

COVID-19

Коронавирус: ситуация в России и в мире

Информационный дайджест от 20 мая 2020



Координационный совет РСПП
по противодействию коронавирусу

рспп.рф

rspp-centre.ru

20/05/2020





Динамика в России и в мире

По состоянию на 18:00 20 мая **число заболевших коронавирусной инфекцией в мире составляет 4,92 млн человек** (+93 тыс. за последние сутки), число выздоровевших — 1,71 млн человек, умерших — 323,9 тыс.

В России общее количество заболевших составило 308 705 (+8 764 за последние сутки). Самое большое количество зараженных в Москве — 152 306 случаев (+2 699 за последние сутки). В Московской области зарегистрирован 30 091 случай заражения, в Санкт-Петербурге — 11 795, в Нижегородской области — 7 209, в Республике Дагестан — 3 643, в Свердловской области — 3 134. Количество зараженных в остальных регионах — менее 2 800 человек в каждом. Общее число выздоровевших на сегодняшний день — 85 392 человек, умерших — 2 972.



Экономическая сводка

Мировые фондовые рынки в среду, 20 мая, **демонстрируют неоднозначный настрой**.

Американские индексы накануне снизились на 0,5-1,6% на фоне разочаровывающих сообщений по поводу эффективности вакцины, разрабатываемой компанией Moderna. Утром на азиатских биржах наблюдалась разнонаправленная динамика. Европейские индексы днем также не показывают единого движения.

Котировки нефти продолжают подъем.

Российский рубль выглядит уверенно на фоне роста цен на энергоносители. Торги на отечественных фондовых площадках проходят на положительной территории.

Рейтинговое агентство Moody's представило майский мониторинг состояния мировой торговли Global Trade Monitor.



Российские и международные меры поддержки

Большинство стран **продолжают оперативно принимать меры по борьбе с коронавирусной инфекцией**. Владимир Путин в режиме видеоконференции провел совещание о ситуации в сельском хозяйстве и пищевой промышленности. 20 мая прошло заседание президиума Координационного совета при Правительстве по борьбе с распространением нового коронавируса. Государственные МФО получают 12 млрд рублей на льготные микрокредиты для бизнеса, туристический сектор России начнет поэтапный выход из карантина в ряде регионов с 1 июня.



Аналитика по событиям СМИ

За сегодняшний день отмечается снижение общего уровня прироста статей, связанных с коронавирусной инфекцией.

Из важного стоит отметить рост числа безработных, снижение заработных плат, падение кредитования до минимума за пять лет и потери доходов регионов из-за ограничений. В Совете Федерации оценили в 800 млрд рублей третий пакет мер по поддержке экономики, Росстат оценил темпы роста экономики ниже прогноза Минэкономразвития. Евросоюз превысил предельно допустимый дефицит бюджета из-за борьбы с пандемией. **Общее настроение в новостном поле можно считать негативным.**



Тестирования на коронавирус и существующие вакцины

В России и мире продолжается разработка вакцин и новых технологий. Ученые исследуют влияние курения на степень развития заболевания, проверяют, может ли помочь справиться с COVID-19 иммунитет к другому коронавирусу.

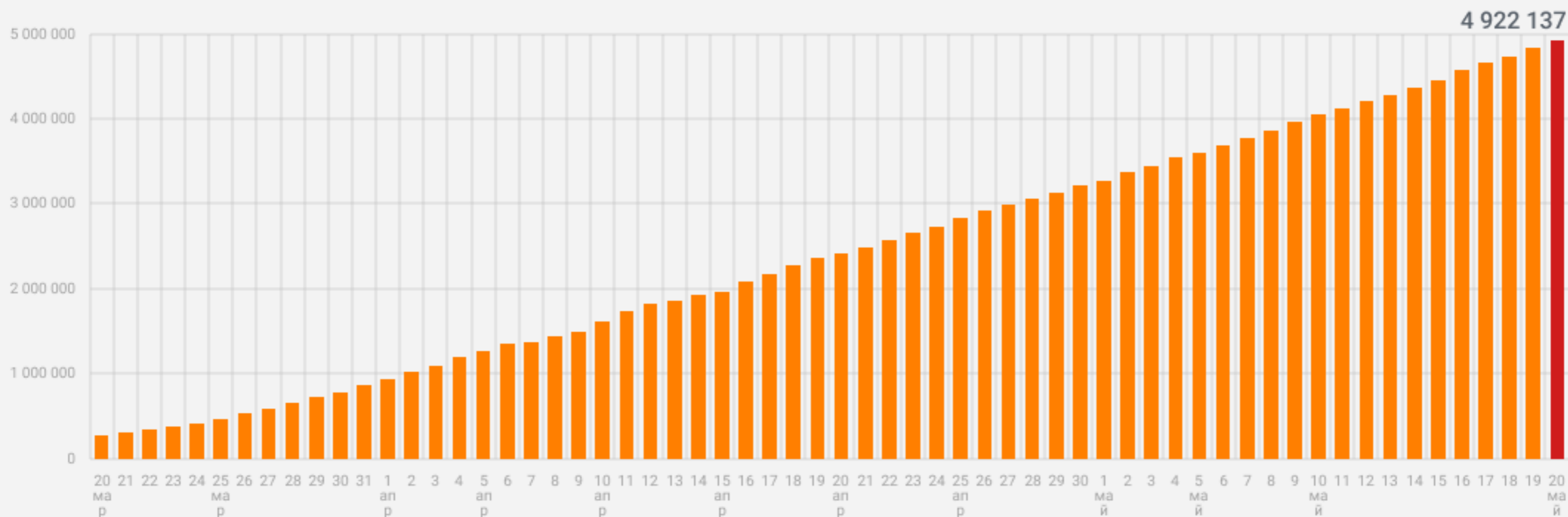
По данным Роспотребнадзора, **в России проведено более 7,5 млн тестов на коронавирус**. За сутки было сделано 225 тыс. исследований. Около 273 тыс. граждан остаются под медицинским наблюдением в России из-за подозрения на заражение новой коронавирусной инфекцией.

Обзор ситуации



В мире

В мире продолжается экспоненциальный рост заболеваемости коронавирусом COVID-19.



4,92 ^{млн}

Общее количество заболевших

↑ 1,9%

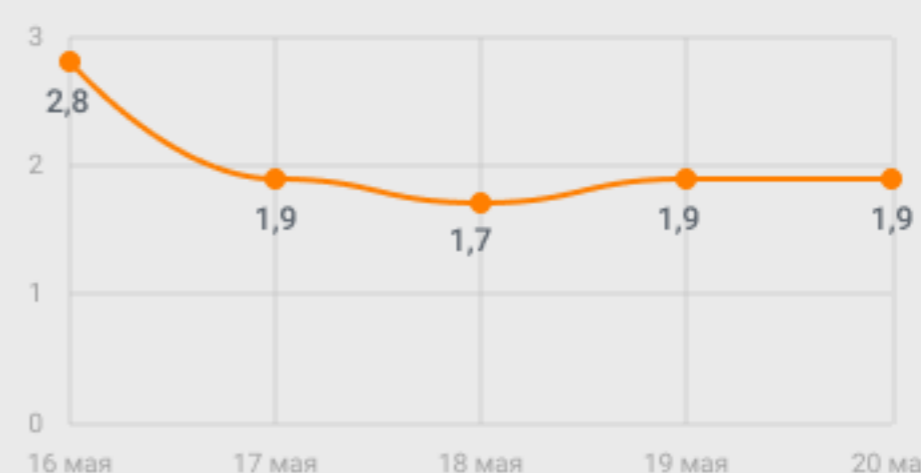
Прирост заболевших

1,71 ^{млн} **323,9** ^{тыс.}

Выздоровело

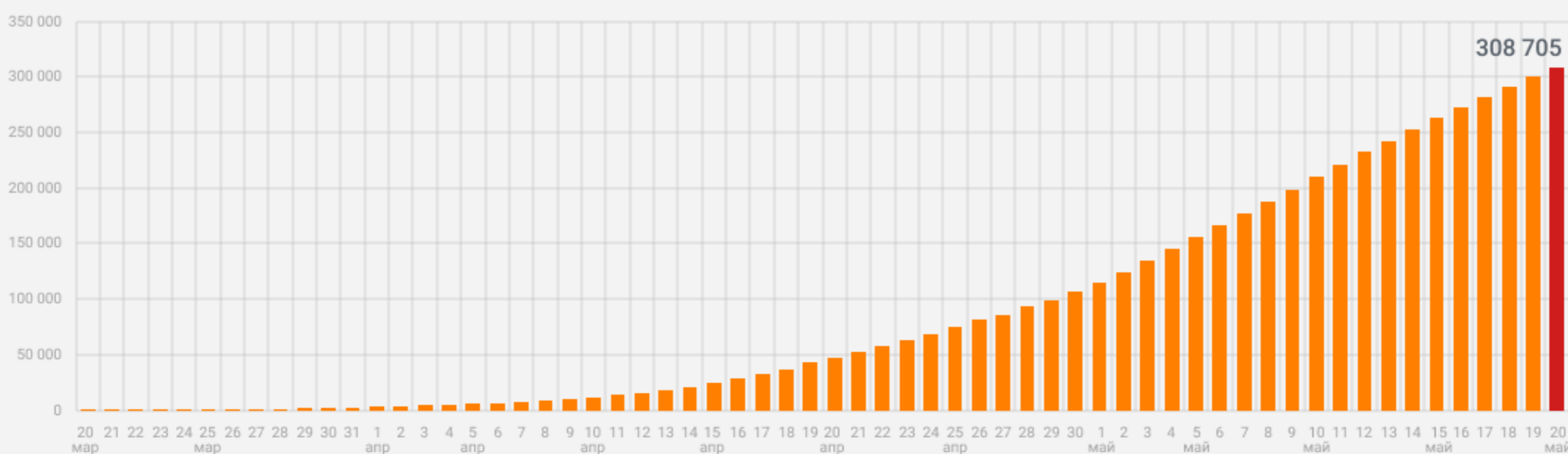
Умерло

+93 ^{тыс. за сутки}



В России

Растет число заболевших в России. На данный момент есть 2 972 подтвержденных случая смерти от коронавируса.



308,7 ^{тыс.}

Общее количество заболевших

↑ 3,2%

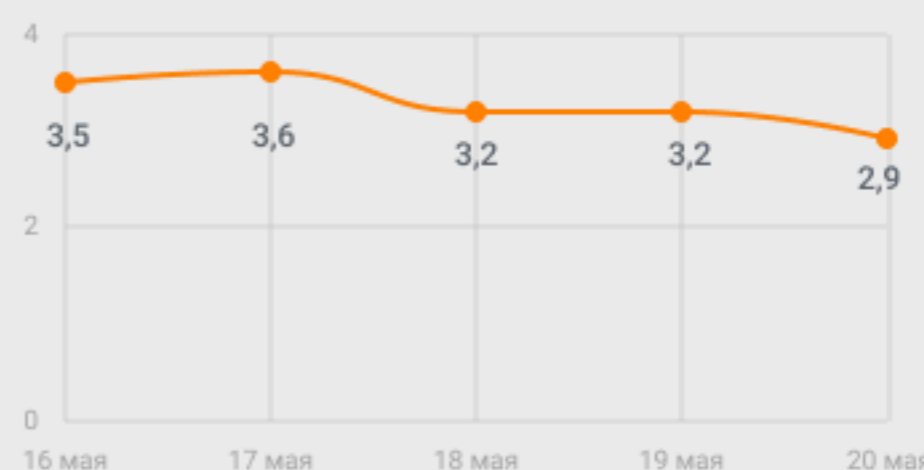
Прирост заболевших

85 392 **2 972**

Выздоровело

Умерло

+8 764 ^{за сутки}



Регионы России

Лидером по количеству зараженных на сегодняшний день является Москва. Количество заболевших коронавирусом растет во многих регионах. Заболевание выявлено во всех регионах страны.



Регион	Заболевшие	Новые случаи	Прирост за день, %	Выздоровевшие	Умершие
⚡ Москва	152306	2699	1,8	36936	1726
⚡ Московская область	30091	903	3,1	3897	285
⚡ Санкт-Петербург	11795	455	4	2480	99
⚡ Нижегородская область	7209	257	3,7	1637	49
⚡ Республика Дагестан	3643	90	2,5	2266	36
Свердловская область	3134	135	4,5	890	8
Краснодарский край	2883	91	3,3	1540	26
Ростовская область	2784	139	5,3	989	33
Калужская область	2750	118	4,5	664	20
Тульская область	2735	98	3,7	920	20
Мурманская область	2714	30	1,1	1425	7
Рязанская область	2577	92	3,7	452	7

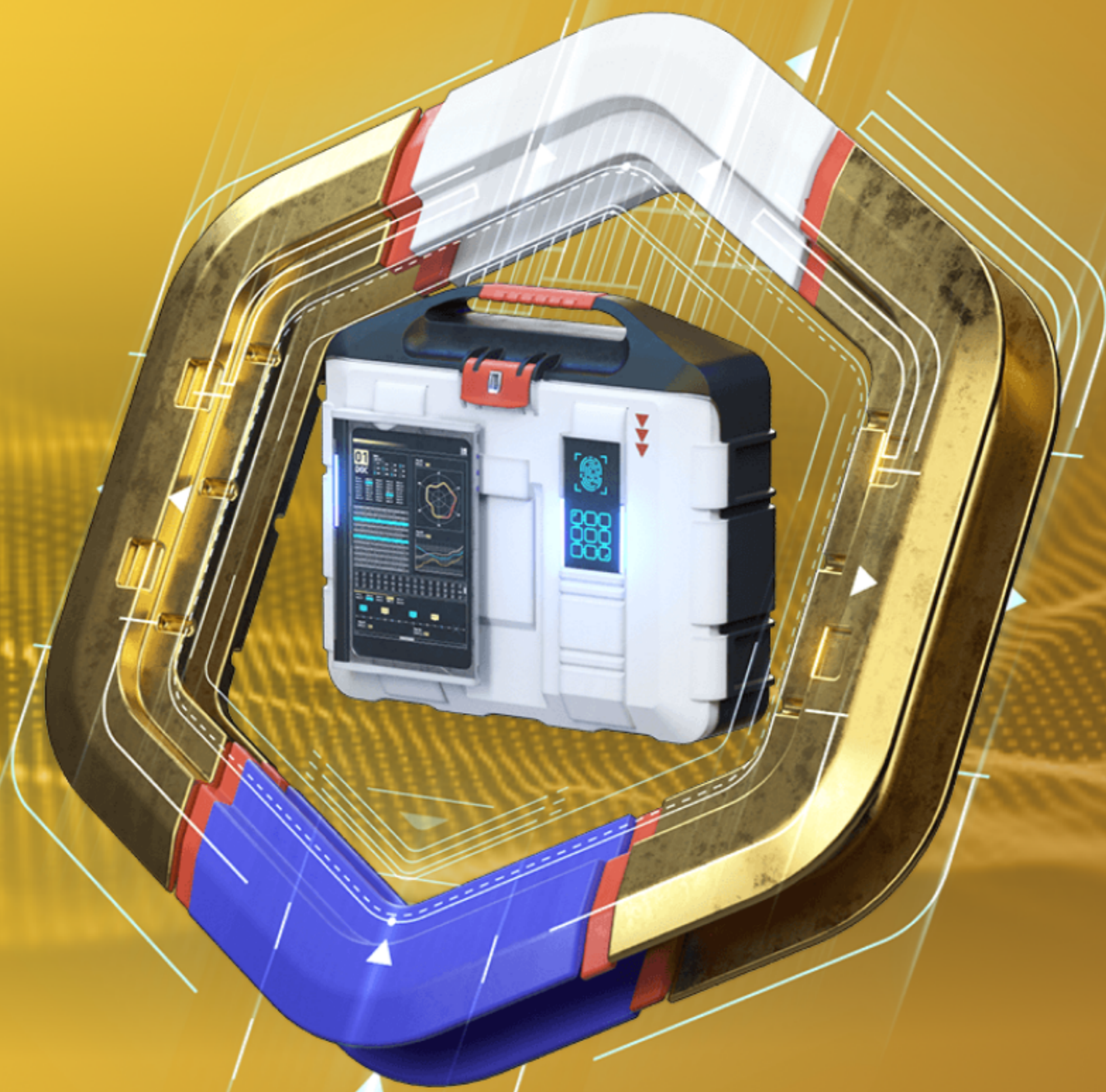
Регион	Заболевшие	Новые случаи	Прирост за день, %	Выздоровевшие	Умершие
Брянская область	2515	110	4,6	1129	31
Республика Татарстан	2475	75	3,1	1452	8
Красноярский край	2445	504	26	614	21
Республика Башкортостан	2335	88	3,9	714	18
Респ. Северная Осетия – Алания	2314	72	3,2	1164	18
Ленинградская область	2208	75	3,5	803	8
Курская область	2177	82	3,9	661	7
Тамбовская область	2154	85	4,1	635	5
Ярославская область	2073	135	7	386	12
Саратовская область	2072	92	4,6	486	12
Владимирская область	1986	66	3,4	267	15
Кабардино-Балкарская Республика	1952	66	3,5	515	7
Республика Чувашия	1936	73	3,9	599	8
Ямало-Ненецкий автономный округ	1838	32	1,8	281	5
Волгоградская область	1831	84	4,8	590	13
Челябинская область	1829	74	4,2	644	10
Новосибирская область	1805	77	4,5	730	22
Самарская область	1666	98	6,3	419	11
Ставропольский край	1659	59	3,7	598	32
Республика Ингушетия	1605	44	2,8	607	35
Орловская область	1598	49	3,2	576	10
Ульяновская область	1526	64	4,4	372	6
Республика Мордовия	1477	34	2,4	463	9
Приморский край	1446	44	3,1	487	14
Белгородская область	1428	67	4,9	443	12

Регион	Заболевшие	Новые случаи	Прирост за день, %	Выздоровевшие	Умершие
Оренбургская область	1392	42	3,1	760	5
Хабаровский край	1380	55	4,2	617	9
Липецкая область	1377	79	6,1	341	4
Ханты-Мансийский АО	1371	63	4,8	478	12
Ивановская область	1360	47	3,6	426	16
Смоленская область	1357	60	4,6	410	12
Республика Марий Эл	1322	37	2,9	959	8
Пензенская область	1317	72	5,8	944	12
Тюменская область	1267	40	3,3	488	7
Воронежская область	1266	20	1,6	758	13
Пермский край	1178	53	4,7	600	13
Тверская область	1164	33	2,9	649	11
Астраханская область	1154	55	5	546	7
Кировская область	1064	44	4,3	647	5
Алтайский край	1054	40	3,9	555	6
Калининградская область	1042	32	3,2	459	11
Республика Коми	1019	12	1,2	446	18
Республика Бурятия	1015	42	4,3	403	6
Чеченская Республика	1005	19	1,9	620	11
Республика Саха (Якутия)	960	46	5	372	5
Архангельская область	817	25	3,2	315	4
Иркутская область	746	48	6,9	169	6
Республика Калмыкия	744	23	3,2	262	10
Омская область	717	65	10	115	7
Республика Хакасия	695	28	4,2	329	10

Регион	Заболевшие	Новые случаи	Прирост за день, %	Выздоровевшие	Умершие
Новгородская область	695	10	1,5	217	5
Карачаево-Черкесская Республика	689	12	1,8	222	4
Забайкальский край	615	20	3,4	268	7
Камчатский край	536	21	4,1	143	2
Республика Адыгея	525	64	13,9	263	8
Костромская область	516	16	3,2	243	6
Вологодская область	502	25	5,2	204	3
Псковская область	461	10	2,2	161	9
Удмуртская Республика	458	6	1,3	270	12
Томская область	409	12	3	103	4
Республика Тыва	407	56	16	49	1
Кемеровская область	342	9	2,7	126	7
Республика Крым	298	4	1,4	122	2
Амурская область	277	30	12,1	71	1
Еврейская автономная область	246	10	4,2	89	2
Республика Карелия	241	8	3,4	64	1
Магаданская область	201	5	2,6	127	3
Севастополь	147	4	2,8	101	2
Курганская область	133	3	2,3	54	0
Республика Алтай	82	1	1,2	37	0
Ненецкий автономный округ	58	1	1,8	7	0
Сахалинская область	57	1	1,8	29	0
Чукотский автономный округ	56	0	0	23	0


COVID-19 / 20 мая 2020

Финансы и рынки



Финансы и рынки

Биржевые индикаторы	Значение	Изменение за 1 день	Изменение с начала года
Нефть Brent	35.51	2.48%	-46.22%
Золото	1752.9	0.42%	15.32%
Доллар	71.665	-1.10%	15.77%
Евро	78.548	-0.81%	13.05%
Индекс РТС	1214.48	3.16%	-21.59%
Индекс МосБиржи	2763.48	1.91%	-9.27%
Индекс гособлигаций	613.2	0.14%	7.27%

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

Мировые фондовые рынки в среду, 20 мая, **демонстрируют неоднозначный настрой.**

Американские индексы накануне снизились на 0,5-1,6% на фоне разочаровывающих сообщений по поводу эффективности вакцины, разрабатываемой компанией Moderna. Также участники рынка осмысливали выступление главы ФРС Дж.Пауэлла, призвавшего Конгресс к дополнительным мерам фискальной поддержки. Утром на азиатских биржах наблюдалась разнонаправленная динамика. Китайские индексы демонстрировали снижение на фоне угрозы делистинга компаний из Поднебесной с американских площадок.

