

COVID-19

# Коронавирус: ситуация в России и в мире

Информационный дайджест от 21 апреля 2020

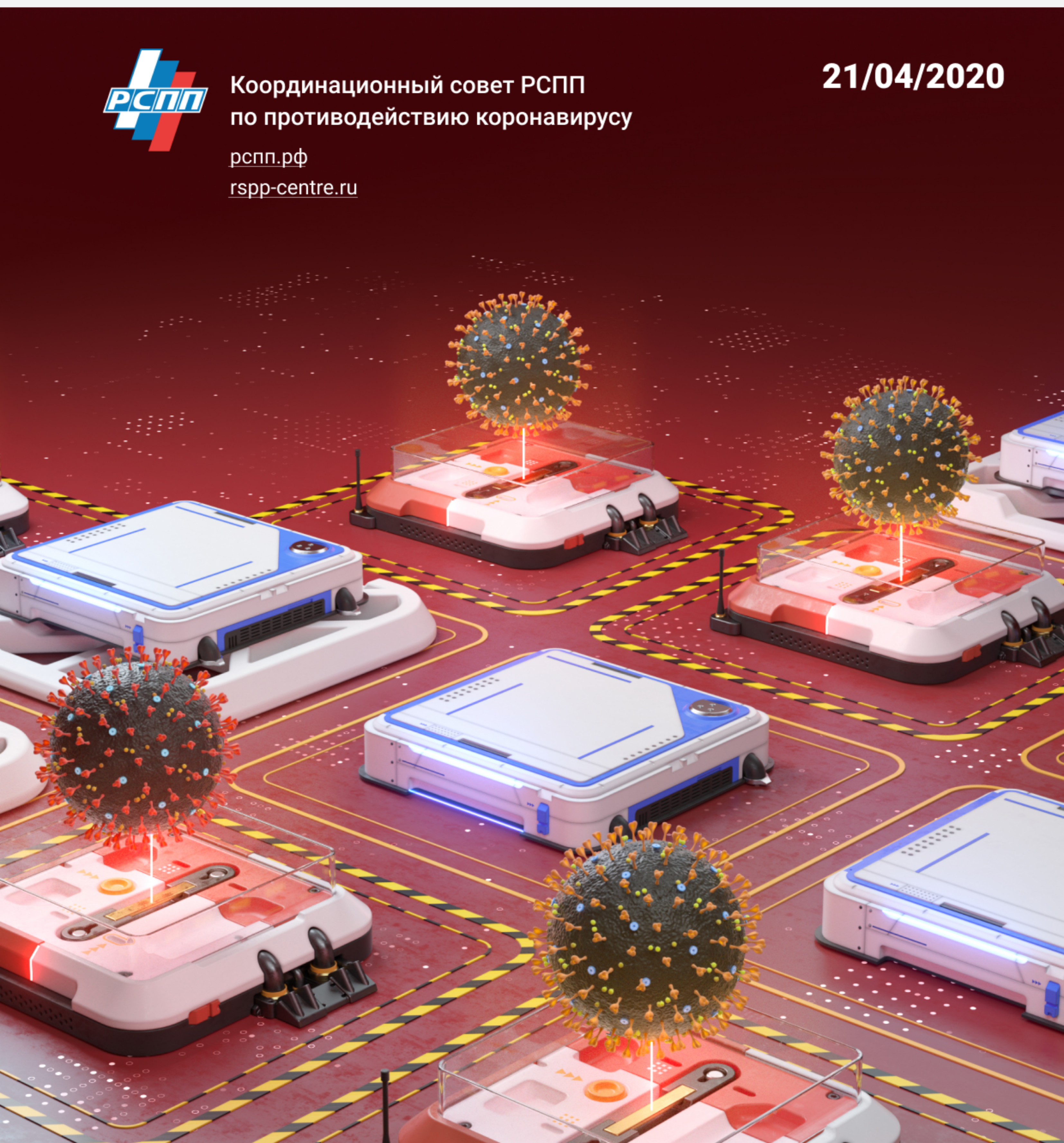


Координационный совет РСПП  
по противодействию коронавирусу

[рспп.рф](http://рспп.рф)

[rspp-centre.ru](http://rspp-centre.ru)

21/04/2020







## Динамика в России и в мире

По состоянию на 18:00 21 апреля число заболевших коронавирусной инфекцией **в мире составляет 2,5 млн человек** (+78 тыс. за последние сутки), число выздоровевших — 658,8 тыс. человек, умерших — 171,7 тыс.

В России **общее количество заболевших составило 52 763** (+5 642 за последние сутки). В Москве зарегистрировано 29 433 случаев заражения, в Московской области — 5 959 в Санкт-Петербурге — 1 973, в Нижегородской области — 860, в Республике Коми — 507. Количество зараженных в остальных регионах — менее 500 человек в каждом. Общее число выздоровевших на сегодняшний день — 3 873 человек, умерших — 456.



## Экономическая сводка

Настроения на мировых фондовых рынках во вторник, 21 апреля, **продолжают ухудшаться**.

Американские индексы накануне потеряли 1-2,4%, на азиатских площадках снижение составило 0,9-3,2%, а в Европе биржевые индикаторы падают на 2,3-3,3%.

Повышенное внимание по-прежнему обращено на сырьевые площадки, где накануне вечером произошло историческое событие. Стоимость майского фьючерса на американскую нефть WTI упала более чем на 300% и оказалась отрицательной на уровне -\$37,6. Ситуация с майским фьючерсом на WTI оказала влияние и на остальные контракты. Сегодня более репрезентативный июньский фьючерс на WTI обрушился на 23,6% до \$15,6, а июньский контракт на Brent упал на 19,8% до \$20,5.

**Российский рубль демонстрирует ослабление** на фоне негативной динамики на рынке энергоносителей. Отечественные биржевые индексы также снижаются.

Эксперты Центра макроэкономического анализа и краткосрочного прогнозирования (ЦМАКП) подготовили обзор состояния федерального бюджета за I квартал 2020 г.



## Российские и международные меры поддержки

Большинство стран **продолжают оперативно принимать меры** по борьбе с коронавирусной инфекцией. Подписано постановление, которое упростит и ускорит беспрошленный ввоз в страну медицинских товаров, внесены 246 компаний в список системообразующих предприятий. Государственной Думой предложено не менять уровень индексации тарифов ЖКХ. Продолжается вывоз граждан из-за рубежа. Экспертный институт социальных исследований выпустил рейтинг регионов по эффективности борьбы с коронавирусом. 21 апреля состоялось очередное заседание Координационного совета РСПП по противодействию коронавирусной инфекции. Подробная информация представлена в разделе.



## Аналитика по событиям СМИ

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

Из важного стоит отметить рекордное снижение цен на продукты ТЭК, падение рубля к доллару и евро и потери некоторых отраслей из-за пандемии. В России попросили запретить скидки на продукты в магазинах, ТПП просит признать рекламу пострадавшей от коронавируса отраслью. 20 апреля цена WTI стала отрицательной впервые в истории, а цена газа на споте в Великобритании упала ниже \$50 и стала дешевле, чем в России. Общее настроение в новостном поле можно считать негативным.



## Тестирования на коронавирус и существующие вакцины

В России ожидается регистрация тест-системы для выявления антител, эксперты предлагают новые подходы к лечению коронавируса, а также продолжается разработка вакцин. В мире проводятся различные исследования нового коронавируса.

По данным Роспотребнадзора, в Российской Федерации **проведено более 2,1 миллиона тестов на коронавирус**. Под медицинским наблюдением остаётся 139 тысяч человек.



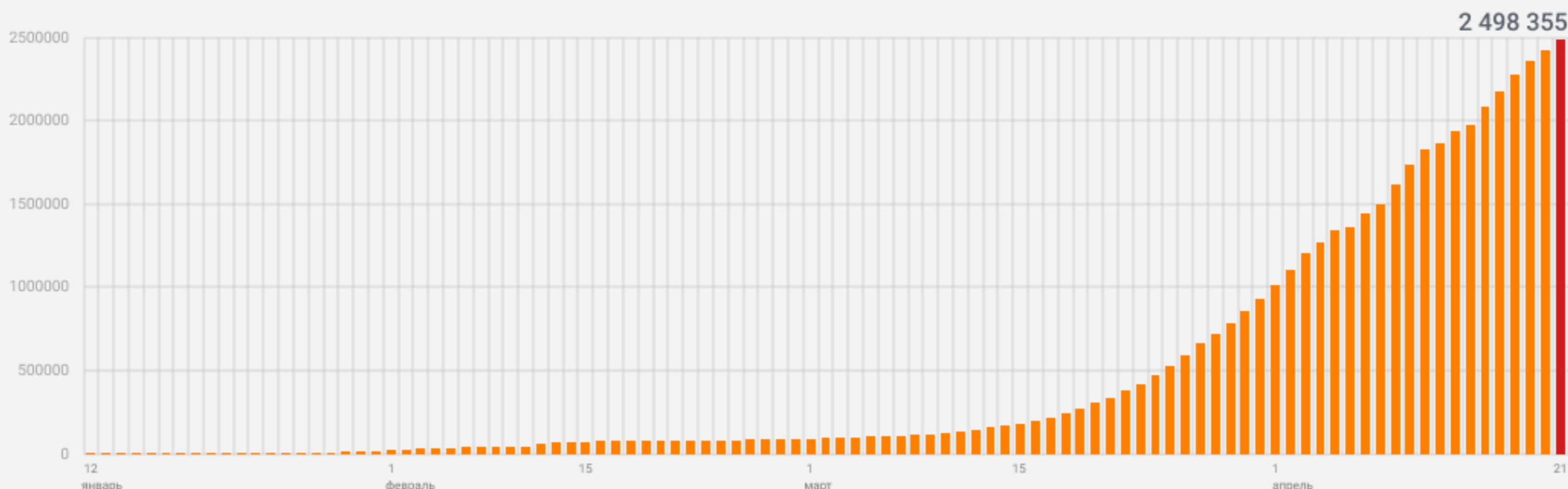
# Обзор ситуации





## В мире

В мире продолжается экспоненциальный рост заболеваемости коронавирусом COVID-19.



**2,5** млн

Общее количество заболевших

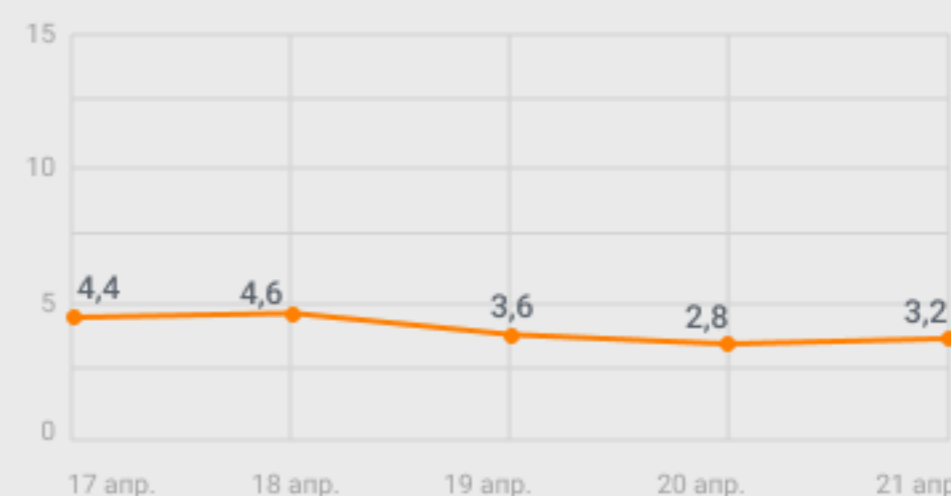
**3,2%**

Прирост заболевших

**+78 тыс. за сутки**

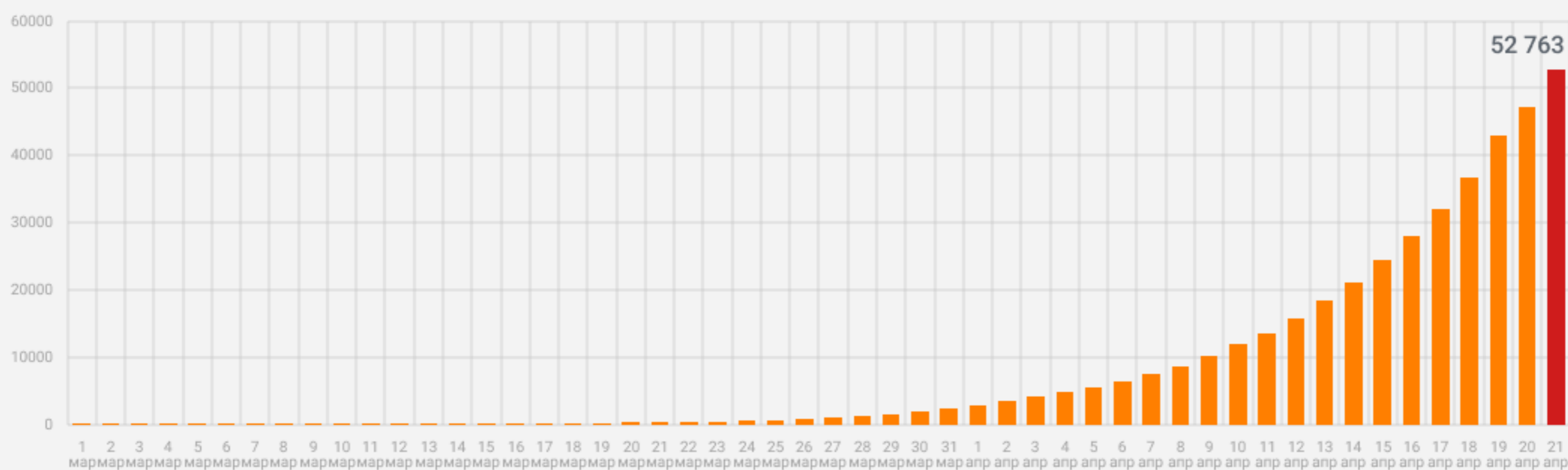
**658** тыс.  
Выздоровело

**171** тыс.  
Умерло



## В России

Растет число заболевших в России. На данный момент есть 456 подтвержденных случаев смерти от коронавируса.



**52,7** тыс.

Общее количество заболевших

**12%**

Прирост заболевших

**+5 642 за сутки**

**3 873**  
Выздоровело

**456**  
Умерло





## 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	29433	3083	11,7	2057	233
⚡ Московская область	5959	718	13,7	179	49
⚡ Санкт-Петербург	1973	127	6,9	280	11
⚡ Нижегородская область	860	101	13,3	28	5
⚡ Республика Коми	507	16	3,3	21	3
Ленинградская область	496	42	9,3	9	0
Краснодарский край	461	44	10,6	70	8
Мурманская область	435	35	8,8	32	3
Тульская область	384	75	24,3	46	1
Республика Башкортостан	371	74	24,9	20	14
Республика Дагестан	371	40	12,1	43	11
Красноярский край	370	64	20,9	17	2



Регион	Заболевшие	Новые случаи	Прирост за день, %	Выздоровевшие	Умершие
Республика Ингушетия	354	46	14,9	30	9
Брянская область	350	29	9	58	1
Ростовская область	346	54	18,5	13	0
Тверская область	329	33	11,1	15	0
Республика Мордовия	327	34	11,6	10	1
Рязанская область	316	27	9,3	9	0
Республика Марий Эл	311	20	6,9	46	1
Чеченская Республика	303	39	14,8	19	5
Тюменская область	290	36	14,2	28	2
Республика Татарстан	280	50	21,7	30	0
Владимирская область	280	21	8,1	11	5
Ставропольский край	266	22	9	27	4
Калужская область	258	30	13,2	9	6
Хабаровский край	243	28	13	16	5
Курская область	242	22	10	11	3
Пермский край	237	22	10,2	30	3
Республика Чувашия	235	10	4,4	9	5
Свердловская область	233	84	56,4	55	1
Оренбургская область	226	42	22,8	20	2
Тамбовская область	222	13	6,2	9	0
Ивановская область	213	10	4,9	12	2
Воронежская область	211	31	17,2	30	6
Смоленская область	208	19	10,1	4	2
Орловская область	198	23	13,1	10	1
Ханты-Мансийский АО	197	9	4,8	22	0



Регион	Заболевшие	Новые случаи	Прирост за день, %	Выздоровевшие	Умершие
Липецкая область	189	20	11,8	60	2
Кировская область	188	19	11,2	14	2
Ярославская область	187	43	29,9	12	0
Ульяновская область	187	0	0	3	2
Пензенская область	180	15	9,1	6	5
Респ. Северная Осетия — Алания	177	32	22,1	8	2
Кабардино-Балкарская Республика	170	18	11,8	8	1
Саратовская область	168	26	18,3	13	0
Ямало-Ненецкий автономный округ	146	6	4,3	7	1
Калининградская область	144	6	4,3	41	1
Астраханская область	137	1	0,7	9	3
Новосибирская область	135	3	2,3	16	4
Волгоградская область	134	23	20,7	25	1
Алтайский край	127	43	51,2	9	0
Республика Бурятия	125	10	8,7	38	2
Белгородская область	122	10	8,9	11	2
Архангельская область	118	4	3,5	15	1
Удмуртская Республика	118	26	28,3	7	3
Новгородская область	114	6	5,6	4	1
Республика Саха (Якутия)	111	4	3,7	16	0
Республика Адыгея	108	8	8	21	2
Вологодская область	107	7	7	13	0
Карачаево-Черкесская Республика	106	19	21,8	1	0
Приморский край	104	7	7,2	7	2
Самарская область	103	8	8,4	15	0



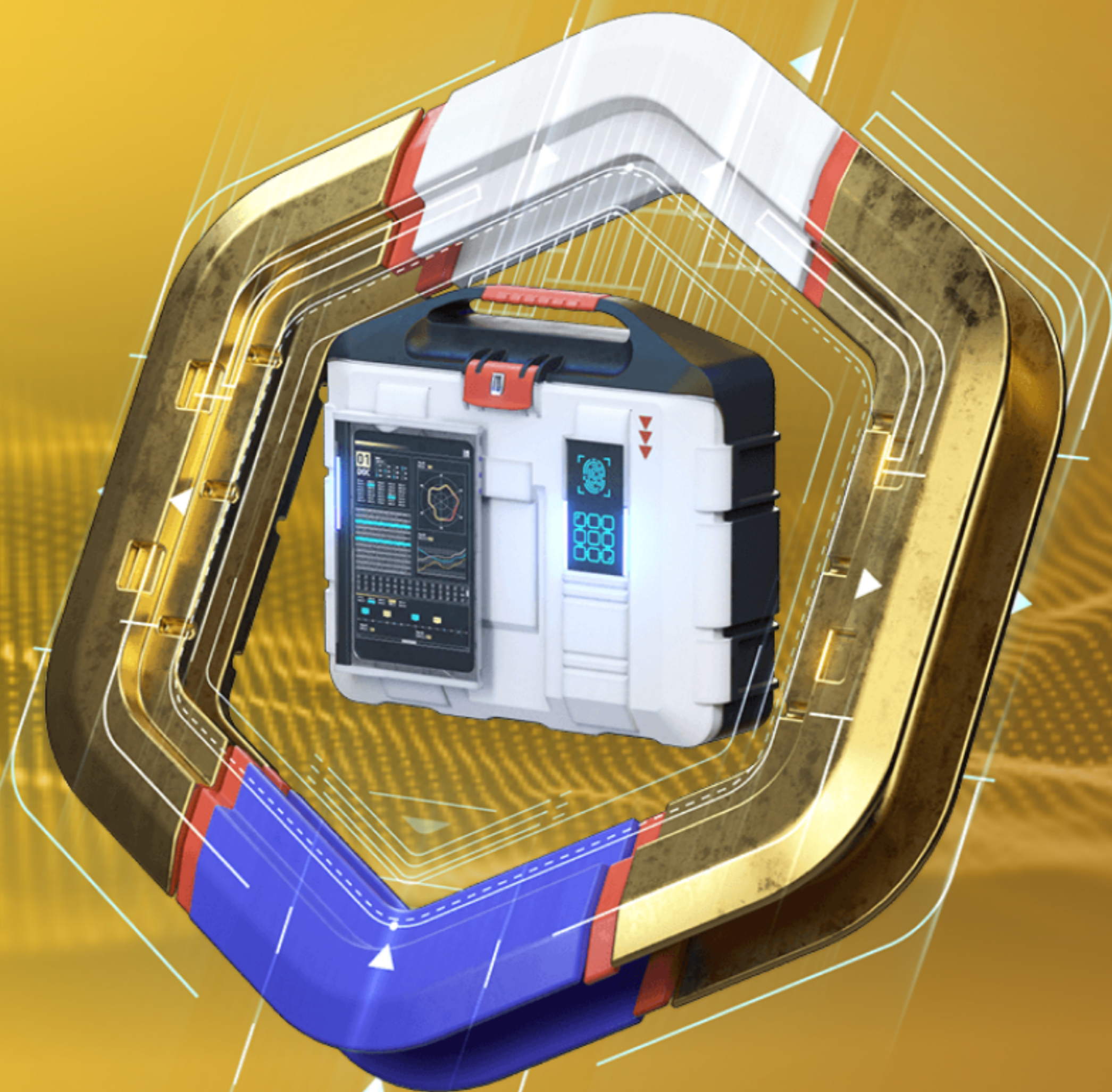
Регион	Заболевшие	Новые случаи	Прирост за день, %	Выздоровевшие	Умершие
Челябинская область	92	14	17,9	35	0
Республика Хакасия	84	8	10,5	4	0
Костромская область	81	11	15,7	7	2
Республика Калмыкия	77	0	0	9	3
Иркутская область	68	3	4,6	12	3
Магаданская область	65	2	3,2	1	0
Псковская область	58	6	11,5	9	6
Забайкальский край	50	7	16,3	4	0
Камчатский край	48	7	17,1	4	0
Кемеровская область	47	6	14,6	11	1
Республика Крым	46	1	2,2	22	0
Еврейская автономная область	43	21	95,5	4	0
Омская область	41	5	13,9	16	0
Томская область	37	4	12,1	4	0
Республика Карелия	30	3	11,1	0	0
Амурская область	20	0	0	4	0
Сахалинская область	19	0	0	8	0
Севастополь	18	1	5,9	2	0
Курганская область	15	2	15,4	3	0
Республика Тыва	13	0	0	0	0
Республика Алтай	8	4	100	0	0
Чукотский автономный округ	2	0	0	0	0
Ненецкий автономный округ	1	0	0	0	0



COVID-19 / 21 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
Золото	1679.7	-1.84%	10.51%
Доллар	77.013	1.94%	24.41%
Евро	83.478	1.81%	20.15%
Индекс РТС	1008.66	-5.58%	-34.88%
Индекс МосБиржи	2465.39	-2.40%	-19.06%
Индекс гособлигаций	583.71	-0.60%	2.11%

Настроения на мировых фондовых рынках во вторник, 21 апреля, **продолжают ухудшаться**.

Американские индексы накануне потеряли 1-2,4%, на азиатских площадках снижение составило 0,9-3,2%, а в Европе биржевые индикаторы падают на 2,3-3,3%.

Повышенное внимание по-прежнему обращено на сырьевые площадки, где накануне вечером произошло историческое событие. Стоимость майского фьючерса на американскую нефть WTI **упала более чем на 300% и оказалась отрицательной на уровне -\$37,6**.

Данный контракт поставочный и истекает сегодня, 21 апреля. Сложившаяся ситуация означает, что держателям длинной позиции, которые являются поставщиками нефти, пришлось приплачивать держателям короткой позиции (покупателям нефти) за то, чтобы те забрали у них сырье. Это стало возможным в связи с рядом факторов, среди которых ухудшение экономической ситуации, заполненность хранилищ, а также близость истечения срока экспирации контракта и перекладывания средств фондов из него в следующий контракт.

Ситуация с майским фьючерсом на WTI оказала влияние и на остальные контракты. Сегодня более репрезентативный июньский фьючерс на WTI обрушился на 23,6% до \$15,6, а июньский контракт на Brent упал на 19,8% до \$20,5.

