

1. МОНИТОРИНГ СИТУАЦИИ С РАСПРОСТРАНЕНИЕМ ПАНДЕМИИ КОРОНАВИРУСА И МЕР ПО ЕЕ ОГРАНИЧЕНИЮ ЗА ПЕРИОД АПРЕЛЬ – 11 МАЯ 2021 ГОДА

Борзых К.А., м.н.с. лаборатории инфраструктурных и пространственных исследований (ЛИПИ) ИПЭИ РАНХиГС;

Макаров А.В., н.с. ЛИПИ ИПЭИ РАНХиГС;

Пономарев Ю.Ю., к.э.н., заведующий ЛИПИ ИПЭИ РАНХиГС; с.н.с. научного направления «Реальный сектор» Института Гайдара;

Радченко Д.М., м.н.с. ЛИПИ ИПЭИ РАНХиГС

В апреле – первой декаде мая в мире, несмотря на сохранение ограничительных мер во многих странах, ситуация с распространением коронавируса развивалась разнонаправленно. В ряде государств заболеваемость постепенно начала снижаться, а некоторые страны столкнулись с третьей волной пандемии. Тяжелая ситуация сложилась в Азии, в частности, взрывной рост заболеваемости произошел в Индии, на которую теперь приходится подавляющее число всех случаев заболевания в мире. В России в рассматриваемый период ситуация в целом оставалась стабильной.

Текущая ситуация с COVID-19 в мире

Заболеваемость

В марте в мире часто фиксировалось более 600 тыс. заболевших в сутки. В апреле – начале мая уровень заболеваемости иногда вырастал до 800–900 тыс. При этом к началу мая коэффициент распространения коронавируса R_t во многих странах опустился ниже 1 (рис. 1).

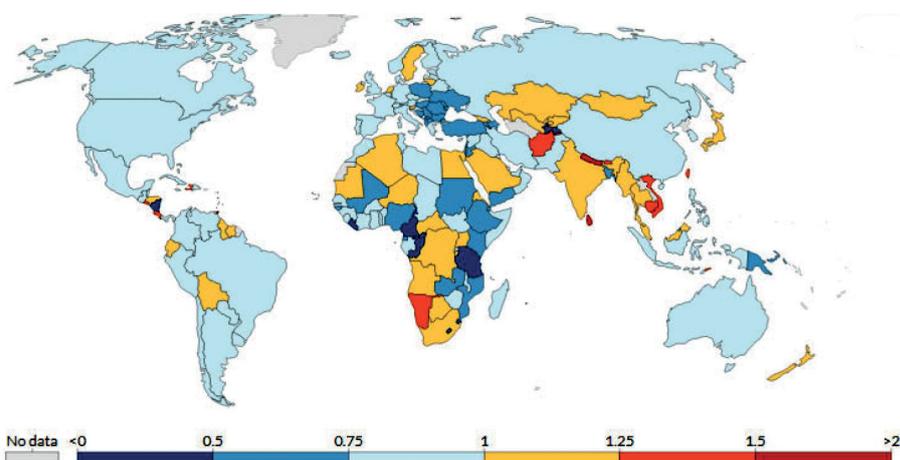


Рис. 1. Оценка R_t по странам мира

Источник: Ourworldindata, 05.05.2021.

1. Мониторинг ситуации с распространением COVID-19

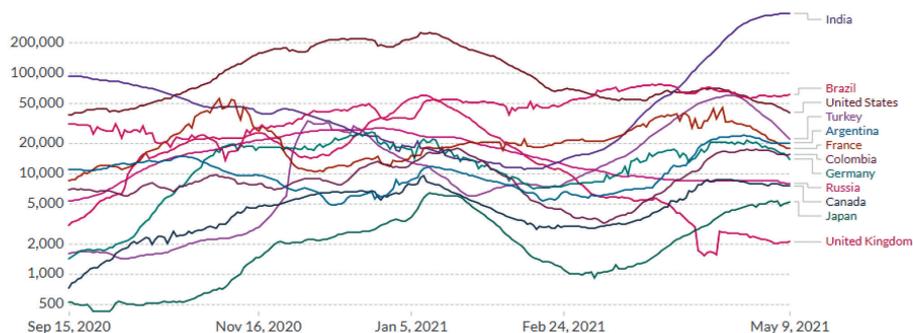


Рис. 2. Траектории новых случаев заболевания по отдельным странам (лог. шкала), скользящее среднее за неделю

Источник: ECDC.