Европейские индексы днем также не показывают единого движения. Вышедшие данные по потребительской инфляции в еврозоне показали ее небольшое замедление в апреле – с 0,4% до 0,3%. При этом базовая инфляция, в расчет которой не включены волатильные цены на энергоносители и продукты питания, оказалась на уровне 0,9%.

Котировки нефти продолжают подъем. Баррель Brent сегодня вырос на 2,5% до \$35,5. Поддержку ему оказала опубликованная накануне API информация о снижении запасов в США. Предполагается, что аналогичную картину покажут сегодня и официальные данные Минэнерго.

Российский рубль выглядит уверенно на фоне роста цен на энергоносители. Курс доллара сегодня снизился на 1,1% до 71,7 руб., а евро – на 0,8% до 78,5 руб. Дополнительную поддержку рублю оказывает сохраняющийся сильный спрос на ОФЗ на фоне ожиданий снижения ключевой ставки Банком России.

Торги на отечественных фондовых площадках проходят на положительной территории. Индекс МосБиржи по состоянию на 15:30 прибавляет 1,9%, а РТС растет на 3,2%. Примечательно, что последний превысил отметку в 1200 пунктов впервые с середины марта.

ТОП-10 акций МосБиржи	Цена, руб.	Изменение за 1 день	Изменение с начала года
Детский Мир	92.84	6.79%	-7.16%
Новатэк	1115.4	3.57%	-11.62%
ЛУКОЙЛ	5457	3.51%	-11.54%
ГМК НорНикель	22634	3.26%	18.49%
TCS-гдр	1136.8	3.08%	-13.30%
Система	14.941	3.00%	-1.94%
Сургутнефтегаз	41.195	2.88%	-18.38%

МТС	336.25	2.75%	5.09%
Татнефть ао	564.7	2.75%	-25.67%
RUSAL	26.47	2.60%	-14.06%

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

Лучше рынка выглядят компании нефтегазового и металлургического секторов. В аутсайдерах – золотодобытчики и строительные компании.

Росстат представил предварительную оценку ВВП России в I квартале. Согласно данным ведомства, отечественная экономика выросла на 1,6% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

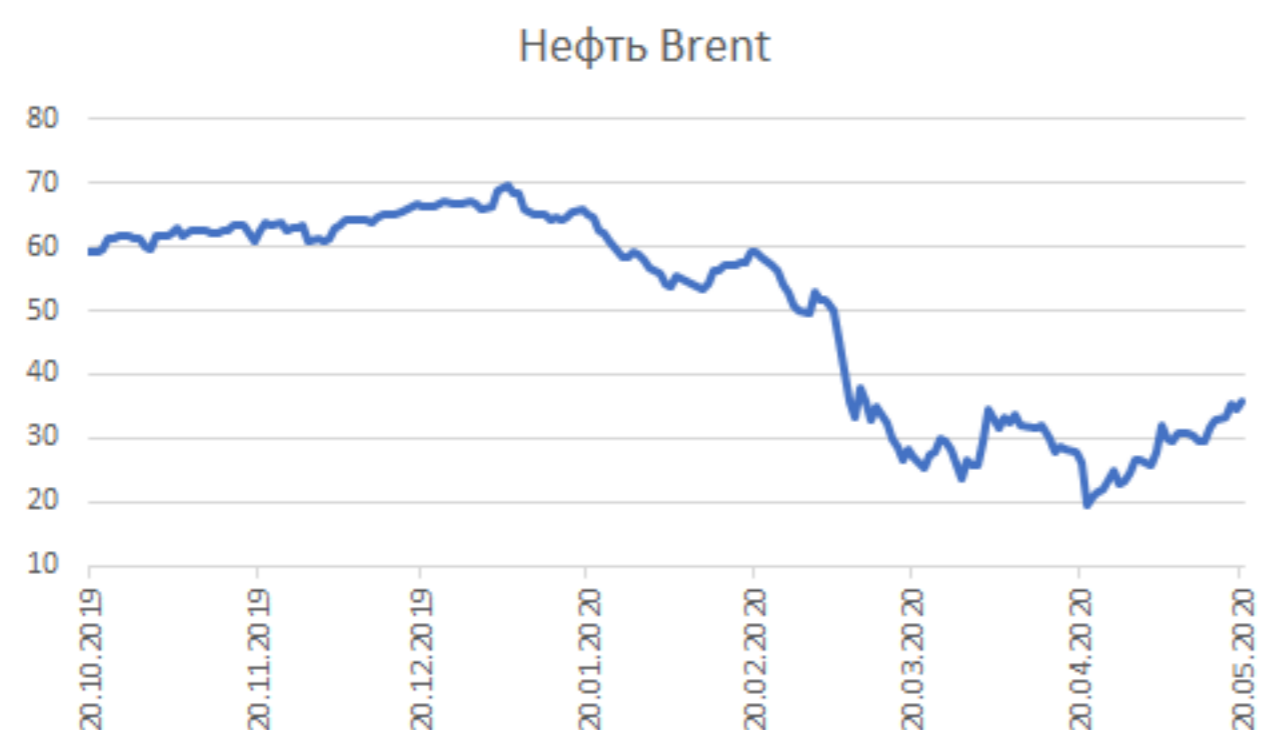
Фондовые рынки



Валюты



Сырье



Долговые рынки



Прогнозы и исследования

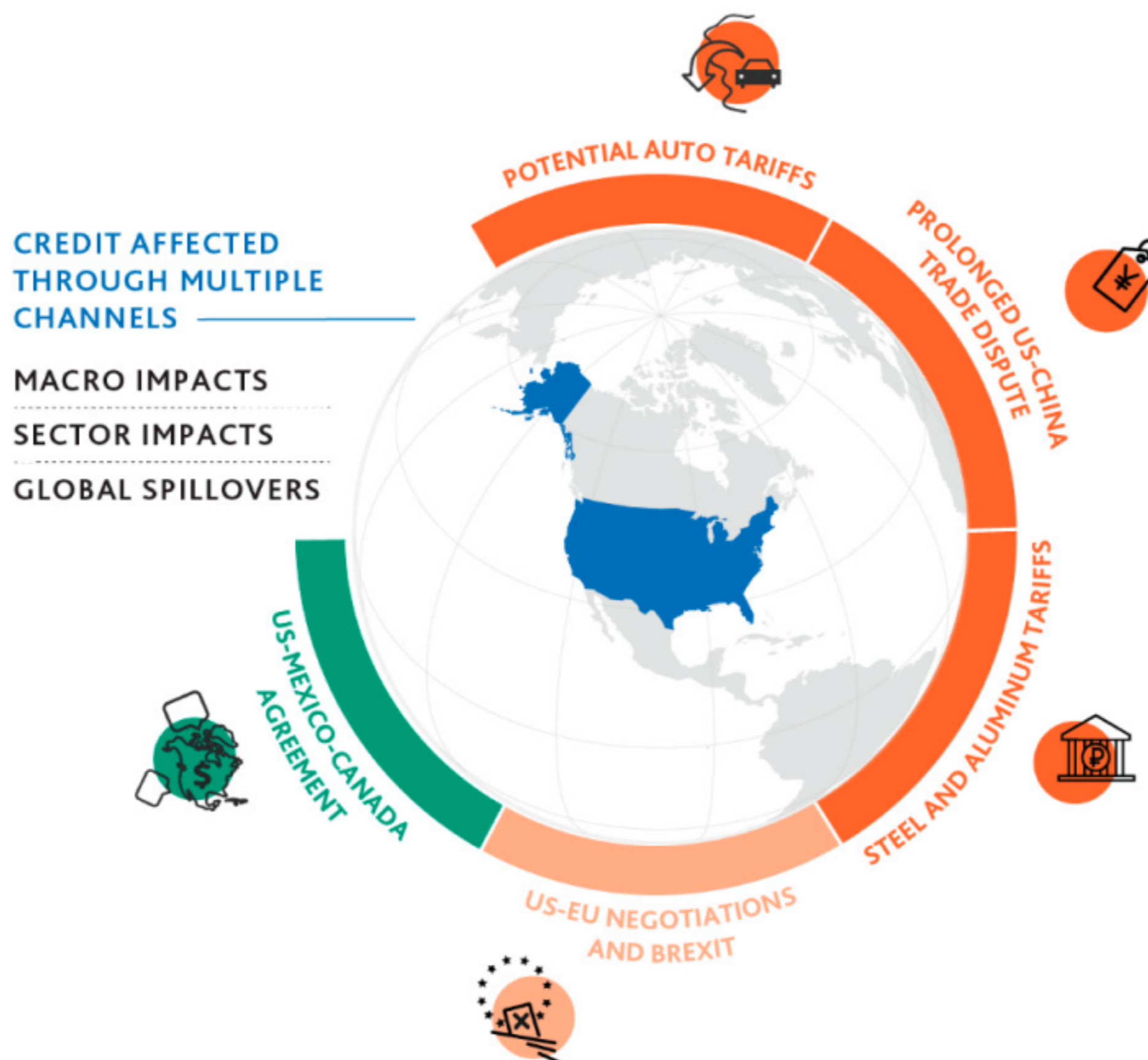
Рейтинговое агентство Moody's представило майский мониторинг состояния мировой торговли Global Trade Monitor.

Основные выводы:

- **Объем мировой торговли в этом году значительно сократится на фоне резкого падения потребительского спроса и инвестиций, а также нарушения цепочек поставок.** По оценкам ВТО, объем мировой торговли в 2020 г. может упасть на 13-32%. Главными причинами являются вызванное коронавирусом снижение спроса и инвестиций в этом квартале, а также разрывы цепочек поставок и логистики, обусловленные ограничительными мерами на передвижение. Ожидается, что восстановление спроса во II полугодии будет постепенным.
- **Коронавирус приведет к еще большей фрагментации в торговле товарами первой необходимости.** Свыше 90 стран установили ограничения или запреты на экспорт медицинских товаров, а также продуктов питания, поскольку недостаток этих товаров создает значительные трудности для правительства и системы здравоохранения. Кроме того, пандемия усложнит переговоры США с Китаем по поводу «второй фазы» торговой сделки, а также диалоги Великобритания – ЕС и США – ЕС.
- **Существующие сдвиги в производственных цепочках, вероятно, усилятся.** Переход от международных к региональным производственным цепочкам, который уже наблюдается в секторах автомобилестроения и электроники, может усилиться. Также будет происходить локализация производства критически важных товаров, таких как медикаменты и продукты питания. Япония и Индия уже анонсировали движение в этом направлении. Кризис также выявил уязвимости современного подхода к управлению цепочками поставок «точно вовремя», что может побудить компании переносить производства ближе к конечным рынкам, создавая избыточные системы. Потоки данных и торговля цифровыми сервисами может ускориться на фоне увеличения потребления онлайн услуг, а также удаленной работы.

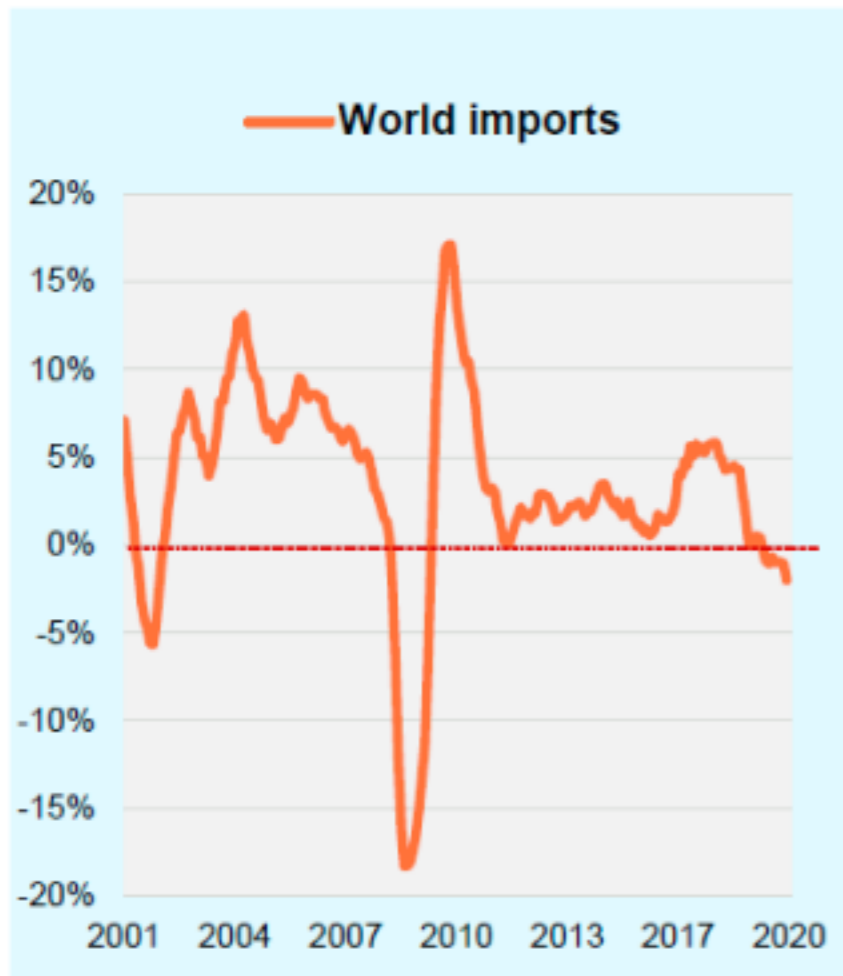
Ключевые риски в торговле:

- Потенциальные автомобильные пошлины
- Американо-китайское торговое соглашение
- Пошлины на сталь и алюминий
- Переговоры между Великобританией и ЕС в рамках Brexit
- Торговое соглашение между США, Мексикой и Канадой (USMCA)

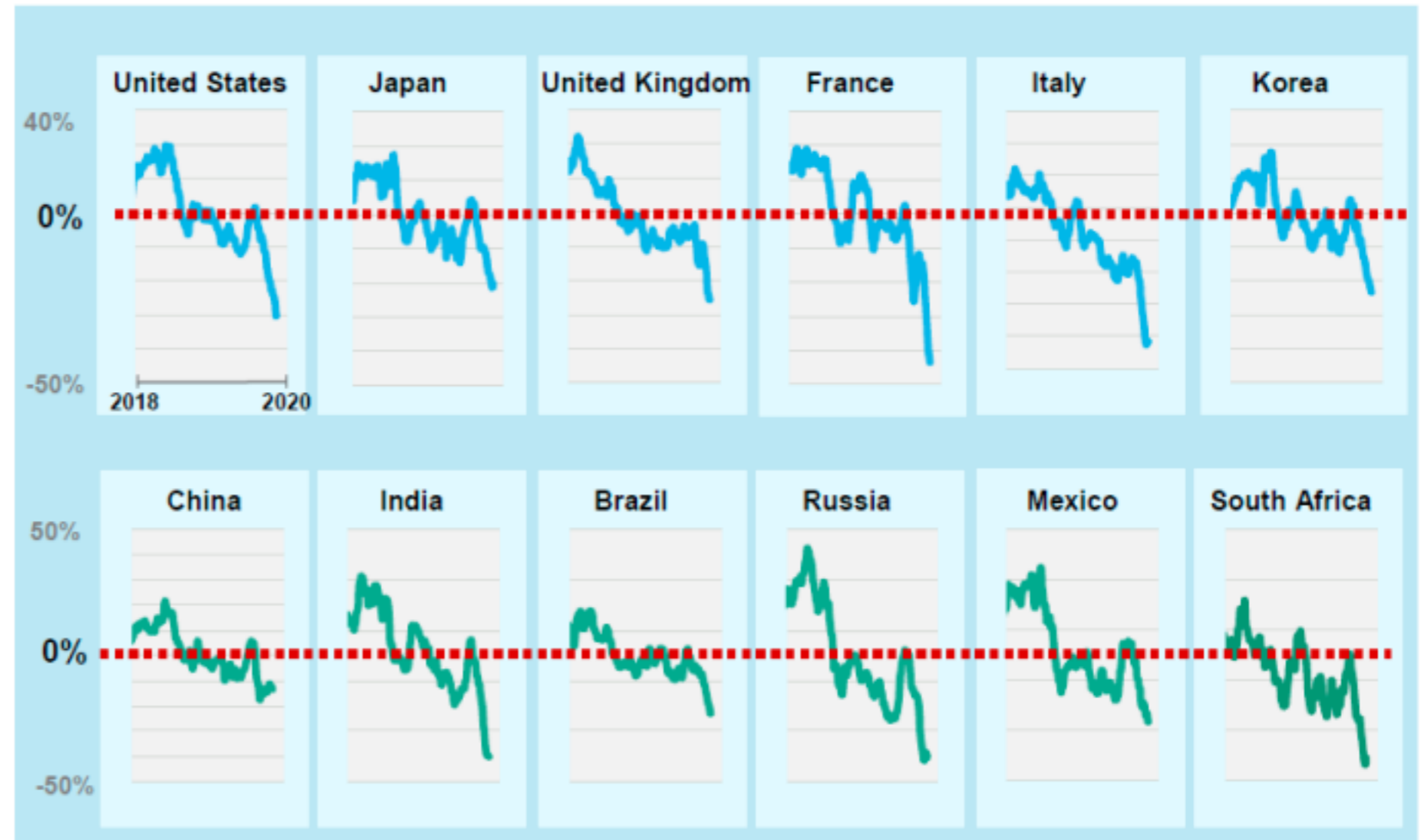


Международная торговля

Import volume growth
(in % YoY, three-month moving average)



QuantCube International Trade Index
(daily, in % YoY)

