

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

Борzych 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

Ситуация с распространением коронавируса в последнее время развивалась разнонаправленно. В ряде стран (в том числе ЕС) эпидемиологическая обстановка за счет вакцинации населения улучшилась, что позволило ослабить ограничения. Другие страны, в том числе и Россия, из-за распространения новых более опасных штаммов столкнулись с третьей волной пандемии, что вынудило власти ужесточить карантинные ограничения.

Текущая ситуация с COVID-19 в мире

Заболеваемость

К концу июня уровень заболеваемости снизился до 300–400 тыс. человек, т.е. более чем в 2 раза по сравнению с периодом апрель – первая половина мая, когда количество заболевших составляло до 800–900 тыс. человек. Коэффициент распространения коронавируса R_t во многих странах (ЕС, Северная Америка, Индия) упал ниже 1 (рис. 1).

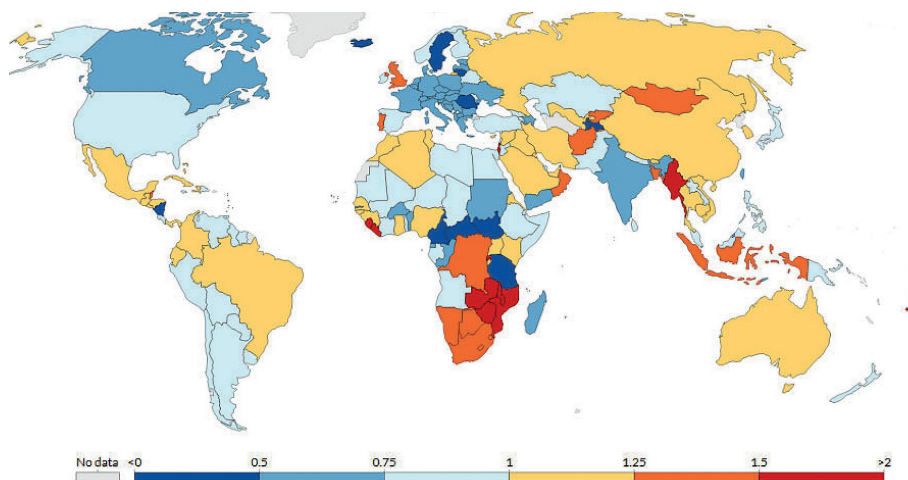


Рис. 1. Оценка R_t по странам мира

Источник: Ourworldindata (22.06).

1. Мониторинг ситуации с распространением пандемии коронавируса

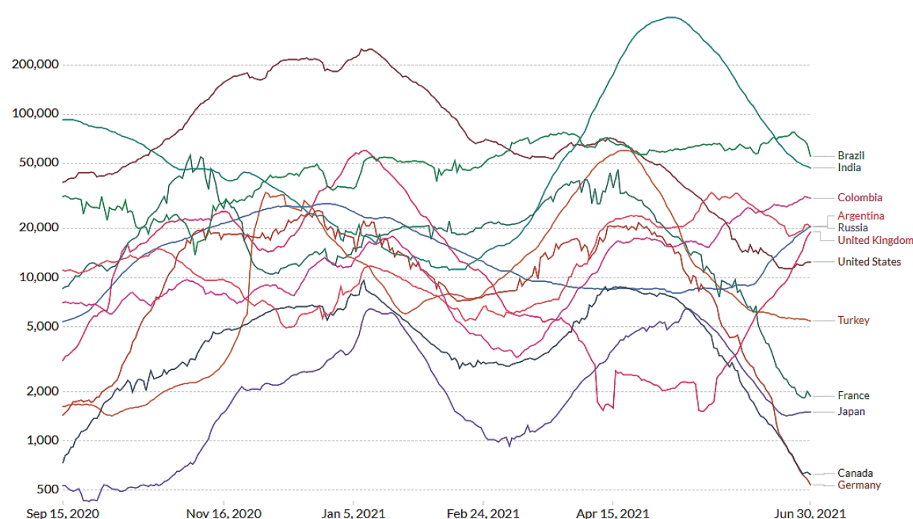


Рис. 2. Страновые траектории новых случаев заболевания (лог. шкала), скользящее среднее за неделю

Источник: ECDC.

