказал Мурашко

Ранее американские эпидемиологи провели аналогичное исследование и также обнаружили связь между смертностью от COVID-19 в разных странах и тем, как давно и насколько широко в них применяли вакцину БЦЖ, предназначенную для борьбы с туберкулезом.

Интересное

Россия выделит Всемирной организации здравоохранения до 1 миллиона долларов на борьбу с коронавирусом. Соответствующее распоряжение опубликовано на официальном интернет-портале правовой информации.

Сотрудники лаборатории вычислительных систем и прикладных технологий программирования НИВЦ МГУ запустили расчеты на суперкомпьютере «Ломоносов», которые помогут найти лекарство прямого действия от коронавируса.

Отмечается, что поиск и создание новых лекарственных препаратов, которые смогут бороться с трудноизлечимыми заболеваниями — одна из важнейших проблем, для которых суперкомпьютерные технологии дают эффективные альтернативные способы решения.

Поясняется, что для того, чтобы найти основу для создания противовирусных препаратов прямого действия, необходимо использовать сверхмощные вычислительные системы. Они помогают значительно ускорить подбор молекул для будущих лекарств благодаря технологиям молекулярного моделирования и докинга (особый вид молекулярного моделирования).

По данным пресс-службы, сейчас на суперкомпьютере «Ломоносов» «запущены масштабные расчеты, которые будут длиться несколько дней». На основе анализа структуры вируса и определения его белков-мишеней учеными был выбран один из таких белков, проанализирована пространственная структура этого белка и его комплексов. На основе таких структур сделаны модели для докинга. Сейчас среди этих соединений необходимо найти молекулы, наиболее сильно связывающиеся с белком-мишенью.



В мире

Тестирование

США надеются получить миллионы тестов на антитела к COVID-19 к маю, заявил Бретт Джируар, глава Офицерского корпуса службы здравоохранения США в структуре министерства здравоохранения США. По его словам, первоначально нужно убедиться, что тест безопасен и надежен, и этим занимаются медицинские регуляторы. Он пояснил, что наличие миллионов тестов позволит определить, какой процент населения США заразился вирусом.

Всего в США сделали 1,7 миллиона тестов на коронавирус, больше всех в мире, заявил президент страны Дональд Трамп. По его словам, эта цифра ежедневно растёт на 250 тысяч тестов.

При этом The New York Times приводит другое мнение. По сообщению издания, хоть общее число тестов в Соединенных Штатах сейчас выше, чем в Южной Корее на прошлой неделе, население Америки намного больше. В расчете на душу населения Соединенные Штаты протестировали гораздо меньше людей, чем в других странах.

Кроме того, в некоторых регионах тесты в среднем получить гораздо сложнее, чем в других. Даже когда новые и более быстрые тесты становятся доступными, задержки в получении результатов продолжаются, а материалы для испытаний заканчиваются, усугубляя кризисные ситуации, с которыми сталкиваются больницы. Частные компании, такие как Quest и LabCorp, проводят тысячи тестов в день. Но спрос на тестирование очень высокий и многие лаборатории перегружены.

По сообщению издания La Repubblica, компания DiaSorin создала тест для выявления наличия антител у пациентов, инфицированных коронавирусом. Компания работает над получением знака CE Управления по контролю за продуктами и лекарствами (Fda) и разрешением на использование в чрезвычайных ситуациях, которое планируется получить к концу апреля. Тест был разработан, для выявления людей, которые уже были заражены вирусом.

«Тревога, вызванная пандемией коронавируса, побудила нас изначально работать над решением для молекулярной диагностики, которое мы смогли очень быстро предложить больничным лабораториям», — вспоминает Фабрицио Бонелли, главный научный сотрудник DiaSorin. «Мы также предоставили иммунодиагностический тест, который отвечал бы необходимости проведения эпидемиологических исследований для определения процента населения, подвергнутого воздействию вируса, в отсутствие диагноза, выполненного с помощью молекулярных тестов».

Военные США начали применять для выявления заболевших коронавирусом яблочный уксус. Считается, что отсутствие обоняния у человека может быть достаточно верным признаком этого заболевания. Тех, кто не смог распознать запах, отправляют на более глубокое обследование.

Издание The New York Times опубликовало информацию о том, что находит подтверждение предположение, что потеря обоняния является отличительным симптомом коронавируса. Исследовательская группа в Королевском колледже Лондона разработала приложение Covid Symptom Tracker. Почти 60% из 579 пользователей, которые сказали, что у них положительный результат на коронавирус, сообщили, что один из их симптомов — потеря обоняния. И только 18% из 1123 пользователей с симптомами, у которых отрицательный результат теста на коронавирус, сказали, что они больше не могут чувствовать запах.