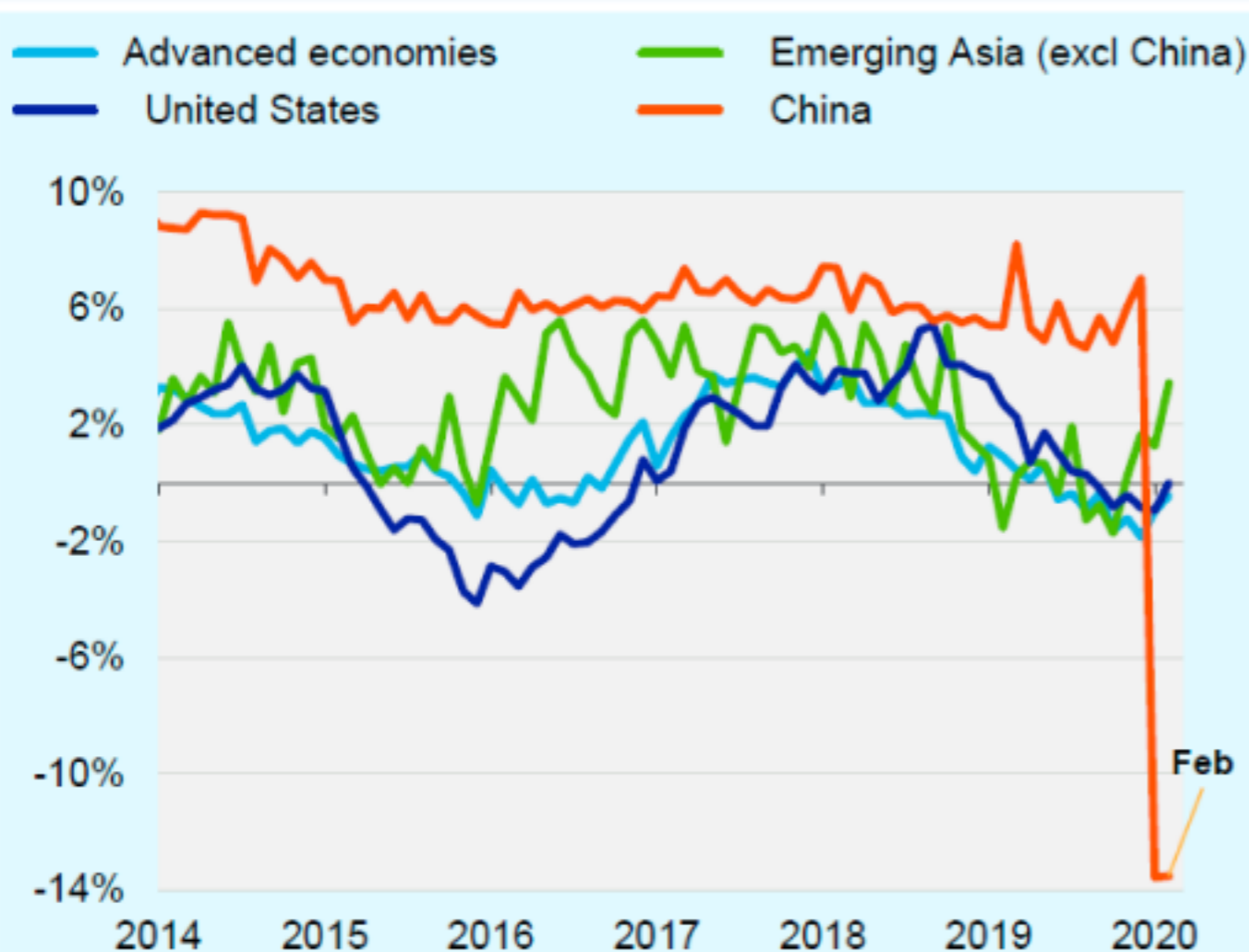


Примечание: данные по мировому импорту по состоянию на февраль 2020 г. QuantCube International Trade Index отслеживает данные в реальном времени, поступающие из портов по всему миру, и учитывает характеристики судов. Срез данных представлен на 13 мая 2020 г.

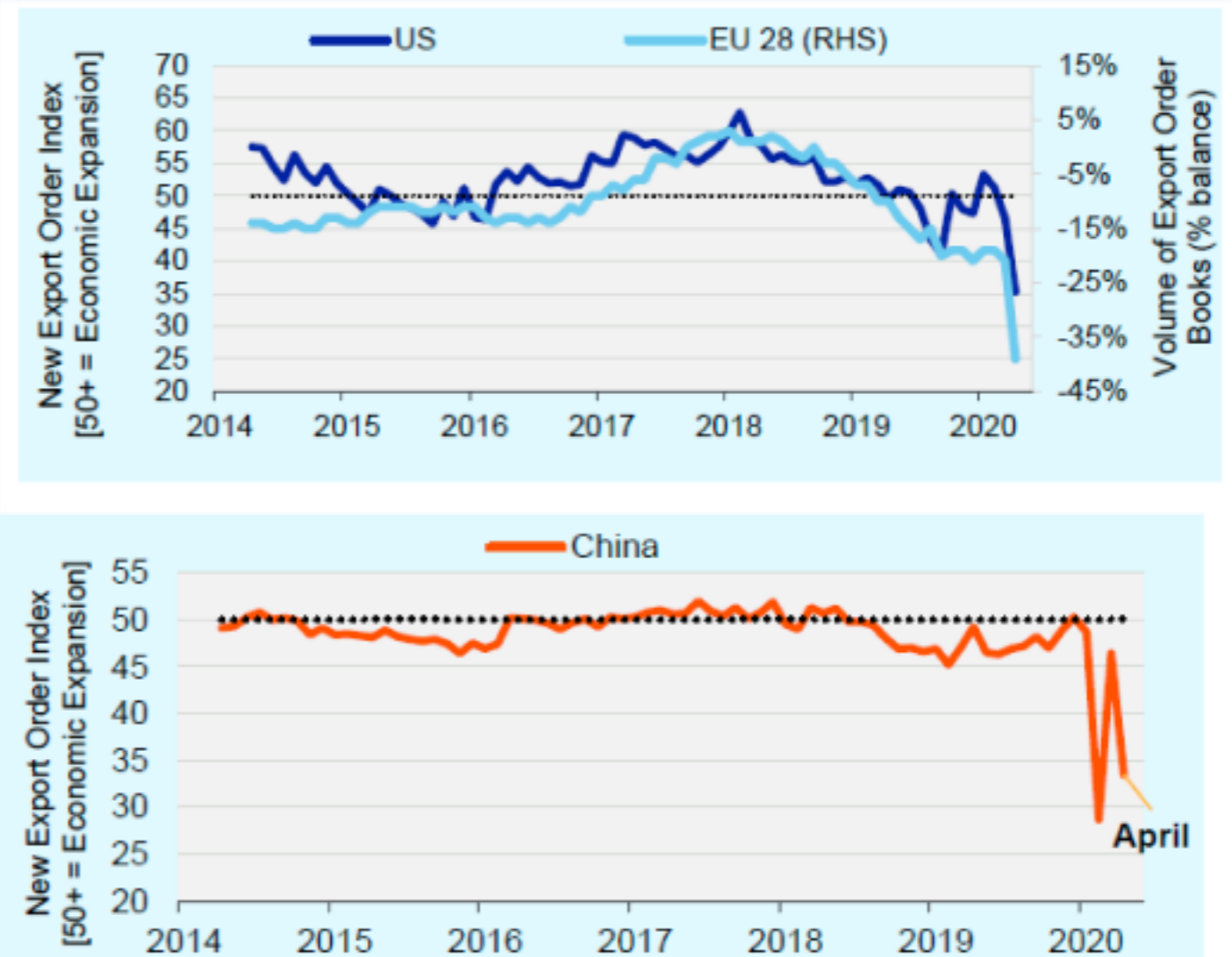
Источник: CPB World Trade Monitor, QuantCube и Moody's Investors Service

Промышленное производство и новые экспортные заказы

Industrial production excl. construction
(YoY growth rate in %)



New export orders

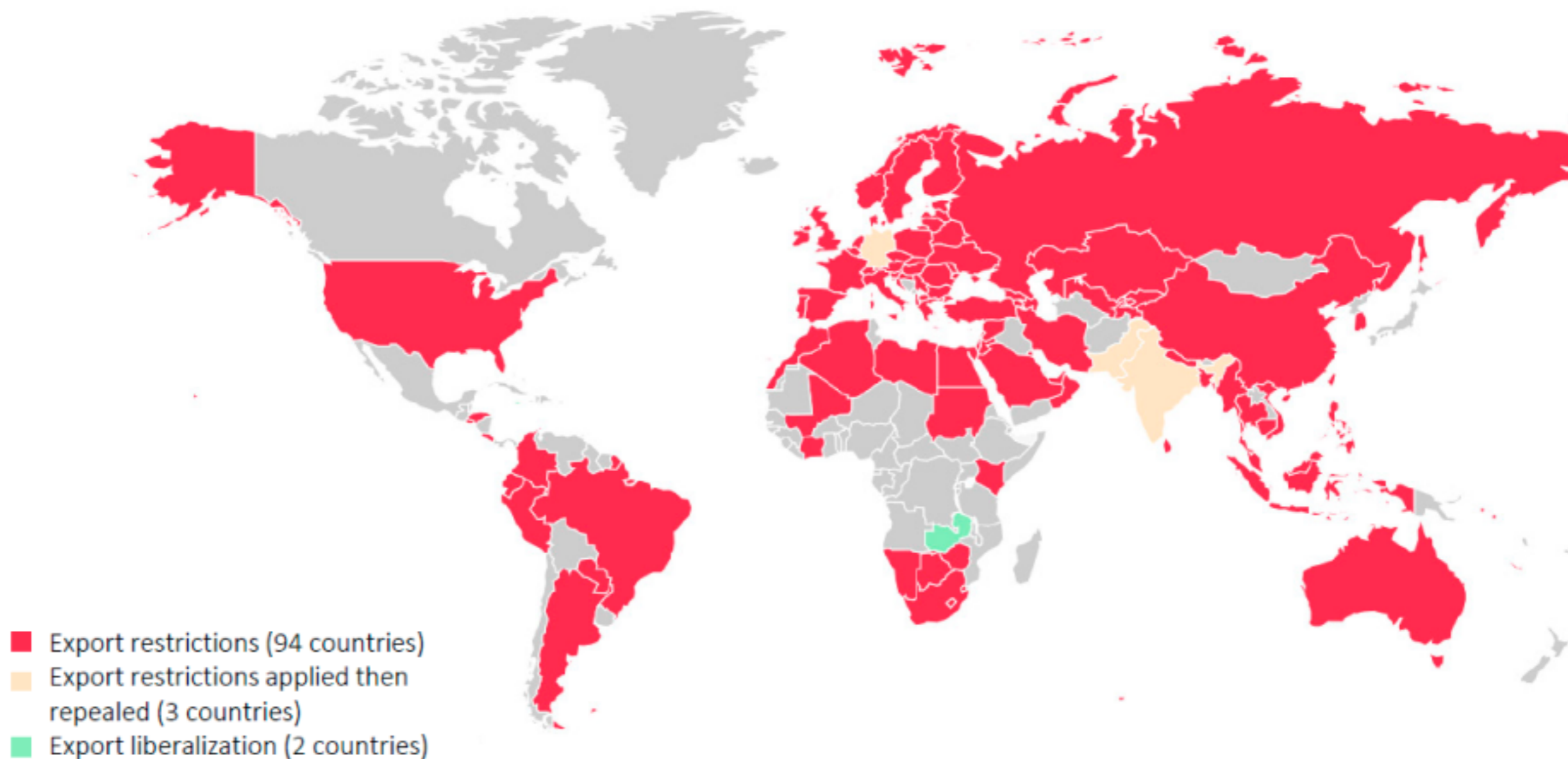


Примечание: данные по промпроизводству представлены по состоянию на февраль 2020 г. Данные по новым экспортным заказам – на апрель 2020 г

Источник: CPB World Trade Monitor, Haver Analytics

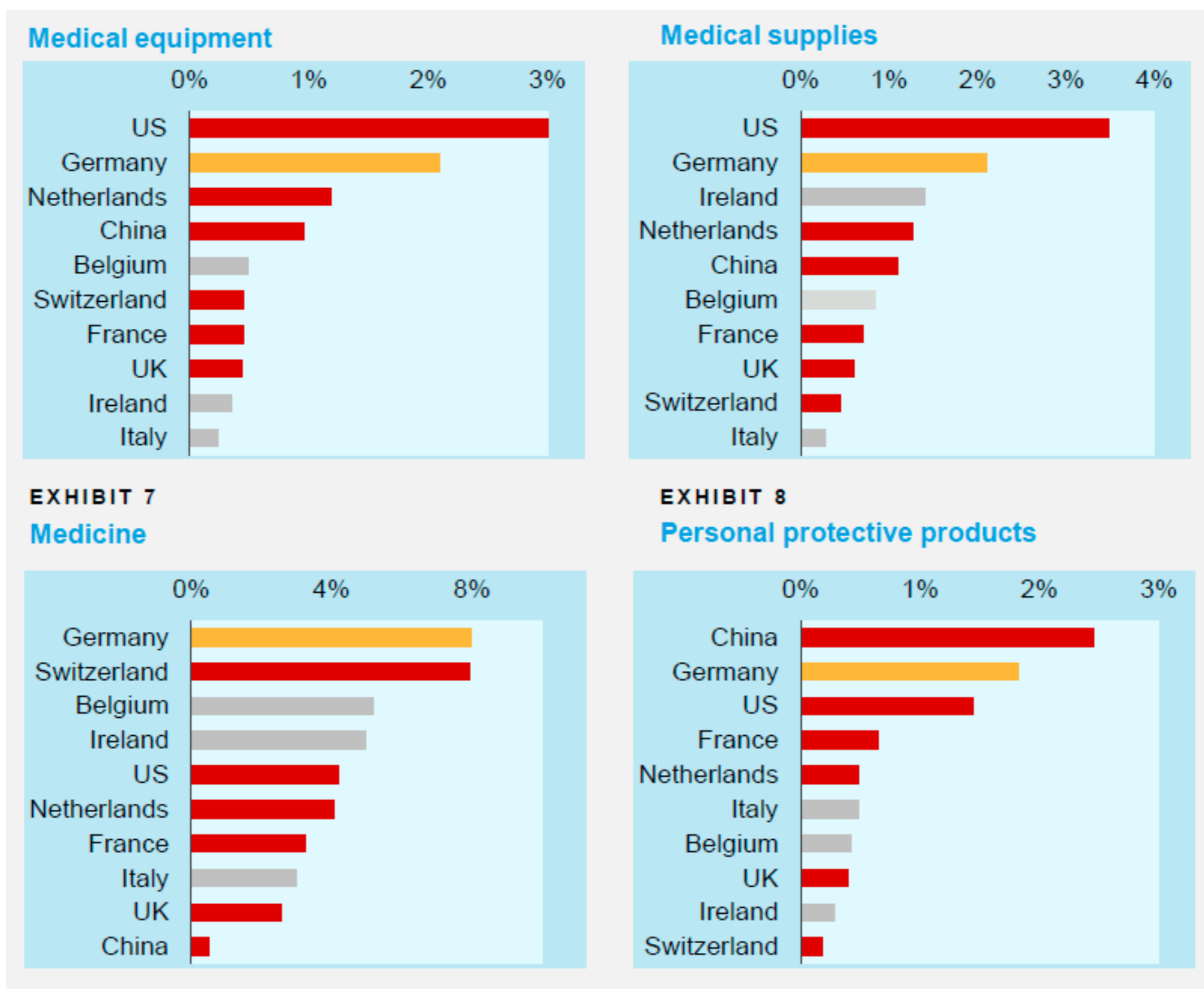
Страны, установившие ограничения на экспорт

Temporary export measures*



Источник: WTO Secretariat и International Trade Centre

Ограничения на экспорт среди ведущих стран-экспортеров медицинских товаров



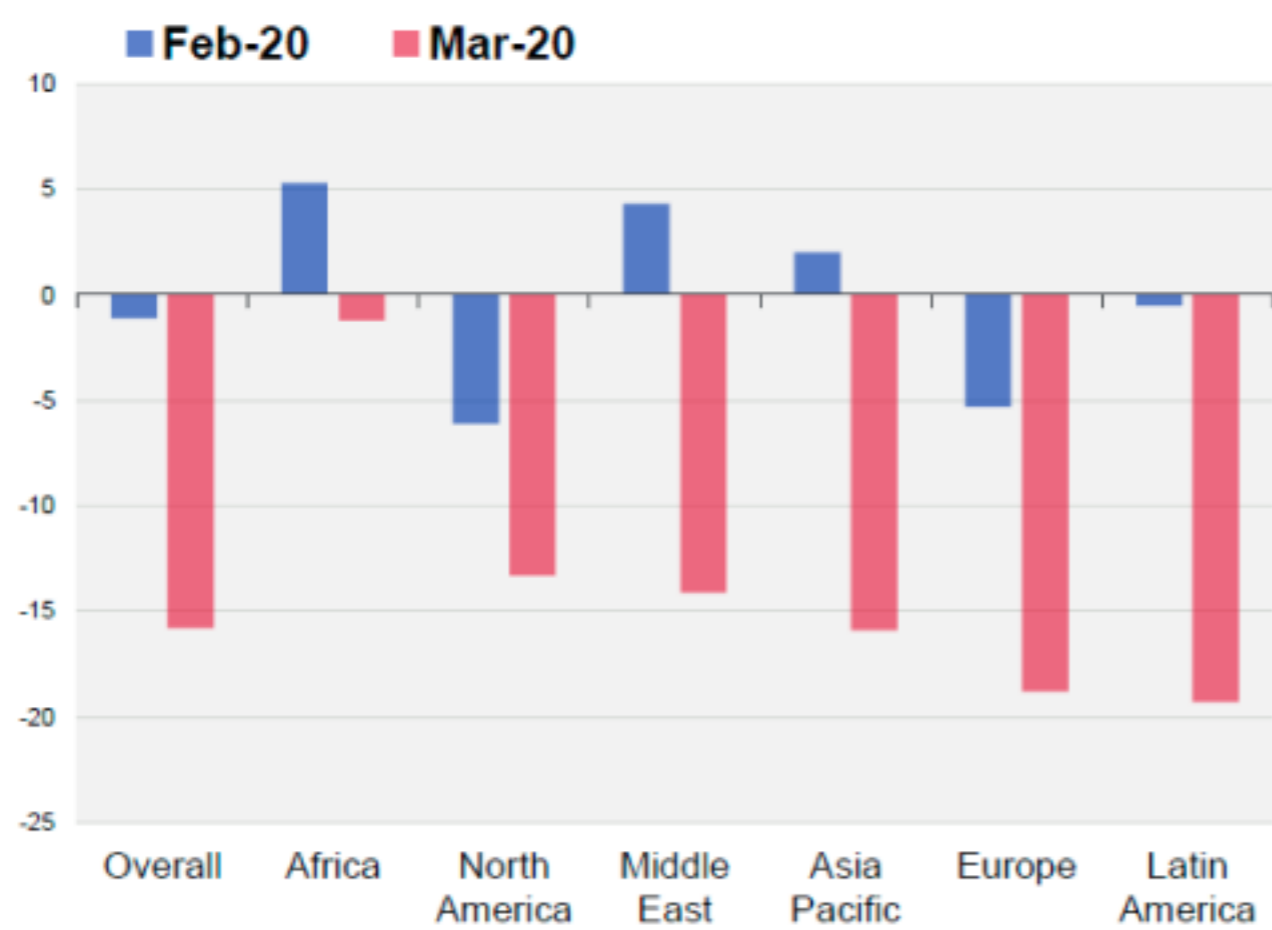
■ Ограничения установлены
■ Ограничения установлены, а затем сняты

