

Мониторинг ситуации с распространением пандемии коронавируса и мер стран по ее ограничению

В статье рассмотрены основные изменения ситуации с распространением пандемии коронавируса в мире и в России за август 2020 г. как с точки зрения базовых эпидемиологических параметров, так и мер по сдерживанию распространения инфекции. Представлен краткий обзор прогнозов дальнейшего развития эпидемиологической ситуации в России. За прошедший месяц произошло удвоение общего числа заболевших в мире, а ряд стран Европы и Южной Америки продемонстрировали признаки наступления «второй волны» коронавируса. Ситуация в России остается стабильной, но сложившийся тренд (медленное снижение численности ежедневно заболевших) существенно изменить не удалось.

Пономарев Ю.Ю., к.э.н., заведующий лабораторией инфраструктурных и пространственных исследований ИПЭИ РАНХиГС, с.н.с. направления «Реальный сектор» Института Гайдара;

Макаров А.В., н.с. лаборатории инфраструктурных и пространственных исследований ИПЭИ РАНХиГС;

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

Радченко Д.М., м.н.с. лаборатории инфраструктурных и пространственных исследований ИПЭИ РАНХиГС.

Текущая ситуация с распространением COVID-19 в мире

Согласно данным Worldometers, на 00:00 01 сентября 2020 г. количество заболевших COVID-19 в мире составило около 25,7 млн человек (на 02.08.2020 – 18 млн), умерших – около 856 тыс. (на 02.08.2020 – 692 тыс.). Всего в мире в настоящее время больны более 6,84 млн человек, выздоровели около 18,85 млн человек (*табл. 1*). В конце июля в некоторые дни фиксировалось более 290 тыс. новых заболевших, в августе уровень заболеваемости в целом сохранялся на этом уровне, в некоторые дни было зафиксировано более 280 тыс. заболевших.

Таблица 1

Топ-10 стран, пострадавших от COVID-19, статистика по итогам 31 августа 2020 г.

Страна	Общее кол-во случаев COVID-19	Новых случаев за сутки	Всего умерших	Умерших за сутки	Всего выздоровело	Болеют	Тяжелое течение заболевания	Количество случаев заболевания в расчете на 1 млн человек	Умерших в расчете на 1 млн человек
В мире	25,628,294	+244,706	854,424	+4,216	17,932,640	6,841,230	61,106	3,288	109.6
США	6,211,796	+38,560	187,736	+512	3,456,263	2,567,797	15,864	18,748	567
Бразилия	3,910,901	+48,590	121,515	+619	3,097,734	691,652	8,318	18,377	571
Индия	3,687,939	+68,770	65,435	+818	2,837,377	785,127	8,944	2,668	47
Россия	995,319	+4,993	17,176	+83	809,387	168,756	2,300	6,820	118
Перу	652,037	+4,871	28,944	+156	462,329	160,764	1,512	19,730	876
ЮАР	627,041	+1,985	14,149	+121	540,923	71,969	539	10,550	238
Колумбия	615,168	+7,230	19,663	+299	459,475	136,030	1,493	12,068	386
Мексика	595,841	+4,129	64,158	+339	412,580	119,103	3,060	4,613	497
Испания	462,858	+2,489	29,094	+28			846	9,899	622
Аргентина	417,735	+9,309	8,660	+203	301,195	107,880	2,273	9,229	191

Источник: Worldometers¹ на основе данных страновых источников.

Основной прирост заболевших по-прежнему приходится на Индию, США, страны Латинской Америки и Карибского бассейна (Бразилия, Колумбия, Перу, Аргентина). Из европейских стран наибольший прирост был отмечен, например, во Франции, Великобритании, а также России, Украине. Распределение заболевших по континентам следующее: наибольшее количество отмечено в Северной Америке (7,36 млн человек, более 271 тыс. смертей), Азии (около 7,1 млн, около 142,5 тыс. смертей), Латинской Америке (6,32 млн, более 202,5 тыс. смертей), Европе (3,58 млн человек, более 207,7 тыс. смертей).