Лечение

Дональд Трамп обратился с просьбой к американским фармацевтическим компаниям, работающим над экспериментальным средством от COVID-19. Он призвал их помочь Борису Джонсону, который накануне после ухудшения его самочувствия был помещён в реанимацию, сообщает The Guardian.

Во время брифинга Трамп не озвучил названия компаний или препаратов. Однако, Трамп постоянно рекламирует противомаларийный препарат гидроксихлорохин в комбинации с антибиотиком азитромицином. По словам президента, сочетание этих средств является «прорывным» в борьбе с коронавирусом, несмотря на то что эксперты указывают на недоказанность их эффективности против COVID-19, подчёркивает издание.

Тем временем, Индия запретила весь экспорт гидроксихлорохина. Об этом сообщило Bloomberg. Экспорт препарата и его составов запрещен «без каких-либо исключений», и с немедленным вступлением в силу, заявил Генеральный директорат внешней торговли Индии.

По информации, опубликованной Time, половина поставки гидроксихлорохина в США приходится на производителей Индии. Лишь немногие поставщики из топ-10 являются неиндийскими, например Actavis, в настоящее время дочерняя компания израильского гиганта дженериков Teva Pharmaceutical Industries Ltd. в мире. Индийский запрет на экспорт лекарств направлен на обеспечение запасов для внутреннего потребления.

При этом Трамп заявил, что США приобрели 29 миллионов таблеток холорохина или гидроксихлорохина для своих медицинских запасов, а американские производители лекарств, такие как Mylan NV, возобновили производство таблеток для удовлетворения потребностей США.

Запрет Индии, вероятно, мог привести к росту цен на лекарства в США. Однако, позже Индия частично сняла запрет на экспорт потенциального лечения коронавирусом. По информации СМИ, экспорт гидроксихлорохина и парацетамола будет разрешен в зависимости от наличия запасов после выполнения внутренних требований и существующих заказов, заявили правительственные чиновники.

Правительство Японии рассматривает возможность предоставления препарата от гриппа Avigan бесплатно другим странам, которые хотят использовать препарат от гриппа для лечения пациентов с коронавирусом. Об этом заявил главный секретарь кабинета министров Ёсихиде Суга.

«Около 30 стран направили в Японию по дипломатическим каналам запросы на закупку Avigan», – сказал Суга. Препарат, разработанный группой компаний Fujifilm Holdings Corp., считается эффективным для лечения COVID-19.

«Мы намерены расширить клинические исследования по Avigan со странами, желающими сотрудничать», – сообщил Суга. Так, в четверг министерство здравоохранения Германии заявило, что будет стремиться приобрести таблетки Avigan для этой цели. Местные СМИ уточнили, что будет куплено несколько миллионов доз для пациентов с тяжелыми симптомами. (По материалам дайджеста ЦБТ «ХимПар»)

Исследования

Ученые предложили новую методику, с помощью которой можно определить тяжесть состояния пациентов с коронавирусом. Об этом сообщили «Известия». Определить тяжесть состояния больного коронавирусом поможет простой показатель крови – уровень тромбоцитов.

Исследователи из Университета Вероны и университетской клиники Падуи совместно с коллегами из США изучили данные более чем 1,7 тыс. госпитализированных и выяснили, что уровень тромбоцитов существенно падал у тех пациентов, лечение которых закончилось летальным исходом. Ученые предложили использовать данный показатель как маркер потенциальной угрозы смерти и ухудшения течения болезни.

Российские специалисты считают, что это перспективная методика мониторинга здоровья при COVID-19. Более того, сдать такой анализ можно в любой клинической лаборатории уже сейчас, поэтому врачам не потребуется новых технических решений и больших финансовых затрат.

Одобренный FDA препарат Ivermectin ингибирует репликацию SARS-CoV-2 in vitro. Согласно официальному заявлению, Ivermectin, одобренный FDA антипаразитарный препарат, ранее показавший, что обладает противовирусной активностью широкого спектра действия in vitro, является также эффективным ингибитором возбудителя вируса (SARS-CoV-2). Однократная обработка им способна вызывать уменьшение вируса в культуре клеток в 5000 раз за 48 часов. Статья с результатами опубликована в Antiviral Research. Препарат требует дальнейшего быстрого и тщательного изучения возможной пользы для людей.