Источник: WTO Secretariat, International Trade Centre и Moody's Investors Service

Международные авиа- и морские перевозки оказались под ударом

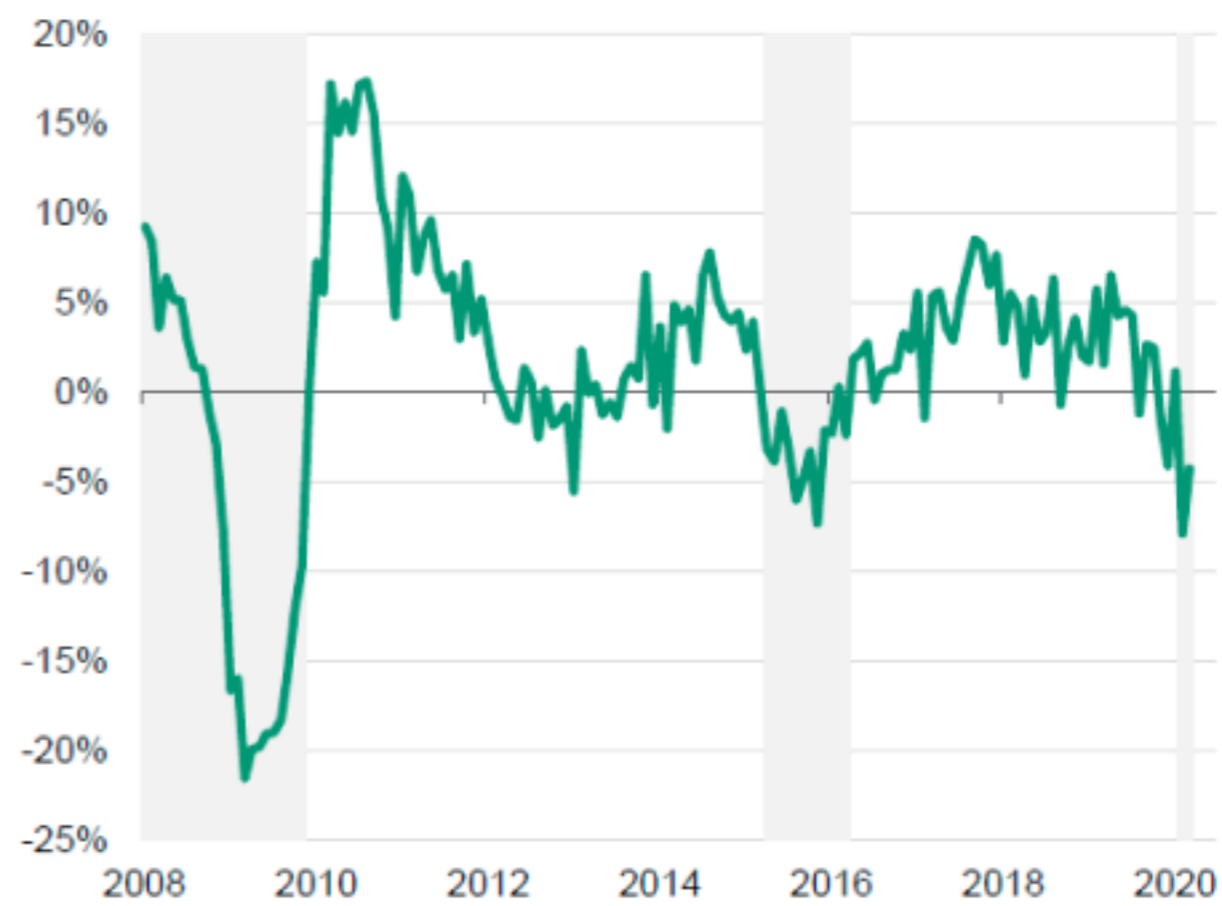
International cargo volume

(International cargo tonne kilometers (CTKs) – YoY % change)

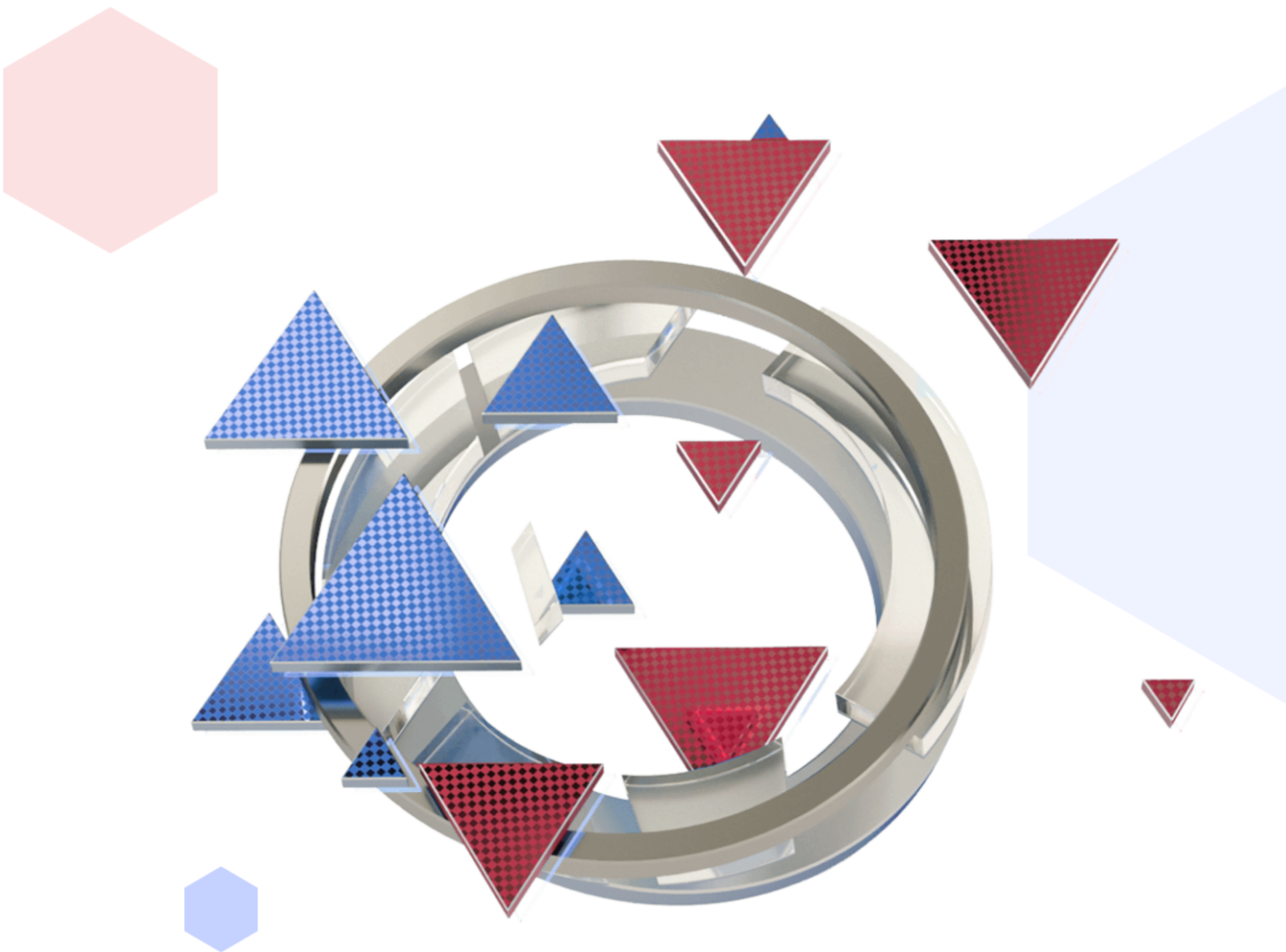


Container-throughput-index

(YoY % change)

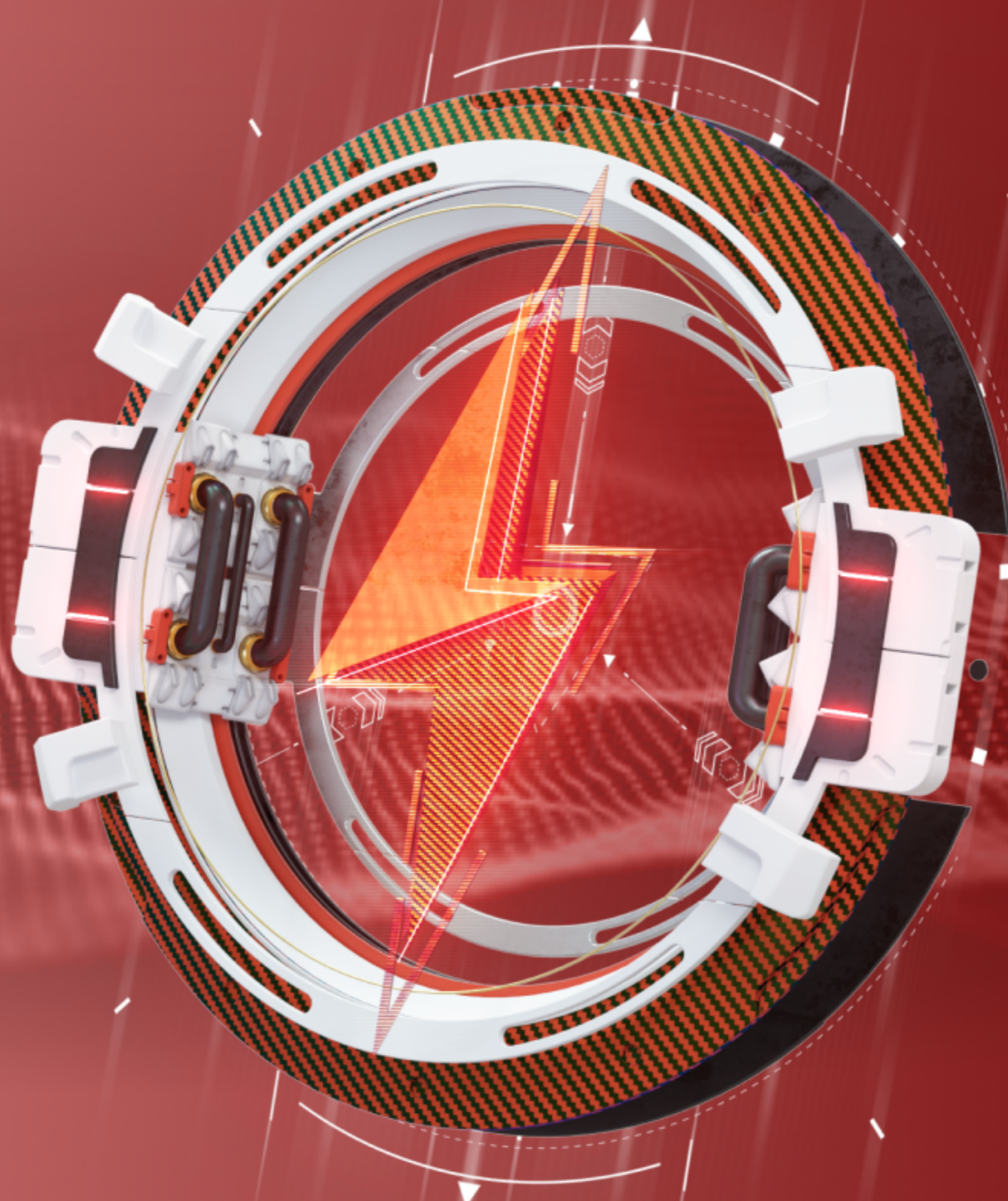


Источник: Innovative Solutions in Maritime Logistics, International Air Transport Association и OECD



COVID-19 / 20 мая 2020

Государственные контракты и деятельность компаний



Государственные контракты

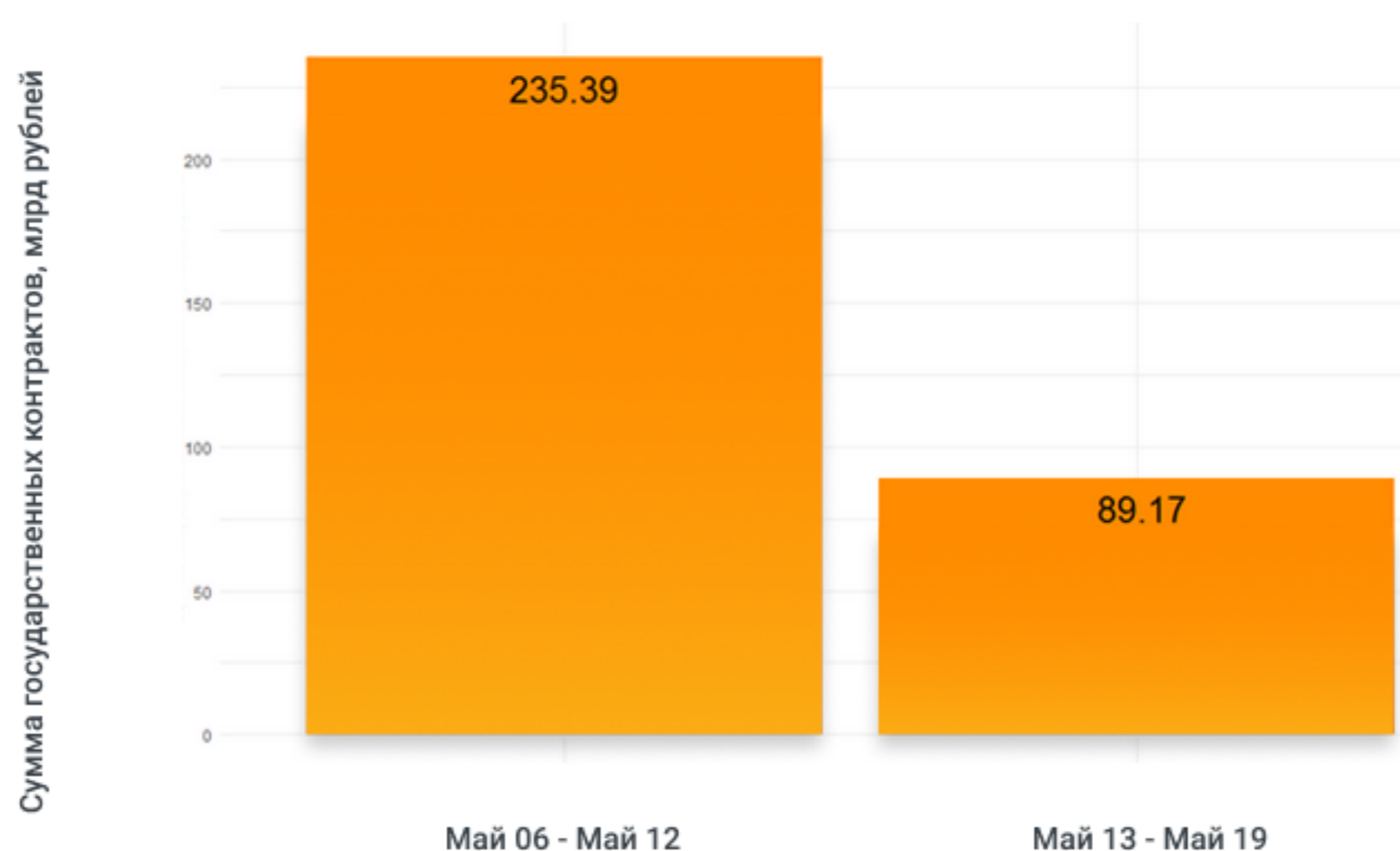
В период с 1 февраля по 19 мая 2020 года было заключено **929 870 контрактов на сумму 2,52 трлн рублей**. Это на 431 782 контракта меньше и на 426,33 млрд рублей больше, чем за аналогичный период 2019 года.

Доля государственных контрактов с 1 февраля 2020 года, заключенных при помощи закупок у единственного поставщика составляет 33,01% от количества всех государственных контрактов и 20,75% от суммы всех государственных контрактов.

Всего – **29 692 контракта на сумму 89,17 млрд рублей за эту неделю**, что на 46 562 контракта меньше и на 146,23 млрд рублей меньше, чем на неделю ранее.

На этой неделе 33,38% всех контрактов от количества государственных контрактов и 17,3% от суммы государственных контрактов заключены при помощи закупок у единственного поставщика.

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



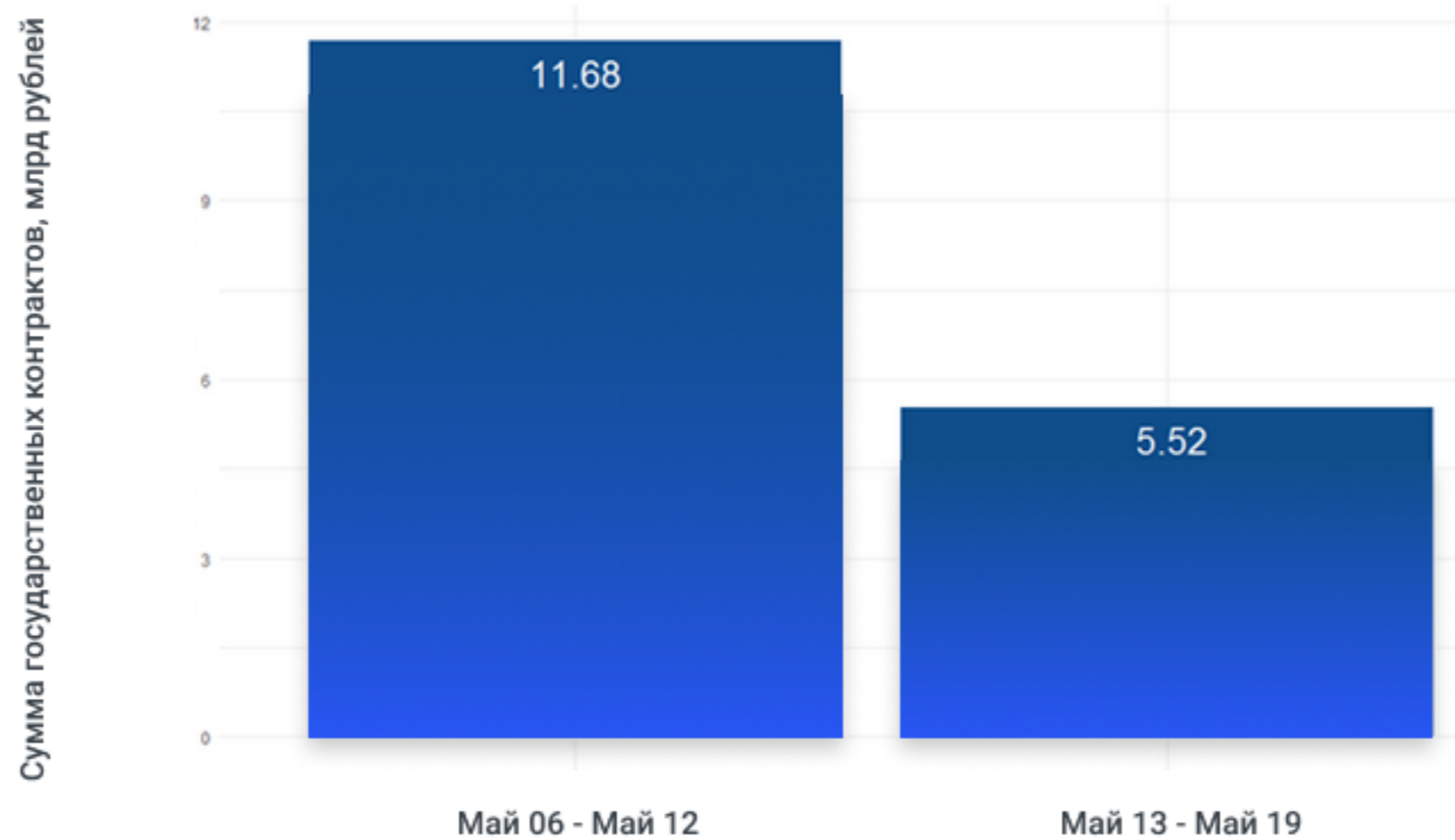
Государственные закупки лекарственных препаратов

С 1 февраля по 19 мая 2020 года было заключено **99 662 контракта по лекарственным препаратам на сумму 160,24 млрд рублей**. Это на 5 754 контракта меньше, но на 18,04 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 18,75% от количества всех государственных контрактов по лекарственным препаратам и 4,74% от суммы всех государственных контрактов по лекарственным препаратам.