К 1 июля 2021 г. количество заболевших COVID-19 в мире составило около 183,07 млн человек (для сравнения: на 10.05.2021 – 159,5 млн), а количество умерших превысило 3,96 млн человек (на 10.05.2021 – около 3,3 млн человек). Всего в мире продолжали болеть более 11,475 млн человек (снижение по сравнению с 10.05.2021, тогда болели 19,04 млн человек), выздоровели более 167,6 млн человек. Тяжелая ситуация сохраняется в Индии (даже при том, что пик заболеваемости пройден в мае) и Бразилии – на 30 июня на эти две страны приходилось 12,5 и 11,7% новых заболевших соответственно. Россия находится на 5-м месте по общему числу заболевших. Разнонаправленная динамика в странах (рис. 2) объясняется, с одной стороны, успехами вакцинации (в некоторых государствах, например, в Израиле, отдельных странах Европы снята большая часть ограничительных мер), с другой стороны, распространением новых штаммов коронавируса, что зачастую приводит к ухудшению ситуации на отдельных территориях.

Динамика летальности

Летальность от коронавируса за рассматриваемый период несколько снизилась – в декабре пиковые значения могли превышать 17 тыс. умерших в сутки, после 15 июня колебания находились в пределах 6–10 тыс. Наибольшее число умерших от коронавируса за сутки наблюдалось в Бразилии (2127 умерших, 30 июня), Индии (991), России, Аргентине, Колумбии (рис. 3). В России уровень летальности от коронавируса, рассчитываемый на основе оперативных данных, вырос до 2,44% (2,31% в мае)¹.

Принимаемые меры

В июне, в отличие от ситуации в начале мая, в ряде стран (ЕС, Северная Америка) в связи с улучшением ситуации были ослаблены ограничения (рис. 4).

1 В силу особенностей статистического учета принимаются во внимание только те случаи смерти, для которых COVID-19 определен как основная причина. При этом в отдельных случаях для подтверждения этого факта требуются дополнительные медицинские исследования. См. подробнее: URL: <https://tinyurl.com/8czrxuyc>

Мониторинг экономической ситуации в России

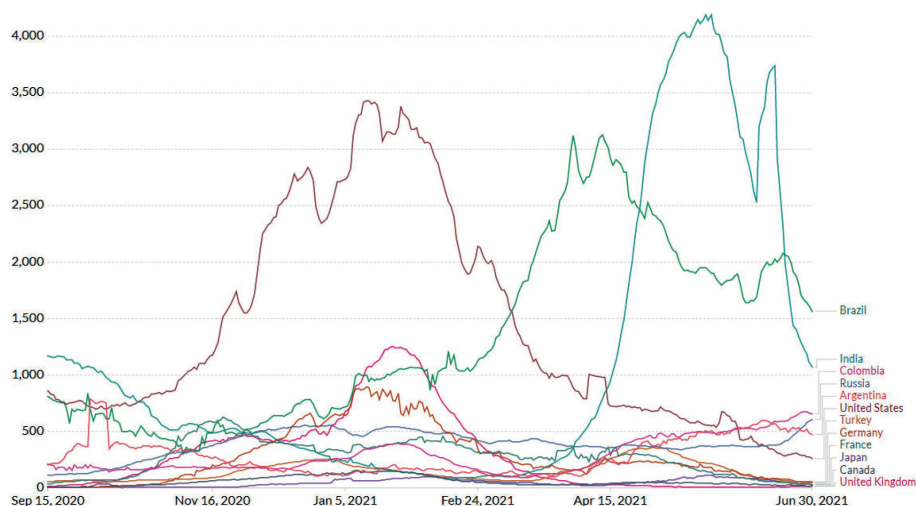


Рис. 3. Динамика числа умерших за сутки по странам мира, сглаженное за неделю

Источник: OurWorldInData.