**Российский рубль демонстрирует ослабление** на фоне негативной динамики на рынке энергоносителей. Курс доллара вырос на 1,9% до 77 руб., а евро – на 1,8% до 83 руб.

Динамика российских биржевых индикаторов сегодня соответствует глобальным пессимистичным настроениям. Индекс МосБиржи к 15:30 теряет 2,4%, а РТС падает на 5,6%.

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

ТОП-10 акций МосБиржи	Цена, руб.	Изменение за 1 день	Изменение с начала года
Polymetal	1447.7	1.39%	49.09%
Полюс	11790.5	1.34%	65.98%
ФосАгро ао	2654	0.38%	10.22%
FIVE-гдр	2083.5	0.12%	-2.39%
ММК	39.115	-0.52%	-6.76%
АЛРОСА ао	59.65	-0.62%	-29.26%

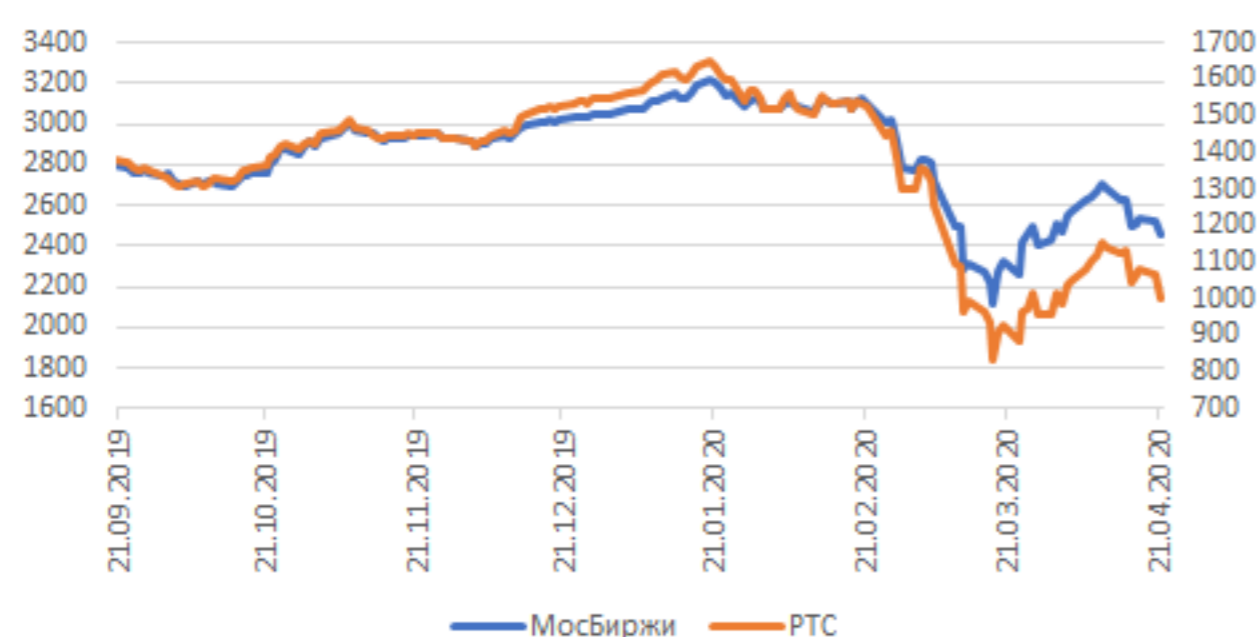


РусГидро	0.5975	-1.03%	7.60%
Аэрофлот	72.52	-1.04%	-29.93%
Сургнфгз-п	37.155	-1.10%	-1.51%
СевСт-ао	860.2	-1.60%	-8.26%

В аутсайдерах дня закономерно пребывают нефтегазовые компании. Лучше рынка выглядят золотодобытчики, а также ненефтяные экспортеры, которые выигрывают за счет ослабления национальной валюты.

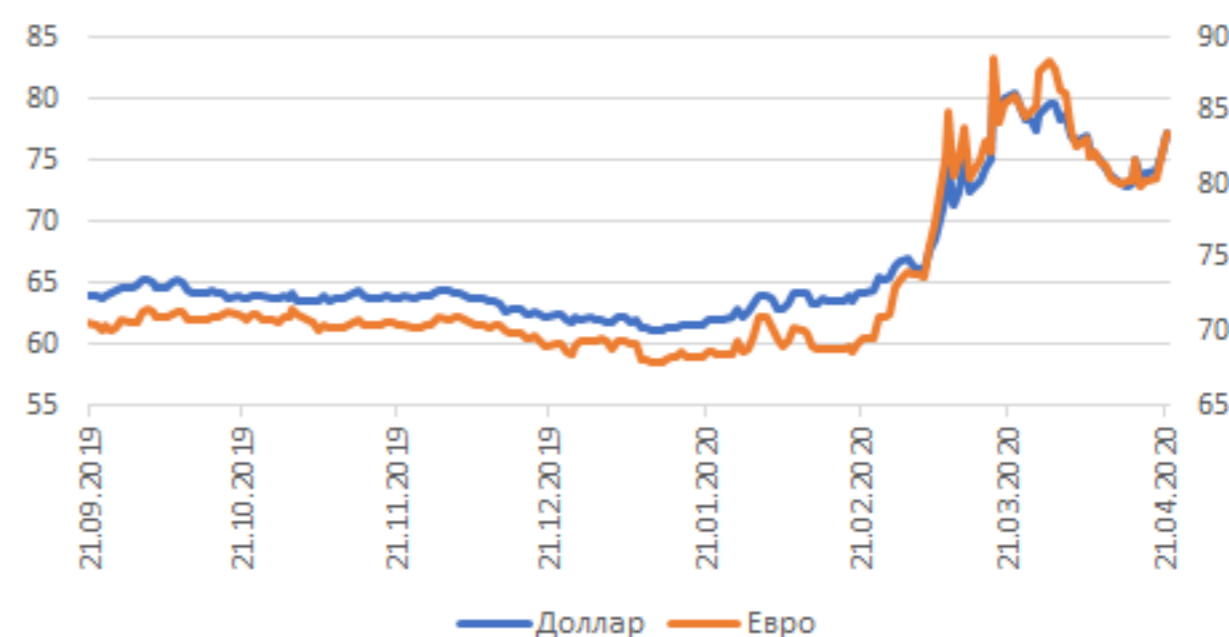
## Фондовые рынки

Индексы МосБиржи и РТС



## Валюты

Динамика доллара и евро



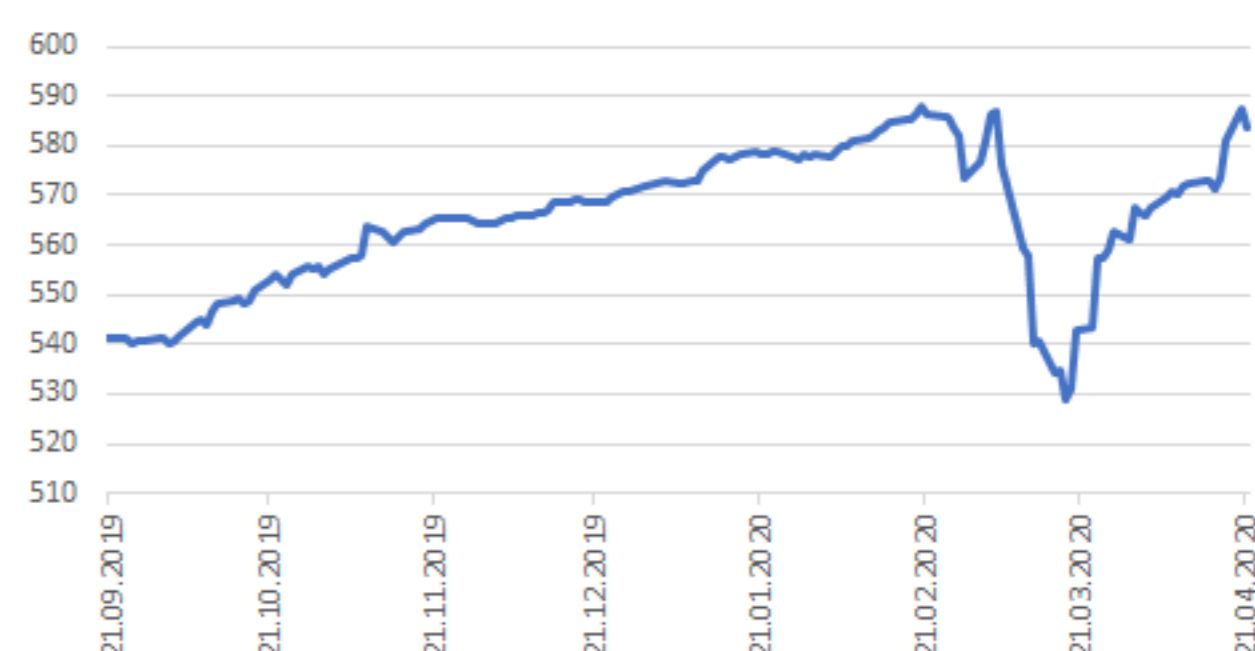
## Сырье

Нефть Brent



## Долговые рынки

Индекс гособлигаций RGBITR



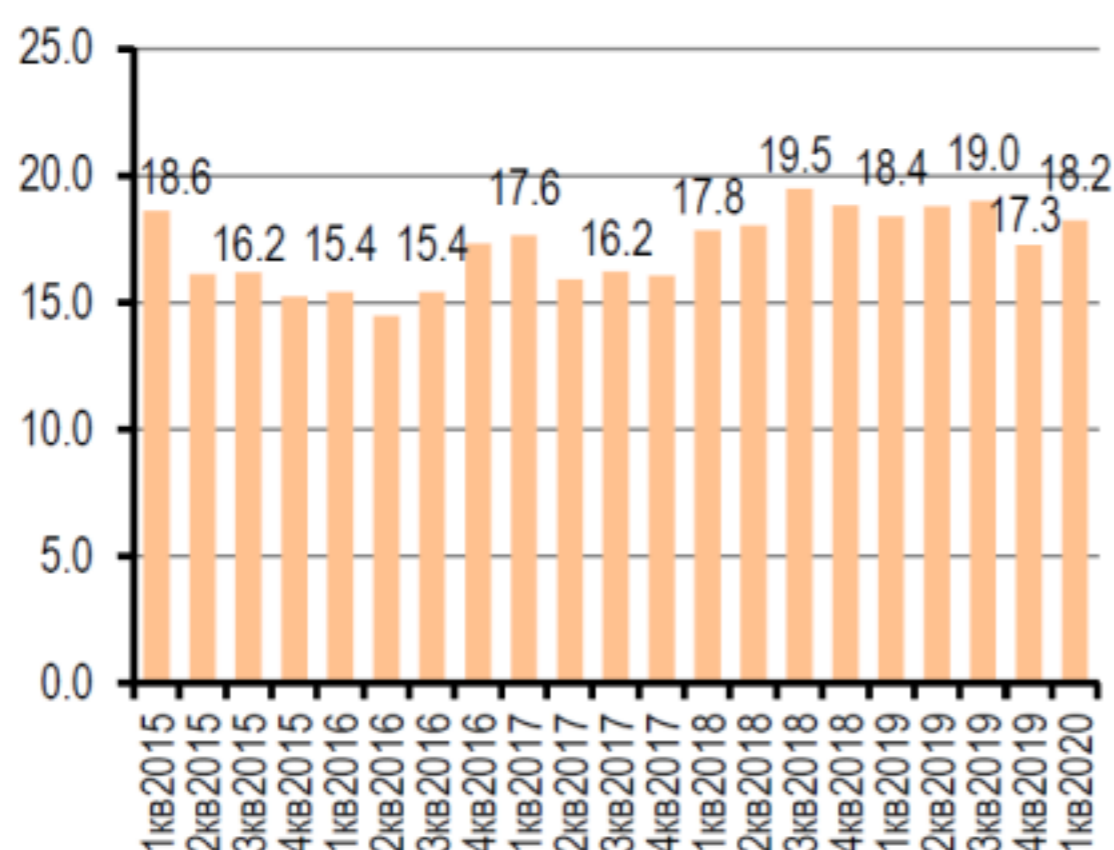


## Прогнозы и исследования

Эксперты Центра макроэкономического анализа и краткосрочного прогнозирования подготовили обзор состояния федерального бюджета за I квартал 2020 г.

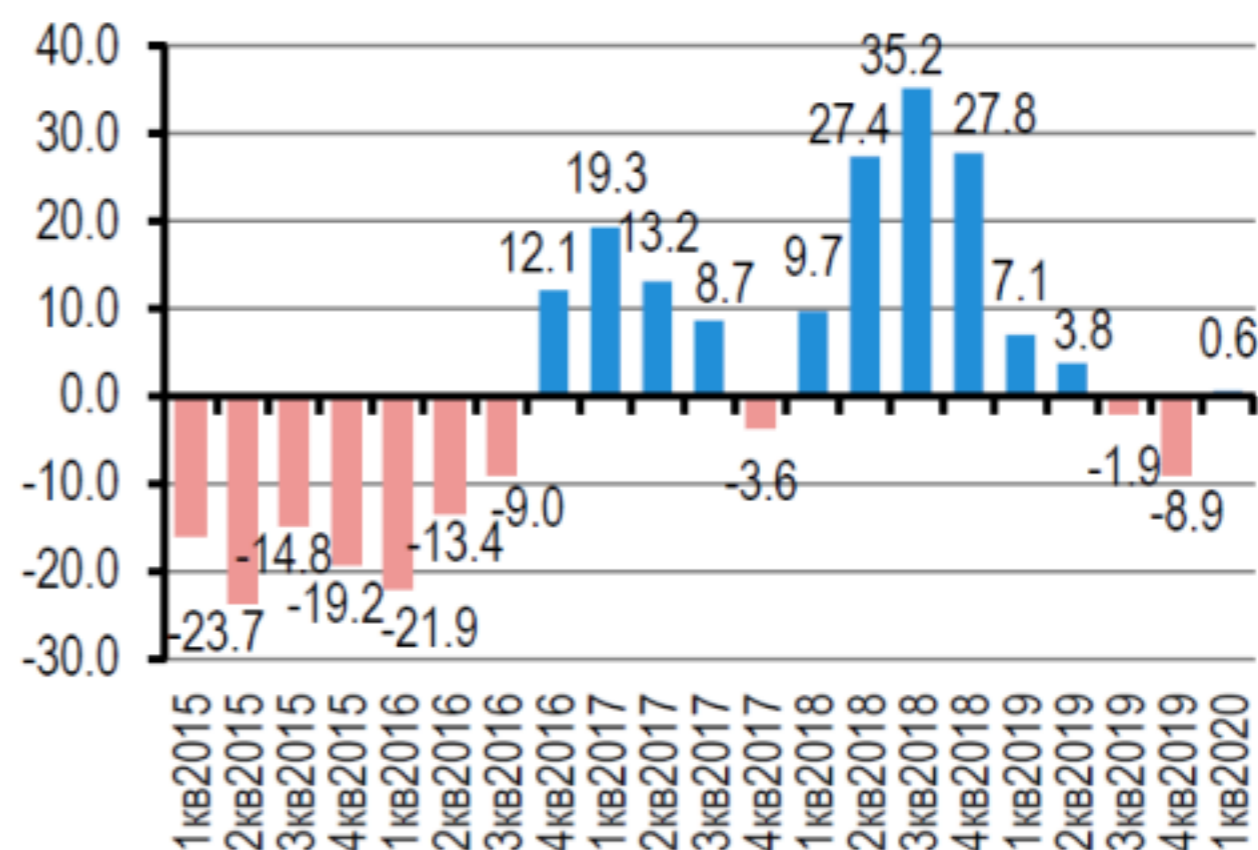
- Доходы федерального бюджета в первом квартале 2020 г. стагнировали в реальном выражении, пока – за счет снижения нефтегазовых доходов и поступлений от импорта. По другим видам доходов влияние кризиса пока не было заметно. Во втором квартале, после вхождения в острую фазу кризиса, вероятен резкий провал поступлений доходов, однако, с учетом накопленных свободных остатков на бюджетных счетах и возобновления аукционов по размещению ОФЗ, проблем с финансированием дефицита не ожидается.

**Доходы федерального бюджета (% ВВП)**



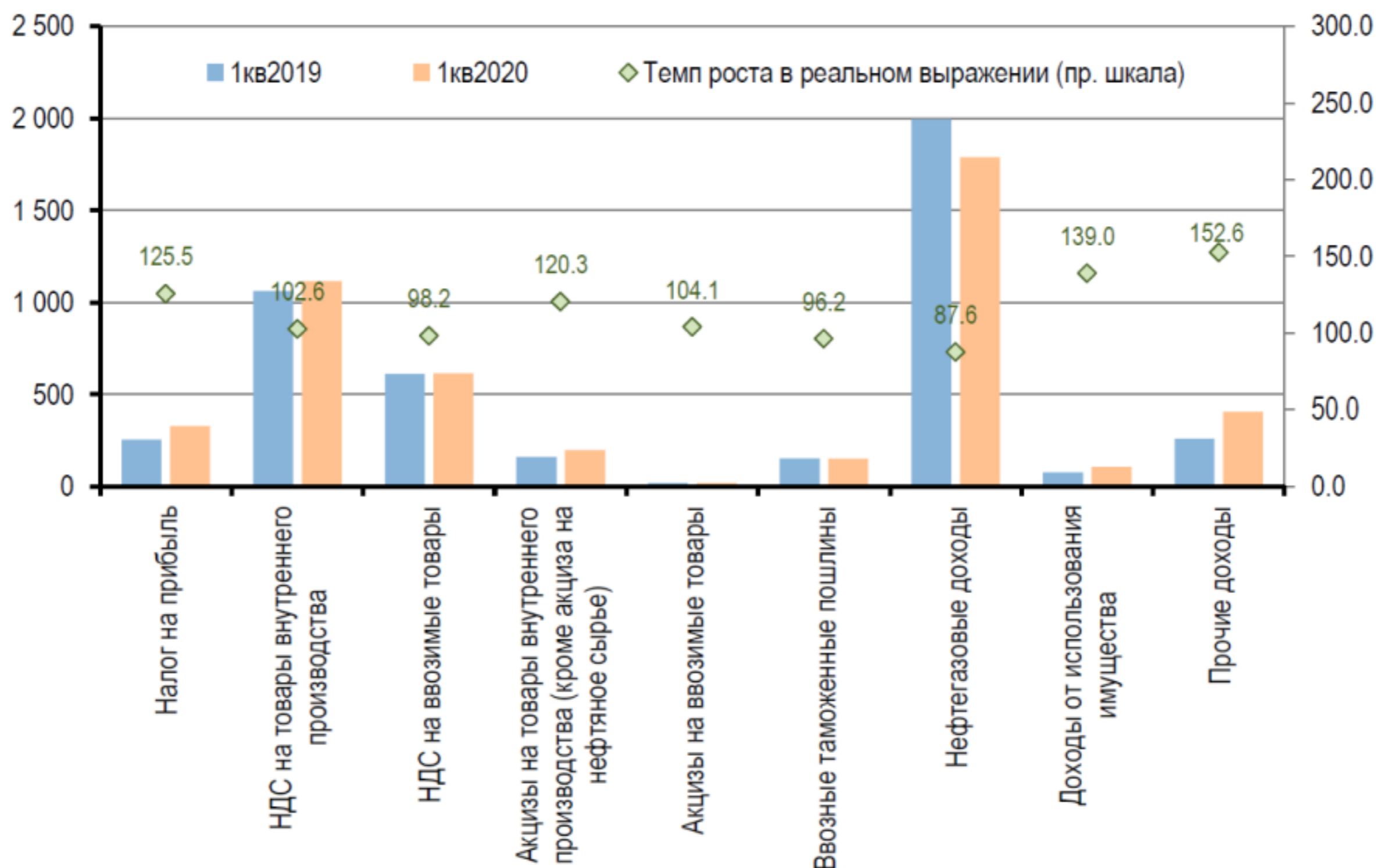
Примечание: В качестве дефлятора использован ИПЦ

**Темпы прироста доходов федерального бюджета в реальном выражении (квартал к соответствующему кварталу предыдущего года)**



Источник: Федеральное казначейство, Росстат

**Доходы федерального бюджета за 1 квартал 2019 и 2020 гг. (номинальный объем в млрд. руб. и темпы роста в реальном выражении, %)**