Всего – **3 013 контрактов на сумму 5,52 млрд рублей за эту неделю**, что на 5 428 контрактов меньше и на 6,16 млрд рублей меньше, чем на неделю ранее. На этой неделе 25,69% всех контрактов от количества государственных контрактов по лекарственным препаратам и 6,52% 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



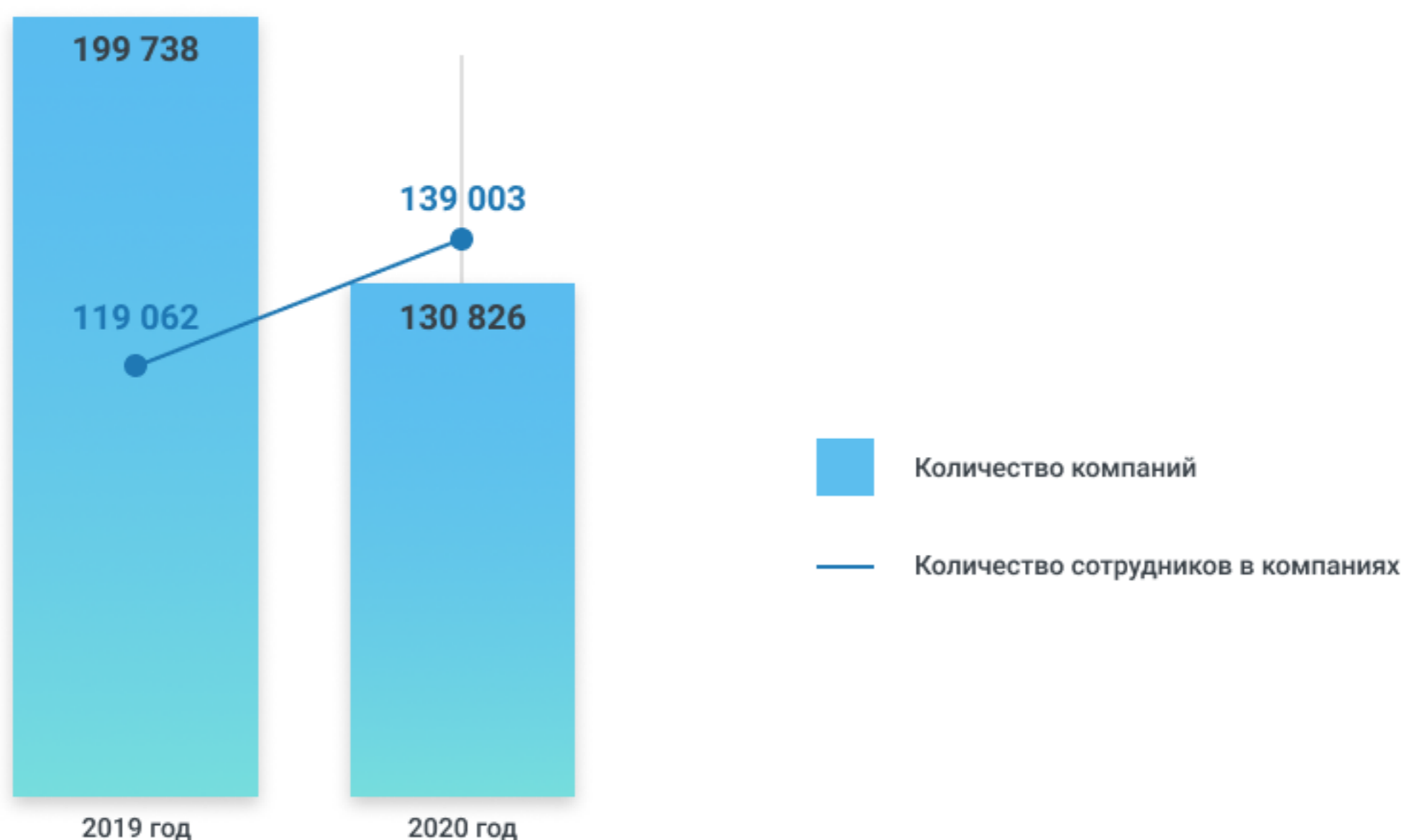
Все представленные показатели рассчитаны на основе данных с ЕИС.

Компании, прекратившие свою деятельность, и численность их сотрудников

С 1 февраля 2020 года по 19 мая 2020 года **130 826 компаний юридических лиц прекратили свою деятельность**. Это на 68 912 компаний меньше, чем за аналогичный период 2019 года. Суммарное число сотрудников в прекративших деятельность компаниях в 2020 году составила 139 003 человека, что на 19 941 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 **7 610 компаний – юридические лица с общей численностью 7 296 человек**. Это на 151 компанию больше и на 998 работников больше, 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 / 20 мая 2020

Государственные меры поддержки

Международный опыт



В Российской Федерации

Владимир Путин в режиме видеоконференции проводит совещание о ситуации в сельском хозяйстве и пищевой промышленности.

Владимир Путин, основные тезисы:

- Сегодня в непростых условиях, в которых оказалась российская, мировая экономика, важно сохранить набранную динамику в АПК, уверенность наших аграриев в стабильной работе, устойчивость кооперационных связей отрасли. Нужно надежно обеспечить собственный, внутренний рынок и оценить, использовать те возможности, которые открываются сейчас для наших компаний, включая, конечно, экспорт продукции.
- Сельское хозяйство и пищевая промышленность оказались в меньшей степени затронуты ограничениями из-за эпидемии коронавируса, чем другие отрасли экономики, однако и здесь есть риски снижения доходов, увеличения производственных затрат.
- Из-за коронавируса есть риски снижения доходов в АПК, важно поддержать аграриев, чтобы у них были ресурсы на закупку топлива и сырья.
- Нужно высокими темпами развивать инфраструктуру села, нужны безопасные дороги и развитие цифровой инфраструктуры.

Дмитрий Патрушев (Минсельхоз), основные тезисы:

- Обновляется парк сельхозтехники, в 2020 году российские аграрии планируют закупить 56 тысяч единиц техники и оборудования, что на 14 процентов больше уровня 2019 года.
- С апреля текущего года действует программа госагролизинга, разработанная специально для нивелирования издержек сельхозпредприятий в текущей ситуации. Программа предполагает льготную ставку в 3 процента, нулевой аванс, увеличение срока лизинга и, что очень важно, отсрочку платежей на один год.
- Просьба о дополнительном выделении в 2020 году 6 миллиардов рублей на увеличение уставного капитала росагролизинга. Таким образом, в совокупности компания сможет обеспечить за один год поставку 9 тысяч единиц техники и оборудования, что на 40 процентов больше показателя прошлого года.
- Банки не прекращали процесс неотложного финансирования аграриев: Россельхозбанк и Сбербанк наращивают объемы кредитов в том числе на сезонные полевые работы. На данный момент в рамках краткосрочного кредитования заключено более 6600 кредитных договоров на общую сумму порядка 197 миллиардов рублей. По линии инвесткредитов в реестр включено 2700 заявок на сумму 109,4 миллиарда рублей.
- Министерство не прекращает работу по открытию новых международных направлений сбыта. Сейчас различные виды российской продукции могут поставляться в 157 государств мира. В ближайшей перспективе планируется расширить рынки 16 стран для доступа восьми категорий отечественной продукции.
- По итогам 2019 года совокупный объем господдержки предприятиям малого бизнеса составил около 90 миллиардов рублей. Существуют отдельные меры, предоставляемые только фермерам и кооперативам, в том числе гранты на создание новых и развитие действующих небольших хозяйств, а также на расширение материально-производственной базы сельскохозяйственных кооперативов. Помимо этого, с 2019 года реализуется федеральный проект по поддержке фермеров и сельской кооперации.

Андрей Гурьев (Фосагро), основные тезисы:

- Сельское хозяйство выступает локомотивом российской экономики, обеспечивает продовольственную безопасность нашей страны.
- Результатом продуманной государственной политики в сфере АПК стал рост урожайности на 25 процентов за последние десять лет, экспорт составил в 2019 году 25,5 миллиардов долларов.
- Российский АПК всегда будет стратегическим приоритетом для производителей удобрений. Я уверен, что мы надежные индустриальные партнеры АПК, мы поставляем нашим аграриям продукции больше, чем в любую другую страну мира. По состоянию на середину мая мы нарастили поставки на 20 процентов.
- Мы активно работаем с Дмитрием Николаевичем Патрушевым по поручению о создании национального Зеленого стандарта сельхозпродукции. Скорейшее принятие законопроекта позволит в кратчайшие сроки монетизировать потенциал российского АПК и придать импульс его развитию.
- Главная цель сегодня – подготовить агрономов к разработке принципиально новых продуктов. Это биостимуляторы, биобактериальные добавки, корректоры питания. Все что позволяет повышать устойчивость, урожайность и качество.
- Химическая отрасль занимает сегодня второе место по объему капвложений в абсолютном выражении среди всех обрабатывающих отраслей. За последние пять лет было инвестировано порядка 800 миллиардов рублей. Сохранение этой динамики весьма важно. В следующие 5 лет планируется произвести инвестиции в размере 1 триллиона рублей.
- Чтобы удовлетворить растущие внутренние спросы и не потерять экспортные рынки, нужно будет прибавить практически на четверть существующие сегодня мощности. Экспертно было подсчитано, что добавит до 500 миллиардов рублей к уже к запланированному триллиону.

- Мы видим необходимым продление мер как минимум на 2 года.
- СПИКи - это уже сегодня 437 миллиардов рублей. Предлагаем включить предложения по списками АПК в национальный план нормализации деловой жизни в занятости доходов граждан и роста экономики.
- О пандемии вируса. Мы предприняли беспрецедентные на данный момент защитные и профилактические меры на предприятиях отрасли. Неоценимую помощь в этом направлении оказывают созданные сборники лучших мировых практиках и российских практиках, подготовленных Координационным Советом РСПП по борьбе с коронавирусом.

Подробнее на kremlin.ru

Минпромторг России

Поддерживает предложение о продлении специнвестконтрактов (СПИК) на два года для проектов компаний, пострадавших от коронавируса, однако инвестор должен будет доказать наличие обстоятельства непреодолимой силы межведомственной комиссии.

"Что касается продления сроков специнвестконтрактов на два года в отношении проектов, реализация которых пострадала при пандемии. Мы считаем целесообразным поддержать эту инициативу, которую озвучил Андрей Андреевич Гурьев. При этом мы предлагаем рассматривать каждый проект индивидуально на межведомственной комиссии, отдав инвестору право и обязанность доказывать наличие обстоятельств непреодолимой силы, и разработку единых критериев отнесения коронавируса к таким обстоятельствам, полагаем, наверное, все-таки избыточной", - сказал он в ходе совещания у президента РФ по ситуации в сельском хозяйстве и пищевой промышленности.

Ранее с предложением о продлении сроков СПИК на совещании выступил президент Российской ассоциации производителей удобрений (РАПУ), гендиректор "Фосагро" Андрей Гурьев.

Подробнее на gia.ru

Минпромторгом России с 25 мая по 5 июня 2020 г. будут приниматься заявления о включении современных технологий в перечень современных технологий в соответствии с «Правилами формирования и актуализации перечня видов технологий, признаваемых современными технологиями в целях заключения специальных инвестиционных контрактов», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 21 марта 2020 г. № 319.

В рамках новой модели СПИК заключение специальных инвестиционных контрактов в отношении инвестиционных проектов по разработке и/или внедрению современных технологий будет осуществляться на основе их перечня, который будет утвержден Правительством Российской Федерации. Заявляя о своих технологиях и добавляя их в перечень, производители получают возможность участвовать как в заключении СПИК, так и получать иные меры поддержки (например, субсидии на НИОКР в соответствии с постановлением Правительства РФ № 1649 от 12.12.2019 г.).

Подробнее на rspp.ru

Правительство

20 мая прошло заседание президиума Координационного совета при Правительстве по борьбе с распространением новой коронавирусной инфекции на территории Российской Федерации

Тезисы Михаил Мишустин:

- За последние три дня отмечается **наименьший прирост численности заболевших** новой коронавирусной инфекцией, а сегодня он впервые **ниже 3%**.
- Сегодня первый день, когда число выписанных по выздоровлению превышает количество заболевших.
- В стране уже сделано **более 7 млн тестов** на выявление новой коронавирусной инфекции. Ежедневно такие исследования проводятся почти 200 тысячам человек.
- На сегодня **17 регионов достигли целевых критериев для поэтапного снятия ограничений**. Из них 14 регионов уже приняли соответствующие решения и сняли ограничения в рамках первого этапа.
- Формируются **дополнительные меры поддержки для малого и среднего бизнеса** в наиболее пострадавших отраслях, а также **для социально ориентированных НКО**. Подписан пакет документов, которые с 1 апреля по 1 октября 2020 года продлевают для таких компаний период отсрочки внесения арендной платы и задолженности по ней за недвижимость, находящуюся в государственной собственности. При этом долги по арендной плате можно будет погасить за два года – с 1 января 2021 года по 1 января 2023 года.
- Правительством подготовлены и внесены в Государственную Думу **изменения в Налоговый кодекс**. Их цель – снижение налоговых издержек для бизнеса и НКО.
- Организации и индивидуальные предприниматели, которые безвозмездно передают медицинским учреждениям или социально ориентированным НКО имущество для диагностики и лечения новой коронавирусной инфекции, получают право записывать затраченные на него средства в статью расходов.
- Налог на добавленную стоимость по операциям, связанным с передачей имущества медорганизациям, не надо будет уплачивать.
- При налогообложении не будут учитываться доходы, возникающие от списания задолженности по льготным кредитам, которые были получены малыми и средними предприятиями на возобновление деятельности и поддержку занятости.

Тезисы Сергей Собянин:

- Количество вновь выявленных коронавирусных больных, количество пневмоний и количество поступающих в наши больницы вышло на уровень месячной давности.
- **Снизилась госпитализация**, но при этом показатель все еще составляет около тысячи человек в день.
- Количество тяжелых и крайне тяжелых больных, которые постоянно находятся в стационарах, составляет около 1700 человек (средняя статистическая величина за последние три недели).
- **Большинство предприятий Москвы начали работать.**
- **Введен масочный и перчаточный режим** в метро и магазинах. 95–98% соблюдают этот режим в метро, 93% – в торговле.
- Введен жесткий **контроль за работой предприятий торговли, строительства и промышленности**. За последнее время было оштрафовано около 300 предприятий торговли, промышленности и строительства за несоблюдение соответствующего режима. Около полутора десятков предприятий были закрыты по требованию, предписаниям Роспотребнадзора.
- С понедельника **планируется открыть работу МФЦ** для обслуживания населения, потому что далеко не все услуги обеспечиваются в электронном виде.
- В ближайшее время **будет обсуждаться постепенный возврат к нормальной работе системы здравоохранения**. Тем более что количество коек, занятых под ковидных больных, сокращается практически в ежедневном режиме.

Подробнее на government.ru

Государственные МФО получат 12 млрд рублей на льготные микрокредиты для бизнеса.

На докапитализацию государственных микрофинансовых организаций (МФО), предоставляющих малому и среднему бизнесу льготные займы, будет направлено 12 млрд рублей.

Дополнительные средства поступят через национальный проект «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы».

Эта мера увеличит доступность микрокредитов по сниженным ставкам, что особенно важно для компаний, пострадавших от последствий распространения COVID-19.

Подробнее на government.ru

Заместитель председателя правительства Татьяна Голикова:

- В России выделено **474 миллиарда рублей на поддержку граждан и рынка труда**.
- Россия - абсолютный лидер по числу лабораторных тестов на COVID-19, их проведено **более 7,3 млн тестов**.
- Летальность от коронавируса в России **0,95%**, ниже всего в Тамбовской и Свердловской областях и Татарстане.
- Приступить к снятию ограничений могут **17 регионов**.
- Ряд направлений **нацпроектов** может быть реализован с ограничениями или не реализован вовсе, они будут скорректированы. Часть мероприятий в рамках нацпроектов 2020-2021 включают в национальный план по выходу из кризиса.

Совет Федерации

Одобрил закон о дистанционном голосовании по почте и с помощью онлайн площадки госуслуг, а также возможность откладывать губернаторские выборы при введении режима повышенной готовности или чрезвычайной ситуации.

Минюст

Прорабатывает возможность предоставления отсрочки по взысканию долгов с наиболее уязвимых категорий граждан и предприятий малого и среднего бизнеса (МСП), пострадавших от последствий распространения коронавирусной инфекции.

Речь идет в том числе о неприменении мер принудительного исполнения в отношении граждан, индивидуальных предпринимателей и субъектов малого и среднего бизнеса на срок до шести месяцев. Законопроект может быть уже в ближайшее время представлен для общественного обсуждения.

Минюст не исключает возможности отказа до конца года от применения классических мер работы с должниками: выхода пристава по адресу должника, ареста и изъятия его имущества и других.

Подробнее на tass.ru

Минтранс

Было предложено выплатить аэропортам по 195,4 рубля за каждого не перевезенного пассажира по сравнению со вторым кварталом 2019 года. Выплаты смогут получить только компании, не прекращавшие работу во время карантина.

Ростуризм

Туристический сектор России начнет поэтапный выход из карантина в ряде регионов с 1 июня, на первом этапе откроются санатории с медицинской лицензией, коттеджи и апартаменты.

Росавиация

До 25 мая планируются вывозные рейсы для россиян с Мальты, из Ларнаки, Ташкента, Душанбе, Тривандрума, Калькутты, Дубая, Бишкека, Куала-Лумпура, Пномпеня, Гоа, Дели, Рима и Нью-Йорка.

Более 182 тыс. россиян вернулись из-за рубежа в Россию с 20 марта по 19 мая.

**В регионах****НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

С 20 мая регион выходит на первый этап снятия режима повышенной готовности:

- а) открываются объекты розничной торговли площадью зала до 400 кв.м с отдельным наружным (уличным) входом, при условии ограничения одновременного присутствия посетителей (не более 1 человека на 4 кв.м), а также при условии закрытия примерочных зон и недопущения примерки одежды и обуви на торговых площадях;
- б) увеличивается радиус и продолжительность прогулки (подпункт "д" пункта 6.6 настоящего Указа) до 1000 метров от места проживания (пребывания) и 120 минут в сутки соответственно;
- в) становятся возможными занятия физкультурой и спортом на открытом воздухе в спортивной экипировке в течение 120 минут в сутки, при условии совместных занятий не более 2-х человек и соблюдения расстояния между занимающимися и дистанции от третьих лиц не менее 5 м;
- г) может быть возобновлена работа дошкольных образовательных организаций в обычном режиме по решению глав администраций муниципальных районов (городских и муниципальных округов) по предложению оперативных штабов соответствующих муниципальных образований.