В Испании и Италии отменен масочный режим на открытом воздухе. Исландия первой из стран ЕС отменила все ограничения, введенные из-за пандемии, в этой стране 60% граждан прошли вакцинацию (87% первой дозой), многие ограничения сняты в Швейцарии. В Турции отменили комендантский час в ночные часы.

Однако при этом на фоне распространения новых более contagiозных штаммов коронавируса, особенно варианта «Дельта», более чем в 70 государствах (URL: <http://government.ru/news/42539/>) происходит усиление ограничительных мер. В частности, в Израиле, несмотря на краткосрочную отмену всех ограничений в связи с минимизацией уровня заболеваемости на фоне успешности вакцинационной кампании, повторно введен масочный режим в закрытых помещениях, в Сиднее (Австралия) снова введен полный локдаун, в Малайзии карантин продлен на неопределенный срок,

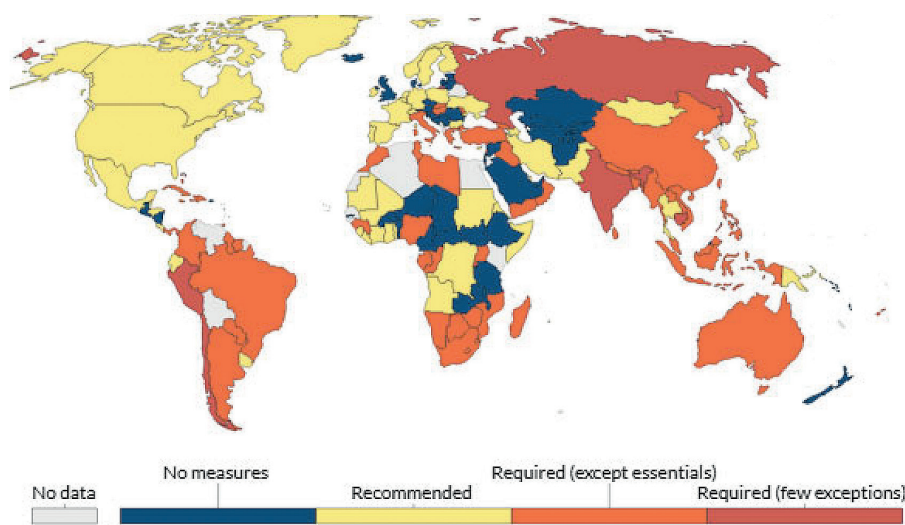


Рис. 4. Строгость карантинных ограничений – требования о соблюдении самоизоляции

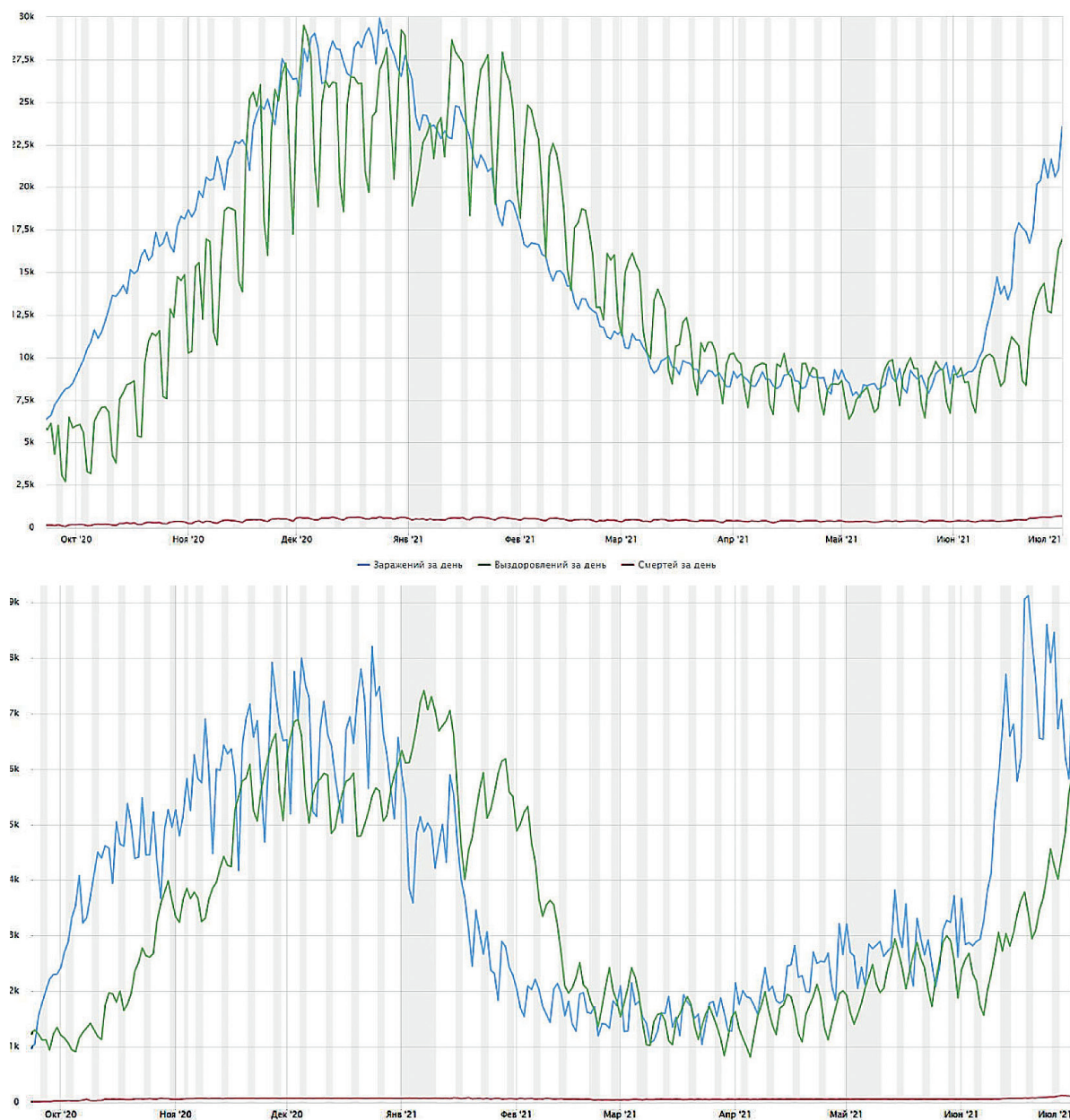
Источник: OurWorldInData, 30.06.2021.

1. Мониторинг ситуации с распространением пандемии коронавируса

в Таиланде ужесточаются санитарные требования к заведениям общественного питания.

Текущая ситуация с COVID-19 в России