Россия находится на четвертой позиции с точки зрения общего количества заболевших (на 1 сентября число заболевших превысило 1 млн человек), сохранению которой способствует медленно уменьшающийся уровень ежедневного заболевших. Если 31 июля заболели 5482 человека, то за август уровень заболеваемости почти не упал, 31 августа заболело 4729 человек. В Москве количество ежедневных заболевших колебалось в пределах 500–700 человек.

В начале августа также произошло немаловажное событие: число случаев заболевания в мире превысило 20 млн всего через 6 недель после достижения 10-миллионного рубежа. Более половины всех случаев регистрируется в трех странах – Бразилии, Индии и США.

В ряде стран признаки наступления «второй волны» начали проявляться еще в конце июля – начале августа. Так, например, с начала июля количество новых ежедневных

¹ URL: <https://www.worldometers.info/coronavirus/#countries>.

случаев заболевания в Испании выросло более чем в 5 раз; во Франции количество новых ежедневных случаев заболевания удвоилось с конца июня²; в Германии зафиксирован максимальный прирост числа новых случаев с конца апреля³, аналогичные тенденции отмечены в Польше и Нидерландах⁴. Ускорение распространения инфекции прежде всего связывают с возвращением туристов из стран с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой, а также постепенным открытием образовательных учреждений. Согласно оценке ВОЗ, 43% школ в мире не имели простого оборудования для мытья рук водой с мылом, что повышает риски возникновения там очагов заражения⁵. В результате, например, в Казахстане было принято решение о школьном заочном обучении в первой четверти, несмотря на риски снижения качества образования⁶.

При этом некоторым странам только предстоит завершение «первой волны». Так, в США после рекордных 70–75 тыс. новых случаев в день в середине июля в течение августа это значение постепенно снизилось в среднем до 40–50 тыс.

В странах Юго-Восточной Европы, таких как Албания, Болгария, Черногория, Северная Македония и Румыния, в августе число случаев заболевания оказалось в среднем выше, чем в предыдущие месяцы. В Хорватии, Греции и на Мальте также наблюдается рост числа заболевших, причем на предпоследней неделе августа их число было выше, чем в среднем за время «первой волны».

Согласно оценкам экспертов МИТ⁷, коэффициент распространения R_t остается больше единицы в некоторых странах Южной Америки (Чили), Южной Азии (Филиппины, Индонезия), Африки (Алжир, Марокко) и Европы (Греция, Чехия).

На *рис. 2* представлена динамика нового количества заболевших по отдельным странам.

² URL: <https://www.independent.co.uk/news/world/coronavirus-map-cases-second-wave-latest-countries-spain-a9640311.html>.

³ URL: <https://www.euronews.com/2020/08/22/covid-19-germany-reports-highest-number-of-new-cases-since-the-end-of-april>.

⁴ URL: <https://www.euronews.com/2020/08/27/is-europe-having-a-covid-19-second-wave-country-by-country-breakdown>.

⁵ В ВОЗ назвали возможные очаги коронавируса // Лента. URL: <https://lenta.ru/news/2020/08/14/voz/>

⁶ Почему 1 сентября школы Казахстана остались закрытыми? // URL: <https://www.dw.com/ru/pochemu-1-sentjabrja-shkoly-kazahstana-ostalis-zakrytymi/a-54774426>.

⁷ URL: <https://covid19-projections.com/infections-tracker/>.