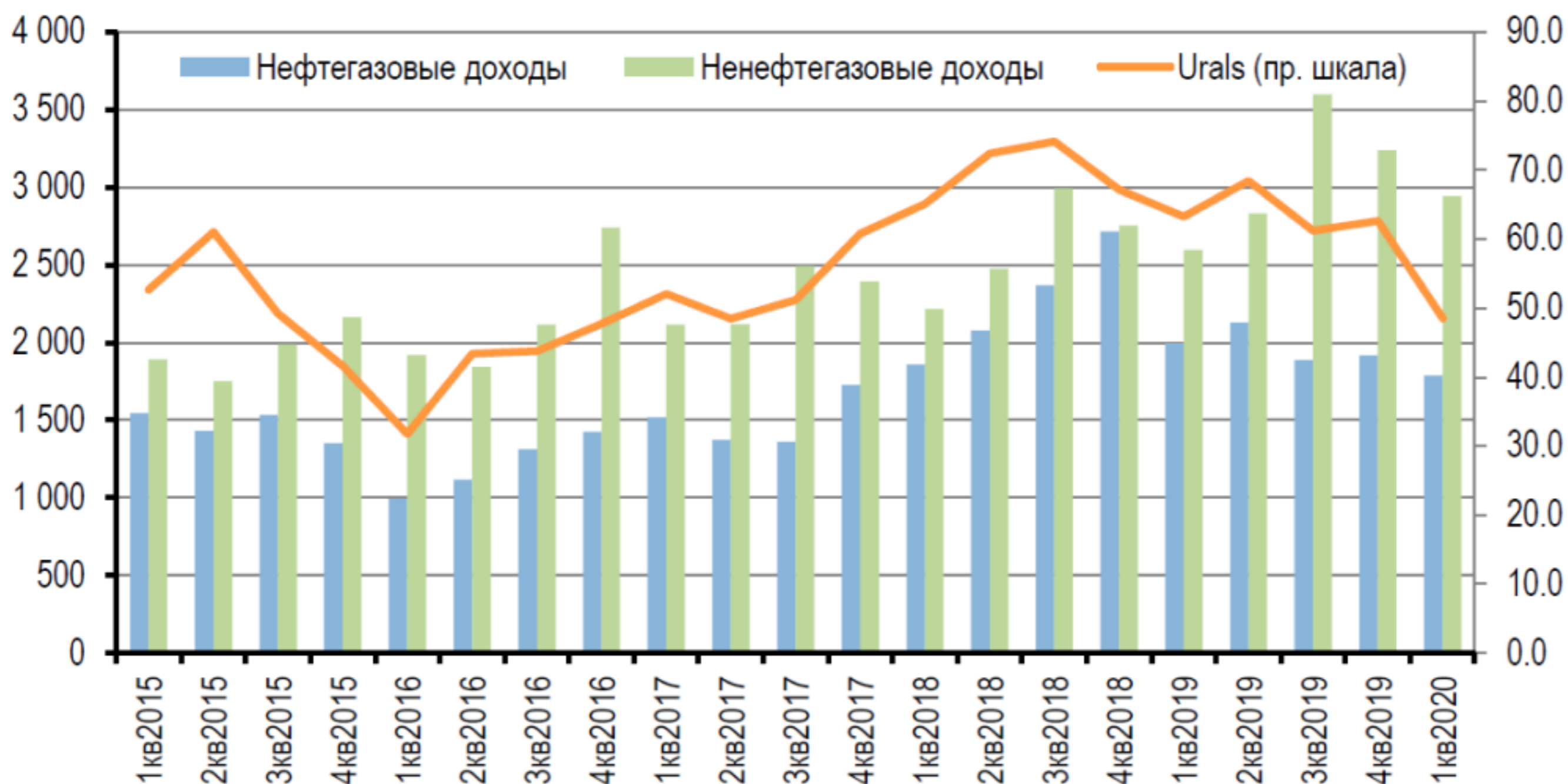


Примечание: В качестве дефлятора использован ИПЦ

Источник: Федеральное казначейство, Росстат



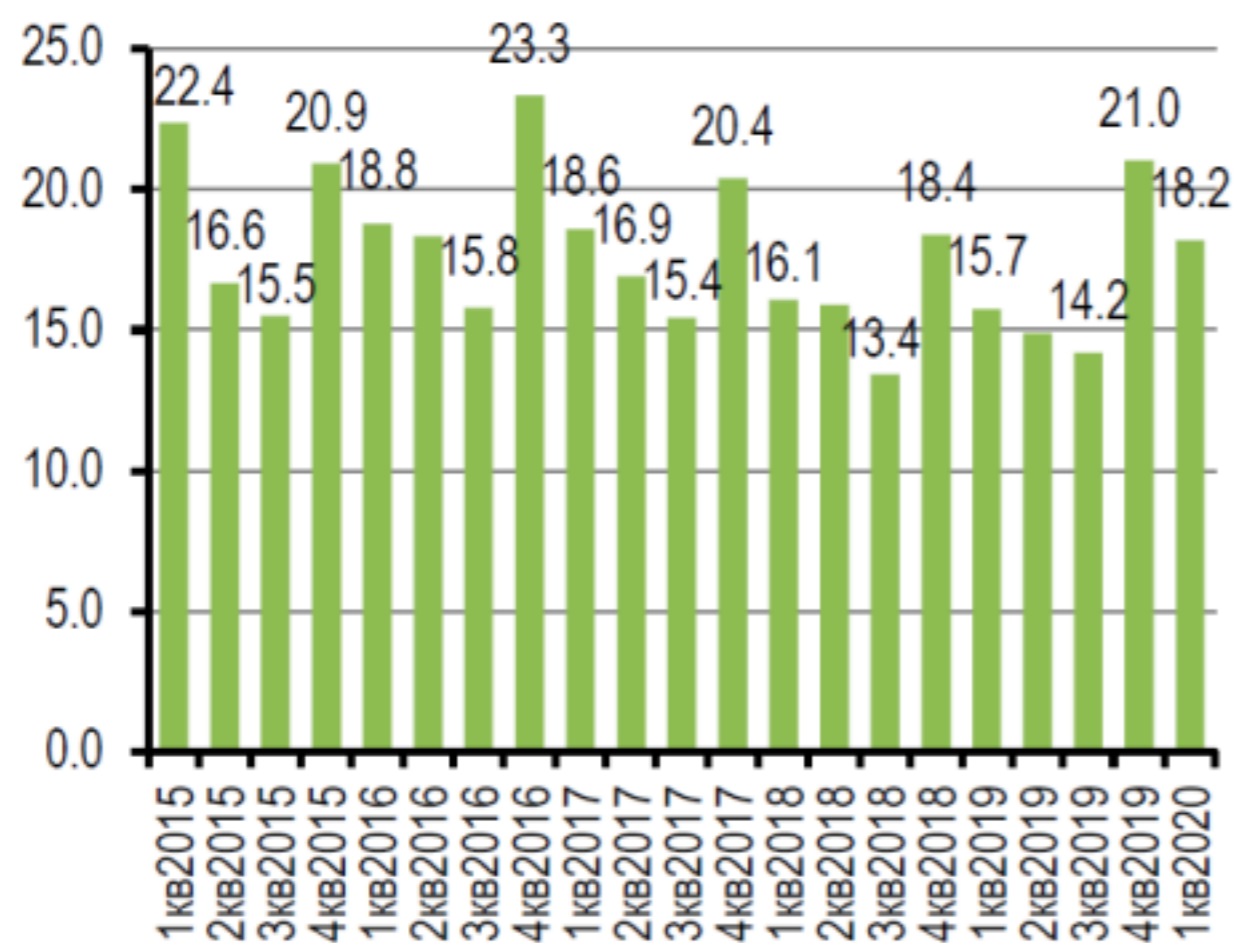
Динамика номинальных нефтегазовых и нефтегазовых доходов федерального бюджета (млрд. руб.) и цены на нефть марки Urals (долл./барр.)



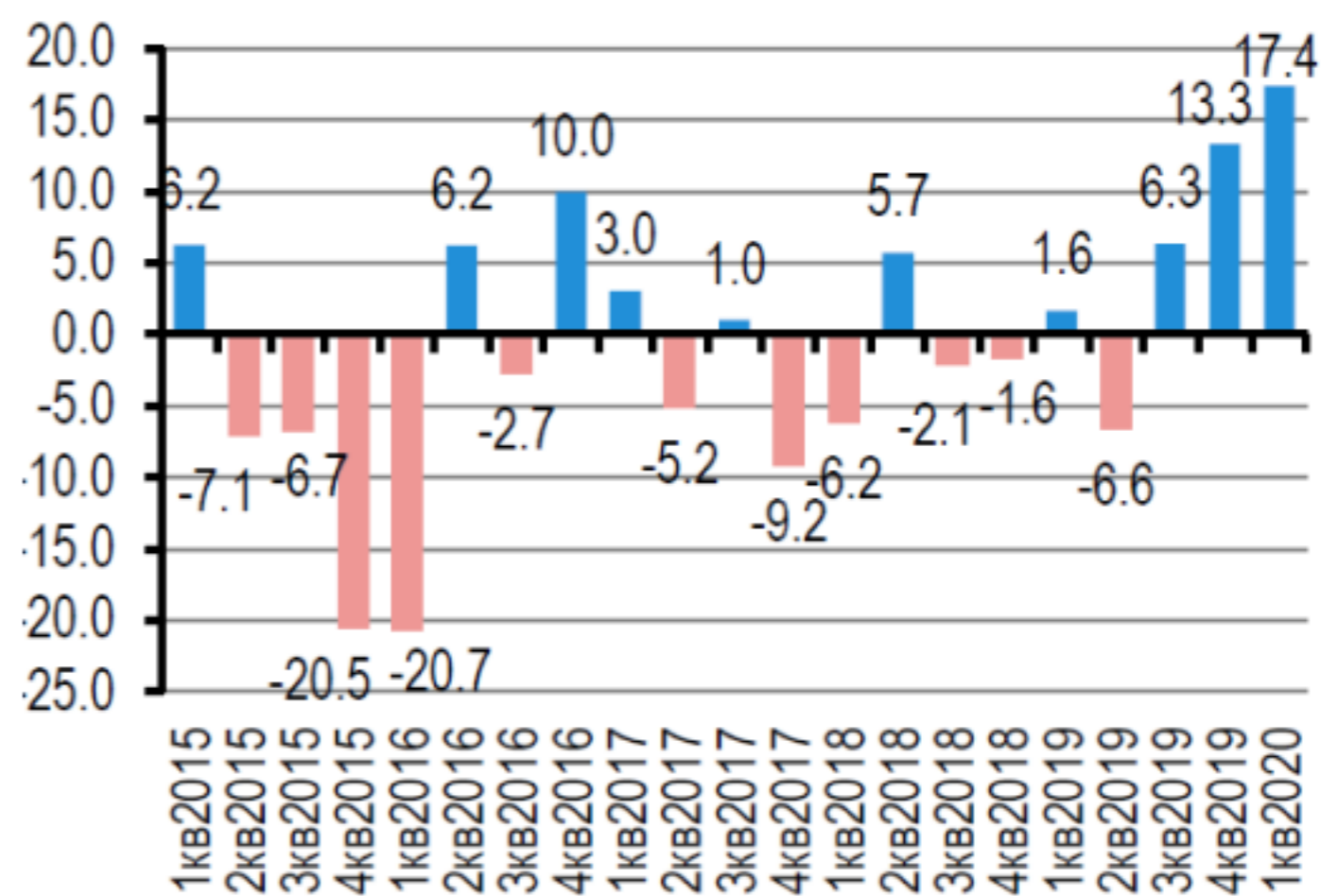
Источник: Федеральное казначейство, Росстат

- Расходы федерального бюджета резко выросли в первом квартале, в основном за счет расходов на здравоохранение, национальную экономику и ЖКХ, что связано с первой оперативной реакцией властей на развитие ситуации. Также значительный прирост обеспечили социальные расходы, связанные с реализацией новых мер социальной поддержки населения из Послания Президента РФ.

Расходы федерального бюджета (% ВВП)



Темпы прироста расходов федерального бюджета в реальном выражении (квартал к соответствующему кварталу предыдущего года)

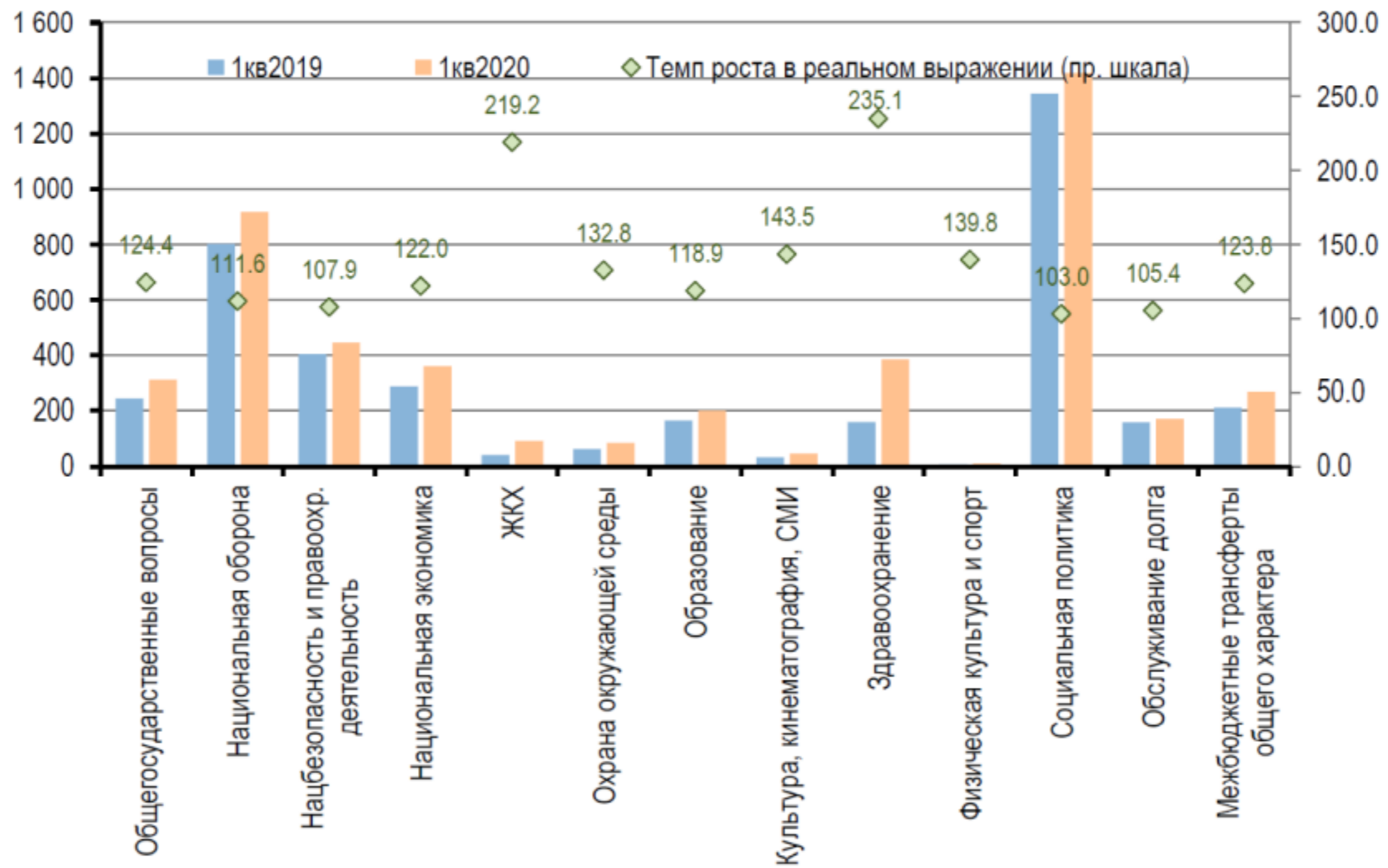


Примечание: В качестве дефлятора использован ИПЦ

Источник: Федеральное казначейство, Росстат



Расходы федерального бюджета за 1 квартал 2019 и 2020 гг. (номинальный объем в млрд. руб. и темпы роста в реальном выражении, %)

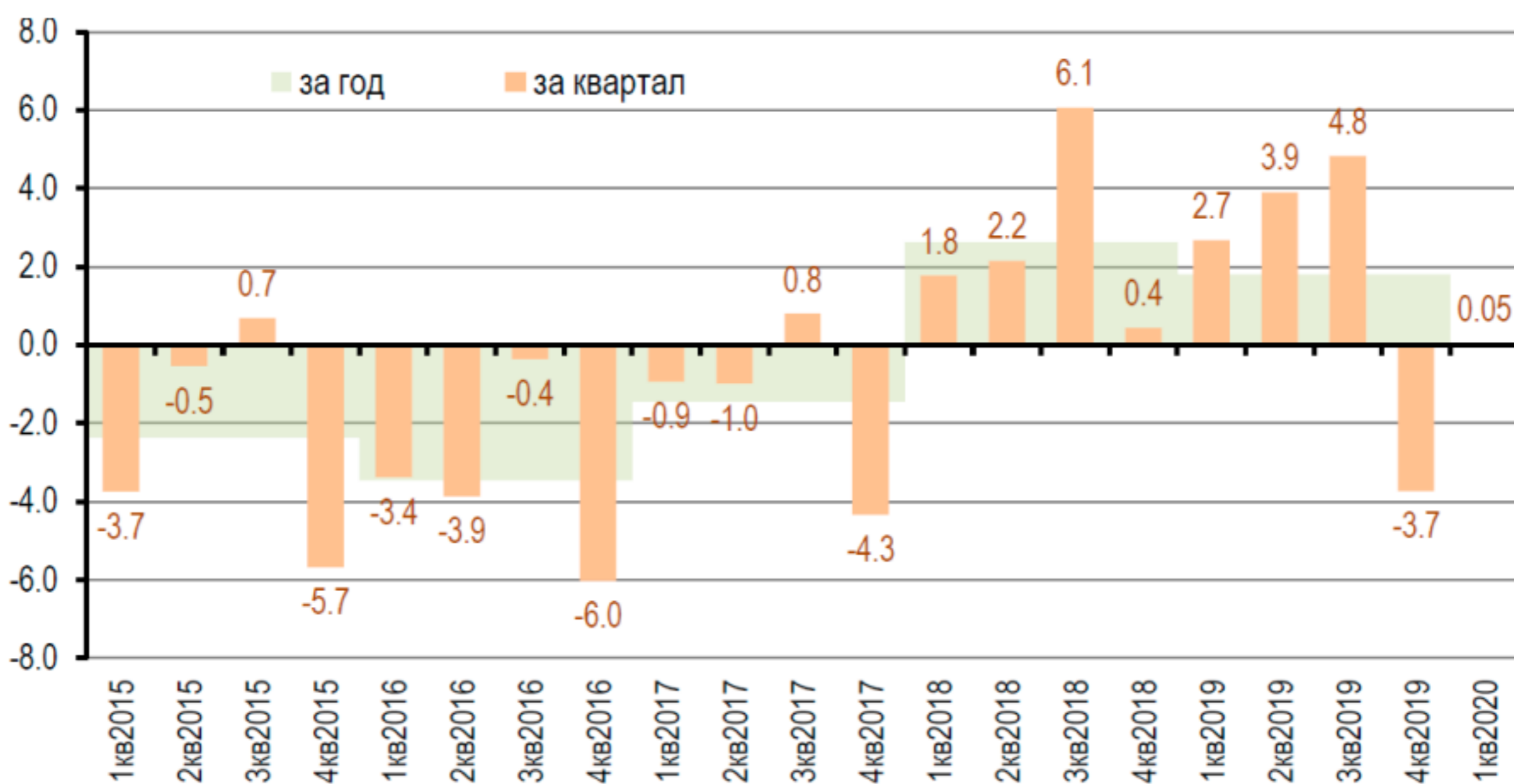


Примечание: В качестве дефлятора использован ИПЦ

Источник: Федеральное казначейство, Росстат

- Сальдо федерального бюджета в первом квартале было около нулевым.

Дефицит (-)/профицит (+) федерального бюджета (% ВВП)



Источник: Федеральное казначейство, Росстат



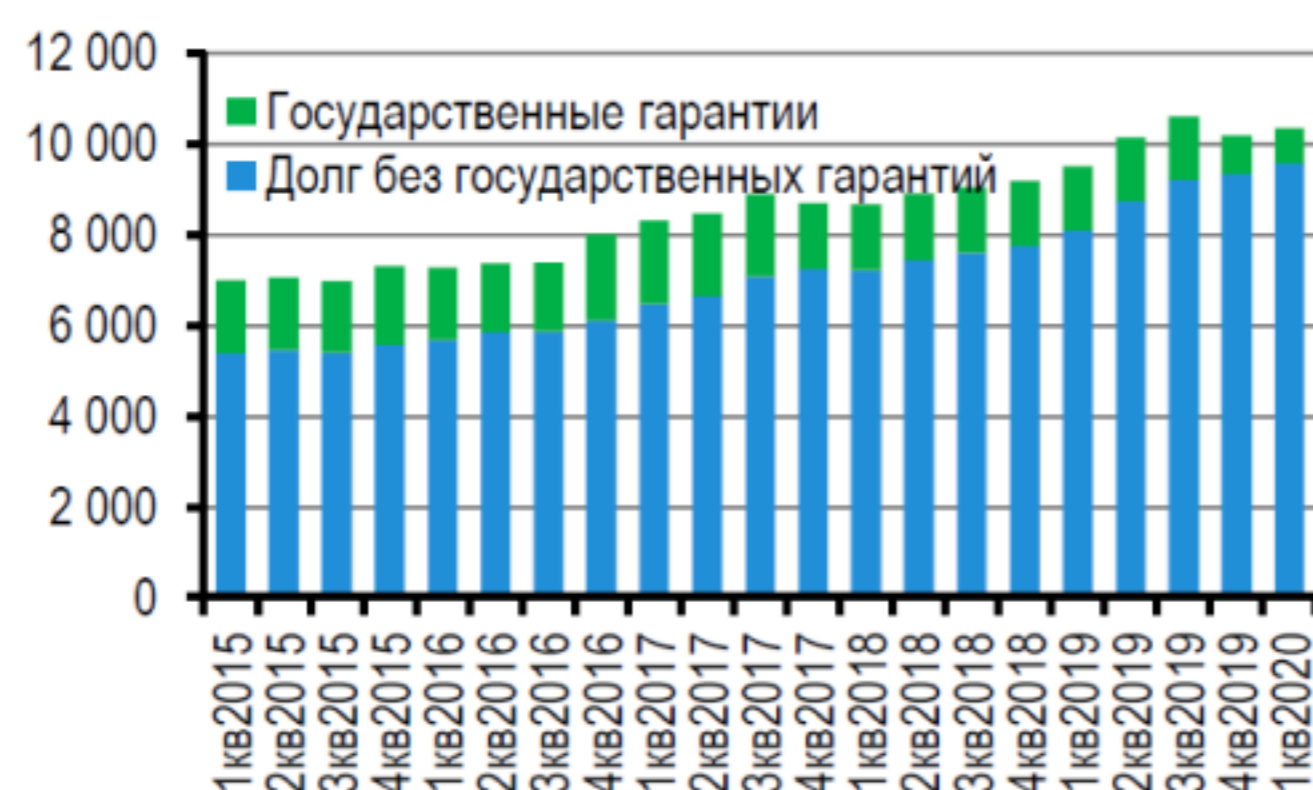
## Источники финансирования дефицита (-)/профицита (+) федерального бюджета

	январь-март 2019		январь-март 2020	
	млрд. руб.	% ВВП	млрд. руб.	% ВВП
<b>Дефицит, всего:</b>	<b>666</b>	<b>2.7</b>	<b>12</b>	<b>0.05</b>
<b>Источники финансирования</b>	<b>-666</b>	<b>-2.7</b>	<b>-12</b>	<b>-0.05</b>
Внутренние	137	0.6	2 425	9.3
Ценные бумаги	309	1.3	227	0.9
Привлечение	490	2.0	503	1.9
Погашение	-181	-0.7	-276	-1.1
Курсовая разница	-535	-2.2	2 444	9.4
Предоставление бюджетных кредитов	9	0.04	2	0.01
Акции и иные формы участия в капитале	1	0.004	3	0.013
Запасы драгоценных металлов и драгоценных камней	-2	-0.01	0	-0.001
Прочие внутренние источники	355	1.4	-251	-1.0
Внешние источники	120	0.5	-45	-0.2
Ценные бумаги	126	0.5	-27	-0.1
Привлечение	248	1.0	0	0
Погашение	-123	-0.5	-27	-0.1
Финансовые и экспортные кредиты	-5	-0.02	-17	-0.1
Прочие внешние источники	-1	-0.004	0	0
Изменение остатков на счетах <sup>1)</sup>	-923	-3.8	-2 392	-9.2
Изменение остатков на счетах ФНБ	208	0.8	-5 083	-19.6
Прочее изменение остатков на счетах	-1 130	-4.6	2 691	10.4

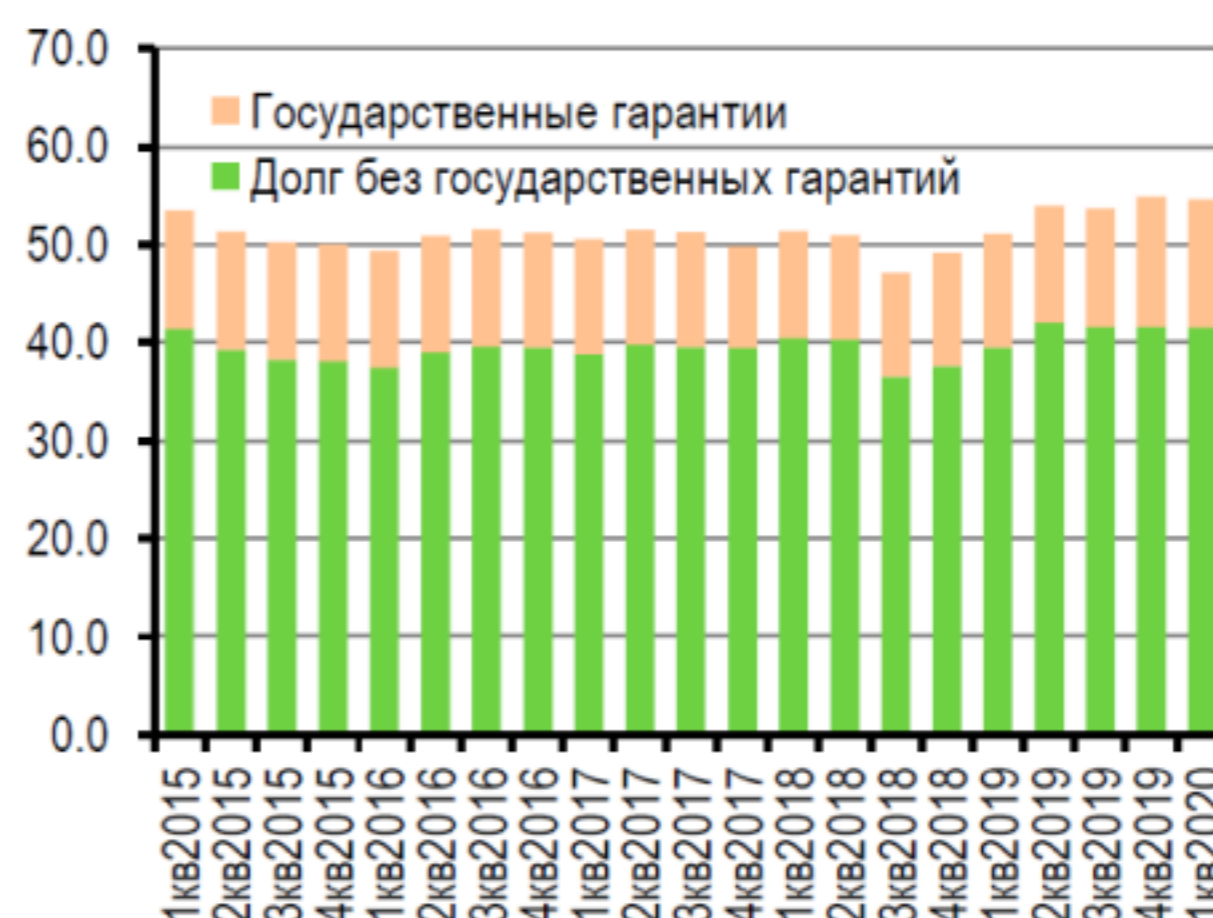
**Примечание:** Методологическое пояснение: для изменения остатков на счетах отрицательные величины означают прирост остатков, а положительные – сокращение остатков.