По состоянию на 01.07.2021 в России зарегистрировано 5 538 142 случая заболевания (прирост с 11 мая 13%). Среднесуточный прирост числа новых случаев составил в июне 75% к маю. Коэффициент репродукции R_t составляет 1,05 (в среднем за рассматриваемый период – 1,08, максимальное значение 1,35 в середине июня), что в целом свидетельствует о значимом ускорении заболеваемости на текущий момент.



Примечания. Серым цветом отмечены праздничные и выходные дни.

Рис. 5. Число новых заболевших, выздоровлений и смертей во вторую волну в России (верхний) и Москве (нижний)

Источник: Яндекс, на 01.07.

Регион	Число новых случаев по дням	Rt	▼ Всего заражений	Заражений на 100 000 человек	Всего смертей	Смертей на 100 000 человек
Москва		0,85	1 365 812	10920,8	22 556	180,4
Санкт-Петербург		1,19	471 264	8805,5	16 461	307,6
Московская область		1,06	316 824	4222,4	6 531	87,0
Нижегородская область		1,10	125 221	3871,1	4 242	131,1
Ростовская область		1,15	99 540	2358,5	4 674	110,7
Свердловская область		1,21	94 261	2179,3	3 860	89,2
Воронежская область		1,15	90 838	3892,3	3 209	137,5
Красноярский край		1,27	77 900	2708,2	3 960	137,7
Иркутская область		1,09	74 309	3090,8	2 768	115,1
Самарская область		1,01	67 787	2122,6	2 292	71,8

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

Источник: Яндекс, на 01.07.