Ivermectin пока применяется для лечения ряда эндо- и эктопаразитарных заболеваний как человека, так и различных животных. В частности, его используют для лечения чесотки, педикулеза, гельминтозов и миазов (болезней, вызванных паразитическими личинками мух). Препарат нарушает передачу нервных импульсов в организме паразита, что приводит к его гибели. Он широко доступен благодаря включению в Перечень основных лекарственных средств ВОЗ. (По материалам дайджеста ЦБТ «ХимПар»)

В Великобритании начато крупное клиническое испытание по поиску эффективных препаратов против коронавируса. В данный момент в исследовании RECOVERY оцениваются препараты против ВИЧ: лопинавир/ритонавир, а также противовоспалительный стероид дексаметазон и антималярийный гидроксихлорохин. Дополнительные экспериментальные препараты будут добавлены к исследованию в будущем. Исследование проводится в более 130 больницах NHS по всей стране, участие принимают уже около 1000 пациентов.

Министр здравоохранения и социального обеспечения Мэтт Хэнкок сказал: «Великобритания лидирует в исследованиях в гонке, чтобы найти способы лечения, и теперь мы запустили крупнейшее в мире испытание, объединив ресурсы с нашим ведущим в мире сектором науки о жизни. Это одно из трех крупных испытаний, финансируемых правительством, что знаменует собой важную веху в нашей борьбе с коронавирусом и дает новую надежду, что вместе мы сможем победить». UK Research and Innovation (UKRI) и Министерство здравоохранения и социального обеспечения предоставили 2,1 млн фунтов стерлингов для поддержки исследования RECOVERY. (По материалам дайджеста ЦБТ «ХимПар»)

Вакцина

Inovio Pharmaceuticals объявила о начале небольшого испытания потенциальной вакцины против коронавируса у взрослых в Филадельфии и Канзас-Сити, штат Миссури. Об этом сообщило The New York Times.

Продукт Inovio является вторым кандидатом на вакцину, который начал ранние испытания на людях в Соединенных Штатах. Исследователи начали тестирование вакцины-кандидата, разработанной биотехнологической компанией Moderna в Сиэтле в середине марта.

Кандидат Inovio, названный INO-4800, является ДНК-вакциной, которая упаковывает часть генетического кода коронавируса в синтетическую ДНК. Преимущество этого подхода состоит в том, что он быстрее производится и имеет тенденцию быть более стабильным, чем традиционные вакцины, которые требуют производства ослабленной версии фактического вируса или вирусных белков для индукции иммунного ответа.

Если исследование будет успешным, может потребоваться более года, чтобы вакцина стала широко доступной для общественности. Из-за глобального спроса любая вакцина должна будет преодолеть препятствия в производстве и справедливом распределении. Inovio планирует предоставить миллион доз к концу 2020 года для дополнительных клинических испытаний и экстренного использования.

Министерство обороны США приступило к тестированию вакцины от коронавируса, процесс займет несколько месяцев, сообщил главный врач объединенного комитета начальников штабов США бригадный генерал Пол Фридрихс.

Он отметил, что тестирование проходят сразу несколько вариантов вакцины, которые пока «безопасно испытываются на животных». После этого, если будет установлена безопасность вакцины, тестирование начнут на небольшой группе людей, а в случае успеха – на большей группе.

Американские ученые создали первый прототип вакцины против нового коронавируса в виде микроигольного пластыря, помещающегося на кончике пальца. Результаты испытания нового вида вакцины на мышах опубликованы в журнале EBioMedicine.

Ученые из Медицинской школы Университета Питтсбурга объявили об успешном тестировании новой формы вакцины против вируса SARS-CoV-2, вызывающего заболевание COVID-19. Вакцина на основе вирусного антигена доставляется в кожу с помощью микроигл, расположенных на поверхности пластыря размером с кончик пальца. Микроигольный пластырь, внешне похожий на «липучку», содержит 400 крошечных микроигл из сахаров и белков, которые полностью растворяются, не оставляя следов.

Результаты исследования на мышах показали, что при такой форме подачи вакцины у животных через две недели вырабатывались антитела, специфичные к SARS-CoV-2, в количествах, которые считаются достаточными для нейтрализации вируса.

По словам исследователей, такие пластыри могут быть быстро изготовлены в промышленных масштабах, и их не нужно держать в холоде во время хранения или транспортировки. Это большое преимущество перед традиционной формой вакцины. Важно и то, что вакцина с микроиглами сохраняет свою эффективность даже после тщательной стерилизации гамма-излучением, что очень важно для создания продукта, пригодного для использования на людях.