**Источник:** Федеральное казначейство

Государственный внутренний долг РФ (млрд. руб.)



Государственный внешний долг РФ (млрд. долл.)

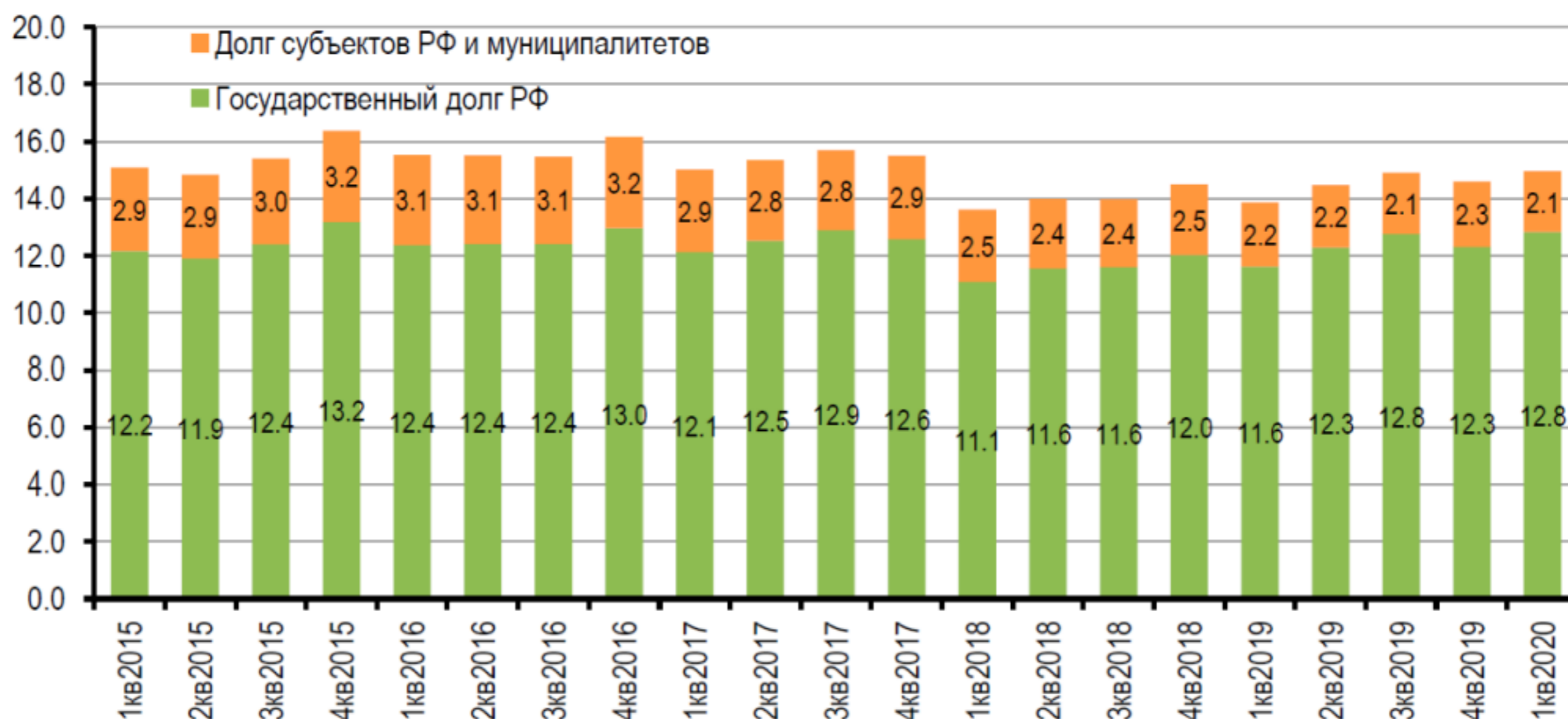


**Примечание:** 1) В соответствии с методологией Минфина России под внутренним долгом понимается долг, номинированный в национальной валюте, под внешним долгом понимается долг, номинированный в иностранной валюте. 2) Государственный долг РФ не включает долг субъектов РФ и муниципальных образований. 3) Данные по внешнему долгу за 1 квартал 2020 г. – предварительная оценка.

**Источник:** Минфин России



Общий объем государственного и муниципального долга (% ВВП)

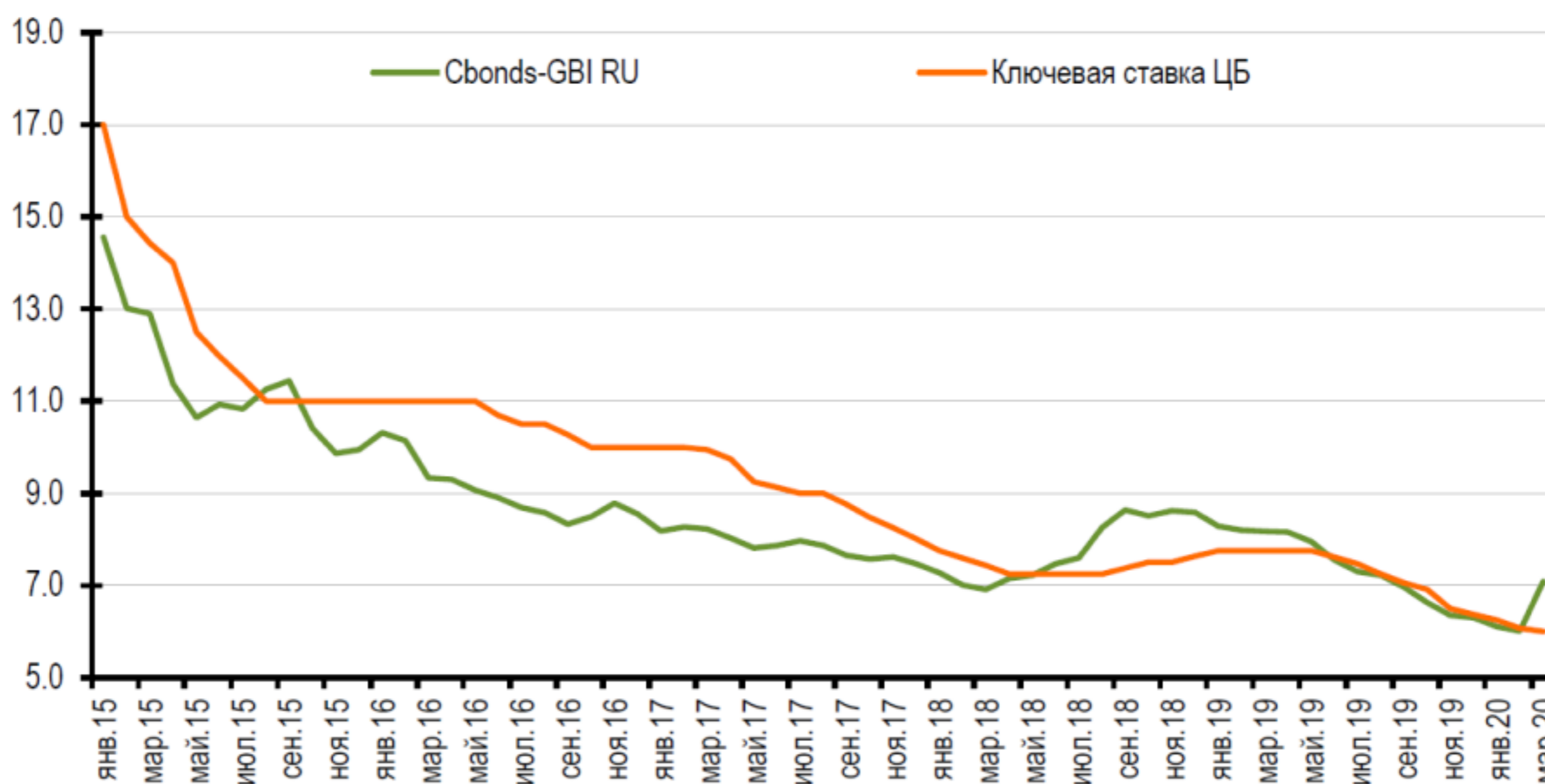


**Примечание:** 1) Данные за 1 квартал 2020 г. – предварительная оценка. 2) В 2015-2019 гг. использованы фактические данные о годовом ВВП, в 2020 г. – прогнозные данные из последней (на момент публикации) редакции Закона о федеральном бюджете.

**Источник:** Минфин России, Росстат

- С середины февраля ситуация на рынке ОФЗ резко ухудшилась из-за распродажи нерезидентами российских ценных бумаг. Во избежание избыточного давления на рынок, Минфин в марте приостановил аукционы по размещению ОФЗ, что позволило поддержать падающий рынок. В ближайшем будущем ожидается восстановление интереса инвесторов к ОФЗ, что позволит расширить планы по размещениям в случае необходимости.

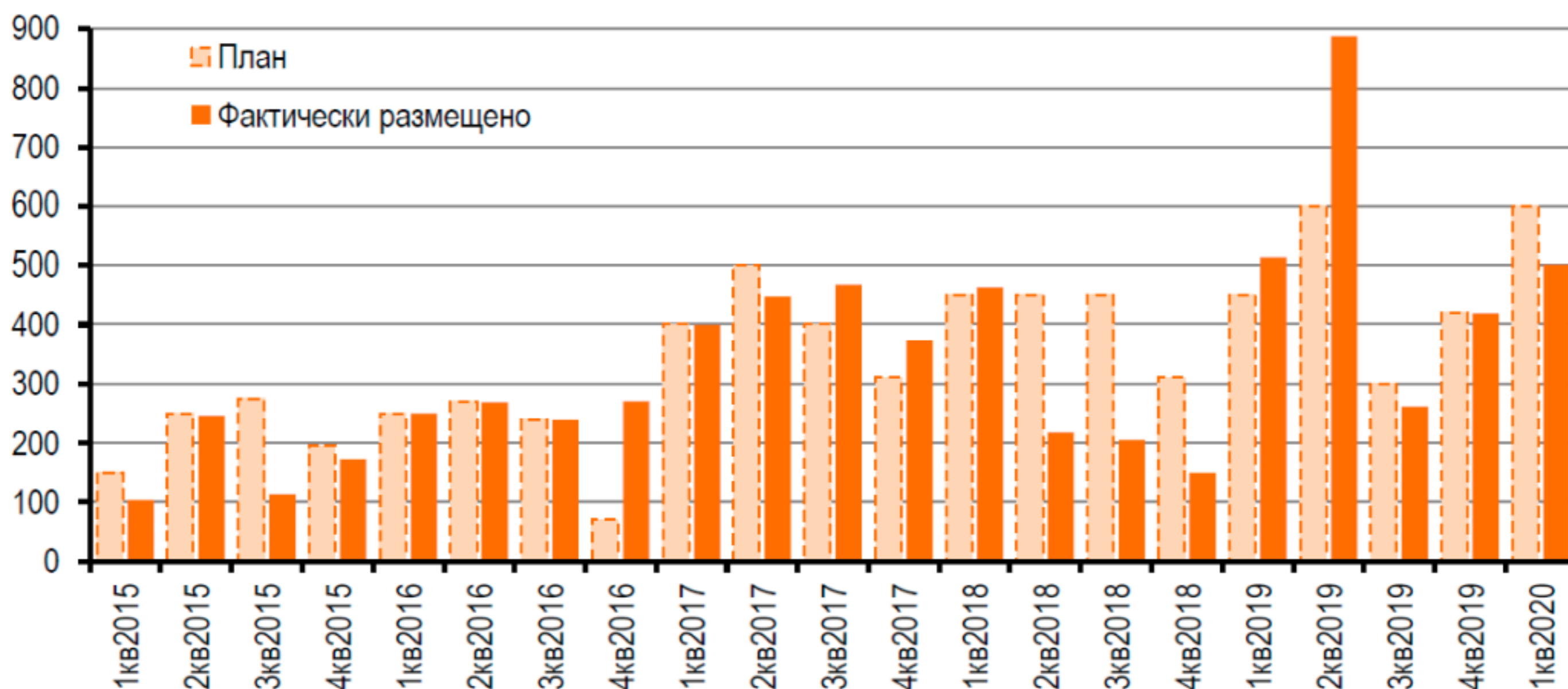
Динамика среднемесячной средневзвешенной эффективной доходности к погашению портфеля государственных рублевых облигаций (Cbonds-GBI RU) и ключевой ставки Банка России (%)



**Источник:** Cbonds.info



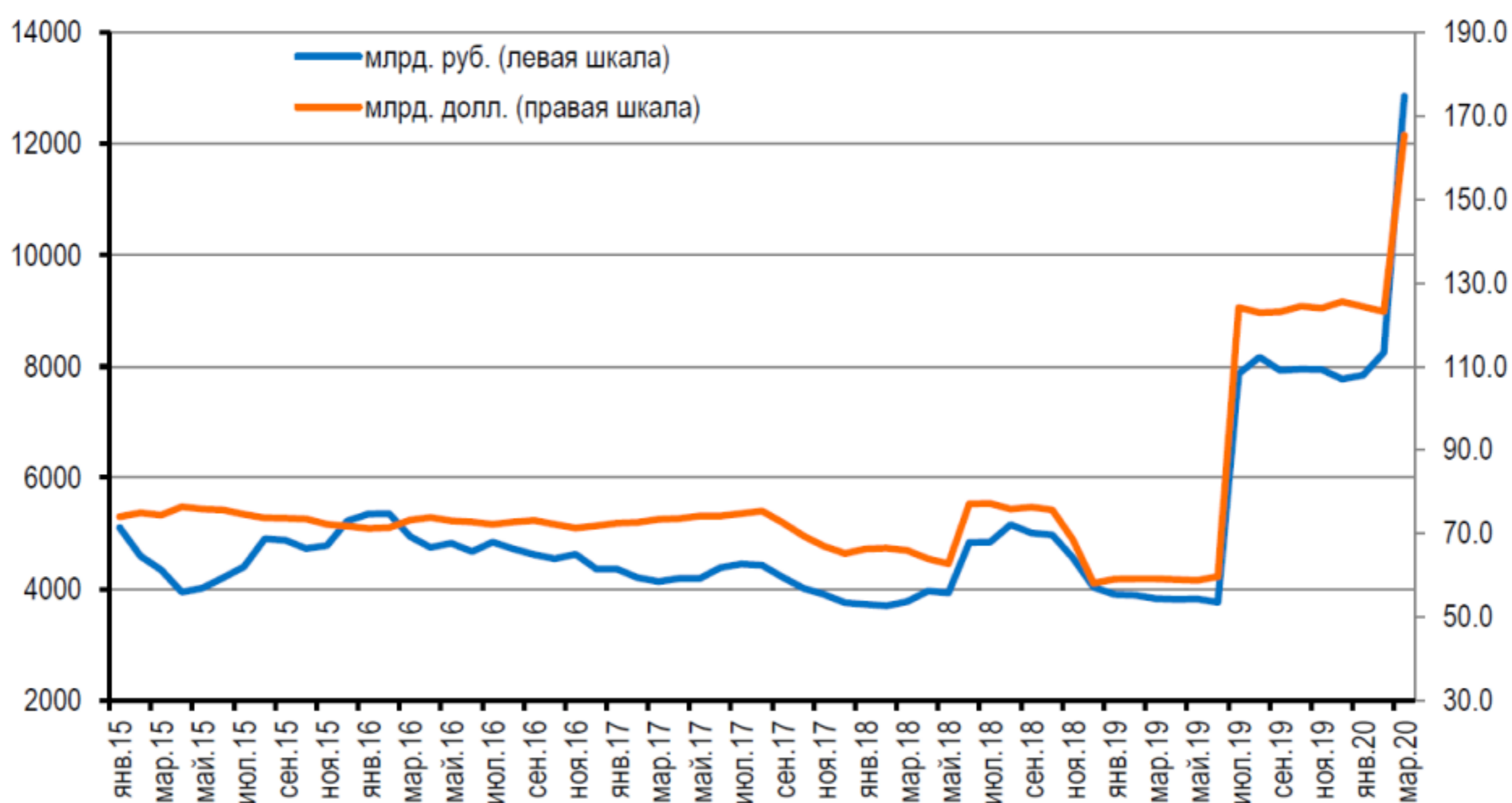
Результаты аукционов Минфина России по размещению ОФЗ (млрд. руб.)



Источник: Минфин России

- Объем ФНБ за первый квартал вырос на 4.5% ВВП благодаря зачислению прошлогодних дополнительных нефтегазовых доходов и курсовой разнице от переоценки средств фонда. Ликвидная часть фонда по состоянию на середину апреля (после сделки по Сбербанку) оценивается в 8% ВВП. ¾ Одобренный антикризисный пакет в части налоговых мер в целом соответствует мировой практике, однако, в расходной части кратно уступает программам других стран.

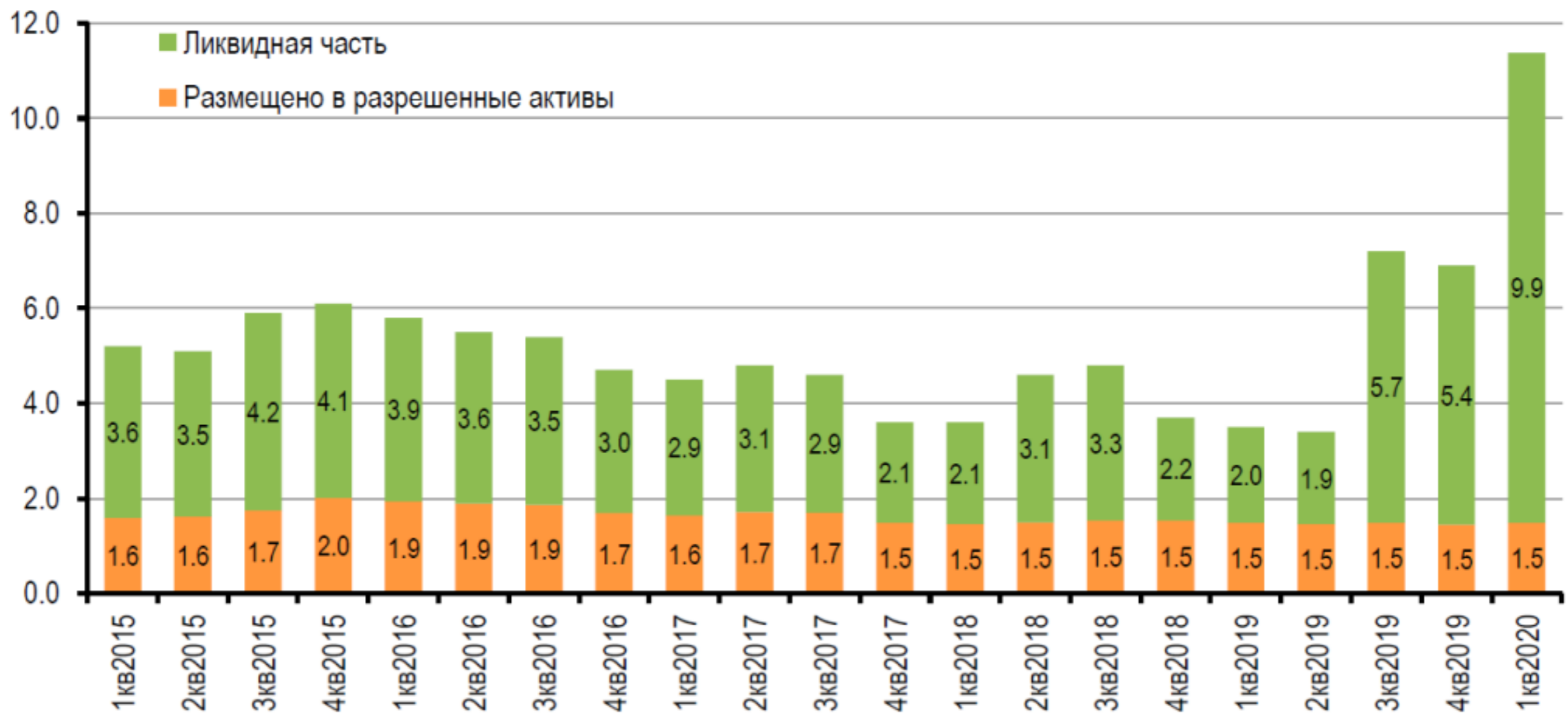
Объем Фонда национального благосостояния, на конец периода (млрд. руб. и млрд. долл.)



Источник: Минфин России



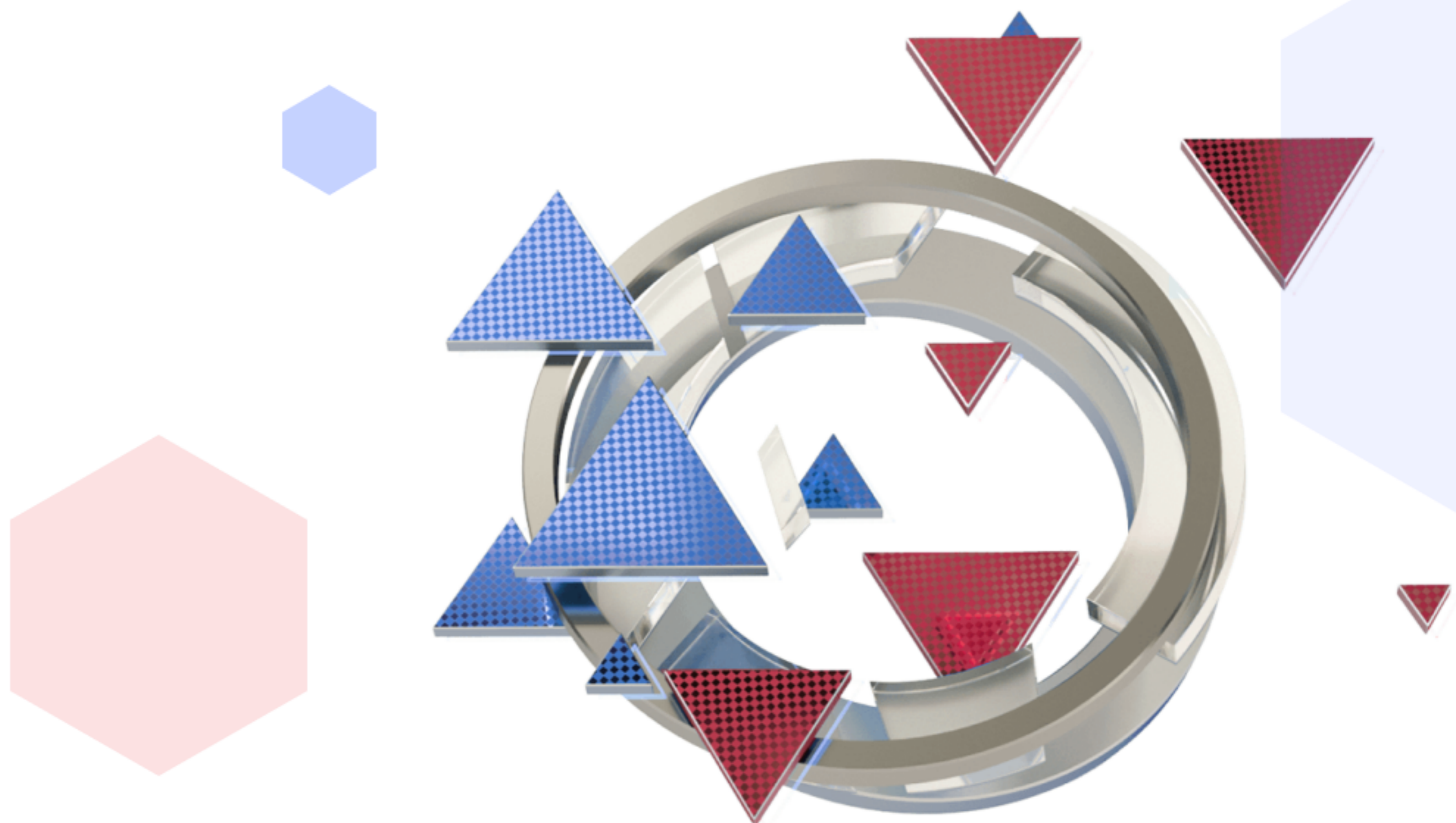
Объем Фонда национального благосостояния, на конец периода (% ВВП)



Примечание: 1 квартал 2020 г. – предварительная оценка

Источник: Минфин России

- Рекордный объем ФНБ и низкий уровень государственного долга – значительные ресурсы для финансирования расширения антикризисной поддержки экономики, однако, их использование блокируется действующей редакцией бюджетных правил. Без их смягчения (или временной «заморозки») проведение полномасштабной антикризисной политики не представляется возможным.