Устойчивое снижение доли активных случаев заболевания, продолжавшееся со второй декады мая по первую декаду июня включительно, сменилось ростом (7% от общего числа, или 384,9 тыс.). Значительное увеличение числа новых случаев в целом по стране и в Москве в частности (рис. 5) связано с распространением новых штаммов коронавируса – индийского варианта «дельта» и британского «альфа», недостаточным уровнем коллективной иммунизации¹, ростом транспортной мобильности граждан внутри страны и снижением интенсивности соблюдения эпидемиологических мер и масочного режима населением² на фоне смягчения ограничений в регионах. По данным профильных ведомств, на конец июня рост заболеваемости наблюдается практически во всех регионах³ (рис. 6). Негативная динамика эпидемиологической обстановки выражается во взрывном росте числа госпитализаций (в Москве до 70% в пиковые дни июня, в среднем по стране – до 32%) и рекордными показателями смертности (672 за сутки 30.06). За рассматриваемый период происходило наращивание коечных мощностей в российских регионах: на 25.06 развернуто 173 тыс. койко-мест для пациентов с COVID-19, дополнительный ввод коечного фонда составил 40%⁴. По состоянию на 23.06 запас коечного фонда составляет 15%⁵, в отдельных регионах темпы заполняемости госпиталей и больниц превышают среднероссийские показатели (12% коечного фонда свободно в Севастополе⁶, 11% – в Санкт-Петербурге⁷ и Московской области⁸, 7,3% – в Бурятии⁹).

Меры по борьбе с распространением коронавируса в России

В рассматриваемый период в российских регионах происходило усиление ограничительных мер, введенных в связи с COVID-19. Сохраняется действие масочного режима и мер социального дистанцирования. В 65 регионах, включая Москву, действует режим самоизоляции для

1 URL: <https://www.interfax.ru/russia/771334>

2 URL: <https://ria.ru/20210617/koronavirus-1737490980.html>

3 URL: <https://stopkoronavirus.pf/news/20210629-1719.html>

4 URL: <http://government.ru/news/42609/>

5 URL: <http://kremlin.ru/events/president/news/65907>

6 URL: <https://tinyurl.com/r5myyu3z>

7 URL: <https://tinyurl.com/yb8pu99z>

8 URL: <https://www.interfax.ru/russia/773192>

9 URL: <https://tass.ru/obschestvo/11728409>

1. Мониторинг ситуации с распространением пандемии коронавируса

граждан в возрасте 65+ и групп риска, в 68 регионах временно запрещено проведение массовых развлекательных мероприятий¹. В ряде регионов приостанавливается работа фудкортов, кинотеатров и иных учреждений или вводятся ограничения на заполняемость, с 27 июня в Бурятии введен двухнедельный локдаун.

В отдельных регионах в связи с ростом заболеваемости были приняты дополнительные ограничительные меры. В Москве с 15 по 19 июня был объявлен режим нерабочих дней (Указ мэра Москвы от 12.06.2021 № 29-УМ), а также дистанционный режим для 30% работников, не прошедших вакцинацию, отменен общегородской выпускной школьников, рекомендованы дистанционные экзамены в вузах, ограничена работа заведений общепита.

Курорты и гостиницы Краснодарского края с 1 августа будут размещать туристов только при наличии сертификата о вакцинации. Ограничения на въезд туристов введены также в Камчатском крае, Ивановской области.

Для ускорения темпов вакцинации среди населения в ряде регионов приняты программы стимулирования и поощрения вакцинации, а также действуют распоряжения глав отдельных регионов об обязательном ее проведении для занятых в отдельных отраслях экономики (сфера услуг, транспорт, здравоохранение, образование и др.).