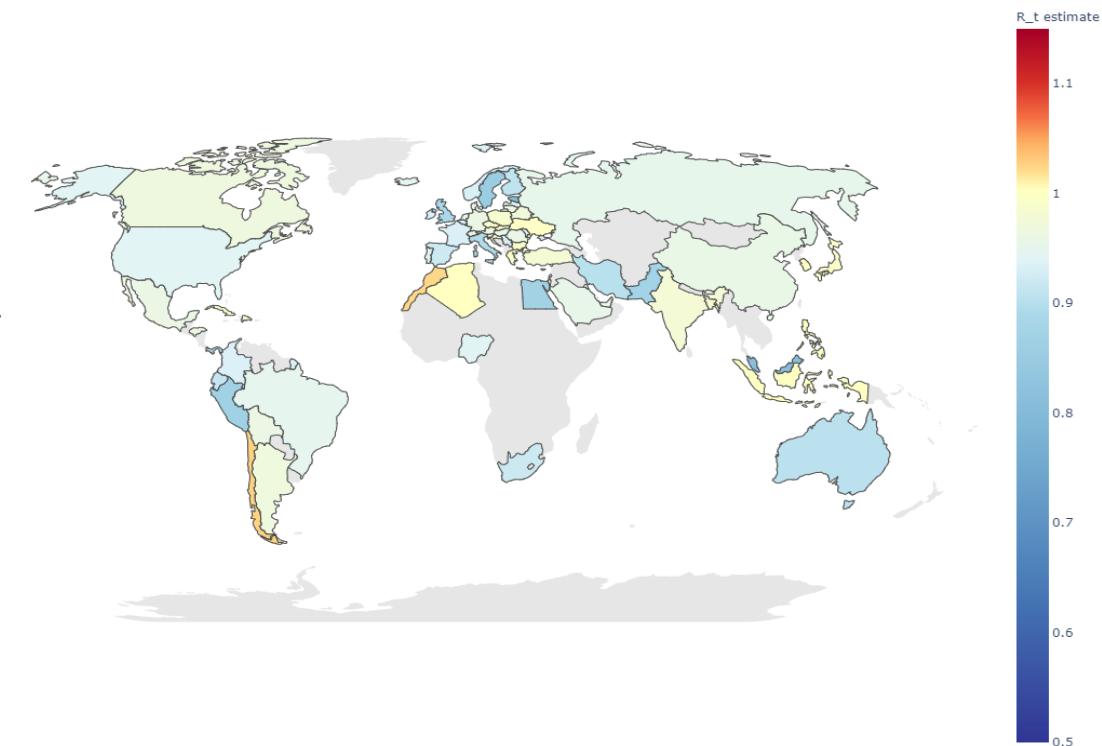


Рис. 1. Оценка коэффициента R_t по состоянию на 30.08.2020

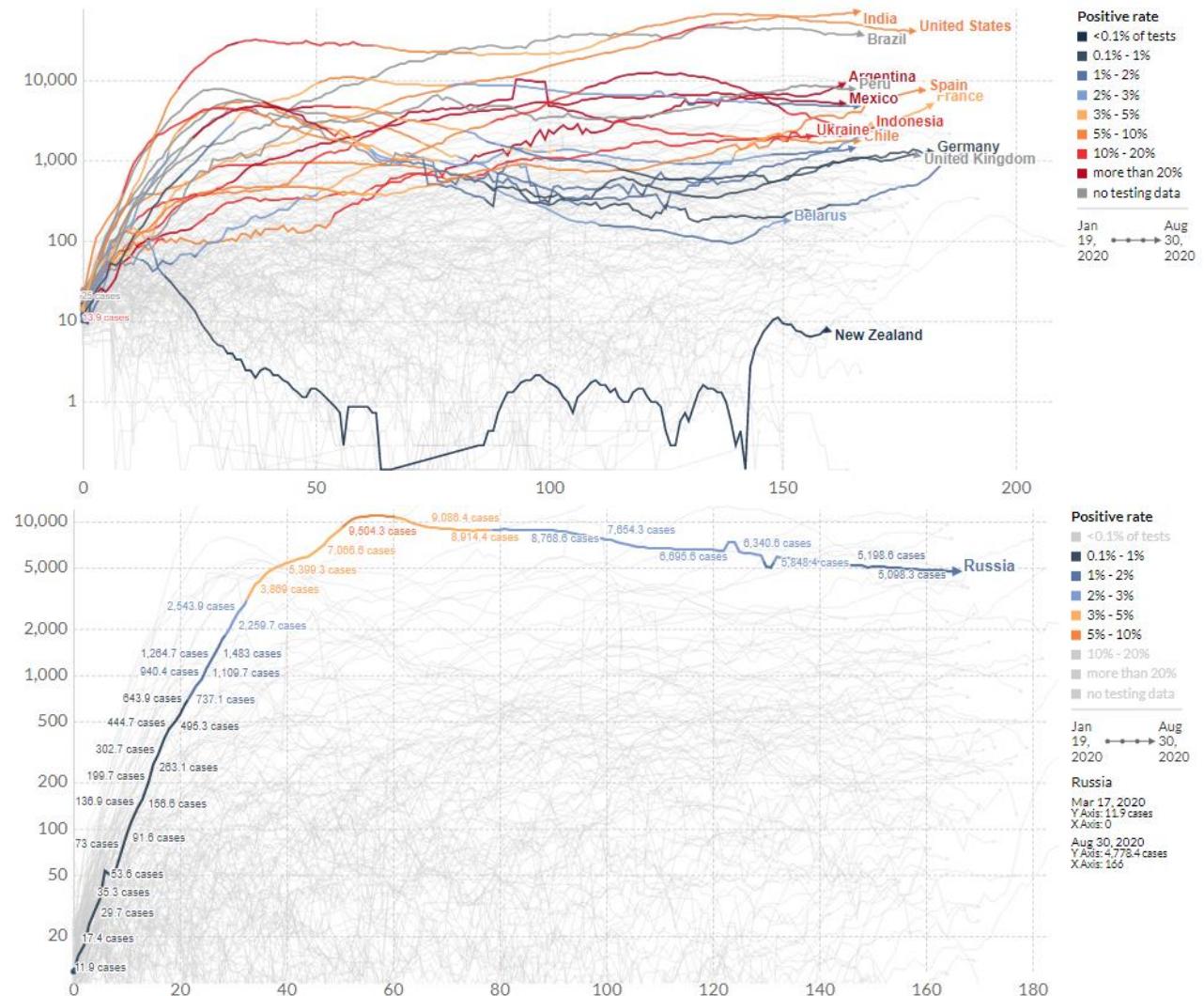
Источник: MIT.