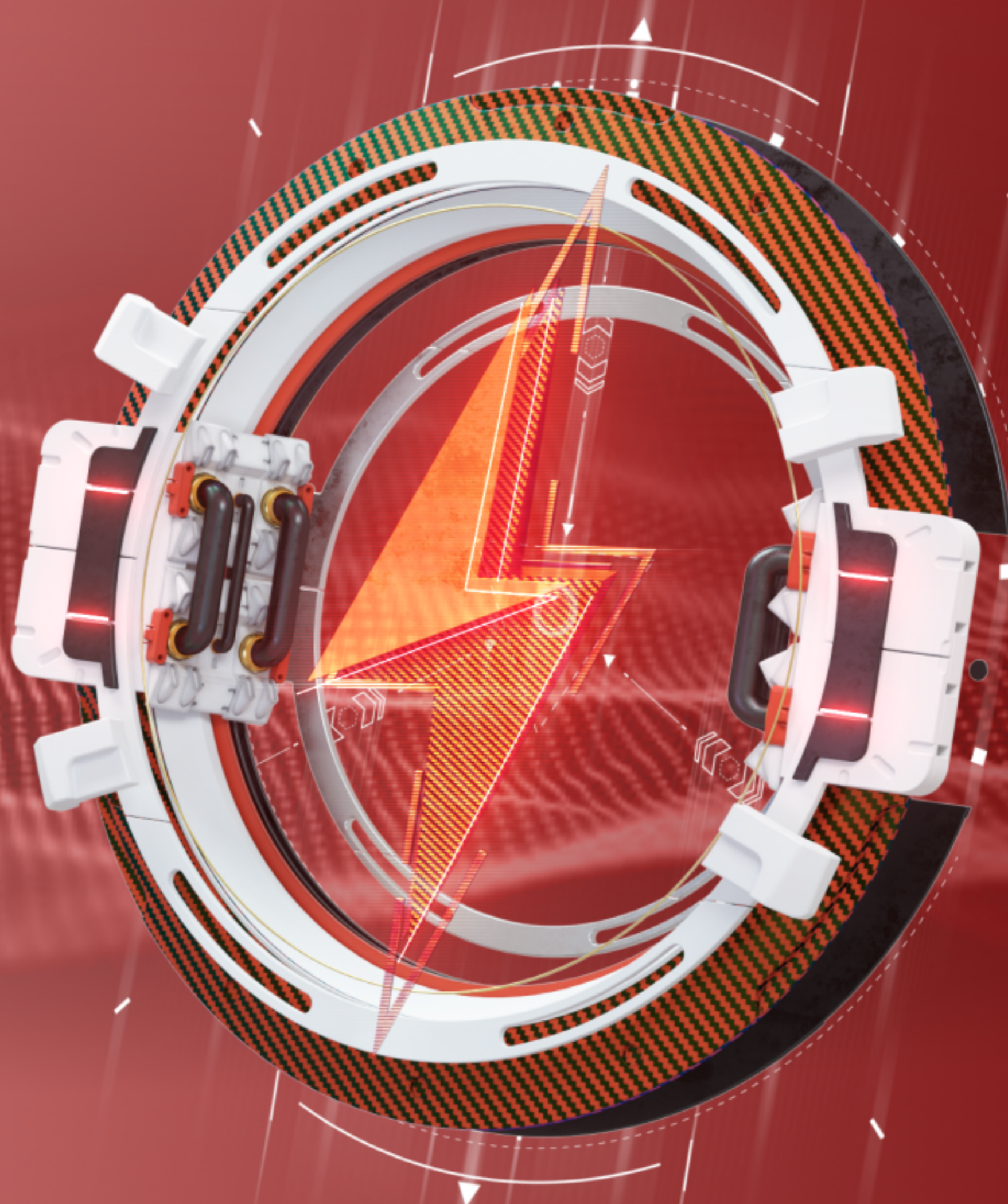




COVID-19 / 21 апреля 2020

---

# Государственные контракты и деятельность компаний





## Государственные контракты

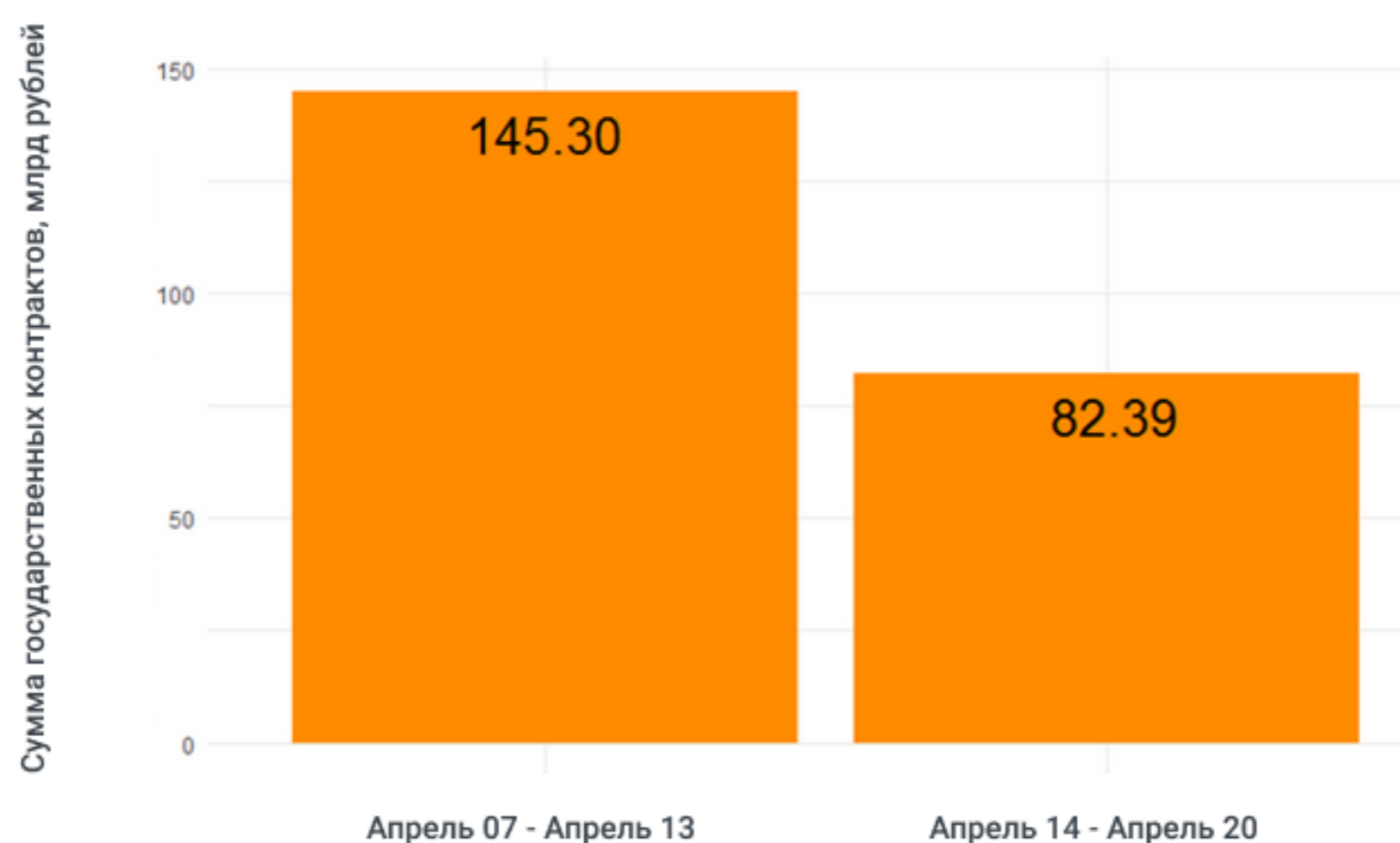
В период с 1 февраля по 20 апреля 2020 года было заключено **646 985 контрактов на сумму 1.58 трлн рублей**. Это на 82 727 контрактов меньше и на 494.14 млрд рублей больше, чем за аналогичный период 2019 года.

Доля государственных контрактов с 1 февраля 2020 года, заключенных при помощи закупок у единственного поставщика составляет 36.41% от количества всех государственных контрактов и 16.4% от суммы всех государственных контрактов.

Всего – **19 820 контрактов на сумму 82.39 млрд рублей за эту неделю**, что на 40 713 контрактов меньше и на 62.9 млрд рублей меньше, чем на неделю ранее.

На этой неделе 36.79% всех контрактов от количества государственных контрактов и 24.49% 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

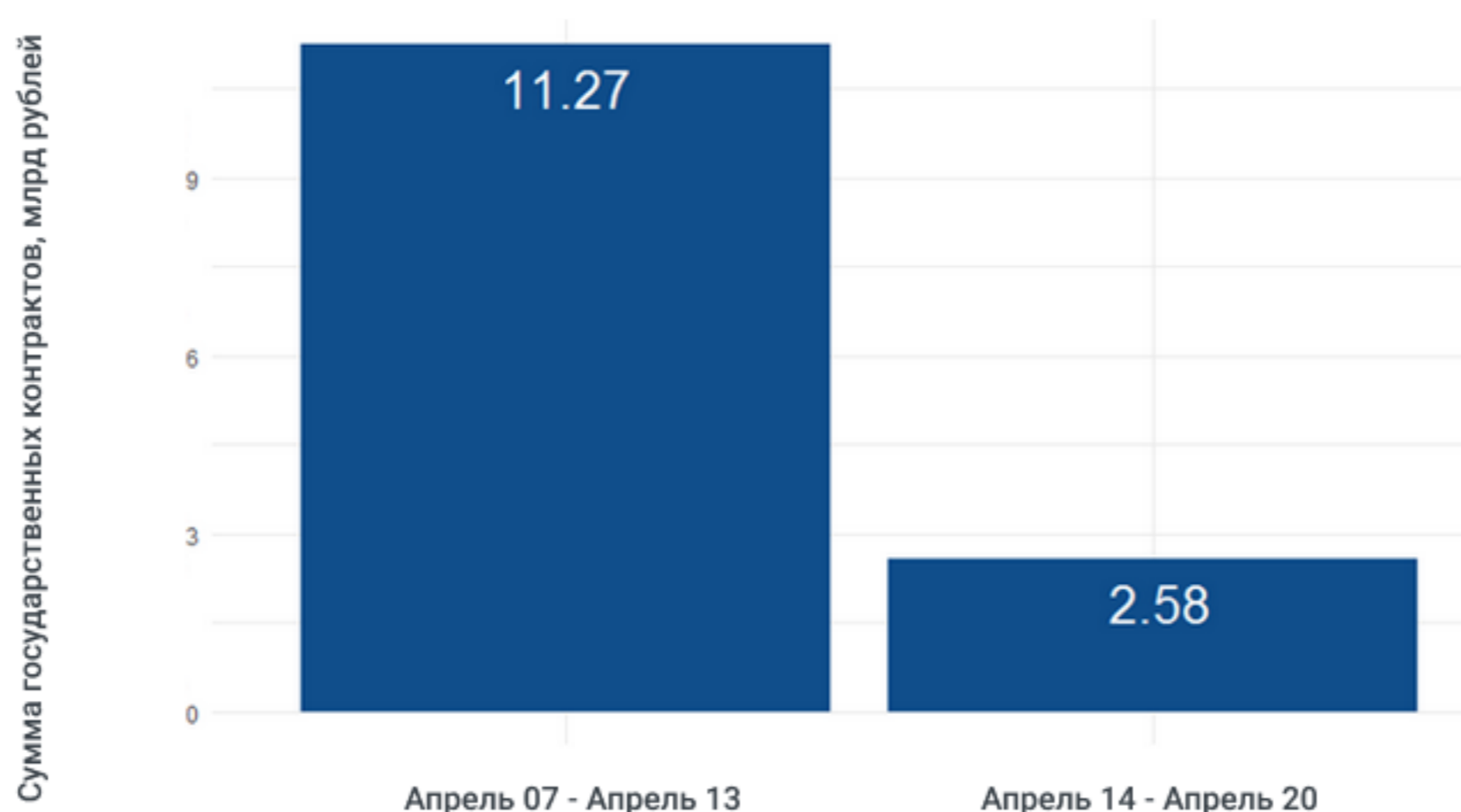
С 1 февраля по 20 апреля 2020 года было заключено 67 958 контрактов по лекарственным препаратам на сумму 113.34 млрд рублей. Это на 9 696 контрактов меньше, но на 10.02 млрд рублей больше, чем за аналогичный период 2019 года.

Доля государственных контрактов по лекарственным препаратам с 1 февраля 2020 года, заключенных при помощи закупок у единственного поставщика составляет 17.75% от количества всех государственных контрактов по лекарственным препаратам и 3.57% от суммы всех государственных контрактов по лекарственным препаратам.

Всего – **1 856 контрактов на сумму 2.58 млрд рублей за эту неделю**, что на 5 650 контрактов меньше и на 8.69 млрд рублей меньше, чем на неделю ранее. На этой неделе 26.99% всех контрактов от количества государственных контрактов по лекарственным препаратам и 14.31% 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 20 апреля 2020 года **102 109 компаний юридических лиц прекратили свою деятельность**. Это на 57 190 компании меньше, чем за аналогичный период 2019 года. Суммарное число сотрудников в прекративших деятельность компаниях в 2020 году составила 112 936 человек, что на 24 179 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 4 231 компаний – юридических лиц с общей численностью 6 442 человека**. Это на 4 142 компаний меньше и на 1 712 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 / 21 апреля 2020

---

# Государственные меры поддержки

Международный опыт





## В Российской Федерации

### Правительство России

Премьер-министр России подписал постановление, которое упростит и ускорит беспошлинный ввоз в страну медицинских товаров. Аппараты ИВЛ, маски, костюмы можно ввозить до 30 сентября без пошлин при условии, что они предназначены для безвозмездной передачи медикам.

Подробнее на [government.ru](http://government.ru)

**Минпромторг** внес 246 компаний в список системообразующих предприятий России. В список вошли предприятия из 15 отраслей.

В частности, в перечне представлены:

- 9 судостроительных компаний
- 9 компаний железнодорожного машиностроения
- 7 компаний в сфере авиастроения
- 12 автопроизводителей

Кроме того, в списке значатся производитель оборудования для добычи нефти "Новомет-Пермь", производящий энергооборудование и газовые турбины "РЭП Холдинг", компания "Силовые машины", а также "Хевел", которая занимается солнечной энергетикой. [ria.ru](http://ria.ru)

**Государственной Думой** предложено не менять уровень индексации тарифов ЖКХ. Оставить цены на коммунальные услуги на уровне 2019 года предложил правительству депутат Госдумы Иван Сухарев. Он отметил, что в некоторых регионах страны плата за услуги ЖКХ вырастет в два раза и более, если индексация тарифов во второй половине 2020 года составит 4%, а не 2,4%, как в прошлом году. Ранее правительство РФ ввело мораторий на штрафы за долги по ЖКХ до 1 января 2021 года.

### Интересное

#### Росавиация.

22 и 23 апреля: вывозные рейсы из Бангкока во Владивосток, Екатеринбург, Новосибирск, Тюмень и Ханты-Мансийск.



**21 апреля в 14:00 в формате видеоконференции состоялось очередное заседание Координационного совета РСПП по противодействию коронавирусной инфекции.**

Основные докладчики:

- Шохин Александр Николаевич, председатель Совета; президент РСПП;
- Гурьев Андрей Андреевич, сопредседатель Совета, генеральный директор ПАО «ФосАгро».



## Регионы и города

Экспертный институт социальных исследований выпустил рейтинг регионов по эффективности борьбы с коронавирусом.

Лидеры:

#### • По эффективности системы здравоохранения:

Московская область  
Краснодарский край  
Ростовская область

#### • По профилактике распространения:

Ленинградская область  
Нижегородская область  
Якутия



**• По солидарности общества:**

Ханты-Мансийский округ

Марий Эл

Приморский край

По поддержке врачей:

Нижегородская область

Кемеровская область

Новгородская область

**• По поддержке предприятий и их работников:**

Башкирия

Крым

Мурманская область

По поддержке семьи и детей:

Сахалинская область

Омская область

Ленинградская область

**МОСКВА**

- С 22 апреля в московском метро можно проехать только по "Тройке". "Тройка" работает только, если к ней привязан спецпропуск. Разовые билеты не продаются.

- Разрешена работа нотариусов.

- Москвичей с симптомами ОРВИ без подтвержденного диагноза «коронавирус» с 22 апреля обязали соблюдать самоизоляцию.

- Власти Москвы будут отслеживать геолокацию не только больных коронавирусом, но и людей с симптомами ОРВИ без подтвержденного диагноза.

- Грузовики получили право ездить ночью (с 22.00 до 6.00) без цифровых пропусков.

**СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

Запрет на продажу алкоголя после 19.00.

**КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ**

Кубанские власти решили потратить штрафы с нарушителей самоизоляции на покупки средств защиты для медиков.

**РЕСПУБЛИКА СЕВЕРНАЯ ОСЕТИЯ**

Глава Северной Осетии заявил, что власти начали выплаты тем, кто потерял доход из-за коронавируса.

**БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ**

Все социальные учреждения закрывают на карантин из-за вспышки коронавируса в одном из домов-интернатов.

**РЕСПУБЛИКА САХА (ЯКУТИЯ)**

Власти Якутии утвердили дополнительные меры поддержки малого и среднего предпринимательства (МСП), выделив на них более 91 млн рублей из резервного фонда правительства региона.

"Указом главы Республики Саха (Якутия) Айсена Николаева утверждены дополнительные меры поддержки МСП, включая субсидирование на конкурсной основе части затрат субъектов малого и среднего предпринимательства в размере ключевой ставки ЦБ РФ на оплату в 2020 году процентов по привлеченным кредитам и лизинговым платежам", - говорится в сообщении.

Предусмотрено субсидирование на конкурсной основе части фиксированного платежа (не более 50%) по страховым взносам для индивидуальных предпринимателей, применяющих патентную систему налогообложения.

Утверждено субсидирование части затрат на аренду помещения коммерческой недвижимости по договорам аренды до 31 марта 2020 года и части затрат по переходу на дистанционный способ работы, на открытие интернет-магазина или сайта.

Введено субсидирование части затрат на оплату коммунальных расходов и арендных платежей для индивидуальных предпринимателей отдельных категорий.





## В мире



### РОССИЯ США



Между странами заключен контракт на поставку комплектующих для аппаратов ИВЛ.



### ФРАНЦИЯ

Постепенное ослабление мер. Первым регионом, решившим ослабить меры, стала Новая Каледония. Власти разрешили местным жителям выходить из дома, открыли магазины, кафе и торговые центры.



### ГЕРМАНИЯ

Ослабление карантинных мер. Послабления сделаны в 12 из 16 федеральных земель. Там разрешили среди прочего открыть магазины площадью менее 800 кв. м. Строгие меры по-прежнему будут сохранены в Берлине, Бранденбурге, Тюрингии и Баварии.



### США

- Президент США, Дональд Трамп заявил, что подпишет указ о приостановке иммиграции в США. "Учитывая атаку со стороны невидимого врага, а также необходимость защитить рабочие места наших великих американских граждан, я подпишу распоряжение о приостановке иммиграции в США!" - написал Трамп в Twitter.

- Власти Нью-Йорка продлили ограничения из-за коронавируса на июнь. На город приходится 20% заражений в США.



### СИНГАПУР

Продление карантина из-за распространения нового типа коронавируса до 1 июня. Ранее правительство заявило, что Сингапур с 7 апреля закрывается на карантин на месяц из-за распространения коронавируса нового типа. Жители страны должны оставаться дома, выходить можно только в случае необходимости: на работу или в магазин, продление ограничений на передвижение и массовое скопление людей, запрещено навещать родственников.

По словам премьер-министра Ли Сянь Луна, более строгие меры, включая увеличение количества неработающих организаций, будут введены до 4 мая.



### ТУРЦИЯ

В 31 провинции введен комендантский час с 23 по 26 апреля 2020 года.



### САУДОВСКАЯ АРАВИЯ

Главные святыни ислама — Заповедная мечеть и мечеть Пророка — останутся закрытыми на время Рамадана.



### ИРАН

Снятие введенных из-за коронавируса ограничений. Работает большинство магазинов, рынков, предприятий, разрешено передвижение на своем автомобиле между городами



### ИТАЛИЯ

Премьер Италии пообещал в течение недели представить план по ослаблению ограничений.



### ЧЕХИЯ

С 20 апреля начали ослаблять ограничительные меры. Безопасность при этом всё равно остаётся на первом месте: люди продолжают носить маски и соблюдать дистанцию, а у продавцов на прилавках лежат одноразовые перчатки.

В Праге после карантина открылся фермерский рынок. Фермерские рынки были закрыты с середины марта из-за угрозы распространения коронавируса.



### ГРУЗИЯ

Правительство решило продлить режим чрезвычайного положения до 22 мая.



**Аналитические данные, предоставленные Управлением международного сотрудничества и интеграции РСПП****Движение предприятий Франции (MEDEF) (Отложить пенсионную реформу)**

16 апреля в интервью RMC и BFM президент MEDEF Жоффруа Ру де Безье высказал мнение, что с учетом нынешнего кризиса, связанного с эпидемией Covid-19, «лучшее, что нужно сделать, это на два года отложить пенсионную реформу». Он также попросил до конца года сохранить для некоторых, особо пострадавших, секторов механизм частичной безработицы. Пенсионная реформа «на самом деле не является приоритетом на данный момент», - сказал Жоффруа Ру де Безье. «Мы переживаем то, с чем никогда не сталкивались. Падение на 8%, а может быть, и хуже. Мы должны поддержать бизнес и рабочие места. Остальное второстепенно».

**Российско-Германская Внешнеторговая палата (Корона-кризис в России: немецкий бизнес теряет сотни миллионов евро)**

16 апреля Российско-Германская Внешнеторговая палата опубликовала пресс-релиз по результатам опроса, в котором приняли участие 149 респондентов из числа фирм-членов. В пресс-релизе отмечается, что потери немецкого бизнеса в России вследствие корона-кризиса составляют сотни миллионов евро. Опрошенные компании в целом довольны антикризисным менеджментом президента Владимира Путина, однако не удовлетворены мерами Кремля по поддержке российской экономики. Меры, направленные против распространения COVID-19 в России, уже вынудили две трети компаний к частичной (48%) или полной (18%) остановке производства. Так, крупный завод автоконцерна Volkswagen в Калуге, один из флагманских проектов немецкого бизнеса в России, 30 марта прекратил выпуск автомобилей.