Несмотря на ухудшение ситуации с наступлением летнего туристического сезона, продолжилось открытие границ и восстановление авиасообщения с рядом стран.

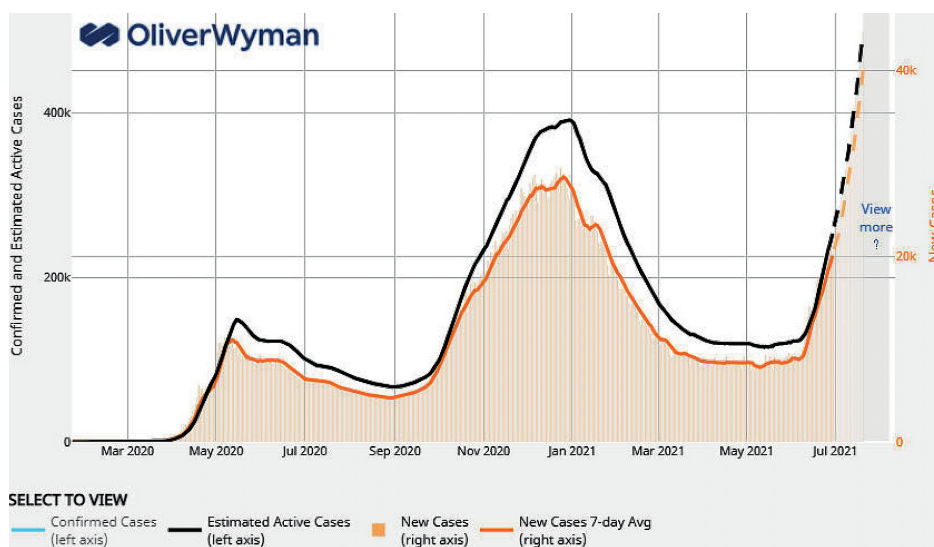


Рис. 7. Прогноз динамики новых подтвержденных и активных случаев заболевания

Источник: Университет Дж. Хопкинса [URL: <https://tinyurl.com/yxvf5zla>], 29.06.2021.

12(144) 2021

Прогнозы дальнейшего развития ситуации

Согласно ряду прогнозов, экспоненциальный рост числа заболевших продолжится как минимум до середины июля, при этом по заболеваемости текущая волна может достичь уровня в 40 тыс. новых случаев в день к 19 июля, побив тем самым рекорды предыдущей декабрьской волны

1 URL: <https://tass.ru/obschestvo/11779555>

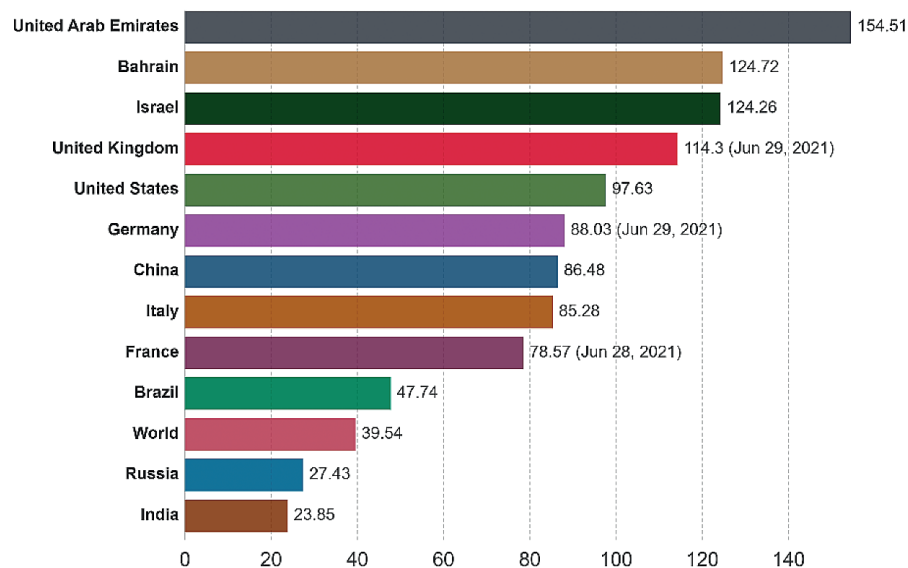


Рис. 8. Масштабы вакцинации в странах, общее число доз вакцины (в том числе несколько для многокомпонентных) на 100 человек

Источник: OurWorldInData.