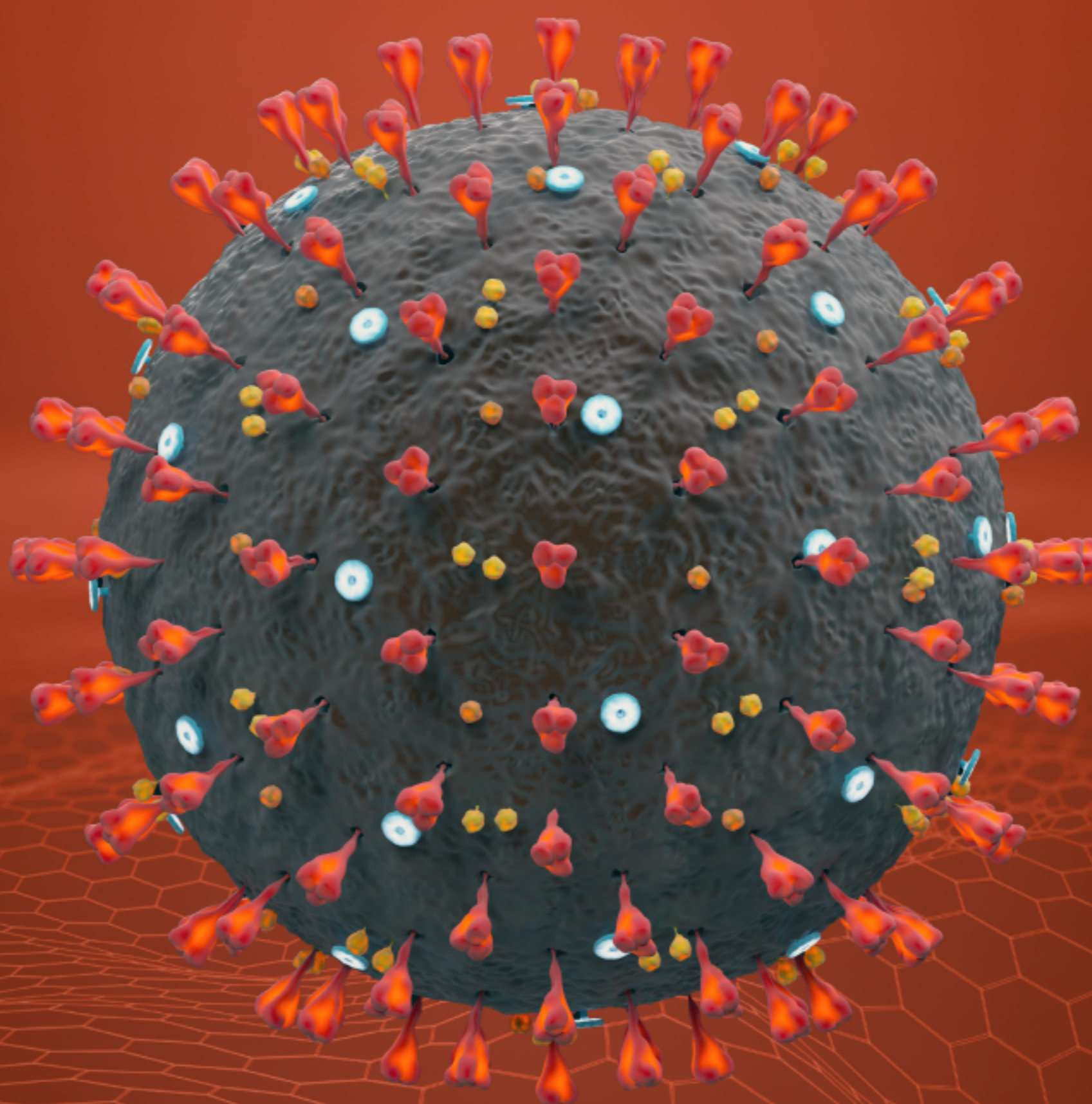
Вакцина, получившая название «PittCoVacc» (Pittsburgh Coronavirus Vaccine), работает так же, как прививка от гриппа: путем введения в организм кусочков самого вирусного белка, сделанного в лаборатории. Исследователи подают заявку на получение разрешения от Управления по контролю за продуктами и лекарствами США, чтобы приступить к испытаниям на людях.

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



COVID-19 / 7 апреля 2020

При поддержке:



Координационный совет РСПП
по противодействию коронавирусу

рспп.рф

рспп-centre.ru