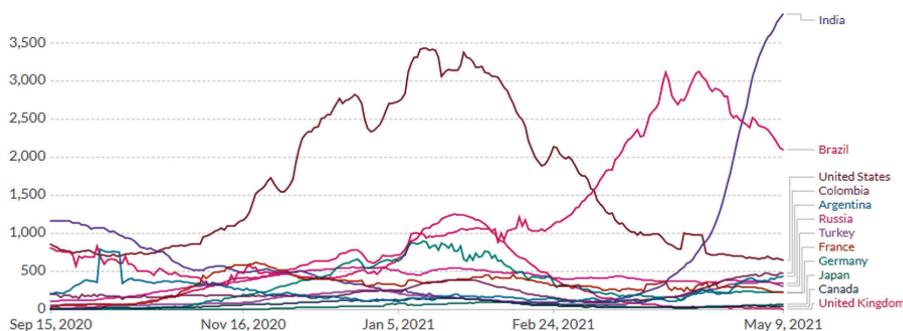


Рис. 3. Динамика числа умерших за сутки по странам мира, сглаженное за неделю

Источник: OurWorldInData.

К 10 мая 2021 г. количество заболевших COVID-19 в мире составило около 159,5 млн человек (для сравнения: 9 апреля текущего года – 134,5 млн), а число умерших превысило 3,3 млн человек (на 9 апреля – около 2,9 млн человек). Всего в мире продолжали болеть около 19,04 млн человек (на 9 апреля болело 23,3 млн человек), выздоровело около 137,1 млн человек.

Особенно тяжелая ситуация сложилась в Индии, там наблюдался взрывной рост заболеваемости. Так, к 10 мая на эту страну пришлось 63,6% всех новых случаев заболевания в мире, еще 15% – на США, Иран, Турцию, Непал, Россию, Германию (рис. 2). Россия находится на 6-м месте по общему числу заболевших. Активизировалось распространение новых штаммов коронавируса, которые отличаются большей вирулентностью и летальностью.

Динамика летальности

Летальность от коронавируса в рассматриваемый период значительно колебалась от 9,7 тыс. 25 апреля до 15,7 тыс. 28 апреля, и при этом была ниже пиковых значений декабря (тогда число умерших могло превышать 17 тыс. в сутки). Наибольшее число ежедневно умирающих от коронавируса наблюдалось в Индии (3748 умерших за сутки 9 мая), Бразилии (934), Колумбии (495) (рис. 3). В России уровень летальности от коронавируса, рассчитываемый на основе оперативных данных, вырос до 2,31%.

Принимаемые меры

Достаточно жесткие ограничительные меры по-прежнему продолжают сохраняться во многих странах мира, в частности в ЕС, Латинской Америке (рис. 4).