Опрос также показал, что 68% респондентов полагаются на антикризисный менеджмент российского правительства. В то же время 85% фирм считают недостаточными меры по поддержке российской экономики. 68% призывают смягчить требования налогового права в части сроков сдачи отчетности и штрафов. 58% надеются на дополнительные субсидии и кредиты, в особенности, для малых и средних предприятий (МСП). 41% компаний хотят отмены ограничений на въезд в страну иностранных высококвалифицированных специалистов. Среди прочих предложений – призывы к снижению налоговой нагрузки и платежей в фонды, а также к компенсации расходов на выплату зарплат.

Полная информация по ссылке [media.rspp.ru](http://media.rspp.ru)

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

- Австрия начала снимать ограничения, введенные в связи с пандемией коронавируса. Вернулись к работе небольшие магазины и садовые питомники, а в середине мая ожидается возобновление работы музеев. Первый инфицированный COVID-19 в Австрии был обнаружен в конце февраля, и с 16 марта был объявлен общенациональный локдаун. В результате принятых мер в настоящее время ежедневный прирост заболеваний не превышает сотни. Тем не менее, общая стратегия в Австрии остаётся прежней: власти придерживаются курса на раннее выявление заболевших и оказание им квалифицированной помощи, а также продолжение практики тестирования наряду с карантинными мерами.

- Новости из других западноевропейских стран: премьер-министр Италии обещал объявить на этой неделе о послаблениях, которые, вероятно, будут применяться, начиная с 4 мая с.г.; центральное правительство и местные органы власти в Германии приняли решение отменить массовые мероприятия, проведение которых было запланировано до 31 августа с.г.; наряду с этим глава правительства Баварии объявил, что в этом году не будет проводиться традиционный фестиваль пива Октоберфест, в котором ожидалось участие 6 млн. человек.

- В рамках реализации проекта "ООН 75", стартовавшего в рамках инициативы Генсекретаря А.Гутерриша по подготовке к празднованию 75-летия Организации Объединённых Наций, проведен очередной опрос общественного мнения в 186 странах. Его результаты свидетельствуют о том, что 95% опрошенных - во всех возрастных группах и на всех образовательных уровнях - считают, что государства-члены должны предпринимать совместные усилия в интересах решения вопросов, имеющих глобальный характер. Примечательно, что этот показатель повысился по сравнению с опросом в конце февраля на фоне борьбы с пандемией коронавируса.

**Интересное****РОССИЯ КИТАЙ**

В феврале Россия отправила Китаю 2 млн масок, со стороны Китая получено уже 150 млн масок.

**ООН**

Все 193 страны ООН выступили за общедоступность будущей вакцины от коронавируса.



COVID-19 / 21 апреля 2020

---

# Аналитика по событиям в СМИ





553 319

Русскоязычные новости и статьи по тематике коронавируса

11 570

Материалы за последний день

2,1%

Прирост новостей за день

**Топ положительных новостей:**

- 1) В Госдуме предложили ограничить рост тарифов ЖКХ в 2020 году - [ria.ru](#)
- 2) ЕР: Россия исполнит социальные обязательства, несмотря на цены на нефть - [ria.ru](#)
- 3) В Кремле заверили в готовности РФ к низким ценам на нефть - [ria.ru](#)

**Топ отрицательных новостей:**

- 1) В России обрушились оптовые цены на бензин - [ria.ru](#)
- 2) Стоимость нефти Brent упала ниже \$19 впервые с февраля 2002 года - [kommersant.ru](#)
- 3) Рубль падает к доллару и евро на старте торгов на фоне рекордного обвала нефти - [interfax.ru](#)
- 4) Минкомсвязь оценила потери медиаотрасли из-за коронавируса в 100 млрд рублей - [kommersant.ru](#)

**Интересное сегодня:**

- 1) СМИ узнали о принципе сокращения добычи нефти в России - [rbc.ru](#)
- 2) Кудрин поддержал увеличение расходов на медицину до 10% ВВП - [rbc.ru](#)
- 3) Медведев предложил продавать нефть по принципу take or pay - [rbc.ru](#)
- 4) МосБиржа приостановит торги фьючерсом на WTI из-за обвала цен на нефть - [interfax.ru](#)
- 5) Эксперты: спрос россиян на антисептики с 6 по 12 апреля вырос на 5609% - [tass.ru](#)
- 6) "Известия": россияне на 22% сократили онлайн-покупки из-за рубежа - [tass.ru](#)
- 7) В России попросили запретить скидки на продукты в магазинах - [lenta.ru](#)
- 8) В перечень системообразующих предприятий России вошли 246 компаний - [rbc.ru](#)
- 9) Эксперты АКРА допустили падение ВВП России до 7,5% в 2020 году - [rbc.ru](#)
- 10) Ё: фармкомпании хотят отказаться от производства слишком дешевых лекарств - [ria.ru](#)
- 11) BCG: российские банки оказались лучше зарубежных готовы к коронавирусу - [ria.ru](#)
- 12) Президент Socus Group Агаларов сравнил свой бизнес с тонущим кораблем - [rbc.ru](#)
- 13) ТПП просит признать рекламу пострадавшей от коронавируса отраслью - [kommersant.ru](#)
- 14) Крупнейший в РФ онлайн-ритейлер Wildberries увеличил оборот вдвое в I квартале - [interfax.ru](#)
- 15) В Кремле заявили о взаимодействии с партнерами на фоне падения нефти WTI - [iz.ru](#)

**В мире:**

- 1) США намерены купить 75 млн баррелей нефти и заполнить стратегические резервы - [kommersant.ru](#)
- 2) Цена WTI стала отрицательной впервые в истории - [interfax.ru](#)
- 3) Накрылись бочкой: чем грозит рынку обвал котировок WTI - [iz.ru](#)
- 4) Цена газа на споте в Великобритании упала ниже \$50 и стала дешевле, чем в РФ - [interfax.ru](#)
- 5) Reuters: экономика Евросоюза в 2020 году может сократиться на рекордные 10% - [tass.ru](#)
- 6) Саудовская Аравия запаниковала из-за нефти - [lenta.ru](#)
- 7) В Европе отказались спасать офшорные компании - [lenta.ru](#)



**РЭШ представляет сборник статей «Экономическая политика во времена COVID-19»**

Пандемия коронавируса стала сильнейшим шоком для глобальной и российской экономики и может привести к самой глубокой рецессии за многие десятилетия. В ответ на разворачивающийся кризис Российская экономическая школа подготовила сборник статей «Экономическая политика во времена COVID-19».

В новом сборнике ведущие российские и мировые экономисты рассматривают, какое влияние вирус оказывает на экономику и общество, какие меры следует принимать для преодоления вызванного им кризиса и что нас ждет в будущем. Авторы касаются широкого круга проблем – от макроэкономических последствий пандемии и сценариев распространения COVID-19 в России до влияния коронавируса на внешнеполитические отношения и отношения между людьми.

В электронное издание вошли десять статей от профессоров РЭШ, Института политических исследований Sciences Po (Франция), Принстонского университета (США), НИУ ВШЭ и РАНХиГС.

Ознакомиться со сборником можно на [nes.ru](http://nes.ru)

**ТВ**

- **«Россия 1» (6:32) В:** Число зафиксированных заражений коронавирусом в мире превысило 2,5 миллиона, свыше 170 тысяч человек скончались. Это данные Института Джонса Хопкинса. Самая тяжелая ситуация в США, где от пневмонии нового типа умерли почти 42 тысячи человек. В Европе, наоборот, некоторые страны пошли на смягчение карантинных мер. В Германии открывают магазины, а в Великобритании сегодня, как ожидается, возобновит работу Парламент. В условиях пандемии основная часть работы будет проходить в удаленном режиме.
- **КОР:** Вопросы европейским властям задают Испания и Италия. Согласия нет. Кто и как будет заниматься экономическими последствиями пандемии, распределением долга между странами? Глава Еврокомиссии Урсула фон дер Ляйен пока рапортует о создании единой научной платформы, которая объединит мировые усилия по борьбе с COVID-19.
- **УРСУЛА ФОН ДЕР ЛЯЙЕН:** На этой платформе исследователи смогут хранить, обмениваться и анализировать самые разнообразные данные о коронавирусе, начиная от данных о геномах до микроскопии и клинических данных. Например, чтобы победить этот вирус, нам нужна вакцина, лучшие методы лечения и масштабные испытания. Для этого нам нужны исследования.

**К СИТУАЦИИ ВОКРУГ РАСПРОСТРАНЕНИЯ COVID-19**

- Российские военные специалисты РХБЗ совместно с сербскими коллегами за сутки провели дезинфекцию 21 объекта в четырех городах Сербии, сообщили в Минобороны РФ. «Совместная работа сводных российско-сербских расчетов значительно повысила скорость проведения дезинфекционных мероприятий. За сутки обработан 21 объект в городах Пожаревац, Смедерево, Нови-Пазар и Ниш», – говорится в сообщении (Интерфакс, РИА).
- Российские врачи, оказывающие помощь Италии в борьбе с распространением коронавирусной инфекции, их итальянские коллеги вылечили 29 человек в полевом госпитале Бергамо. Об этом говорится в сообщении пресс-службы Минобороны РФ. «С начала работы госпиталя российские и итальянские медицинские специалисты вылечили от коронавирусной инфекции 29 пациентов. Они все выписаны из госпиталя», – говорится в сообщении (ТАСС, РИА, Интерфакс).
- Президент США Дональд Трамп объявил, что в связи с пандемией нового коронавируса он намерен временно приостановить иммиграцию в Соединенные Штаты. «В свете нападения со стороны невидимого врага, а также необходимости защитить рабочие места наших замечательных американских граждан я подпишу Указ о временной приостановке иммиграции в Соединенные Штаты!» – написал глава Вашингтонской Администрации у себя в «Твиттере» (ТАСС, РИА, Интерфакс).
- Президент США Дональд Трамп заявил, что не сожалеет, что принял ранее в этом году жесткие меры по борьбе против коронавируса COVID-19. Трамп объяснил, что невозможно было просто игнорировать существование вируса и ждать, пока у населения выработается к нему иммунитет. «Это вышло бы из-под контроля и было бы ужасно», – считает Президент. По его оценке, если бы власти ничего не предприняли, в стране от последствий заражения умерли бы «миллион, а может, даже более двух миллионов человек» (Интерфакс).
- Президент США Дональд Трамп обещает в ближайшие две недели представить усовершенствованные тесты на выявление коронавируса. Об этом он заявил на брифинге в Белом доме. «Мы провели очень хорошую работу по тестированию. У нас в ближайшие две недели выйдут тесты, которые всколыхнут всю индустрию, – сказал Трамп. – Многие заинтересованы в них, как и я» (ТАСС, РИА, Интерфакс).
- Группа из четырех сенаторов от Демократической и Республиканской партий направила Госсекретарю США Майклу Помпео и Министру сельского хозяйства страны Сонни Пердью письмо с призывом поддержать международные продовольственные программы на фоне ситуации с коронавирусом. Об этом сообщила газета «Хилл». По ее данным, с идеей выступил республиканец от штата Канзас Джерри Моран. В частности, речь идет об инициативах Агентства международного развития и Минсельхоза США (ТАСС, Интерфакс).



- Пентагон сообщил в пресс-релизе, что продлил ограничения на поездки военнослужащих из-за коронавируса до 30 июня. «Министр обороны США Марк Эспер одобрил продление распоряжения о запрете на передвижения до 30 июня с тем, чтобы предотвратить дальнейшее распространение COVID-19. Министерство признает, что это распоряжение окажет большое влияние на военнослужащих и их семьи, которые ищут способ продолжать жить, как раньше. Но стремительно меняющаяся обстановка создает значительные риски для военнослужащих», – говорится в заявлении Пентагона (РИАН, ТАСС).
- Власти Мексики и США пришли к соглашению о продлении на 30 дней запрета на «не жизненно важные» поездки через сухопутную границу двух стран в рамках мер по борьбе с распространением коронавируса, сообщают американские СМИ. Граница между США и Канадой также будет закрыта еще на 30 дней, отмечается в сообщениях (Интерфакс).
- Самые серьезные последствия для вооруженных сил США из-за остановки предприятий в стране в связи с коронавирусом «произошли в поставках авиационной техники, судостроении и запусках космических аппаратов», сообщила на пресс-конференции заместитель Министра обороны Соединенных Штатов по закупкам Эллен Лорд. По ее словам, также негативное влияние оказывает закрытие ряда предприятий в Мексике. Лорд сообщила, что она работает с Государственным департаментом США и мексиканским Правительством, чтобы попытаться возобновить работу этих компаний. «Эти компании особенно важны для производства наших самолетов в США», – добавила она (Интерфакс).
- Демонстрации с требованием смягчить или полностью отменить санитарные меры, введенные из-за распространения нового коронавируса, прошли в последние несколько дней в более чем десятке американских штатов. Об этом сообщил телеканал «Си-эн-эн». Как он констатирует, некоторые американцы из-за ограничений на деловую активность лишились возможности зарабатывать на жизнь. Манифестации имели место, в частности, в штатах Вашингтон, Индиана, Калифорния, Кентукки, Колорадо, Огайо, Пенсильвания, Северная Каролина, Миннесота, Мичиган, Мэриленд, Нью-Мексико и Юта. Телеканал отмечает, что акция в Пенсильвании проходит в эти минуты. В ней принимают участие несколько десятков человек (ТАСС).
- Администрация Соединенных Штатов видит обнадеживающие знаки в тенденциях распространения по стране коронавирусной инфекции, число случаев снижается даже в основных очагах эпидемии. Об этом заявил вице-президент США Майкл Пенс в ходе посещения штаб-квартиры Федерального агентства по чрезвычайным ситуациям. Выступление Пенса транслировали американские телеканалы. «Распространение вируса снижается, мы видим очень обнадеживающие знаки на всей территории страны, даже в очагах, – сказал он. – Число госпитализаций снижается» (ТАСС).
- Жители округа Нью-Йорк подали иск против Всемирной организации здравоохранения, обвинив организацию в несвоевременном предоставлении информации о COVID-19, приведшем к многочисленным смертям, сообщает Independent. Согласно иску, ВОЗ обвиняется в грубой халатности. Истцы требуют возмещения ущерба для 756 тыс. взрослых жителей округа, которые будут частью коллективного иска (Интерфакс, РИАН).
- Все 193 страны Генеральной Ассамблеи ООН единогласно поддержали Резолюцию с призывом предотвратить спекуляцию на будущей вакцине от коронавируса, а также обеспечить общедоступность лекарств и защитных средств. Как сообщили в пресс-службе председателя ГА ООН, Резолюция была принята в ходе процедуры без голосования после виртуального обсуждения. В тексте документа Генассамблея призывает «все государства – члены ООН, а также другие задействованные стороны незамедлительно принять меры, чтобы в рамках их законодательств предотвратить возможные спекуляции и ненужное накопление запасов, которое может помешать всеобщему доступу к эффективным и доступным медикаментам, вакцине, средствам личной защиты, медицинскому оборудованию, необходимым в условиях распространения COVID-19». Примечательно, что Резолюция, которую поддержали в том числе США, подчеркивает центральную роль Всемирной организации здравоохранения в борьбе с пандемией (ТАСС, РИАН, Интерфакс).
- Всемирная организация здравоохранения и Всемирная торговая организация призвали страны не препятствовать глобальной торговле медикаментами и медицинским оборудованием, говорится в совместном заявлении глав ВОЗ и ВТО. «Защита жизни является нашим главным приоритетом, и этим усилиям могут помешать ненужные сбои в глобальной торговле и производственно-сбытовых цепочках. Решения правительств в области торговой политики оказывают значительное влияние как на доставку медицинского оборудования и материалов туда, где они срочно необходимы, так и на стимулирование поставок важнейших ресурсов для производства медикаментов и медицинских технологий в целях борьбы с пандемией», – говорится в документе (РИАН, ТАСС).
- Снятие санкций является мерой предотвращения глобальной экономической рецессии в связи с пандемией COVID-19, руководствоваться в этом вопросе нужно прагматичными интересами и взаимной выгодой, заявил член международного комитета Бундестага ФРГ Вальдемар Гердт, комментируя слова зампреда Совбеза РФ Дмитрия Медведева об аморальности сохранения в данный момент ограничительных мер. «Меры по сдерживанию пандемии, вероятно, приведут к резкому спаду глобальных экономических показателей. Поэтому все возможности должны быть исчерпаны, чтобы противостоять надвигающейся рецессии. Отмена экономических санкций была бы одним из таких вариантов», – заявил парламентарий (РИАН).
- Генеральный директор МАГАТЭ Рафаэль Гросси поблагодарил госкорпорацию «Росатом» за пожертвование в размере 500 тысяч евро на помощь агентству в борьбе с коронавирусом. «Большое спасибо «Росатому» за щедрое пожертвование агентству 500 тысяч евро во время COVID-19. Этот вклад поможет нам отправить больше оборудования для тестов и средств защиты странам, наиболее нуждающимся в них. Именно так мы победим вирус – вместе», – написал Гросси в Twitter (РИАН).



- Власти Гонконга продлили на две недели ограничительные меры в связи с коронавирусом. О продлении связанных с распространением коронавируса ограничений на 14 дней объявила во вторник глава Администрации Гонконга Кэрри Лэм (Интерфакс)
- Правительство Новой Зеландии в четвертый раз продлило действие режима чрезвычайного положения, объявленного 25 марта из-за распространения коронавируса. Об этом сообщил Министр гражданской обороны страны Пеени Хенаре, опубликовавший соответствующее заявление на сайте Правительства (ТАСС).  
Руководство Гаити приняло решение о продлении на месяц срока действия чрезвычайного положения, введенного во второй половине марта для предотвращения распространения коронавируса. Об этом сообщает новостной портал «Анти либр» (ТАСС).
- Власти Колумбии приняли решение продлить срок действия режима общенационального карантина до 11 мая. Об этом сообщил глава государства Иван Дуке во время выступления в Боготе (ТАСС).
- Около половины опрошенных россиян полагают, что отношения между основными мировыми державами после пандемии обострятся, столько же считают, что мир серьезно изменится. Это следует из исследования холдинга Ромир. Россия наряду с Южной Кореей, Германией и Швейцарией входит в число стран, где наиболее велика доля тех, кто считает усиление конфронтации в мире вероятным сценарием. В России так считает 48% опрошенных, в Южной Корее — 45%, в Германии и Швейцарии — по 38% (ТАСС).



## В мире



### США

«В свете нападения невидимого врага, а также необходимости защищать рабочие места наших великих американских граждан», - так написал г-н Трамп в своем твиттере вечером в понедельник. Он также написал, что планирует подписать распоряжение о временной приостановке иммиграции в Соединенные Штаты. Точные сроки выхода распоряжения пока неизвестны, но ночное объявление президента сигнализировало о его самой широкомасштабной попытке изолировать страну от остального мира.

Планируется, что администрация Трампа больше не будет утверждать никаких заявлений иностранцев о проживании и работе в Соединенных Штатах в течение неопределенного периода времени - фактически закрывая легальную иммиграционную систему точно так же, как попытки закрыть границы для нелегальной иммиграции. Работникам, которые годами получали визы для выполнения специализированных работ в Соединенных Штатах, также будет отказано в разрешении на въезд. Исключение составят только случаи крайней необходимости.

Количество виз, выданных иностранцам, желающим иммигрировать в Соединенные Штаты, за последние три года сократилось примерно на 25% - до 462 422 в 2019 году с 617 752 в 2016 году. Президент Трамп выступал за сокращение легальной иммиграции и до пандемии.

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



### Германия

Правительство Германии выпустило второй свод законов против коронавируса. В проекте говорится, что «Второй свод закон о защите населения в эпидемической ситуации национального значения» должен доработать и дополнить положения и меры из первого законодательного пакета.

В будущем, среди прочего, государственные медицинские страховые компании будут покрывать расходы на тесты на коронавирус у людей даже без соответствующих симптомов. «Тесты, связанные с Covid-19, должны стать частью списка льгот обязательного медицинского страхования (GKV) независимо от симптомов», - говорится в проекте.

В частности, Министерство здравоохранения планирует проводить больше тестов в домах престарелых. Уже сейчас каждый шестой тест на коронавирус в Германии проводится в доме престарелых.

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

В Германии как и во всем мире действует запрет на туризм, как внутренний, так и международный. В Германии такие ограничения пока до 3 мая. В конце апреля будет принято решение о том, как действовать дальше, заявил глава МИД.

Министр иностранных дел Маас опасается, что многим людям придется полностью отменить летние каникулы и отпуска в этом году из-за ограничительных мер против коронавируса. «Этим летом не будет нормального сезона отпусков с полными пляжными барами и полными горными хижинами. Это наша с вами ответственность», - сказал политик. Однако Маас не исключил, что границы будут открыты для туристов до лета, и что поездки все же будут, хоть и с некоторыми ограничениями. На данный момент это сложно предсказать, сказал он. Все будет зависеть от ситуации не только в Германии, но и во всех странах. Пока в Европе ситуация идет на спад, во многих европейских странах наблюдается стабильность, но о полной победе речи еще не идет. Плюс во всем мире есть страны, где только начало вспышки коронавируса. И это может привести ко вторым волнам эпидемии в случае открытия границ.

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



 **Япония**

Японские фирмы приостановили свою деятельность из-за пандемии несмотря на то, что правительство разрешило им работать.

Премьер-министр Синдзо Абэ разрешил производственным предприятиям продолжать работать в условиях чрезвычайного положения, которое было объявлено в этом месяце и продолжено на прошлой неделе, но автопроизводитель Nissan и его конкуренты уже приостановили производство на многих своих заводах из-за резкого падения мирового спроса.

Сегодня Nissan Motor Co заявила, что закроет свою штаб-квартиру в Японии на 16 дней до начала мая, чтобы сократить количество сотрудников, совершающих поездки на работу, и сдержать распространение коронавируса. Поскольку число заражений COVID-19 в стране возросло почти до 11 000 на этой неделе. 15 000 сотрудников должны будут уйти в оплачиваемый отпуск со следующего понедельника до праздника «золотой недели» в Японии, который начнется 4 мая.

Крупный конкурент Nissan, компания Toyota Motor Corp, заявила, что рассчитывает сократить внутреннее производство примерно на 40 процентов с начала месяца.

Honda Motor Co также заявила, что остановит производство на некоторых из своих внутренних заводов на следующей неделе, сославшись на перебои в глобальной цепочке поставок.

Большинство автопроизводителей готовятся к сильному финансовому удару из-за пандемии, так как в Соединенных Штатах и Европе прекращена работа дилерских центров и наблюдается резкий спад покупательской активности.

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

 **Ливия**

Несмотря на призыв ООН к глобальному прекращению огня и предупреждение о возможной гуманитарной катастрофе, воюющие стороны продолжают сражаться.