В течение августа число ежедневно умирающих от коронавируса сохранялось на высоком уровне: в пределах 4–7 тыс. человек в сутки. Наибольший вклад в уровень ежедневной смертности продолжают вносить Индия (например, 960 смертей за сутки 30 августа) страны Латинской Америки и Карибского бассейна (Мексика – 673, Бразилия – 398, Колумбия – 300, Перу – 180, США – 361). Таким образом, эти страны составили около 69% общей смертности. Более подробная информация представлена на *рис. 5*. В России уровень летальности⁸ сохраняется на относительно низком уровне (около 1.7%).

В некоторых странах Европы число новых летальных исходов в сутки снизилось до единичных случаев (*рис. 6, 7*). Наибольшая смертность в европейских странах в абсолютном значении отмечается по данным на 1 сентября в Румынии (44,6), Украине

⁸ Необходимо отметить, что эпидемия COVID-19 в разных странах находится на разных стадиях распространения, поэтому показатели летальности можно сопоставлять с определенными оговорками. Прежде всего, на сопоставимость оказывает влияние расхождение методик учета и оценки смертности от коронавируса, которое имело место практически до конца апреля 2020 г. В соответствии с рекомендациями ВОЗ по удостоверению и кодированию COVID-19 в качестве причины смерти (от 20.04.2020) причиной смерти от COVID-19 не может быть определено другое заболевание (например, рак) и она должна учитываться независимо от ранее имевшихся заболеваний, которые предположительно могут спровоцировать тяжелое течение COVID-19. Смерть от нового коронавируса должна быть записана как причина смерти в медицинском свидетельстве о смерти для ВСЕХ умерших, у которых она вызвала или предположительно вызвала смерть, или способствовала ей. Кроме того, на уровень летальности оказывает влияние охват населения тестированием. Его расширение позволяет повысить выявляемость бессимптомных случаев протекания заболевания, что одновременно будет снижать уровень смертности, поскольку будет расти число выявленных случаев заболевания. Соответственно, в странах с низким уровнем охвата населения тестированием при прочих равных условиях уровень летальности может быть выше.