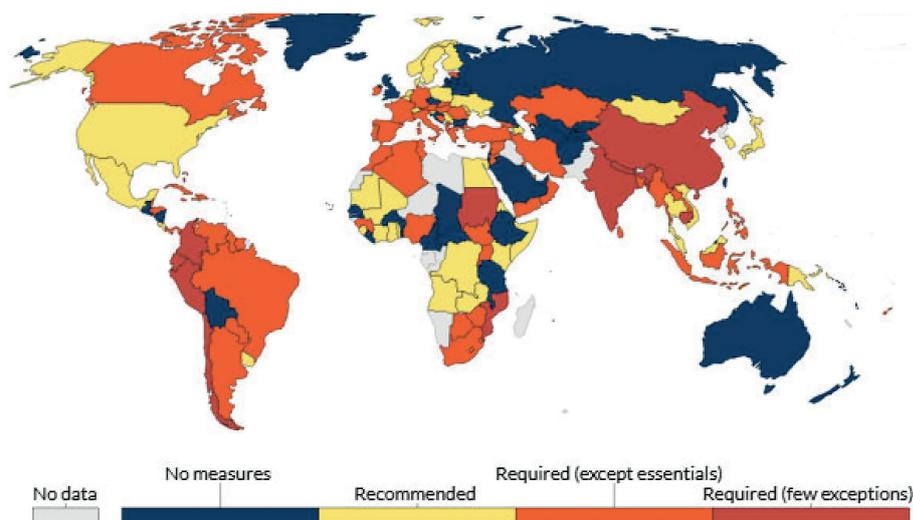


Рис. 4. Строгость карантинных ограничений – требования о соблюдении самоизоляции

Источник: OurWorldInData, 10.05.2021.

В странах ЕС началось поэтапное смягчение ограничений. Так, в Греции рестораны и бары получили возможность работать на улице с 3 мая, открываются школы, но закрыты учреждения культуры. Во Франции отменяются запреты на передвижение (свыше 10 км от дома), открываются школы, началось обслуживание на улице в ресторанах. В Германии многие ограничения (комендантский час, правила посещения непродовольственных магазинов и т.д.) отменяются для тех, кто переболел или прошел вакцинацию.

Относительно мягкие (часто – рекомендательные) ограничения сохраняются в США. В Индии, несмотря на взрывной рост заболеваемости, не идут на жесткие федеральные меры, в том числе в целях сохранения экономики, но различные ограничения вводятся в отдельных штатах – от локдаунов до комендантского часа. С 29 апреля по 17 мая общенациональный локдаун действует в Турции. Режим чрезвычайного положения, предполагающий закрытие развлекательных учреждений, продлен в нескольких регионах Японии, включая Токио, до конца мая.

В странах мира, в том числе в России, продолжается массовая вакцинация (рис. 5). К 9 мая в России число введенных доз вакцины составляет 21,8 млн (рост в 1,6 раза с 8 апреля). Становится больше пунктов

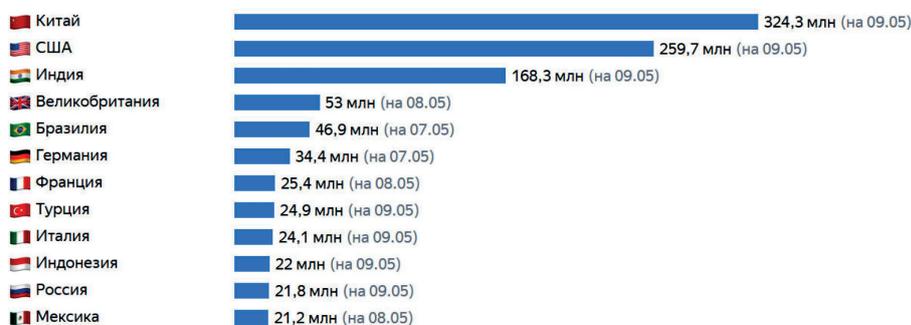


Рис. 5. Масштабы вакцинации в странах

Источник: Яндекс на основе данных OurWorldInData.

1. Мониторинг ситуации с распространением COVID-19

вакцинации и: в апреле в России было 5,4 тыс. стационарных пунктов и 1,52 тыс. передвижных. По темпам вакцинации Россия входит в число лидирующих стран (11-е место по количеству введенных доз вакцин), но по доли привитого населения страна опустилась на 53-ю позицию в международном рейтинге.

Текущая ситуация с COVID-19 в России

По состоянию на 11 мая текущего года в России зарегистрировано 4 896 842 случая заболевания (прирост с 1 апреля на 7,5%). Коэффициент репродукции R_t колеблется вокруг единицы и составляет 1,05 (в среднем за рассматриваемый период – 0,99), что свидетельствует об отсутствии значимого ускорения заболеваемости.