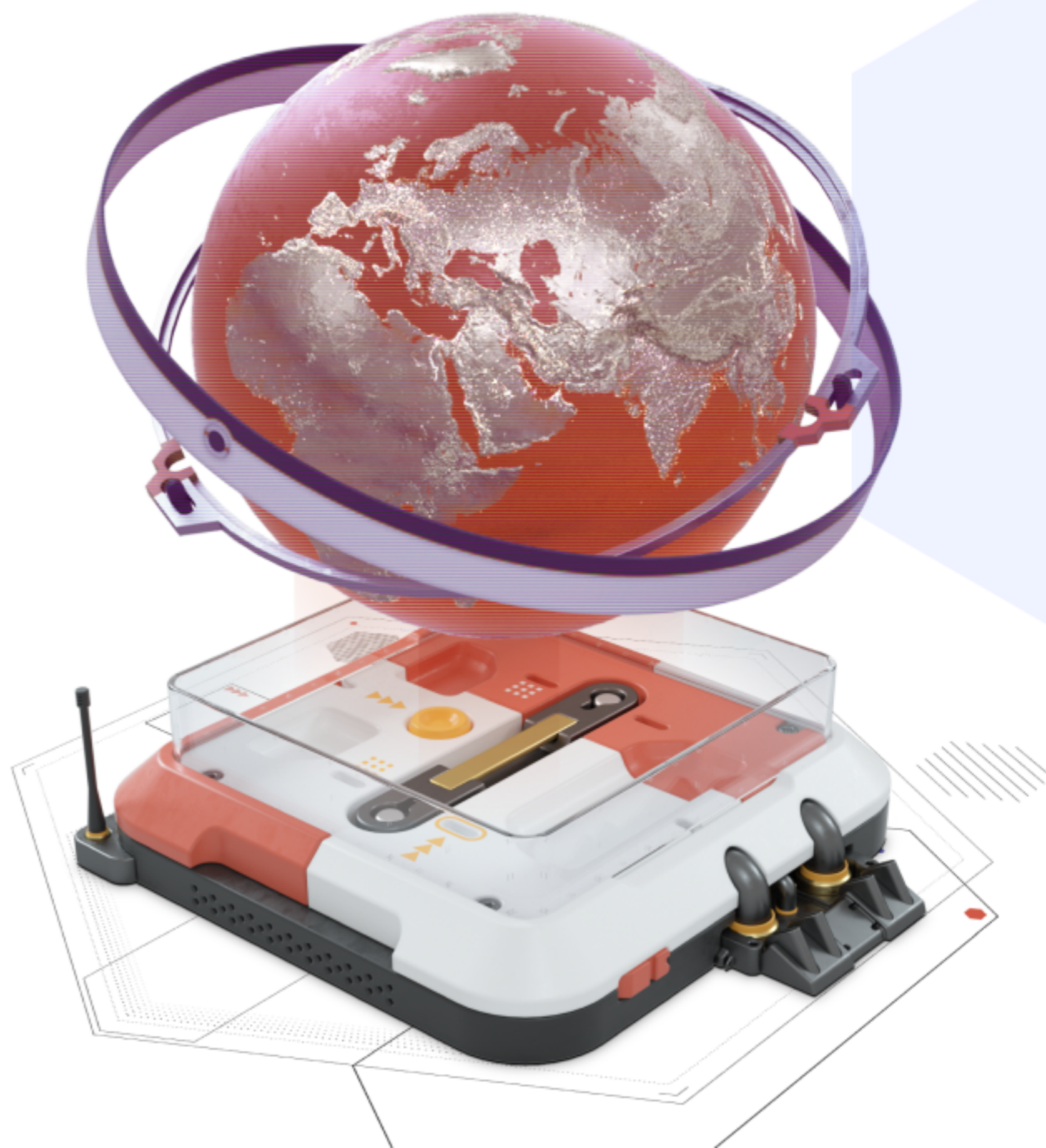
С учетом того, что в последние недели случаи нового коронавируса подтвердились в Сирии, Ливии и Йемене, усиливаются опасения по поводу потенциальных массовых вспышек в зонах военных действий в арабском мире.

Правозащитные группы и эксперты предсказывают, что массовая вспышка COVID-19 в странах Ближнего Востока, погрязших в конфликте, может иметь разрушительные гуманитарные последствия, поскольку годы войны привели к опустошению систем здравоохранения.

На прошлой неделе Международный Комитет Красного Креста предупредил, что миллионы людей в затронутых конфликтом странах уже сейчас не имеют необходимого доступа к еде, воде, медицинским услугам и электричеству.

Тем не менее, несмотря на призывы ООН к глобальному прекращению огня, чтобы страны могли сосредоточиться на сдерживании пандемии, воюющие страны во всем регионе не готовы к перемирию.

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





COVID-19 / 21 апреля 2020

---

# Дезинформация о COVID-19





Генеральная прокуратура Российской Федерации продолжает принимать меры по ограничению доступа к интернет-ресурсам, где размещена недостоверная информация о ситуации с коронавирусной инфекцией

## Генеральная прокуратура Российской Федерации. 21 апреля 2020

В ходе мониторинга сети «Интернет» Генеральной прокуратурой Российской Федерации, а также Уральской транспортной прокуратурой выявлена недостоверная общественно значимая информация о распространении новой коронавирусной инфекции (COVID-19).

Так, на одном из сайтов была опубликована недостоверная общественно значимая информация о том, что на сайте ФСИН России гражданам за нарушение режима самоизоляции начислен штраф в размере 2 тысяч 500 рублей. Там же указано, что, «согласно геолокации, Вами был нарушен режим самоизоляции, согласно статьи 20.6.1 КоАП РФ. Вам необходимо оплатить штраф, согласно постановлению ФСИН № 168-322 от 10-04-2020 года в размере 2500 рублей. Оплатить штраф вы можете онлайн на нашем сайте. В случае неоплаты в течении 24 часов, против вас будет возбуждено уголовное дело на основании ст. 236 УК РФ и ст. 6.3 КоАП РФ» (стиль, орфография и пунктуация автора сохранены).

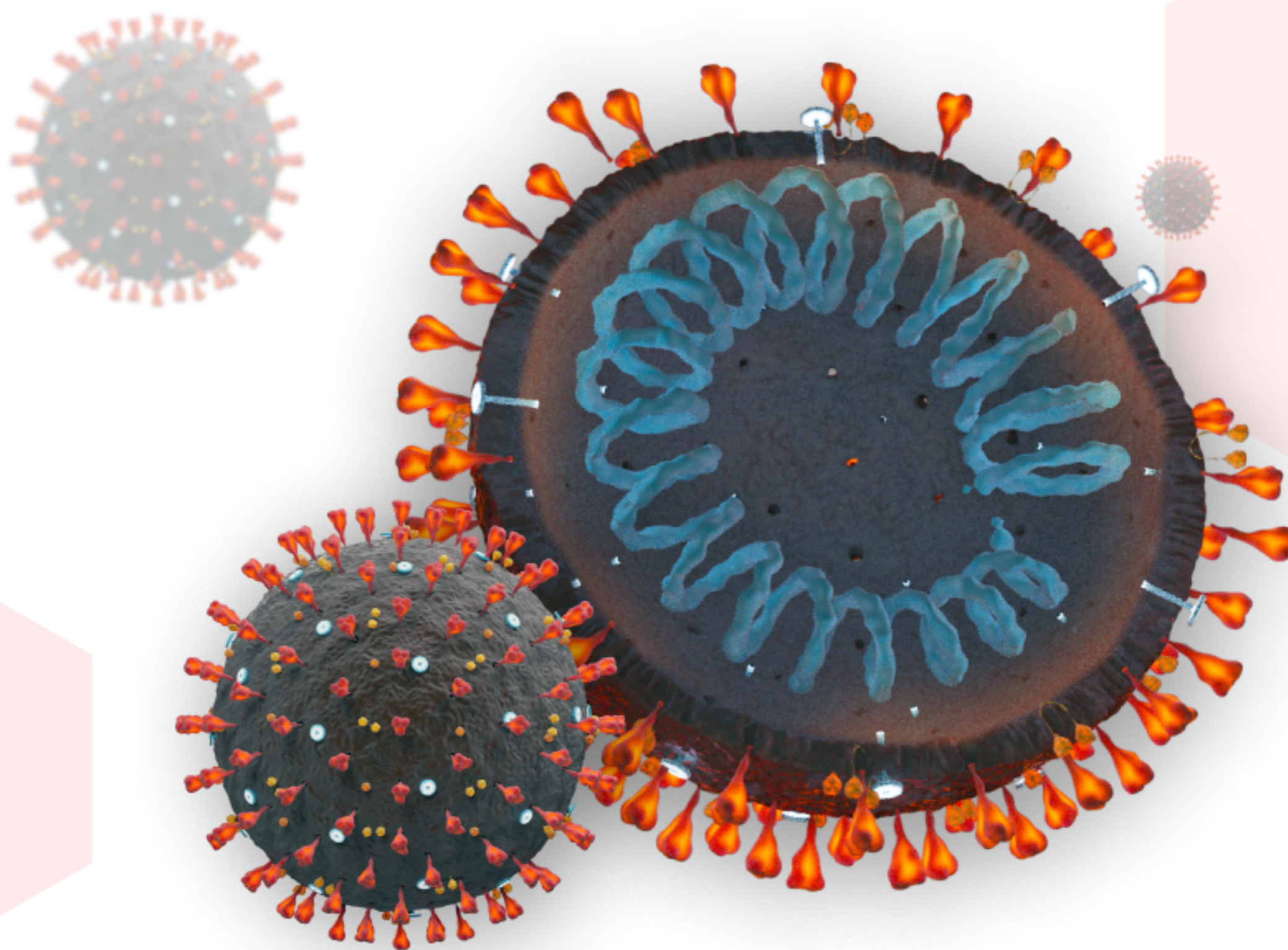
Вместе с тем, данный сайт никакого отношения к официальному сайту Федеральной службы исполнения наказаний (<http://фсин.рф>) не имеет. При этом взысканием штрафов по административным делам занимается не Федеральная служба исполнения наказаний, а Федеральная служба судебных приставов.

Уральской транспортной прокуратурой установлена публикация «Мое мнение: причина строгой самоизоляции в России». В статье сообщается о том, что «режим изоляции был введен с целью ограничения прав и свобод граждан, наложения на них административных штрафов».

Распространение вышеуказанных недостоверных сведений создает предпосылки к социальной напряженности, а также массовым нарушениям общественного порядка и безопасности. Кроме того, может способствовать увеличению количества лиц, заболевших новой коронавирусной инфекцией.

На основании ч. 1 ст. 15.3 Федерального закона от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» Генеральная прокуратура Российской Федерации обратилась в Роскомнадзор с требованием принять меры по ограничению доступа к указанным публикациям, а в случае переноса аналогичных материалов на другие интернет-ресурсы также ограничить к ним доступ.

[www.genproc.gov.ru](http://www.genproc.gov.ru) 

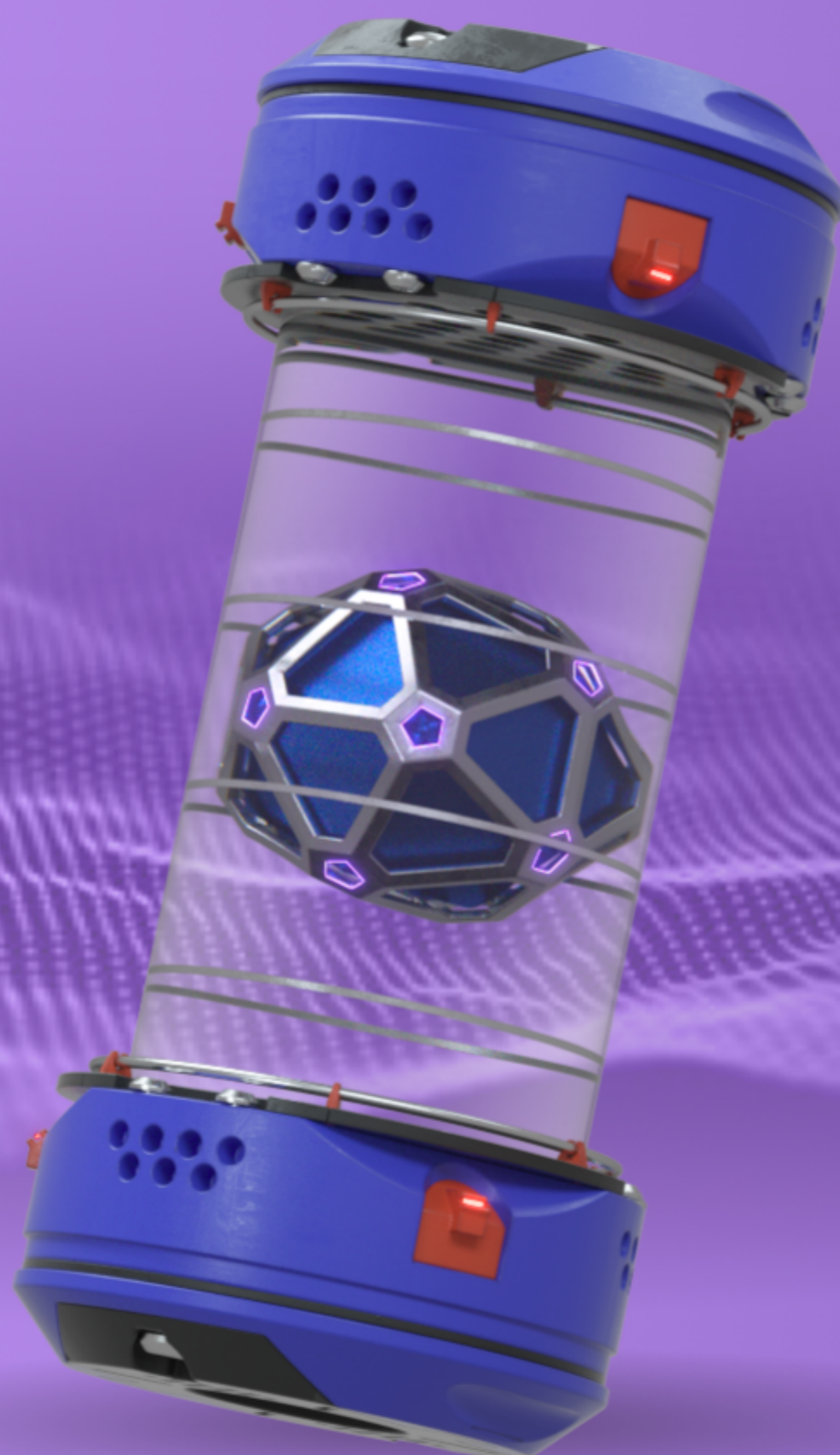




COVID-19 / 21 апреля 2020

---

# Вакцины и тесты на коронавирус





## В Российской Федерации



### Тестирование

**Тест-система на определение антител к коронавирусу поступит на регистрацию к концу недели**, заявил директор Национального исследовательского центра эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи Александр Гинцбург на совещании с президентом Владимиром Путиным по вопросу о санитарно-эпидемиологической обстановке в РФ.

«На базе нашего института разрабатывается тест-система, она фактически создана, в ближайшее время поступит на регистрацию в Росздравнадзор, которая **позволяет определять не вируснейтрализацию, а наличие антител, которые позволяют вируснейтрализацию**. Соответственно я, надеюсь, что к концу этой недели эта тест-система поступит на регистрацию», — заявил Гинцбург.

Об **ещё одном виде тестирования, на которое необходимо обратить внимание**, рассказал спецпредставитель Министерства науки и высшего образования по биологической безопасности Николай Дурманов.

«Позавчера несколько европейских стран и американцы приняли решение запустить третью волну тестирования, **они будут тестировать специальный ген иммунной системы, называется HLA-антигены**. И у нас получается три волны: прямой вирус, антитела против этого вируса и состояние иммунной системы», — рассказал эксперт. Он добавил, что решение принято после исследования о том, какие гены обеспечивают симптоматическое течение болезни, а какие, наоборот, виновны в том, что человек сразу входит в тяжёлую фазу.

«Итак, мы знаем, какие гены нам нужны, мы знаем, какие гены удачные, неудачные в отношении коронавируса, но мы не знаем, как они распределены в нашей популяции. Поэтому через день после этого открытия западные страны решили делать третью волну тестирования. Нам бы тоже нужно подключиться. При этом надо понимать, что полученные результаты — это задел не только на эту эпидемию (через одну-две волны она кончится), но и на следующие, потому что это универсальный подход», — рассказал Дурманов.

Граждан, прибывающих из Москвы, Московской области и Санкт-Петербурга в Челябинск, **начнут тестировать на коронавирусную инфекцию на железнодорожном вокзале**. Об этом сообщают РИА Новости.

«Сегодня мы начали вручать постановления (о карантине) на территории железнодорожного вокзала. Сегодня отработаем с МЧС возможность тестирования и прибывающих на железнодорожный вокзал. Сегодня из Санкт-Петербурга прибыло 108 человек, из Москвы - 35 человек», — заявила первый замгубернатора региона Ирина Гехт. По ее словам, власти рассчитывают, что в ближайшие дни эту категорию также получится охватить тестированием.

**Тестирование на COVID-19 на дому, организованное «Яндексом» в рамках альянса по борьбе с коронавирусом, будет бесплатным для россиян всех возрастов благодаря соцпроекту «Помощь рядом»**, сообщили РИА Новости.

На прошлой неделе стало известно, что «Яндекс» в рамках альянса по борьбе с коронавирусом, в который также входит Российский фонд прямых инвестиций, запускает проект по тестированию на коронавирус COVID-19 на дому. Изначально сообщалось, что тестирование платное, но на странице проекта «Помощь рядом» есть форма, с помощью которой можно пожертвовать в благотворительный фонд деньги для оплаты тестирования тому, кто не может себе этого позволить.

Тестирование от **аккредитованных лабораторных служб доступно для жителей Москвы и ближайшего Подмосковья всех возрастов**. В будущем оно станет доступно и для жителей других регионов. Тестирования оплачиваются из выделенных ранее «Яндексом» средств в фонд проекта, а также из пожертвований, сбор которых компания открыла неделю назад. В настоящий момент собранных средств достаточно для оплаты тестирований на ближайшее время с учетом сложившегося спроса.

**Чтобы пройти бесплатное тестирование, нужно оставить заявку на сайте проекта «Помощь рядом»**. После подтверждения времени тестирования по указанному адресу на машине проекта приезжает медицинский работник одной из лабораторий-партнеров проекта.

В России выпустят около десяти тысяч тест-систем на COVID-19 для питомцев. Об этом сообщили РИА Новости. Исследования будут проводиться по всей стране.

«На основе разработанной методики (российская методика определения инфицированности COVID-19 у животных-компаньонов - ред.) будут произведены тест-системы, порядка 10 тысяч. Будет проведено исследование биологического материала», — сказал ветеринар, заместитель руководителя Россельхознадзора Константин Савенков.



### Лечение

На совещании по санитарно-эпидемиологической обстановке в России эксперты высказали ряд предложений по лечению коронавируса. Так, например, по мнению заведующего кафедрой госпитальной терапии РНИМУ имени Н. И. Пирогова Александр Чучалина, **на этапе ранней диагностики проблем, связанных с COVID-19, стоит применять гелий**. Он добавил, что необходимые исследования сейчас проводят на базе института Склифосовского в Москве.



Академик рассказал о концепции химического пневмонита: вирус проникает в нижний отдел дыхательных путей, развивается кислородное голодание, и сосуды отвечают спазмами и тромбами. По его мнению, **искусственная вентиляция легких в таком случае уже малоэффективна** — ведь альвеол уже нет. Помочь может гелий — он может пройти в любой капилляр, заявил Чучалин и сослался на работы лауреатов Нобелевской премии Капицы и Ландау. «Капица показал, что при разных температурных режимах у гелия открываются новые свойства», — напомнил ученый. «Гелий реально может снять кислородное голодание», — подчеркнул он. И поможет на этапе ранней диагностики. Второй этап — оксид азота, который снимет спазм сосудов и будет бороться с тромбами в капиллярах. По его словам, **Россия может назначить комбинированное лечение гелием и оксидом азота, в других странах такой возможности нет**. Нужно действовать «под копирку», как с больными, которые переносят инфаркт миокарда, предложил ученый. Самое коварное для больного пневмонией — ночь, когда нарастает гипоксия и идет повреждение тканей, также предостерег он.

После совещания Российский федеральный ядерный центр — Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики **объявил о готовности помочь** российским медикам в лечении больных коронавирусной инфекцией с помощью своей **уникальной разработки — аппарата для получения монооксида азота «Тианокс»**. Об этом сообщили РИА Новости.

«Различные исследования в России и за рубежом показали эффективность использования монооксида азота в лечении коронавирусной инфекции COVID-19. РФЯЦ-ВНИИЭФ на основе собственных технологий еще несколько лет назад разработал аппарат «Тианокс», который позволяет получать монооксид азота непосредственно из окружающей атмосферы», — сказал представитель ядерного центра. По его словам, **получать ингаляционный монооксид азота можно прямо у постели больного и применять вдобавок к стандартным процедурам искусственной вентиляции легких**.

«Тианокс» синтезирует оксид азота в газовом разряде из окружающего воздуха непосредственно во время проведения терапии, это позволяет полностью отказаться от использования баллонов и существенно повысить доступность данного способа лечения в медицинской практике. В настоящее время **аппарат прошел клинические испытания и находится на регистрации в Росздравнадзоре**, отметил представитель ядерного центра.

**Первых пациентов с COVID-19 выписали в Москве после переливания плазмы**, сообщает РБК. По словам заммэра Москвы Анастасии Раковой, три пациента выздоровели и выписаны из больниц после переливания им плазмы крови с антителами к коронавирусу. Два москвича выписаны через десять дней после процедуры, один — через 14. «Мы надеемся, что количество таких выздоровевших будет расти и этот метод лечения поможет нам справиться с пандемией коронавируса», — добавила заммэра.

Директор ФГБУ «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи» министерства здравоохранения РФ Александр Гинцбург на совещании с президентом РФ Владимиром Путиным рассказал, что, по итогам анализа порядка 200 сывороток на предмет выявления вирусопарализующих антител, выяснилось, что **только 30% переболевших имеют сыворотку, которую можно использовать для лечения тяжелобольных**.

«Две трети сыворотки для этого непригодны. Хотя там содержатся довольно большие титры антител к самому вирусу. То есть из этого следует, что вирус очень хитрый! Недаром он таких больших размеров — 30 килобаз! Самый большой из РНК-содержащих вирусов! По-видимому, часть его генома направлена на то, чтобы постоянно обманывать иммунную систему, чтобы она вырабатывала антитела, которые вирус не нейтрализует!», — отметил Гинцбург.



### Вакцина

На совещании по вопросу о санитарно-эпидемиологической обстановке обсуждались вопросы создания вакцины от нового коронавируса. По словам вице-премьера РФ Татьяны Голиковой работу над новой вакциной ведут представители и научных организаций, и министерства здравоохранения, Российской академии наук, министерства науки и высшего образования, Роспотребнадзора, Федерального медико-биологического агентства.

**Доклинические исследования вакцины против коронавируса планируется завершить к концу мая**, к 15 июня существует возможность выхода на государственную регистрацию препарата, заявил директор ФГБУ «Национальный исследовательский центр эпидемиологии и микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи» министерства здравоохранения РФ Александр Гинцбург.

«К 31 мая планируется завершить весь комплекс доклинических исследований (препарата против коронавируса) и с 01.06 перейти к клиническим исследованиям», — сказал Гинцбург на совещании.

Он поблагодарил президента **за поручение, которое позволило проводить параллельно с доклиническими исследованиями и клинические**. «Это очень ускоряет работу над этим препаратом, и позволяет, если все будет хорошо и успешно, ориентировочно где-то к 15.06 выйти на возможность государственной регистрации данного препарата», — отметил Гинцбург.

Эксперт также предложил по возможности **внести изменение в постановление правительства РФ**, регулирующее выход лекарственных препаратов в гражданский оборот, чтобы на стадии государственной регистрации использовать не одну серию вакцины, а сразу несколько.



«Это позволит экспертному учреждению проконтролировать три серии вакцины, тогда после прохождении контроля размер серии будет не ограничен... (и позволит) сразу выпустить в гражданский оборот. Это может сэкономить по крайней мере три недели», — пояснил Гинцбург.

Президент РФ Владимир Путин сообщил, что поговорит с правительством **об изменении нормативных документов, необходимых для создания вакцины от коронавируса.**

«То же самое касается работы над вакциной, изменениями нормативной базы, в том числе постановления правительства 441, выделения дополнительных ресурсов. Обо всем об этом мы еще поговорим с коллегами из правительства в рабочем режиме», — заявил Путин в понедельник на совещании о санитарно-эпидемиологической обстановке в РФ.