**В мире****КИТАЙ**

- Крупные промышленные предприятия с улучшением эпидемиологической ситуации в стране почти полностью возобновили производство.
- С 18 мая власти Шуланя на северо-востоке Китая начали привлекать нарушителей карантина к уголовной ответственности. В городе закрыли на карантин жилые районы, где зафиксировали случаи заболевания коронавирусом.

**АРГЕНТИНА**

Ношение масок будет обязательным до появления вакцины от коронавируса.

**СЕРБИЯ**

С 1 июня Сербия открывает границы с Албанией, Боснией и Герцеговиной, Северной Македоницией и Черногорией.

**ИСПАНИЯ**

С 20 мая вводится обязательный масочный режим.

**АВСТРИЯ**

В середине июня планируется открыть границы с Чехией, Словакией и Венгрией.

**ФРАНЦИЯ**

На территории страны закрыли более 50 школ, открытых ранее после карантина, из-за новых случаев инфицирования.

**Аналитические данные, предоставленные Управлением международного сотрудничества и интеграции РСПП****Европейский Совет. Программа «SURE»**

15 мая участники видеоконференции Европейского Совета достигли соглашения по программе «SURE».

Данная программа позволяет государствам-членам запросить у ЕС финансовую поддержку (кредит на льготных условиях в размере до 100 млрд евро) в условиях внезапного увеличения национальных государственных расходов, связанных с национальными мерами поддержки для работников с краткосрочной занятостью и в том числе для самозанятых лиц. (Для справки: SURE – это одна из трех программ социальной защиты на 540 млрд евро для предприятий и государств-членов, созданная в целях сохранения рабочих мест и работников и согласованная Еврогруппой 9 апреля 2020 года).

Организация Объединенных Наций (ООН). Диагноз мировой экономике.

13 мая 2020 года ООН представила доклад о состоянии мировой экономики в середине 2020 года. В документе также содержится прогноз на срок до 2021 года. В текущем году экономисты ООН предрекают миру сокращение экономики на 3,2%. Ожидается, что из-за пандемии COVID-19 в течение следующих двух лет мир недосчитается около 8,5 трлн долл. доходов. Это самое резкое сокращение со времен Великой депрессии 1930-х годов. Однако в ООН уверены, что тяжелые последствия такой рецессии можно будет преодолеть, выведя международное сотрудничество на новый уровень.

Согласно Докладу о положении и перспективах мировой экономики, развитые страны ждут отрицательный экономический рост – их ВВП сократится на 5%. Эти потери будут отчасти компенсированы лишь в 2021 году, когда экономика достигнет умеренного роста – на уровне 3,4%. Для развивающихся стран сокращение экономики в нынешнем году прогнозируют в среднем на уровне 0,7%. А мировая торговля в 2020 году сократится почти на 15%. Виной тому резкое сокращение мирового спроса и сбой в глобальных цепочках поставок.

Обязательным условием оживления мировой деловой активности после пандемии должно стать укрепление международного сотрудничества. Оно особенно важно для сдерживания пандемии и оказания финансовой помощи странам, наиболее пострадавшим от кризиса: то, насколько быстрым будет процесс восстановления, зависит от доступности и скорости развертывания международных фондов для решения проблемы ликвидности.

В ООН считают, что при восстановлении после кризиса следует ориентироваться на создание более устойчивой к потрясениям мировой экономической модели, укрепление систем здравоохранения и социальной защиты, на внедрение «зеленых» технологий и борьбу с изменением климата.

Всемирная торговая организация (ВТО)

В ходе состоявшегося 15 мая виртуального заседания Генерального совета ВТО его участники, представлявшие свыше 60 делегаций, обсудили оперативные и стратегические меры торговой политики в целях противодействия пандемии COVID-19. Наиболее эффективное решение, по мнению многих выступавших, состоит в углублении сотрудничества и координации международного сообщества, включая ВТО.

При этом реализуемые решения не должны препятствовать свободной торговле, которая является одной из сфер, наиболее пострадавших из-за пандемии. Многостороннее сотрудничество в этой связи приобретает особое значение в восстановлении и оздоровлении мировой экономики, предотвращении разрыва цепочек добавленной стоимости, снижении рыночной неопределенности и укреплении уверенности бизнеса и домохозяйств в будущем.

Представители многих развивающихся стран обращали внимание на необходимость гибкого применения существующих соглашений ВТО, таких как Соглашение о торговых аспектах интеллектуальной собственности (ТРИПС) для противодействия чрезвычайным ситуациям в области здравоохранения. Кроме того, в условиях кризиса особое опасение вызывает сохранение доступа многих развивающихся стран к торговому финансированию, а также влияние сложившейся непростой ситуации на микро- малые и средние предприятия.

Следующее заседание Генерального совета состоится 29 мая также в формате виртуальной конференции.

Подробнее на rspp.ru

**Аналитические данные, предоставленные Дипломатической академией МИД России**

- Английское аналитическое агентство IHS Markit прогнозирует трудные времена для мировой экономики, которую, по его оценкам, ожидает в текущем году спад величиной 5,5%, что в три раза превысит ущерб, нанесенный финансовым кризисом 2008 года. По подсчетам агентства, в США экономика сократится на 7,3%, а в девятнадцати странах еврозоны на 8,6%.

- В обнародованном накануне докладе Дойче банка анализируются перспективы развития экономической ситуации и делается акцент на том, что период её восстановления займёт продолжительное время. В любом случае эффект от возобновления экономической деятельности во втором полугодии 2020 года не сможет восполнить ущерб, нанесенный в первой половине года, по крайней мере, в том, что касается США, стран Европы и Японии. По мнению банка, развитые экономики смогут достичь докризисного уровня только в 2022 году.

- Президент Всемирного банка Дэвид Малпасс заявил, что по оценкам возглавляемой им организации, пандемия коронавируса может подтолкнуть к нищете 60 миллионов человек, сведя на нет достигнутый в последние годы прогресс в деле борьбы с бедностью.

- 73 сессия ВОЗ приняла консенсусом резолюцию под названием "Ответ на COVID 19". Документ, в частности, призывает к универсальному доступу к качественным, эффективным и доступным технологиям в области здравоохранения, а также средствам, в том числе для тестирования, которые необходимы для борьбы с COVID-19. Кроме того, резолюция указывает на необходимость в кратчайшие возможные сроки и во взаимодействии с государствами-членами начать поэтапный процесс беспристрастной, независимой и комплексной оценки для анализа накопленного опыта и уроков, извлеченных в ходе международных мер реагирования здравоохранения на COVID-19. Во время такого анализа должны будут, в том числе, оценены эффективность имеющихся в распоряжении ВОЗ механизмов, а также действий ВОЗ в связи с пандемией COVID-19 и сроки их осуществления.

Интересное

 США, РОССИЯ

 США будут использовать военные самолеты для доставки 200 аппаратов ИВЛ в Россию. Первую партию отправят 20 мая, а вторую — 26 мая.



COVID-19 / 20 мая 2020

Аналитика по событиям в СМИ



821 515

Русскоязычные новости и статьи по тематике коронавируса




8 073

Материалы за последний день

1%

Прирост новостей за день

Топ положительных новостей:

- 1) «Голикова: к снятию ограничений могут приступить 17 регионов», — [kommersant.ru](#) 
- 2) «Мишустин: Россия смогла избежать взрывного развития ситуации с COVID-19», — [ria.ru](#) 
- 3) «Банки одобрили почти 50 тыс. заявок на льготную ипотеку под 6,5% за месяц», — [tass.ru](#) 











Топ отрицательных новостей:

- 1) «В России начали падать зарплаты», — [lenta.ru](#) 
- 2) «Число безработных в России за период нерабочих дней выросло до 1,665 млн человек», — [tass.ru](#) 
- 3) «Кредитование населения упало до минимума за пять лет», — [forbes.ru](#) 
- 4) «Опрос: лишь 18% представителей МСП уверены в развитии своего бизнеса в ближайшее время», — [tass.ru](#) 
- 5) «Доходы от экспорта электроэнергии из России в январе - марте упали вдвое», — [tass.ru](#) 
- 6) «Треть небольших гостиниц и отелей РФ не смогли перенастроить работу в условиях пандемии», — [tass.ru](#) 
- 7) «Эксперты: спад ВВП России по итогам 2020 года составит 4%», — [tass.ru](#) 
- 8) «Боль земли: вирусные ограничения обернулись потерями доходов для 65 регионов», — [iz.ru](#) 

Интересное сегодня:

- 1) «В Совете Федерации оценили в 800 млрд рублей третий пакет мер по поддержке экономики», — [interfax.ru](#) 
- 2) ««Несовместимо с жизнью»: что может погубить российский бизнес сразу после выхода с карантина», — [forbes.ru](#) 
- 3) «Каждая шестая компания оставит часть сотрудников на удаленке после снятия ограничений», — [iz.ru](#) 
- 4) «ЦБ пока не планирует переносить сроки подключения банков к СБП из-за пандемии», — [tass.ru](#) 
- 5) «Эксперты рассказали, как изменится ювелирная отрасль России после пандемии коронавируса», — [tass.ru](#) 
- 6) «Росстат оценил темпы роста экономики ниже прогноза Минэкономразвития», — [rbc.ru](#) 
- 7) «Три как два: в кабмине обсуждают смягчение условий для досрочных пенсий», — [iz.ru](#) 
- 8) «Сбербанк выявил новые схемы мошенничества», — [ria.ru](#) 
- 9) «Доходы «Газпрома» от продажи газа за рубеж обвалились», — [lenta.ru](#) 

В мире:

- 1) «Всемирный банк: 60 млн человек могут стать нищими из-за пандемии», — [kommersant.ru](#) 
- 2) «Bloomberg предсказал России рекордный обвал экономики», — [lenta.ru](#) 
- 3) «Германию заставят спасать Европу», — [lenta.ru](#) 
- 4) «Холодная война 2.0? Коронавирус грозит серьезно испортить отношения США и Китая», — [tass.ru](#) 
- 5) «Продавай американское: Уоррен Баффет ожидает финансового краха в США», — [iz.ru](#) 
- 6) «Эксперты Moody's предсказали рост миграции внутри России из-за пандемии», — [rbc.ru](#) 
- 7) «Свыше 30 млн человек в ЕС рискуют потерять работу», — [tass.ru](#) 
- 8) «Эксперты предрекли мировой экономике потерю \$82 трлн за 5 лет из-за пандемии», — [interfax.ru](#) 
- 9) «В США 4 млн ипотечных заемщиков просрочили платежи», — [kommersant.ru](#) 
- 10) «Евросоюз превысил предельно допустимый дефицит бюджета из-за борьбы с пандемией», — [tass.ru](#) 

Новостные подборки

Новости, связанные с распространением COVID-19

- Материальную помощь получили около 18 тысяч россиян, вынужденно оказавшихся за рубежом, заявила официальный представитель МИД РФ Мария Захарова. "Наше Правительство соответствующим распоряжением выделило средства, сегодня эту помощь получают 18 тысяч человек. Это не кредиты, не ваучеры, не отложенные платежи, это живые деньги, которые идут переводами на карты этих людей", - сказала Захарова в эфире "Соловьёв LIVE" (РИАН).
- Посольство России в США потребовало от информационного агентства Bloomberg опровергнуть данные о количестве больничных коек в РФ, которые приводятся в материале о ситуации с коронавирусом Covid-19. Из размещенного в Фейсбуке сообщения российского Посольства следует, что в публикации агентства неправильно подписаны графики со "статистикой Всемирного банка о количестве больничных коек на 1000 человек в России и странах ОЭСР в 2013 г. (8,2 против 3,8)". В Посольстве РФ считают, что это было сделано намеренно: "Редакторы "Блумберга" опустили до неприкрытого подлога и поменяли графики местами". В Посольстве также заявили, что автор статьи допустила в адрес России "поток голословных политизированных обвинений". "Мы требуем от "Блумберга" опровержения, извинений и уважения к собственным клиентам", - говорится в сообщении Посольства РФ в США (Интерфакс).
- Американское издание Bloomberg внесло правку в статью о числе больничных коек в России после требования российского Посольства в США опровергнуть недостоверные данные. В материале от 19 мая указано, что 20 мая в него внесена правка. Издание скорректировало ошибочные подписи в графике, где указано количество больничных коек на 1000 человек в России и странах Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) по данным на 2013 год (8,2 против 3,8) (RT).
- В материковом Китае за истекшие сутки были зарегистрированы пять новых случаев вызванных коронавирусом заболеваний и 16 бессимптомных больных, сообщил Госкомздрав КНР на своем официальном сайте. Один из активных случаев ввезен из-за границы в автономный район Внутренняя Монголия, четыре выявлены внутри страны в провинции Цзилинь (Интерфакс, ТАСС, РИАН).
- 32 новых случая заражения COVID-19 зафиксированы в Южной Корее за минувшие сутки, сообщает организация Центров по контролю и профилактике заболеваний (KCDC) (Интерфакс, ТАСС, РИАН).
- В Бразилии за истекшие сутки от связанных с коронавирусом заболеваний скончались 1 тыс. 179 человек, сообщило Министерство здравоохранения страны (Интерфакс, РИАН, ТАСС).
- В настоящее время китайская экономика сталкивается с большим количеством проблем, для полного восстановления после эпидемии COVID-19 потребуется значительное время, заявил журналистам Министр промышленности и информатизации КНР Мяо Вэй. "Для полного восстановления китайской экономике еще понадобится время", - сказал он на брифинге в Пекине (Интерфакс).

Обзор международной прессы

США

В среду, после более чем двух месяцев, началось смягчение карантинных мер во всех 50 штатах. Открытие в каждом штате проходит по-разному. В среду открылся Коннектикут, где был снят домашний режим и открылись магазины, музеи и офисы, и Нью-Джерси, где открытие пока ограничилось определенными отраслями. Губернаторы штатов пытаются отойти от политики и справиться с пандемией, исходя из ситуации в конкретном штате в настоящий момент.

Штаты на северо-восточном и западном побережьях медленнее всех двигаются к полному открытию. В Вашингтоне, округ Колумбия, например режим самоизоляции остается в силе до июня. В отличие от этого, ряд штатов на юге были открыты намного раньше. В штате Джорджия, например, уже несколько недель открыты рестораны, салоны красоты, спортивные залы и другие предприятия.

Во вторник губернатор Аляски Майк Данливи заявил, что к концу недели снимет ограничения для всех предприятий, что позволит ресторанам, барам, тренажерным залам и другим бизнесам открыться на полную мощность. Также будут разрешены спортивные и развлекательные мероприятия. Меры социального дистанцирования и ношение масок в общественных местах будут рекомендованы, но не обязательны, сказал Данливи.

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

Около 10 тысяч жителей были эвакуированы в американском штате Мичиган, где произошло сильное наводнение после нескольких дней проливных дождей и прорыва двух плотин. Национальная метеорологическая служба объявила чрезвычайную ситуацию в районах вблизи реки Титтабавасси. Губернатор штата Мичиган Гретхен Уитмер объявила о введении чрезвычайного положения в округе Мидленд после обрушения плотин во вторник и сообщила, что наводнение в городе Мидленд с населением более 40 000 человек может оказаться наиболее масштабным в истории округа. Жителям рекомендовано носить маски и соблюдать правила социального дистанцирования во время эвакуации, чтобы предотвратить распространение коронавируса в убежищах. Для помощи в эвакуации туда направлены силы Национальной гвардии. Национальная метеорологическая служба заявила, что это «чрезвычайно опасная для жизни ситуация». Как ожидается, уровень реки Титтабавасси может достигнуть рекордной отметки в 38 футов к утру среды по местному времени.

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

Индия и Бангладеш

Сильнейший за последние десятилетия циклон "Амфан" обрушился 20 мая на побережье Индии и Бангладеш, принес с собой проливные дожди и ураганный ветер.

Экстренное реагирование было осложнено эпидемией и карантинными мерами, коронавирусом. Местные жители отказывались выходить из дома и отправляться в эвакуационные центры из страха заразиться коронавирусом в многолюдных убежищах. "Нам буквально пришлось вытеснять многих людей из их домов, заставляя их надевать маски и затем перемещать в специально оборудованные убежища", - рассказал один из высокопоставленных сотрудников полиции.

В Бангладеш в связи с наступлением циклона эвакуировали в безопасные районы около 2,4 млн человек. Их разместили в более чем 15 тыс. временных центрах. "Было сложно эвакуировать людей, сохраняя социальное дистанцирование, - рассказал младший министр по борьбе со стихийными бедствиями страны Энамур Рахман. - Мы удвоили число эвакуационных центров, чтобы обеспечить безопасное дистанцирование и гигиену". Власти Бангладеш также сообщили, что они переместили во временные убежища сотни людей из крупнейшего в мире лагеря беженцев рохинья, который расположен в Кокс-Базаре. Совсем недавно там были обнаружены больные Covid-19. Этот факт заставил властей более тщательно отнестись к безопасности в убежищах и мерах санитарной обработки больших площадей.

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

Индонезия

Губернатор Джакарты Анис Басведан подтвердил, что широкомасштабные социальные ограничения в Джакарте будут продлены до 4 июня, чтобы сдержать распространение коронавируса. В течение следующих двух недель Анис надеется, что количество случаев Covid-19 значительно сократится, чтобы можно было отменить ограничения в городе.

Между тем, с 10 апреля по 17 мая Агентство транспорта Джакарты зафиксировало 40 660 нарушений карантинных мер на дорогах столицы. Эти нарушения включали в себя не ношение маски и превышение максимального 50-процентного требования к общей вместимости в каждом транспортном средстве. Департамент транспорта Джакарты заявил, что ему пришлось конфисковать 64 автобуса, которые работали незаконно и нарушили правила. Всего на общественные работы были отправлены более 700 человек.

[jakartaglobe.id](https://www.jakartaglobe.id)

Популярный курорт Бали в Индонезии откроется для иностранных туристов в октябре 2020.

Это произойдет, если на Бали удастся сохранить благоприятную эпидемиологическую обстановку. "За все время пандемии на Бали зарегистрирован лишь 371 случай коронавируса, четыре человека скончались. Это очень низкий процент по сравнению с остальной территорией Индонезии, где зафиксировано 19 тысяч случаев COVID-19", - отмечает издание The Jakarta Post.

По данным газеты, туризм играет очень важную роль в экономике Бали и от него так или иначе зависят 80 процентов населения острова.

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

Швейцария

Швейцарское правительство, в зависимости от одобрения парламента, хочет до конца июня представить приложение для мобильных телефонов, чтобы отслеживать тех, кто заражен коронавирусом. Приложение SwissCovid предназначено для того, чтобы уведомлять людей о возможном воздействии вируса, тем самым помогая ограничить его распространение.

Участие является добровольным, система не регистрирует данные о местоположении и должна быть снова выведена из эксплуатации, как только она больше не требуется для борьбы с вирусом Covid-19, заявило правительство. Данные будут храниться непродолжительное время. Система будет испытана на экспериментальной стадии в ближайшие недели.

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

Предотвращение и расследование киберпреступлений



«Охота на мамонта»: Group-IB исследовала мошенническую схему с фейковыми курьерскими сервисами

Group-IB, международная компания, специализирующаяся на предотвращении кибератак, направила на блокировку почти 250 фишинговых ресурсов, работающих по схеме с фейковой курьерской доставкой товаров, заказанных через Интернет. Пользуясь ограничениями, связанными с самоизоляцией, мошенники похищают деньги и данные банковских карт пользователей с помощью фишинговых сайтов популярных курьерских служб. Эксперты CERT-GIB исследовали деятельность, структуру и механизм заработка нескольких групп, зарабатывающих на «курьерской схеме». Ежедневный оборот только одной из них превышает 200 000 руб.