В апреле и первой декаде мая в целом по стране (за исключением Москвы) наблюдалось устойчивое снижение доли активных случаев (5,6% от общего числа, или 272,9 тыс.). Выход и фиксация на плато по заболеваемости подтверждается замедлением недельных темпов снижения заболеваемости (0,4%). По данным профильных ведомств, на конец апреля в большинстве регионов отмечается стабилизация эпидемиологической ситуации, в 32 регионах – снижение заболеваемости, в 4 – увеличение (рис. 6).

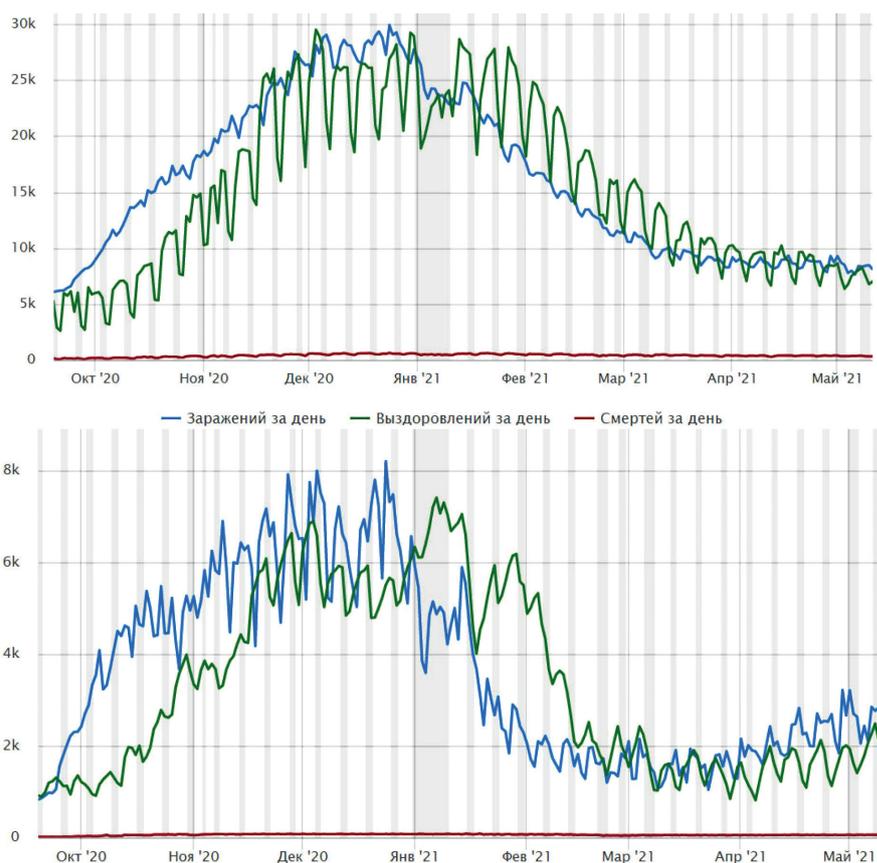
В Москве же происходило превышение числа новых выявленных случаев заболевания над числом выписанных по выздоровлению, наиболее явно прослеживаемое в конце апреля – начале мая, а также увеличение доли активных случаев с 6,3 до 8% за прошедший период (рис. 7). В апреле в столице сохранялась наблюдавшаяся с середины марта тенденция к росту числа госпитализаций. В первой декаде мая средний процент госпитализаций к числу новых случаев составил 40,8% (45,8% в первой декаде апреля).