(37,7)⁹. В целом наибольшее количество подтвержденных умерших от коронавируса (на 1.09.2020) в расчете на 1 млн человек отмечено в странах Европы и Америки (Перу (около 878), Бельгия (854), Испания (622), Великобритания (611), Чили (590,5), Италия (587), Швеция (575)) (рис. 3,4).



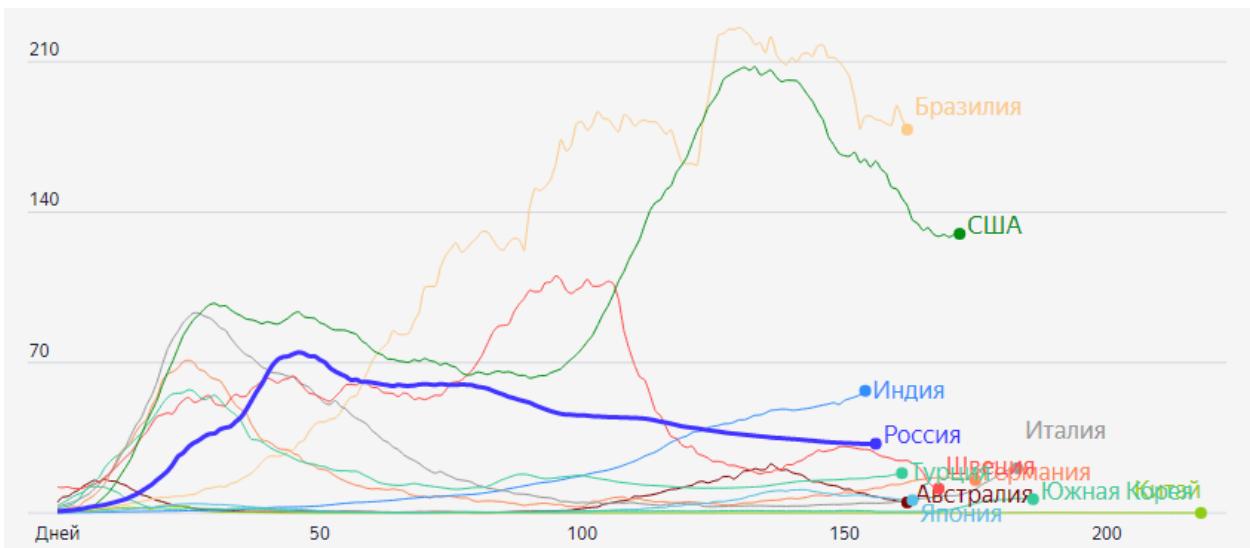
Примечание: По горизонтальной оси отмечено число дней с момента, когда в стране было зарегистрировано 30 заболевших в день, цветовая гамма (см. легенду диаграммы) показывает долю положительных тестов на коронавирус.

Рис. 2. Траектории числа новых случаев заболевания (логарифмическая шкала) в отдельных странах

Источник: European Centre for Disease Prevention and Control. An agency of the European Union¹⁰.