Режим карантина, введенный для профилактики заболеваний COVID-19, по разным оценкам, увеличил спрос на услуги курьерской доставки на 30%-40%. Покупатели все чаще заказывают товары в интернете, стараясь не выходить из дома и при этом экономить. Этим решили воспользоваться злоумышленники, активировав мошенническую схему с поддельным сервисом курьерской доставки. Впервые появление этой схемы специалисты Центра реагирования на киберинциденты CERT-GIB зафиксировали в августе прошлого года, после обращений ряда пострадавших. Однако пик активности пришелся на весну 2020 года. В целом, за последние полгода количество регистраций фишинговых доменов, направленных на бренды курьерских служб, выросло в 7 раз.

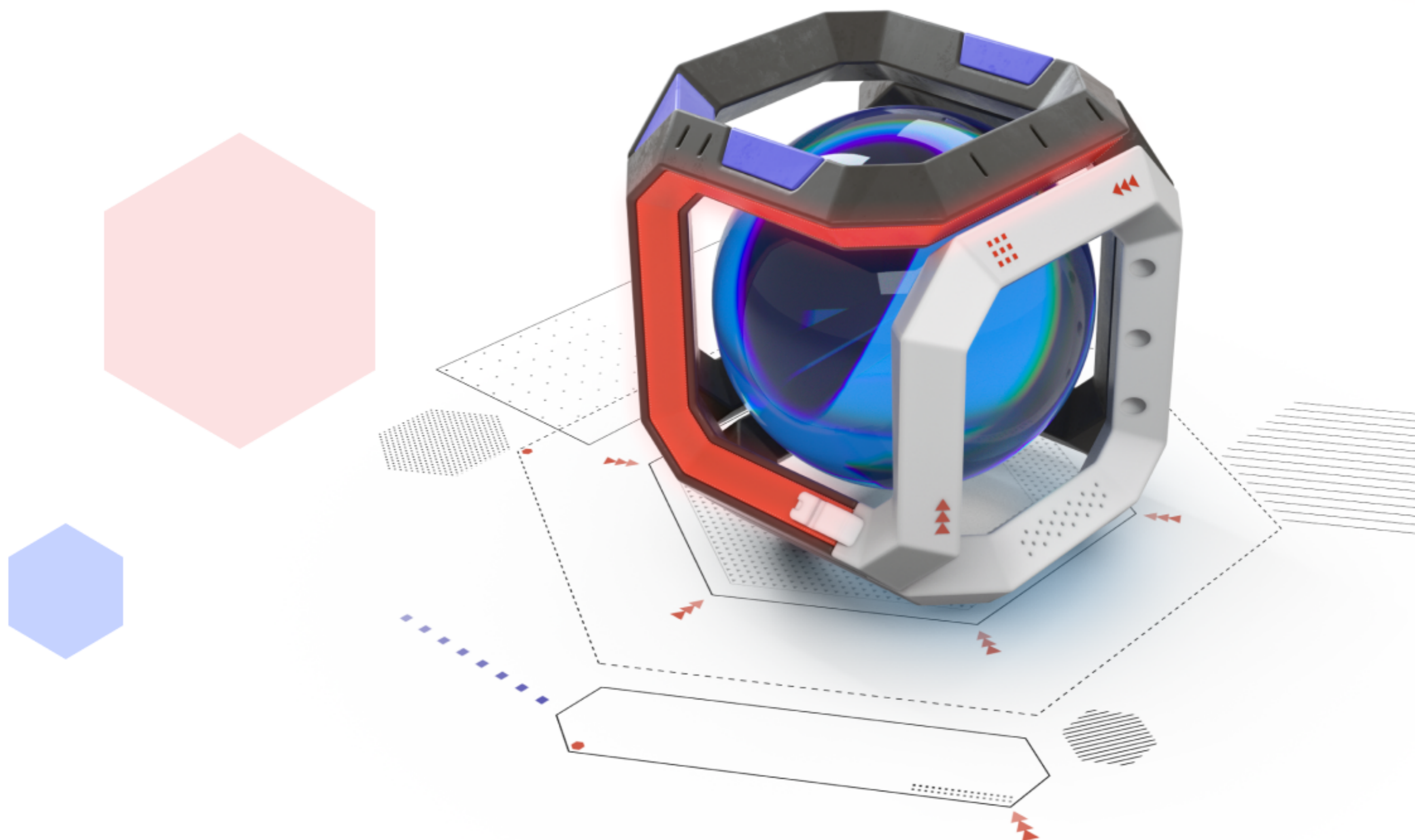
Подробнее на group-ib.ru 

Group-IB назвала доходы мошенников из-за фейковой курьерской доставки

Международная компания Group-IB, которая специализируется на разработке продуктов для кибербезопасности, выявила мошенническую схему с фейковой курьерской доставкой товаров, заказанных через интернет. Ежедневный доход одной из групп мошенников в период карантина превысил 200 тыс. руб., говорится в сообщении компании, поступившем в РБК.

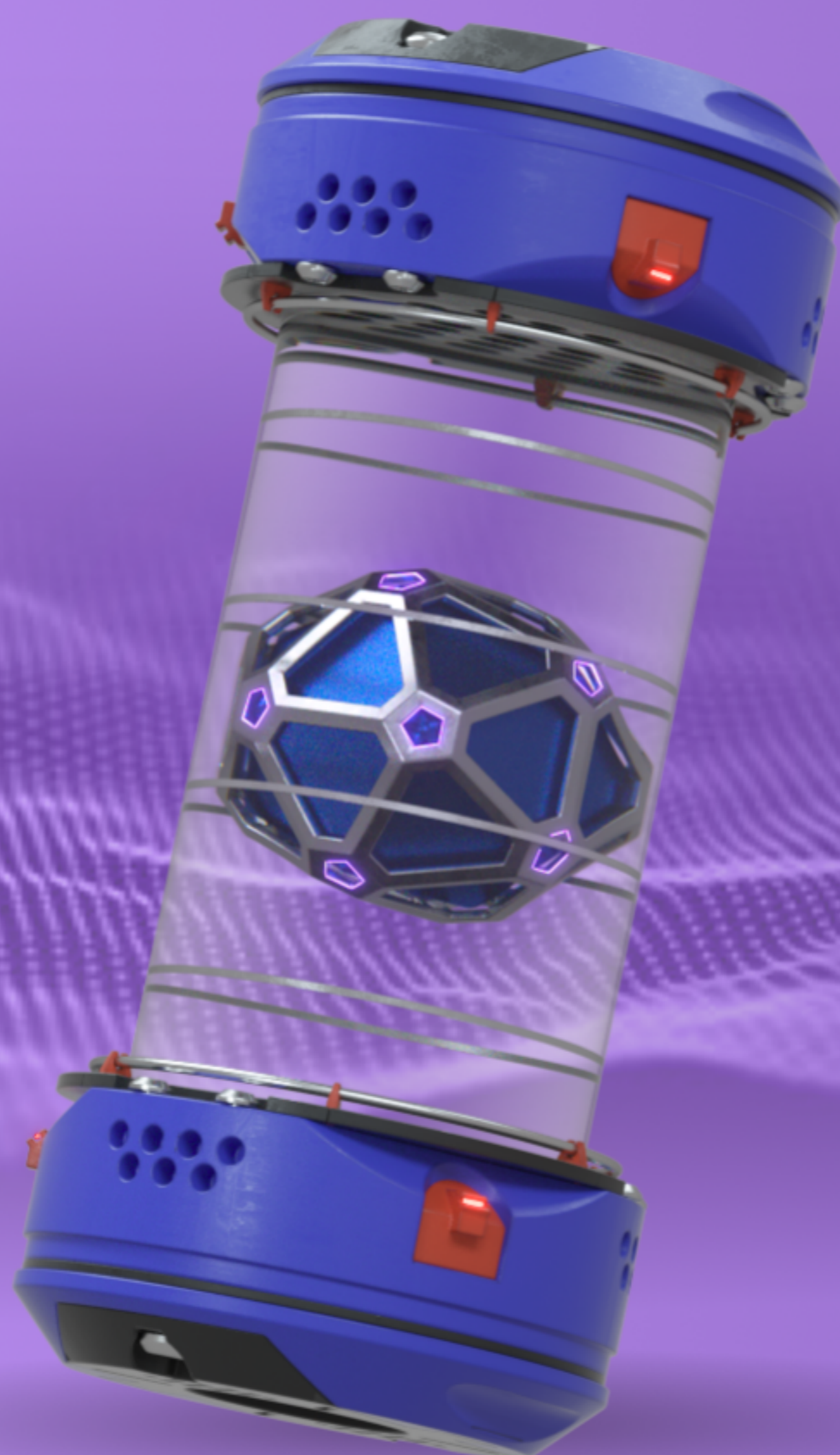
Пик активности мошенников пришелся на весну 2020 года, в период самоизоляции и карантина. Так, одна из крупных преступных групп, называющая себя Dreamer Money Gang (DMG), организовала работу схемы через Telegram-бот. Ежедневный оборот DMG превысил 200 тыс. руб. Выручка другой преступной группы (название не указано) стремительно росла в последние месяцы. Так, в январе мошенники заработали 784,6 тыс. руб., в феврале — 3,5 млн руб., в марте — 6,2 млн руб., а в апреле — 8,9 млн руб.

Подробнее на rbc.ru 



COVID-19 / 20 мая 2020

Вакцины и тесты на коронавирус



В Российской Федерации

Коэффициент распространения коронавируса в России после двухнедельной фазы снижения приостановил в среду движение вниз и вернулся к уровню 0,92, прибавив за сутки 0,03. В Москве этот показатель также прибавил 0,03 и зафиксировался на отметке 0,75.

Коэффициент рассчитан исходя из официальных данных оперативного штаба и из формулы расчета в методических рекомендациях Роспотребнадзора.

Несмотря на остановившееся снижение, коэффициент, говорящий о скорости распространения заболевания, в РФ остается ниже единицы уже на протяжении недели, заражается все меньше людей. В Москве этот показатель опустился ниже 1 еще 11 мая, а с 16 мая он меньше уровня 0,8, который позволяет, согласно требованиям Роспотребнадзора, при выполнении остальных условий переходить ко второму этапу снятия ограничений.

Среди регионов с наибольшим количеством заразившихся коэффициент распространения ниже единицы фиксируется также в Подмосковье (0,97), Санкт-Петербурге (0,91), Дагестане (0,91), Мурманской области (0,32), Краснодарском крае (0,97) и в Тульской области (0,94).

Летальность от коронавируса в России – 0,95%, рассказала зампред правительства РФ Татьяна Голикова, выступая на «правительственном часе» в Совете Федерации.

«На сегодняшний день показатель летальности в Российской Федерации от COVID-инфекции составляет 0,95%, и значительно ниже, чем по миру в целом. Хочу отметить, что самый низкий показатель летальности от COVID-9... зарегистрирован в Тамбовской области, Свердловской области, Республике Татарстан, Рязанской, Курской, Липецкой, Ульяновской областях, Республике Тыва», — сказала Голикова.

При этом в Курганской области, Республике Алтай и Сахалинской области, Ненецком автономном округе летальные случаи не зарегистрированы.

По ее словам, на данный момент **в России проводятся клинические испытания пяти препаратов для лечения коронавирусной инфекции, еще четыре лекарства находятся на государственной регистрации**, их планируется использовать в лечении пациентов.

«Весь мир находится в поиске лекарственного средства по борьбе с новой коронавирусной инфекцией, и здесь нами тоже выполняется определенная работа. Клинические испытания проводятся в отношении пяти препаратов, включая отечественных производителей, на государственной регистрации находятся еще четыре препарата, которые планируется использовать в схемах лечения», — отметила Голикова.

Субъекты РФ для страховки ситуации с коронавирусом развернули 164,4 тысячи коек, по РФ заняты более 99 тысяч коек, на искусственной вентиляции легких находятся более двух тысяч пациентов, заявила Татьяна Голикова.

«На сегодняшний день субъекты РФ, чтобы страховать ситуацию развития заболевания развернули, уже на сегодняшнее утро 164,4 тысячи коек в инфекционных стационарах и приспособленных помещениях ... Сегодня по всей РФ занято 99 тысяч 558 коек, на ИВЛ находятся 2131 пациент», — заявила она, выступая в Совете Федерации.



Тестирование

Роспотребнадзор подготовил список из субъектов, лидирующих по количеству проведенных тестов на коронавирус на 100 тыс. населения. **Сахалинская область, Ямало-Ненецкий автономный округ и Москва занимают первые позиции.** Об этом сообщает ТАСС со ссылкой на пресс-службу ведомства.

«По количеству проведенных исследований на новую коронавирусную инфекцию на 100 тысяч населения топ субъектов РФ выглядит следующим образом: Ямало-Ненецкий автономный округ (15,4 тыс.), Сахалинская область (15,2 тыс.), Москва (14,7 тыс.)», — говорится в сообщении. Пятерку лидеров замыкают Чукотский автономный округ (11,2 тыс.) и Камчатский край (9,8 тыс.).

Если же сравнивать регионы **по абсолютному количеству проведенных исследований, то первое место занимает Москва с показателем – 1,8 млн**, затем следуют Санкт-Петербург (558,7 тыс.) и Московская область (422,2 тыс.).

В Москве по новой программе уже проведены первые 10 тыс. исследований на антитела к коронавирусу. Об этом заявил мэр столицы Сергей Собянин, сообщили Известия.

Программа бесплатного тестирования на антитела к коронавирусу в Москве стартовала 15 мая. **Результаты скрининга будут подводиться каждую неделю, именно они станут основой для снятия ограничений**, введенных в городе из-за распространения инфекции. Спустя сутки тестирование прошли около 2 тыс. горожан.

Исследование проводится бесплатно по предварительному приглашению, которое методом случайной выборки направляется горожанам по СМС или на электронную почту. О том, как подготовиться к такому тесту, медики рассказывали ранее. Столичные власти намерены увеличить мощности тестирования на антитела, чтобы любой желающий мог пройти такое исследование.



Лечение

Свыше 540 доноров уже сдали плазму крови для лечения новой коронавирусной инфекции в Москве, а 340 пациентам, в том числе находящимся в критическом состоянии, провели переливание иммунной плазмы, сообщается на сайте мэра столицы.

«Переливание плазмы крови COVREC (с антителами на новую коронавирусную инфекцию) — один из потенциально эффективных методов лечения заболевания, считают эксперты клинического комитета Департамента здравоохранения Москвы. На данный момент 340 пациентам уже проведено переливание иммунной плазмы. В первую очередь это касается больных, находящихся в критическом состоянии», — говорится в сообщении.

Для горожан, которые переболели коронавирусом и хотели бы стать донорами плазмы, работает специальная горячая линия. Специалисты кол-центра отмечают, что **в столице растет количество желающих помочь людям**, которые сейчас лечатся в больницах: **около 1,5 тысячи человек хотят стать донорами**, из них более 600 уже записались на сдачу плазмы.

При этом существует ряд требований, соблюдение которых позволяет минимизировать риски для здоровья самих доноров, а также дает возможность повысить эффективность переливания плазмы. Так, пациентам помогает только плазма с достаточно высоким содержанием антител к коронавирусу. Доброволец, который хочет сдать плазму, должен достаточно окрепнуть после перенесенной инфекции. Врач тщательно собирает полный анамнез и только после этого принимается решение о допуске к донации.

Второй пациент с COVID-19 в Санкт-Петербурге, которому перелили плазму излечившегося от коронавирусной инфекции донора, выписан из больницы. Об этом сообщили РИА Новости со ссылкой на городской комитет по здравоохранению.

Им стал заведующий отделением реабилитации спинальных больных и черепно-мозговой травмы Городской больницы №40 Анатолий Спиринов, который переносил инфекцию в тяжелой форме.

«Состояние Спиринова ухудшилось на пятый день от начала болезни: из-за вирусной пневмонии появилась одышка, сильный кашель, нарастала интоксикация... После применения плазмы на следующие сутки клиническая ситуация стала меняться, у пациента улучшилась оксигенация. Сам больной также почувствовал перелом в своем состоянии», — говорится в сообщении.

В настоящее время еще один пациент Городской больницы №40, которому перелили плазму, находится на аппарате ИВЛ. Врачи отмечают, что после переливания плазмы его состояние стабилизировалось. За ним продолжается наблюдение.

Эффективность использования плазмы переболевших заболеванием, вызванным коронавирусом, для лечения эпидемии будет установлена в ходе дополнительных исследований. Об этом заявила ТАСС представитель Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) в России Мелита Вуйнович.

«Ценность использования плазмы при лечении COVID-19 может быть установлена только в рандомизированных клинических исследованиях, — отметила Вуйнович. — Насколько мне известно, в настоящее время публикуются только отчеты наблюдений или информация по небольшим сериям случаев. **Необходимы дополнительные исследования**».

В этой связи представитель ВОЗ в РФ напомнила о глобальной платформе по исследованиям и разработкам, запущенной генеральным директором организации Тедросом Аданомом Гебрейесусом. «Ожидаем, что все страны, которые применяют новые или особые методы, поделятся своими научными результатами и данными, соответствующими критериям научных и клинических испытаний, для обогащения глобального банка знаний и создания «глобальных продуктов», которые помогут всему миру контролировать пандемию и спасти жизни», — добавила она.



Вакцина

В настоящее время **в России ведётся разработка 47 вакцин от коронавируса на 14 платформах**, заявила вице-премьер РФ Татьяна Голикова. Об этом сообщили РИА Новости.

«В настоящее время в стране ведётся разработка вакцин на 14 платформах в общем количестве 47. Мы очень рассчитываем, что какие-то из них дадут ощутимый результат», — сказала Голикова в ходе заседания Совета Федерации.

Клинические испытания вакцины против SARS-CoV-2, вызывающего коронавирусную инфекцию, будут проходить на добровольцах в Санкт-Петербурге, сообщил РИА Новости генеральный директор российской биотехнологической компании Biocad Дмитрий Морозов.

На основе собственных разработок по онковацинам Biocad разрабатывает инкапсулированную в липосомы мРНК-вакцину против COVID-19. Совместно с ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины» компания делает живую вакцину на основе аттенуированной (ослабленной) основы вируса гриппа, с государственным научным центром вирусологии и биотехнологии «Вектор» — вакцину на основе везикулярного стоматита.

«Наиболее перспективно у нас сейчас это то, что мы делаем с государственным научным центром «Вектор». Это вакцина на основе везикулярного стоматита. **Мы передаем готовую лекарственную форму до конца этого месяца в Новосибирск для испытаний.** Формальные испытания, доклинические уже будут начинаться в конце этого месяца. То есть «Вектор» будет испытывать протективные свойства вакцины, и мы уже, как компания, будем заниматься исследованиями всех вопросов, связанных с безопасностью применения вакцины и проектировать клинические испытания. Клинические испытания на здоровых добровольцах обособленной группы будут проходить в Петербурге», — сказал Морозов.



Дополнительные меры

Результаты лабораторных анализов на коронавирусную инфекцию, которые жители Москвы провели в городских учреждениях здравоохранения, теперь доступны в электронной медицинской карте. Об этом сообщила в среду заместитель мэра столицы Анастасия Ракова. Ее слова цитирует ТАСС.

«Жители также получают подробную расшифровку всех показателей и четкое объяснение того, что необходимо сделать дальше. Благодаря электронной медицинской карте теперь получать информацию о результатах тестирований стало удобнее», — сказала Ракова.