В апреле и первой декаде мая коечные мощности в российских регионах сохранялись на прежнем уровне: средние показатели свободного коечного фонда составляют 15–20%, в ряде регионов резерв койко-мест выше – Пермский край (30%), Нижегородская область (32%). В некоторых региональных больницах для пациентов с COVID-19 увеличилась заполняемость в период майских праздников, например, в Республике Башкортостан

Регион	Число новых случаев по дням	R_t	↑ Всего заражений	Заражений на 100 000 человек	Всего смертей	Смертей на 100 000 человек
Москва		1,18	1 121 912	8970,7	18 954	151,6
Санкт-Петербург		1,01	423 652	7915,9	13 587	253,9
Московская область		1,06	256 827	3422,8	5 945	79,2
Нижегородская область		1,07	115 344	3565,8	3 333	103,0
Ростовская область		0,98	90 321	2140,1	4 134	98,0
Свердловская область		0,98	87 305	2018,5	3 209	74,2
Воронежская область		0,93	82 148	3520,0	2 726	116,8
Красноярский край		0,97	71 548	2487,3	3 604	125,3
Иркутская область		0,95	67 565	2810,3	2 326	96,7
Самарская область		0,89	62 773	1965,6	1 647	51,6

Рис. 6. Топ-10 российских регионов по числу заболевших

Источник: Яндекс, на 11.05.2021.



Примечание. Серым фоном выделены праздничные и выходные дни.

Рис. 7. Число новых заболевших, выздоровлений и смертей во вторую волну в России (верхний рисунок) и Москве (нижний)

Источник: Яндекс, на 11.05.

до 90%¹. В Санкт-Петербурге отмечается рост числа госпитализаций на 7% за первую неделю мая².

Меры по борьбе с распространением коронавируса в России

Общая ситуация с ограничительными мерами в рамках рассматриваемого периода в России практически не изменилась: сохраняется действие масочного режима и мер социального дистанцирования, в большинстве регионов (кроме 20 субъектов, включая Москву³) действует режим самоизоляции для 65+ и групп риска.

В качестве дополнительной меры по сдерживанию распространения вируса в первой декаде мая дни между праздниками были объявлены нерабочими (каникулы в школах, дистанционное обучение в вузах), однако ограничения на работу организаций торговли и общепита не вводились. В Москве усилен контроль за выполнением санитарно-эпидемиологических мероприятий в местах массового скопления людей⁴, в Санкт-Петербурге ограничения на массовые мероприятия, работу ночных клубов продлены до конца мая⁵.

1 URL: <https://ufa1.ru/text/health/2021/05/07/69904343/>

2 URL: <https://www.fontanka.ru/2021/05/09/69907091/>

3 URL: <https://стопкоронавирус.рф/news/20210427-1326.html>

4 URL: <https://стопкоронавирус.рф/news/20210510-1326.html>

5 URL: <https://www.kommersant.ru/doc/4799425>

1. Мониторинг ситуации с распространением COVID-19

С целью ускорения темпов вакцинации в Москве с 27 апреля действует программа стимулирования вакцинации граждан старше 60 лет, предполагающая выдачу подарочных карт на покупку товаров и услуг повседневного спроса. В Чукотском АО гражданам в возрасте 60+, зарегистрированным и прошедшим вакцинацию на территории региона, будут произведены единовременные выплаты.

В связи с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой Россия приостановила международные полеты в Турцию и Танзанию (с 15 апреля по 1 июня), а также продлила ограничение на авиасообщение с Великобританией. Постановлением Роспотребнадзора с 15 апреля въезжающие в Россию граждане должны предоставлять результаты тестирования на коронавирусную инфекцию в трехдневный срок независимо от способа прибытия¹.