⁹ Ourworldindata // URL: <https://ourworldindata.org/coronavirus>

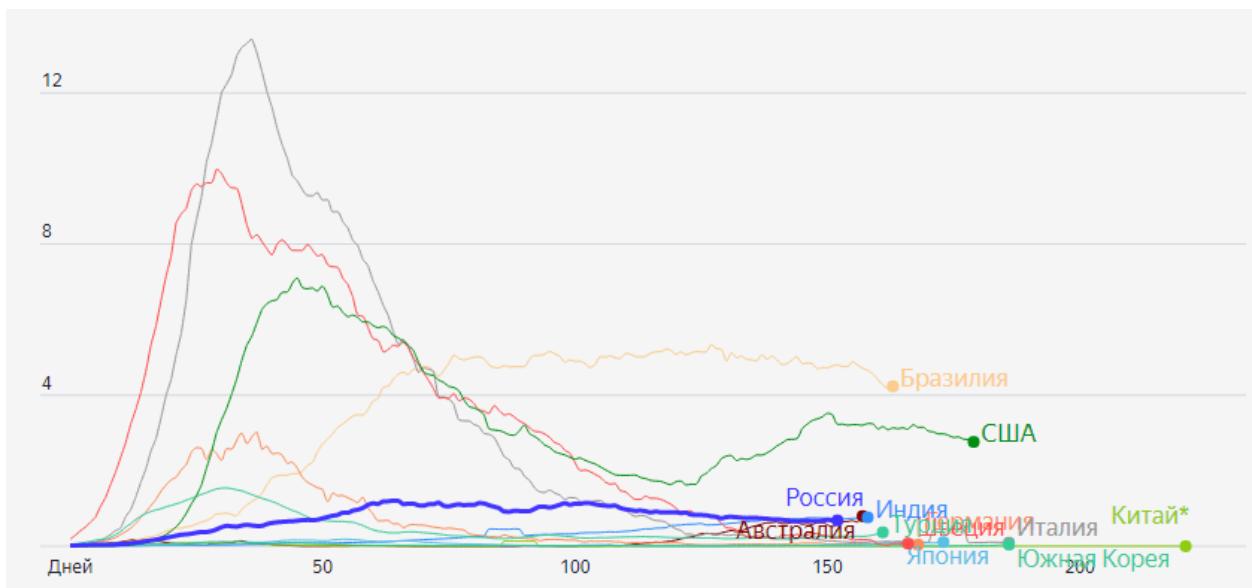
¹⁰ European Centre for Disease Prevention and Control. An agency of the European Union // URL: <https://www.ecdc.europa.eu/en/geographical-distribution-2019-ncov-cases>



Примечание: за точку отсчета для данной страны принят день, когда число выявленных заражений превысило 1000.

Рис. 3. Ежедневное число новых заболевших на 1 млн человек в странах мира
(скользящее среднее за 7 дней)

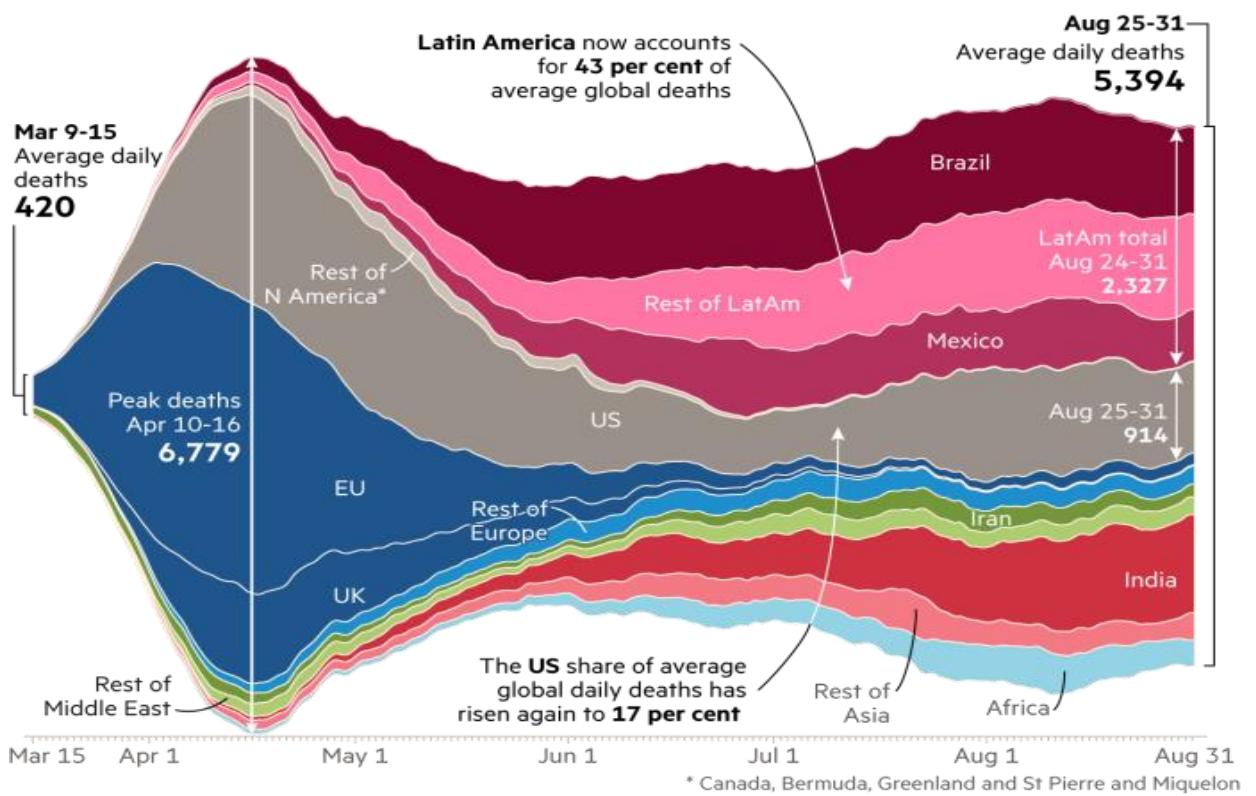
Источник: Яндекс¹¹.