При этом спецпредставитель Министерства науки и высшего образования по биологической безопасности Николай Дурманов высказал мнение, что **ожидать создание единой вакцины для всего человечества от коронавируса — наивная мечта.**

«Мечта о том, что у нас будет блокбастер, единая вакцина для всей популяции — наверное, это наивная мечта. Опыт с эболой, со свиным гриппом показал, что некоторые очень хорошие вакцины, которые работают на 90% популяции, 10% популяции — в данном случае речь идет о мышках... — убивают», — заявил Дурманов на совещании с Путиным по вопросам эпидемиологической обстановки в РФ.

Он добавил, что **на ход болезни влияет генетическая составляющая:** «Мы знаем, какие гены иммунной системы обеспечивают нам устойчивость, а кого, носителя таких генов, нужно поберечь и по-другому лечить».

По информации Российской газеты, **сотрудники «Вектора» испытают вакцину на себе.** Испытания вакцины от коронавируса, которую разработал ГНЦ «Вектор», **начнутся в июне,** рассказала научный сотрудник центра Наталья Думченко. Для испытаний сформирована группа добровольцев в возрасте от 18 до 60 лет, все они абсолютно здоровы. Большая часть добровольцев — это сотрудники «Вектора»: люди, которые занимаются разработкой вакцины и проверкой ее качества, сказала Думченко.

Московский государственный университет имени Ломоносова и государственный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор» **создадут совместную рабочую группу по поиску вакцины от коронавируса,** заявил ректор МГУ Виктор Садовничий. Его слова цитируют РИА Новости.

«Дело в том, что я договорился с «Вектором» и с (гендиректором центра) Ринатом Максютовым о том, что их наработки по созданию вакцин могут быть проанализированы и обработаны, могут быть ускорены с помощью применения супервычислений супервычислителя самого мощного в Московском университете... И вот мы начинаем, мы создаем совместную рабочую группу с «Вектором», и со среды мы начнем совместную работу по поиску вакцин против этой болезни. Ну и конечно, с использованием наших математических усилий, супервычислителя, искусственного интеллекта», — рассказал Садовничий.

Он также пояснил, что любое лекарство создается с помощью «перебора миллиона, а может и миллиарда, вариантов компонентов, для этого нужны супервычислители и искусственный интеллект».



## Производство

**Одноразовые дыхательные контуры для ИВЛ начали производить в России.** Об этом сообщил президент РФ Владимир Путин. Он отметил, что с мая объем составит **200 тысяч контуров ежемесячно.**

«Есть и вещи, которые мы делаем с нуля, делаем достаточно эффективно. Например, мы никогда не производили одноразовые дыхательные контуры для аппаратов искусственной вентиляции легких. Сейчас одна из наших компаний начала производство одноразовых контуров для ИВЛ, за апрель будет произведено уже 80 тысяч штук, с мая компания выйдет на 200 тысяч контуров ежемесячно», — сказал он на совещании по вопросу о санитарно-эпидемиологической обстановке в РФ. Такая работа будет продолжаться по всем направлениям, подчеркнул Путин.

Иностранные заказчики хотят купить в РФ более 28 тыс. аппаратов искусственной вентиляции легких (ИВЛ), **заявки получены от 45 стран,** сообщили «Интерфаксу» в «Ростехе».

«Экспортные поставки возможны только после выполнения заказа правительства. Концерн «КРЭТ» сможет приступить к поставкам аппаратов ИВЛ зарубежным заказчикам ориентировочно в июне-июле», — заявили в пресс-службе госкорпорации. Там отметили, что **пока все мощности ориентированы на решение государственных задач и покрытие внутреннего спроса.**



## Дополнительные меры

Премьер Михаил Мишустин подписал постановление, в соответствии с которым **разрешается беспшлинный ввоз медицинских товаров для борьбы с коронавирусной инфекцией COVID-19,** говорится на сайте правительства. При этом речь идет только о товарах, предназначенных для безвозмездной передачи медицинским учреждениям.

В частности, разрешается беспшлинный ввоз тестов на коронавирус, аппаратов искусственной вентиляции легких (ИВЛ), медицинских масок, защитных костюмов и средств индивидуальной защиты. Эту продукцию можно будет ввозить без уплаты таможенных пошлин до 30 сентября 2020 г.

Целевое назначение товаров должно подтверждаться специальным документом. Ранее его выдавали уполномоченные органы региональной власти. Теперь такие полномочия также получили Минпромторг и Минздрав, отмечается в документе.



Команда исследователей из Китая и Германии обнаружила доказательства того, что **высокий уровень сахара может быть связан с более тяжелым протеканием гриппа, и, потенциально коронавируса**. Это доказывают эксперименты с грызунами. Плюс, врачи констатируют: диабетики хуже переживают коронавирусную инфекцию и грипп, чем люди без проблем с регуляцией сахара.

Так, когда вирус гриппа или коронавируса проникают в тело, иммунная система в ответ посылает иммунные клетки в место внедрения для борьбы с патогеном. В рамках этого ответа выделяются цитокины — сигнальные молекулы, обеспечивающие связь клеток. Иногда вырабатывается слишком много цитокинов, что вызывает «цитокиновый шторм», повреждение легких и даже смерть. И здесь не последнюю роль играет уровень сахара в крови. Ученые ввели мышам, зараженным гриппом, сахарид. Они хотели понять, приведет ли это к повышению риска развития цитокинового шторма. И это, действительно, повысило риск.

Также ученые проанализировали образцы крови пациентов с гриппом и образцы здоровых людей. Экспертов интересовали два показателя: уровень цитокинов и сахара в крови. Оказалось, **пациенты с повышенным уровнем сахара чаще остальных сталкивались с «цитокиновым штормом» и имели менее благоприятный исход инфекции гриппом**. Выводы актуальны и для коронавируса, считают ученые. (По материалам дайджеста ЦВТ «ХимРар»)



### Лечение

Novartis получил разрешение Управления по контролю за продуктами и лекарствами (FDA) США **на проведение рандомизированного испытания гидроксихлорохина** (препарат от малярии) против COVID-19, сообщил швейцарский производитель лекарств в понедельник. Novartis планирует начать **набор 440 пациентов** для третьей фазы клинических испытаний в течение нескольких недель — на более, чем дюжине площадок в США. Результаты будут сообщены в ближайшее время, добавили в компании.

«Мы осознаем важность ответа на научный вопрос о том, будет ли гидроксихлорохин полезен для пациентов с болезнью COVID-19», — сказал Джон Цай, ведущий разработчик препарата Novartis. Генеральный директор Novartis Вас Нарасимхан заявил, что лекарство — одна из его самых больших надежд на борьбу с вирусной эпидемией.

**В настоящее время проводится несколько исследований гидроксихлорохина**, в том числе — в Вашингтонском университете и Университете Миннесоты, а также — в подразделениях Национального института здравоохранения США. (По материалам дайджеста ЦВТ «ХимРар»)



### Вакцина

Все 193 страны Генеральной Ассамблеи ООН **единогласно поддержали резолюцию с призывом предотвратить спекуляцию на будущей вакцине от коронавируса**, а также обеспечить общедоступность лекарств и защитных средств. Об этом сообщает ТАСС. Резолюция принята в ходе процедуры без голосования после виртуального обсуждения.

В тексте документа Генассамблея призывает «все государства — члены ООН, а также другие задействованные стороны незамедлительно принять меры, чтобы в рамках их законодательств предотвратить возможные спекуляции и ненужное накопление запасов, которое может помешать всеобщему доступу к эффективным и доступным медикаментам, вакцине, средствам личной защиты, медицинскому оборудованию, необходимым в условиях распространения COVID-19».

Глава программы по чрезвычайным ситуациям Всемирной организации здравоохранения Майкл Райан предупредил, что, даже если вакцина против коронавируса будет быстро разработана, **ее производство и распространение могут оказаться чрезвычайно сложными**. Об этом сообщает The New York Times.

Производители должны заранее **начать планировать наращивание производственных мощностей** для удовлетворения глобального спроса при обнаружении успешной вакцины, сказал д-р Майкл Райан. Миллиарды людей по всему миру нуждаются в вакцинации. А современные вакцины, сделанные с ДНК и РНК, требуют специализированных средств.

Важно, чтобы **вакцины были направлены туда, где они больше всего нужны**, а не просто в страны, которые могут их себе позволить. По словам доктора Райана, ВОЗ работает с правительственными лидерами и некоммерческими организациями, такими как Фонд Билла и Мелинды Гейтс и Коалиция за инновации в области обеспечения готовности к эпидемиям, чтобы обеспечить наличие средств для справедливого распределения вакцин, когда придет время.

**Китайская вакцина успешно прошла испытания на обезьянах. Ее клиническое тестирование начнется в ближайшее время**, говорится в исследовании ученых из Китайской академии наук и сравнительной медицины. Национальное управление по медицинским продуктам Китая (NMPA) одобрило рандомизированные двойные слепые плацебо-контролируемые клинические испытания фазы I/II инактивированной вакцины SARS-CoV-2 от Sinovac.

В опубликованном препринте статьи говорится о вакцине PiCoVacc, созданной Sinovac и Китайской академией наук. Подробности не раскрываются — известно лишь, что она создана на основе **инактивированных вирусных частиц**. Для производства использовались образцы жидкостей, собранных из легких пациентов с подтвержденным заболеванием COVID-19 из Китая, Италии, Испании и Великобритании.





## В мире

Всемирная организация здравоохранения считает, что коронавирус, вызывающий заболевание COVID-19, имеет **животное происхождение**. Об этом сообщает ТАСС. Комментируя по просьбе журналистов предположения о том, что коронавирус мог быть создан в лаборатории, официальный представитель ВОЗ Фадела Шаиб отметила, что «ВОЗ основывается на научных данных. Мы считаем, что происхождение этого вируса — животное».

«Когда имеешь дело с новым вирусом, таким, как этот, то можно ожидать появления множества конспирологических теорий в СМИ и соцсетях, — сказала она. — Но могу сказать, что все имеющиеся сейчас свидетельства говорят о том, что этот вирус имеет животное происхождение и что он **не стал результатом манипуляции и не был создан в лаборатории** или где-либо еще», — подчеркнула Шаиб.

Она пояснила, что наиболее вероятно, что его **экологический резервуар находится в летучих мышах**, но то, каким образом вирус попал от летучих мышей к человеку, нужно еще выяснять. Однако определить «посредника» пока не удалось определить. По ее словам, ВОЗ приветствует усилия всех стран, направленные на «выяснение происхождения вируса». Этим занимаются сейчас несколько групп специалистов.



## Исследования

**Риск заражения и тяжесть симптомов COVID-19 зависят от генетических особенностей иммунитета**, полагают американские ученые из Университета здравоохранения и науки штата Орегон. Об этом сообщает Газета.ru.

Дело в комплексах человеческих лейкоцитарных антигенов (HLA), **которые участвуют в распознавании патогенов и варьируются от человека к человеку**. Эти вариации могут влиять на то, как хорошо иммунная система распознает тот или иной патоген. Плохое распознавание SARS-CoV-2 может привести к тому, что человек станет более уязвим к вирусу. Ученые изучили взаимодействие 145 различных типов HLA с белками SARS-CoV-2. Ряд аллелей HLA обеспечивает более высокую устойчивость к вирусу, в то время как свыше 50 других, наоборот оставляют организм практически незащищенным.

«**HLA-типирование может быть быстрым и недорогим**, — пишут исследователи. — Одновременное его выполнение с тестом на COVID-19 в случаях, когда это возможно, может улучшить **прогнозирование степени тяжести болезни среди населения**. После разработки вакцины против SARS-CoV-2 приоритетными для вакцинации должны стать лица, наиболее уязвимые к вирусу».

Полученные данные предстоит проверить и подтвердить не в пробирке, а на реальных людях. Однако, если результаты подтвердятся, HLA-типирование может стать хорошим прогностическим инструментом.

В Южной Корее **ищут объяснение случаев повторных заражений коронавирусом**, которые увеличиваются. Об этом сообщает Российская газета. Согласно статистике, в последние дни регулярно фиксируются случаи, когда у тех, кто переболел COVID-19 и был признан выздоровевшим, вновь диагностируют коронавирус. Всего в стране было **зафиксировано уже 179 таких случаев**.

Первоначально медики надеялись, что те, кто переболел COVID-19, вырабатывают к нему иммунитет, а потому не будут впредь заражаться. Подобная логика применяется и при разработке вакцин, поэтому повторные заражения вызывают тревогу у медиков.

Глава Центра по контролю и предотвращению заболеваний при Минздраве Республики Корея Чон Ын Ген сообщила, что «**причины и механизм повторных заражений пока выясняются**». По одной из версий, имело место не повторное заражение, а повторная активация вируса, который был в организме. По другой, тесты выявляли «остатки» уже побежденного вируса. Важным фактом является также и то, что **до сих пор от 179 «повторно заразившихся» никто не был инфицирован**.

**Патогенез у заболевания COVID-19 может различаться в зависимости от штамма его возбудителя**, коронавируса SARS-CoV-2, выяснили исследователи из Чжэцзянского университета. На препринт их работы, опубликованной на портале MedRxiv, ссылаются РИА Новости.

Исследователи изучили образцы различных мутаций коронавируса от 11 случайных пациентов с COVID-19 из Ханчжоу и проанализировали, как быстро различные штаммы проникают в клетки человека и уничтожают их. В итоге **самые агрессивные мутации из найденных у чжэцзянских пациентов оказались такими же, которые распространены в Италии и Испании**, а менее активные оказались такими же, как в США, в частности в штате Вашингтон.

Между тем, ранее газета New York Times со ссылкой на генетика из Медицинской школы Икан Харма ван Бакела сообщила, что большинство случаев заражений коронавирусом в Нью-Йорке, который стал эпицентром инфекции в Соединенных Штатах, произошли именно из Европы. К схожим выводам пришла группа из Медицинской школы Гроссмана при Нью-Йоркском университете.

Авторы исследования из Чжэцзянского университета утверждают, что они первыми смогли доказать, **что мутация коронавируса может привести к изменению патогенеза болезни**. Так, самые агрессивные штаммы возбудителя COVID-19, поясняют ученые, способны достигать в 270 раз большей вирусной нагрузки, чем самые слабые штаммы



По словам ученых, в ходе испытаний на мышах, крысах и обезьянах не возникло осложнений — животные хорошо перенесли вакцинацию, а антитела к вирусу SARS-CoV-2 в их организме выработались за 1-2 недели. «Мы организовали пилотное производство очищенной инактивированной вакцины PiCoVacc, заставившей организм мышей, крыс и приматов вырабатывать антитела, способные нейтрализовать, как минимум, 10 разных штаммов вируса SARS-CoV-2. Малые и большие дозы этой вакцины частично или полностью защитили макаков от заражения COVID-19», — рассказал Цян Гао, ведущий автор исследования. (По материалам дайджеста ЦБТ «ХимРар»)



#### Новые технологии


**Microsoft разработала чат-бота**, чтобы помочь людям, которые выздоровели от вируса COVID-19, **определить, могут ли они пожертвовать плазму** для помощи в клинических исследованиях и лечении. Об этом сообщает MobiHealthNews. Названный «Плазменный бот CoVig-19», он входит в состав «Плазменного альянса CoVig-19», группы ученых, фармацевтических компаний и других заинтересованных сторон, стремящихся привлечь пожертвования для исследований плазмы.

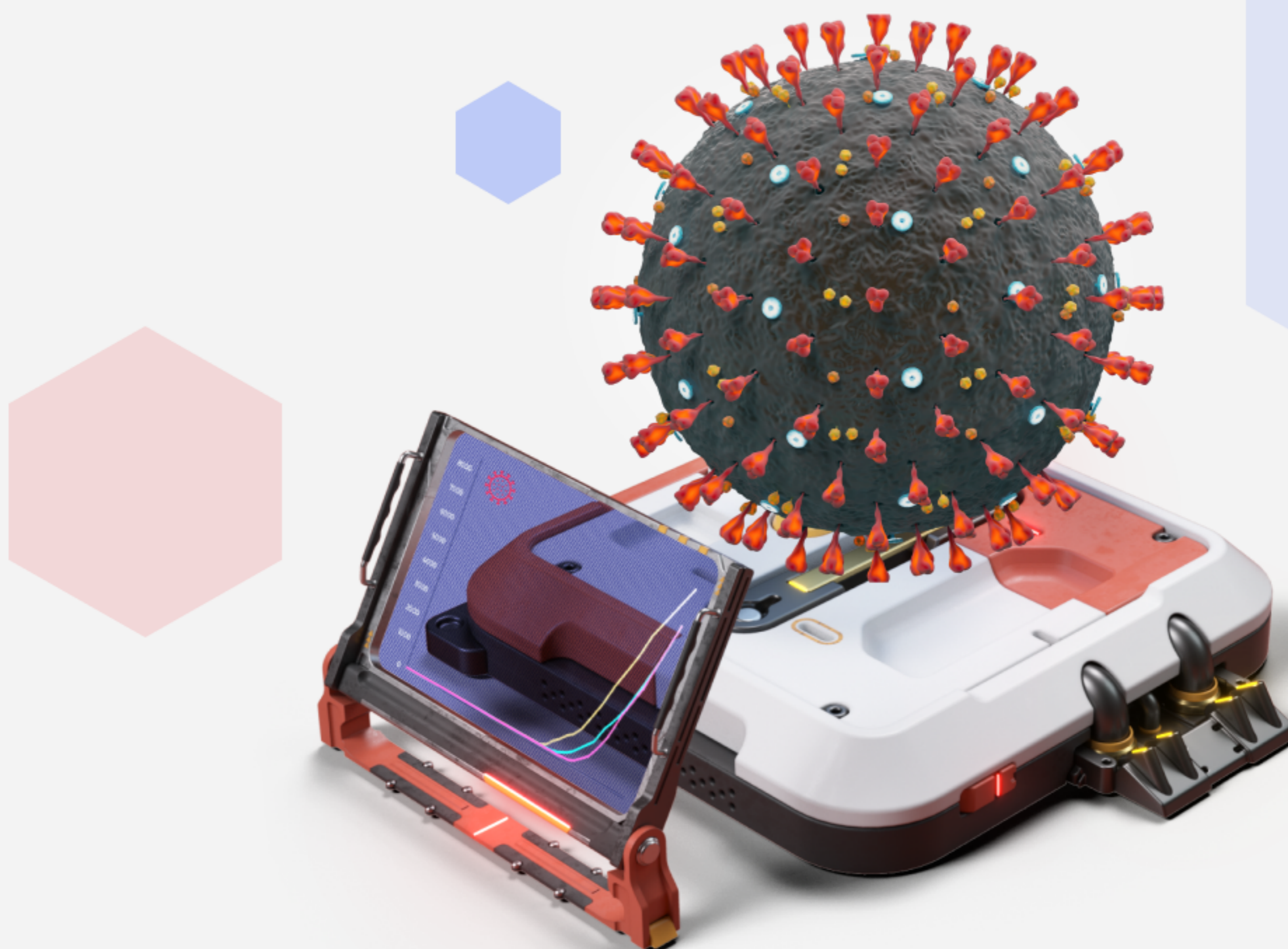
Чат-бот был разработан, чтобы помочь **проводить удаленный опрос пациентов**, прежде чем они будут сдавать плазму. Бот задает пациентам вопросы об их статусе COVID-19 и о том, сколько времени прошло с тех пор, как у них был отрицательный результат теста. Он также будет задавать стандартные вопросы для доноров, включая снижение веса, возраст и ВИЧ-статус. Участники также могут указать свой почтовый индекс, и бот предоставит информацию о ближайшем центре донорства плазмы.



#### Дополнительные меры

**В Германии разработали новые требования к авиаперевозкам в связи с пандемией коронавируса**. Об этом сообщает Российская газета. Не исключено, что уже совсем скоро пассажиров **не будут пускать на борт без средств индивидуальной защиты**. Более того, как сообщает Frankfurter Allgemeine Zeitung со ссылкой на документ, согласованный со всеми авиакомпаниями и аэропортами страны, пассажирам будет необходимо оставаться в маске «в течение всего перелета и во время приземления». Предъявлять маску придется уже на стойке регистрации — равно как и справку об отсутствии коронавирусной инфекции.

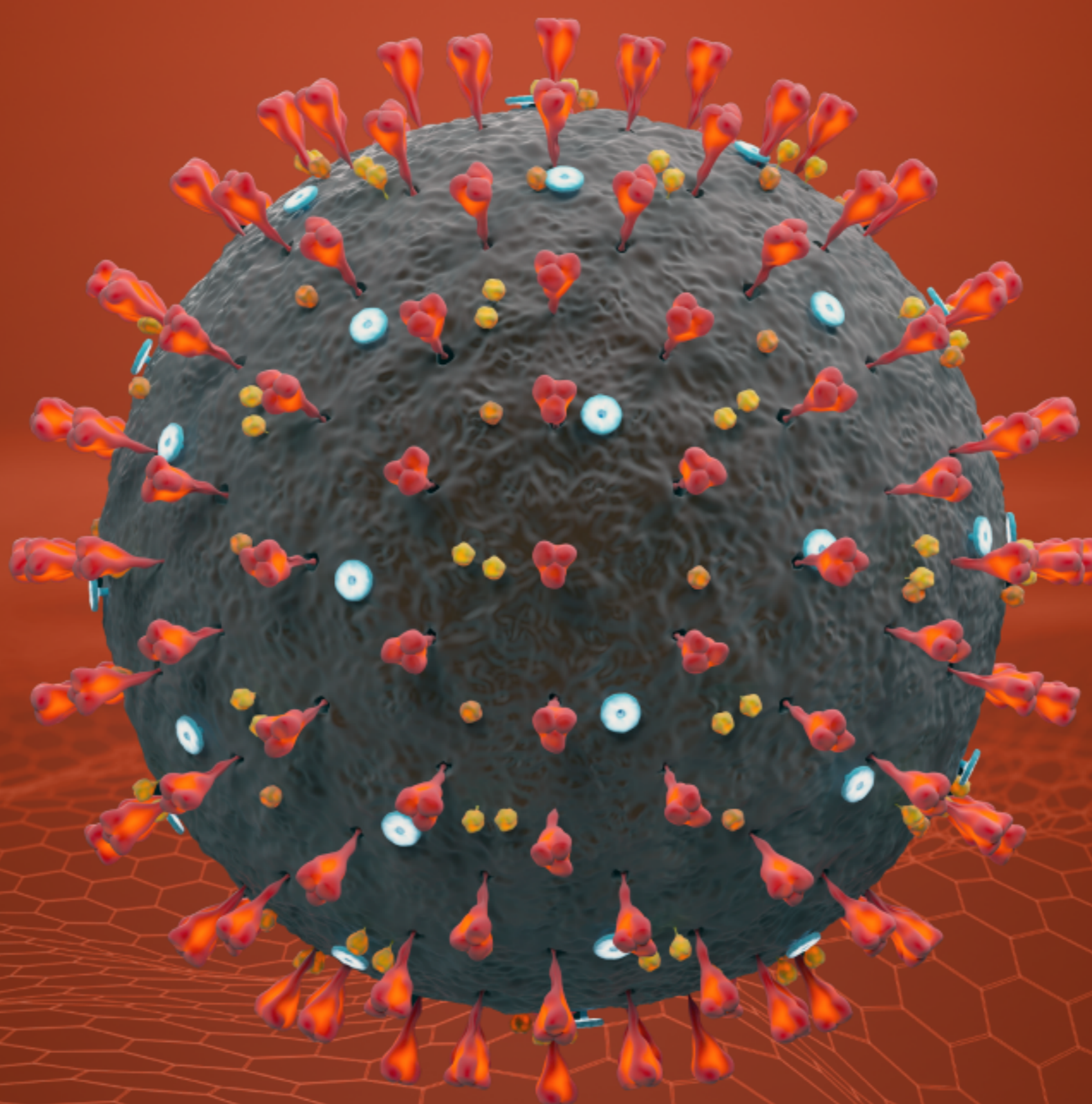
Подборка «**Наука о COVID-19**»: мнения ученых о развитии коронавируса нового типа. 





COVID-19 / 21 апреля 2020

При поддержке:



Координационный совет РСПП  
по противодействию коронавирусу

[рспп.рф](http://рспп.рф)

[рспп-centre.ru](http://рспп-centre.ru)