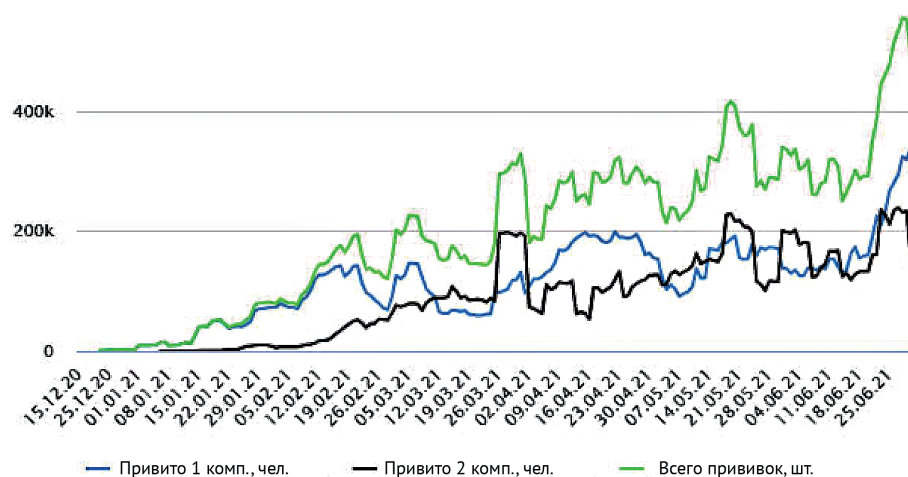


Рис. 9. Темпы вакцинации, человек в сутки, 7-дневное скользящее среднее

Источник: Gogov.ru [URL: <https://gogov.ru/articles/covid-v-stats>], 30.06.2021.

(рис. 7). Согласно прогнозу ИНМЕ¹, смертность на пике текущей волны может быть сопоставима с предыдущей (520–630 человек в день). В целом к концу лета ожидается снижение смертности до уровня октября 2020 г.

В июне темпы вакцинации в России значительно ускорились: на 30.06 первую дозу вакцины получили 23 млн человек² (рост в 1,7 раз с 11.05), из них 77% прошли полный курс вакцинации. Однако по охвату вакцинацией российские показатели остаются ниже среднемировых (рис. 8). Принимаются меры по ускорению темпов вакцинации: на 01.07 обязательная вакцинация для отдельных категорий граждан введена в 26 российских


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

2 URL: <https://стопкоронавирус.рф/news/20210629-1709.html>

1. Мониторинг ситуации с распространением пандемии коронавируса

субъектах¹, в Москве стартовали программы вакцинации трудовых мигрантов² и повторной вакцинации населения³.

Несмотря на то что в последние две недели темпы вакцинации первым компонентом выросли (рис. 9), данная тенденция может носить локальный характер и вызвана распоряжениями глав отдельных регионов об обязательной вакцинации некоторых категорий населения. При этом в отдельных регионах наблюдается дефицит вакцин, программа вакцинации приостановлена (Хабаровский край, Удмуртия).

Согласно данным Gogov.ru, за последние полгода в России официально выздоровели 2,5 млн человек, а за все время вакцинировались двумя компонентами 17,43 млн человек, из которых около 90% имеют антитела. Таким образом, не менее 18,19 млн человек по состоянию на конец июня имеют иммунитет к COVID-19 — это 12,4% от общей численности населения. 

1 URL: <https://ria.ru/20210621/vaktsinatsiya-1737885023.html>

2 URL: <https://www.mos.ru/mayor/themes/18299/7456050/>

3 URL: <https://www.mos.ru/city/projects/covid-19/covidvaccine>