Она уточнила, что информация будет появляться в электронной медкарте в течение двух-четырех дней с момента сдачи анализа. Будут доступны все результаты анализов на коронавирус, сделанные после 20 апреля.

Заммэра пояснила, что в обязательном порядке в Москве тест на коронавирус берется у людей с признаками ОРВИ, также тестирование проводится пациентам с пневмонией и всем, кто живет с пациентом с подтвержденным диагнозом на коронавирус. Организован в городе и скрининг сотрудников, которые контактируют с жителями: это медицинские и социальные работники, сотрудники транспорта, ЖКХ, полиции.



В мире

Ученые исследуют влияние курения на степень развития заболевания, проверяют, может ли помочь справиться с COVID-19 иммунитет к другому коронавирусу, а также создают калькулятор, прогнозирующий тяжелые формы развития инфекции. Кроме того, появляются новые технологии.



Тестирование

Директор гимназии «Каролинум» в немецком городке Нойштрелиц Хенри Теш запустил эксперимент: **дважды в неделю он сам, его коллеги и ученики перед уроками проходят тестирование на коронавирус.** По задумке руководства, эта методика призвана **вовремя выявлять заболевших, а заодно избавить учителей и гимназистов от необходимости соблюдать строгие правила «социального дистанцирования».** Об этом рассказала Российская газета.

В начале учебного дня по понедельникам и пятницам школьники проходят через шатер, где их ждут столики с пробирками, в которые подростки должны поместить собственный биоматериал — мазок из горла. Предварительно они регистрируются на сайте гимназии, где в обучающем ролике демонстрируется сама процедура, и получают индивидуальный QR-код для теста. Результат из лаборатории приходит в тот же день, максимум — наутро. Тем, кто сдал «экзамен на «корону», выдают зеленые именные бейджики, позволяющие беспрепятственно перемещаться по всей территории школы.

По словам директора, **тестирование абсолютно добровольное**, однако в нем уже приняли участие две трети старшеклассников, а также 85 процентов персонала. Случаев коронавируса на данный момент выявлено не было. В случае ЧП закрывать школу полностью не придется: достаточно будет отправить на карантин отдельный класс, а спустя четыре дня взять повторные анализы.

Себестоимость одного теста эксперты оценивают в 30-50 евро. В «Каролинуме» учится тысяча гимназистов, а значит, только на их обследование в месяц уходит до 400 тысяч евро. Однако ни самой гимназии, ни родителям эта услуга ничего не стоит. Спонсором выступила корпорация, которая специализируется на изучении заболеваний, вызванных генетическими мутациями. Компания утверждает, что действует в интересах науки и здоровья нации, однако не все склонны ей доверять. Как передает радиостанция NDR 1, уполномоченный региона по вопросам защиты персональных данных Хайнц Мюллер уже направил запрос обер-бургомистру Росток с просьбой прояснить детали этой акции.

Директор школы в соседнем городе Варен тоже считает сомнительной этичность подобных манипуляций: одно дело — проверять физическое здоровье детей и подростков, но совсем другое — выставлять результаты на всеобщее обозрение. Кроме того, превентивные тесты не одобряет медицинский Институт Роберта Коха, который курирует вопросы пандемии в ФРГ. **По мнению вирусологов, тесты могут создать ложное чувство безопасности.** «Если человек не демонстрирует симптомов, но находится в инкубационном периоде, то отрицательный тест на COVID-19 не даст реальной картины о том, заболеет он или нет», — говорят специалисты.



Исследования

Ученые считают, что иммунитет к другому коронавирусу не поможет. Ученые сравнили антитела двух коронавирусов — SARS-CoV, вызвавшего в 2003 году эпидемию атипичной пневмонии, и нового коронавируса SARS-CoV-2. Оказалось, что антитела одного вируса связываются с другим, но не защищают от заражения. Об этом сообщили РИА Новости со ссылкой на результаты исследования, опубликованные в журнале Cell Reports.

Вирус SARS-CoV, ответственный за вспышку тяжелого острого респираторного синдрома (ТОРС), известного как атипичная пневмония, очень похож по своему строению на новый коронавирус SARS-CoV-2. Примерно 80 процентов их геномной нуклеотидной последовательности идентичны. Совпадает и механизм проникновения этих вирусов и заражения здоровых клеток. Естественно, ученые задаются вопросом, будут ли эти антитела защищать от SARS-CoV-2, создавая так называемый перекрестный иммунитет, или наоборот, будут усиливать заболевание.

Этот вопрос имеет важное значение с точки зрения разработки вакцины от SARS-CoV-2 — получится ли сделать ее универсальной, обеспечивающей защиту при следующих волнах эпидемии, или придется ее перерабатывать под каждый новый штамм этого коронавируса и других, подобных ему, которые могут рано или поздно появиться.

Китайские ученые в содружестве с их коллегами из США и Гонконга проанализировали образцы крови, которые в течение некоторого времени брали у 15 пациентов, инфицированных SARS-CoV-2 в Гонконге. Через 11 дней после появления симптомов у пяти из них появились антитела, способные связываться с RBD и другими частями S- белка как SARS-CoV-2, так и SARS-CoV. Через несколько месяцев такие антитела были обнаружены уже у семи пациентов. Эти результаты показывают, что заражение одним коронавирусом вызывает выработку антител, которые могут связываться с другим, то есть — перекрестно-активных антител.

Затем, используя лабораторные эксперименты на культуре клеток, исследователи проверили, вызывает ли последующее заражение SARS-CoV-2 выработку в клетках специфических нейтрализующих антител к SARS-CoV-2. Из 12 образцов крови в 11 образцах выработались свои антитела к SARS-CoV-2, и только в одном наблюдались перекрестно-нейтрализующие антитела против SARS-CoV, но их ответ на заражение новым коронавирусом был очень слабым.

Точно так же пять образцов крови от пациентов, инфицированных SARS-CoV, имели нейтрализующие антитела против этого вируса, но **ни один не мог перекрестно нейтрализовать SARS-CoV-2**. Отсюда авторы делают заключение, **что антитела от разных коронавирусов, хоть и являются перекрестно-активными, но не индуцируют перекрестный иммунитет**. Дополнительные эксперименты на мышах подтвердили выводы ученых.

Ученые отмечают, что **решающее значение для разработки универсальной вакцины будет иметь открытие моноклональных антител, перекрестно защищающих от разных коронавирусов в долгосрочной перспективе**. А для этого необходимо проводить дальнейшие исследования для выявления частей вируса, которые имеют решающее значение для формирования перекрестного защитного иммунного ответа.

Американские ученые обнаружили в легких курильщиков повышенную экспрессию белка ACE2, с помощью которого коронавирус SARS-CoV-2 попадает в здоровые клетки. Результаты исследования опубликованы в журнале *Developmental Cell*, сообщили РИА Новости.

Медики изучили клинические данные и установили, что COVID-19 чаще сопровождается поражением легких у трех групп пациентов: мужчин, пожилых людей и курильщиков. Затем они сравнили активность генов в легких у людей разного возраста и пола, а также у курящих и некурящих.

«Мы начали собирать все данные, которые могли найти, — приводятся в пресс-релизе лаборатории в Колд-Спринг-Харбор слова ее сотрудника, специалиста по генетике рака и руководителя исследования Джейсона Шелцера (Jason Sheltzer). — Когда мы проанализировали их, то увидели, что как у мышей, подвергшихся воздействию дыма в лаборатории, так и у курящих людей отмечается значительная активация ACE2».

Дело в том, что сигаретный дым стимулирует экспрессию гена ACE2, или ангиотензин-превращающего фермента 2 — регуляторного белка, от активности которого зависит уязвимость к вирусу SARS-CoV-2. У людей легкие действуют как одно из основных мест производства ACE2. Чтобы оценить прямое влияние курения, исследователи сравнили экспрессию гена ACE2 из эпителиальной ткани легких тех, кто регулярно курил, и тех, кто не курил никогда.

Как выяснилось, **курение вызывает значительное увеличение экспрессии ACE2: у курильщиков — на 30–55 процентов больше, чем у некурящих**, а у заядлых курильщиков отмечались максимальные значения. При этом не обнаружилось никаких признаков того, что на уровень ACE2 как-то влияют возраст или пол. Интересно и то, что уровень ACE2 у бросивших курить соответствовал уровню у некурящих. Поэтому авторы считают, что **изменения легких обратимы и любой отказ от курения снижает риск развития заболевания в тяжелой форме**.

Кроме того, результаты исследования показывают, что экспрессию ACE2 увеличивают другие вирусные инфекции, например грипп, а также воспалительные заболевания легких, ХОБЛ и идиопатический фиброз.

«Из-за этого возможно, что SARS-CoV-2 вызывает активацию собственного рецептора, создавая тем самым петлю положительной обратной связи, приводящей к разрастанию поражения, — говорит Шелцер. — Наши результаты дают представление о том, почему курильщики, у которых развивается COVID-19, обычно имеют плохие клинические результаты».

Общенациональное геномное исследование показало, что значительную роль в распространении COVID-19 в Израиле сыграли люди, прибывшие из США. Об этом сообщает *The New York Times*.

Биологи в Тель-Авивском университете провели анализ, упорядочив геномы образцов вируса из случайно выбранной репрезентативной группы, состоящей из 200 пациентов в шести больницах по всей стране, а затем сравнили образцы с другими.

Результаты исследования, которые еще не прошли рецензирование, ставят под сомнение решение израильского правительства о допуске путешественников из Соединенных Штатов до 9 марта, хотя для ряда европейских стран граница была закрыта еще 26 февраля.

С одной стороны, только 27% путешественников, которые дали положительный результат на вирус, прибыли из Соединенных Штатов, однако более 70% образцов вируса соответствуют их образцам.

Исследование также показало, что так называемые суперпредставители в Израиле были необычайно сильны: в то время как из-за многих вирусов 20% пациентов часто ответственны за 80% случаев, данные израильского исследования показали, что только 5% пациентов ответственны за распространение до 80% случаев.

Исследование также показало, что страна еще не достигла коллективного иммунитета, сказал д-р Ади Стерн, ведущий автор исследования. Согласно статистической модели, разработанной исследователями на основе генетического секвенирования, не более 1% населения заразилось вирусом.

Факты свидетельствуют о том, что чем **дольше вы подвергаетесь воздействию вируса, тем выше риск заражения**. Об этом сообщает CNN.

Все больше данных свидетельствуют о том, что COVID-19, как и другие заболевания, связан с временем воздействия вируса. Чем дольше вы находитесь в среде, которая содержит вирус, тем выше риск заболеть.

Эрин Бромейдж, иммунолог и профессор биологии в Университете Массачусетса в Дартмуте, подытожила это коротким уравнением: успешное заражение = воздействие вируса x время.

Основная идея заключается в том, что **люди заражаются при воздействии определенного количества вирусных частиц**. Этот вирусный порог может быть достигнут из-за чихания или кашля зараженного человека, который выпускает большое количество вирусных частиц в воздух. Но зараженный человек, который говорит или даже просто дышит, также выпускает в воздух некоторое количество вируса, и если он в течение длительного периода времени находится в замкнутом пространстве, также может заразить других.

«Чем дольше времени вы проводите в этой среде — например, в течение нескольких минут или часов — чем больше вируса вы вдыхаете, тем больше он может накапливаться и затем вызывать инфекцию», — сказал Бромейдж.



Вакцина

Разработанную **в Таиланде и успешно испытанную на мышах вакцину против коронавирусной инфекции готовят к производству в США и Канаде, следующий шаг – испытания на человеке**. Об этом сообщили РИА Новости.

«Вакцина, разработанная в медицинском центре Чулалонгкорнского университета в Бангкоке, производит антитела к вирусу, вызывающему COVID-19, в соотношении 1:3000. Этот результат подтвержден тестами в университете штата Пенсильвания, США», — заявил глава министерства Сувит Месинси.

Министр науки Таиланда сообщил, что в Таиланде тесты вакцины проводились до сих пор на мышах, однако на следующей неделе ученые старейшего в стране Чулалонгкорнского университета перейдут к опытам на обезьянах.

«Одновременно на производственных мощностях в США и Канаде создается технология массового производства тайландской вакцины, после чего начнутся опыты на людях-добровольцах», — добавил министр. Он также сообщил, что производить вакцину в Таиланде, получив готовые технологии массового производства из-за границы, будет тайландская фирма Bionet Asia.

По словам министра, после испытаний на человеке **массовое производство испытанной вакцины для нужд Таиланда станет возможным уже в конце текущего года**.

В случае успешных испытаний компания AstraZeneca к сентябрю произведет 30 млн доз вакцины против коронавируса для Великобритании. Компания настроена на то, чтобы довести это число **до 100 млн доз к концу года**, пишет Bloomberg. На исследования вакцины, которую разрабатывают в Оксфордском университете, будет направлено финансирование правительства в размере 65,5 млн фунтов стерлингов, еще 18,5 млн получит Королевский колледж Лондона, сообщает издание.

Ранее Правительство Великобритании выделило 93 млн фунтов стерлингов для ускорения открытия центра по производству вакцины от COVID-19, в результате чего он откроется летом 2021 года – на год раньше, чем планировалось. Центр, строительство которого уже ведется в Оксфордшире, сможет производить до 70 млн доз вакцины за 4–6 месяцев. На создание временных мощностей по ускоренному производству вакцины пойдет еще 38 млн фунтов стерлингов. (По материалам дайджеста ЦВТ «ХимРар»)



Технологии

Ученые создали калькулятор, прогнозирующий тяжелые формы развития коронавирусной инфекции, в том числе смерть. Об этом сообщили Известия.

Группа ученых из КНР, в которую вошли специалисты Национального центра клинических исследований респираторных заболеваний и больницы при медицинском университете Гуанчжоу, выяснила, какие клинические характеристики связаны с развитием критических состояний у пациентов с новой коронавирусной инфекцией.

Китайские ученые проанализировали более полутора тысяч историй болезни пациентов с COVID-19 и оценили 72 потенциальных фактора риска критического течения инфекции. В результате было выбрано 10 независимых параметров и разработана методика оценки, которая прогнозирует развитие тяжелых состояний. Затем был создан онлайн-калькулятор, получивший название COVID-GRAM. **Воспользоваться им могут все желающие, он доступен в интернете на английском языке**.


Российские эксперты считают, что подобные инструменты будут полезны пользователям, медикам и исследователям, **однако применять их следует с осторожностью**. Нужно учитывать, что **программа не может поставить точный диагноз**, она должна быть использована в качестве вспомогательного инструмента для поддержки принятия врачебных решений.

Специальный шлем для полицейских, который автоматически измеряет температуру тела проходящих рядом на расстоянии до двух метров людей, создали в Китае. Об этом сообщили журналисты издания Business Insider.

Производитель шлемов – компания KC Wearable – заявил, что к устройствам проявляют интерес в ряде европейских стран, а в Италии и ОАЭ уже начали их тестирование.

Основным элементом устройства стала инфракрасная камера. Получаемые с нее данные обрабатываются встроенным процессором и проецируются на дисплей шлема в виде «дополненной реальности». **Точность измерений составляет 0,3 градуса Цельсия.** Шлем оснащен также второй видеокамерой, которая работает в видимом диапазоне и позволяет сканировать QR-коды, определять номерные знаки и распознавать лица. Собранная информация автоматически сохраняется в устройстве.

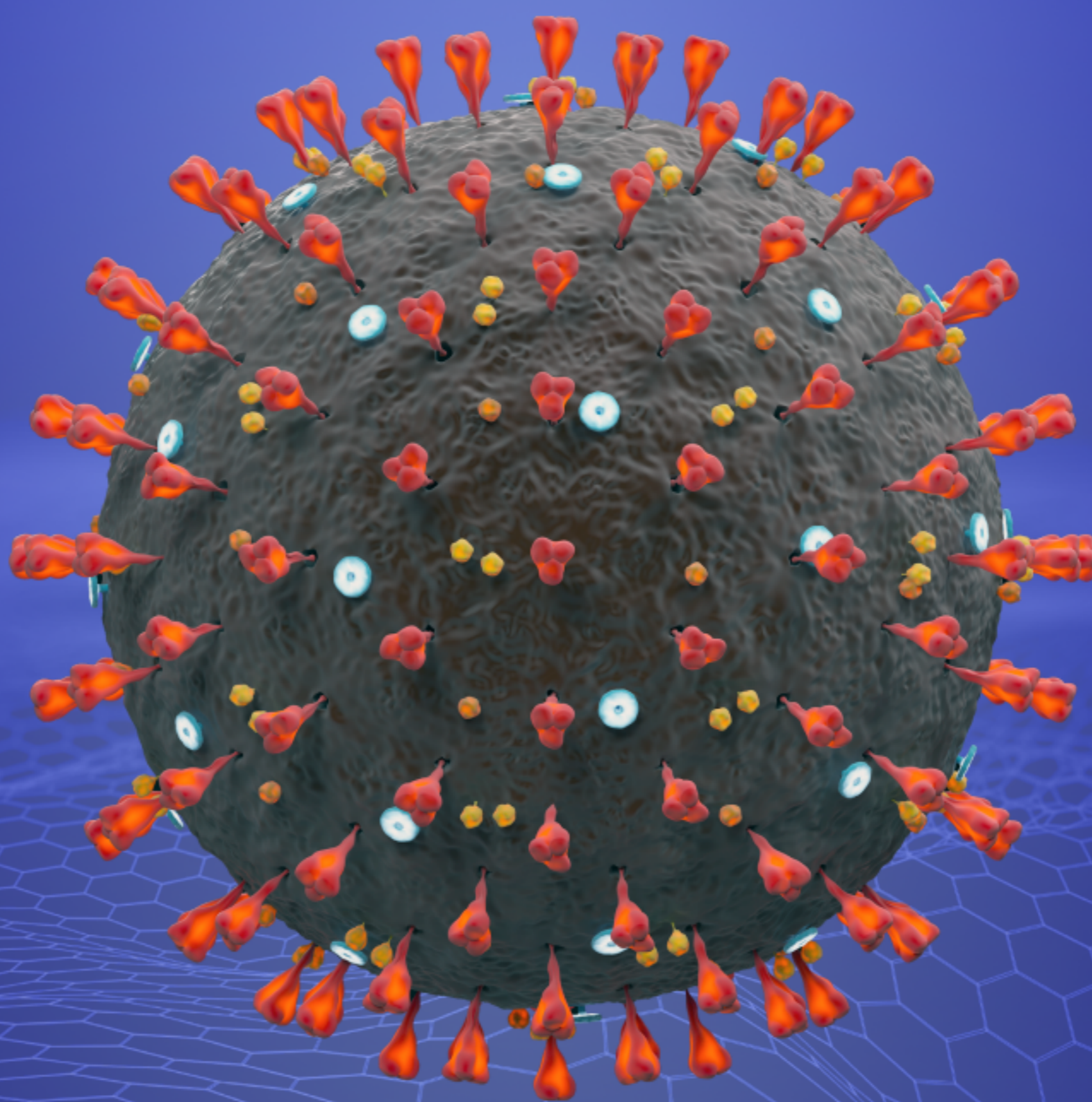
Как сообщают журналисты издания, **в Китае используется уже более 1000 таких шлемов.** Несколько сотен устройств заказали зарубежные потребители, и компания-производитель ожидает в ближайшее время рост заказов на эти устройства. (По материалам дайджеста ЦВТ «ХимРар»)

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



COVID-19 / 20 мая 2020

При поддержке:



Координационный совет РСПП
по противодействию коронавирусу

рспп.рф

rspp-centre.ru