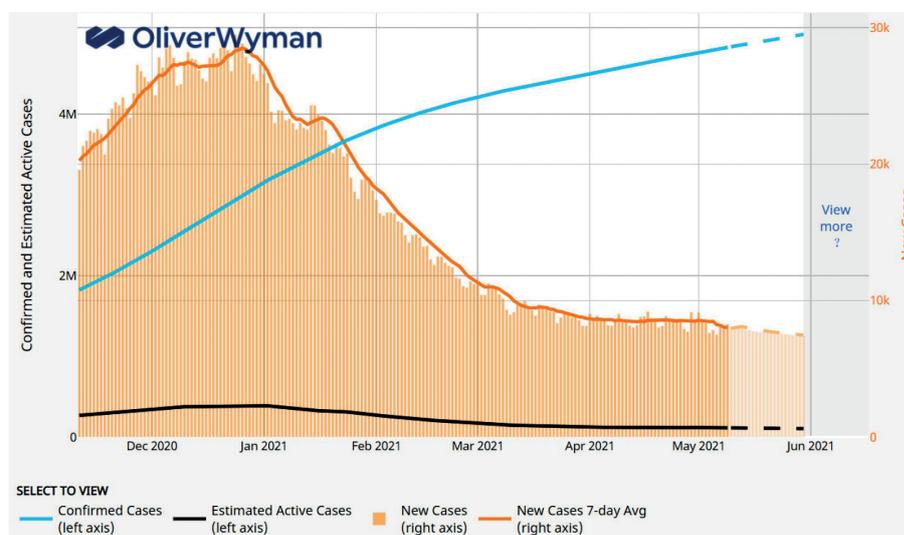


Рис. 8. Прогноз простота новых подтвержденных и активных случаев заболевания

Источник: Университет Джона Хопкинса, 09.05.2021.

Прогнозы дальнейшего развития ситуации

Согласно зарубежным прогнозам, сохраняется тенденция стабилизации числа новых случаев (Университет Джона Хопкинса², рис. 8).

Согласно обновленному прогнозу ИНМЕ³, учитывающему распространение новых штаммов, до конца мая в России может произойти рост уровня летальности примерно на 17% по сравнению с началом месяца. В течение лета ожидается, что тренд изменится и произойдет плавное снижение числа смертей, связанных с коронавирусом.

К концу текущего месяца еще предстоит оценить эффект от введения нерабочих дней в период с 4 по 7 мая на динамику заболеваемости. Однако уже сейчас можно сказать, что он будет не таким большим, как ожидалось, поскольку, согласно данным опросов портала Superjob, 44–60% сотрудников компаний (в зависимости от размера) продолжали работать в этот период. Кроме того, в начале мая из-за праздников упали темпы вакцинации (рис. 9).

1 URL: <http://www.garant.ru/news/1457231/>

2 URL: <https://tinyurl.com/yxvf5zla>

3 URL: <https://tinyurl.com/y47sbc5y>

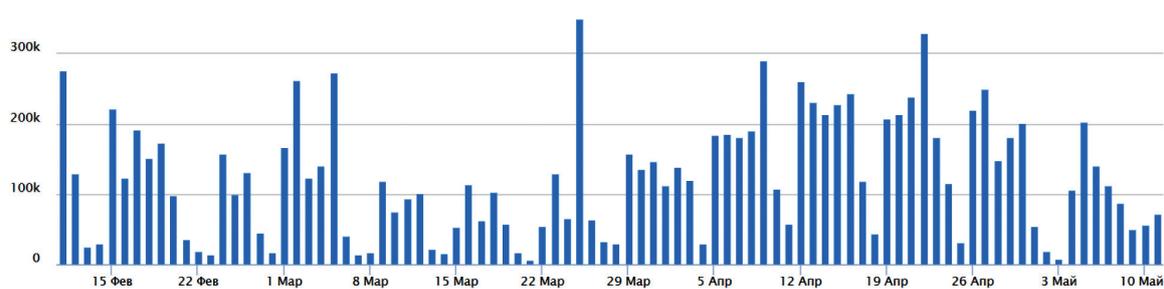


Рис. 9. Привито первым компонентом, человек в сутки

Источник: статистика вакцинации Gogov.ru (URL: <https://gogov.ru/articles/covid-v-stats>), 11.05.2021.

В перспективе ожидается сохранение низкого уровня готовности россиян вакцинироваться: согласно результатам исследования Института Гэллага¹, в конце 2020 г. жители Восточной Европы и стран бывшего Советского Союза в большей степени, чем респонденты из других стран не были готовы делать прививку. В России, согласно опросам, ситуация за полгода практически не изменилась². 

1 URL: <https://tinyurl.com/bvvwbjnu>

2 URL: <https://tinyurl.com/5zprfe9e>; URL: <https://www.interfax.ru/russia/763882>