Примечание: за точку отсчета для данной страны принят день, когда общее число смертей превысило 10.

Рис. 4. Число смертей на 1 млн человек в странах мира (скользящее среднее за 7 дней)
Источник: Яндекс.

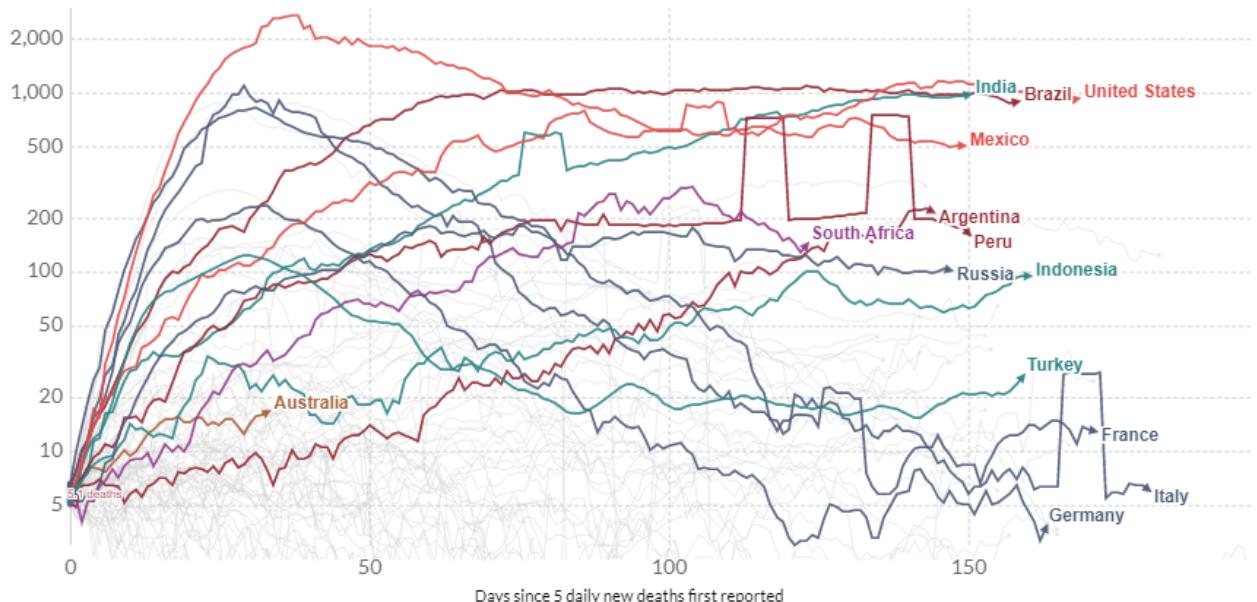
¹¹ URL: <https://yandex.ru/covid19/stat>.



Примечание. Данные по отдельным странам могут отличаться от представленных в табл. 1 в силу разного времени (в течение суток) предоставления информации.

Рис. 5. Распределение числа умерших за сутки по странам мира (по состоянию на 31 августа 2020 г.), скользящее среднее за неделю

Источник: Financial Times¹².

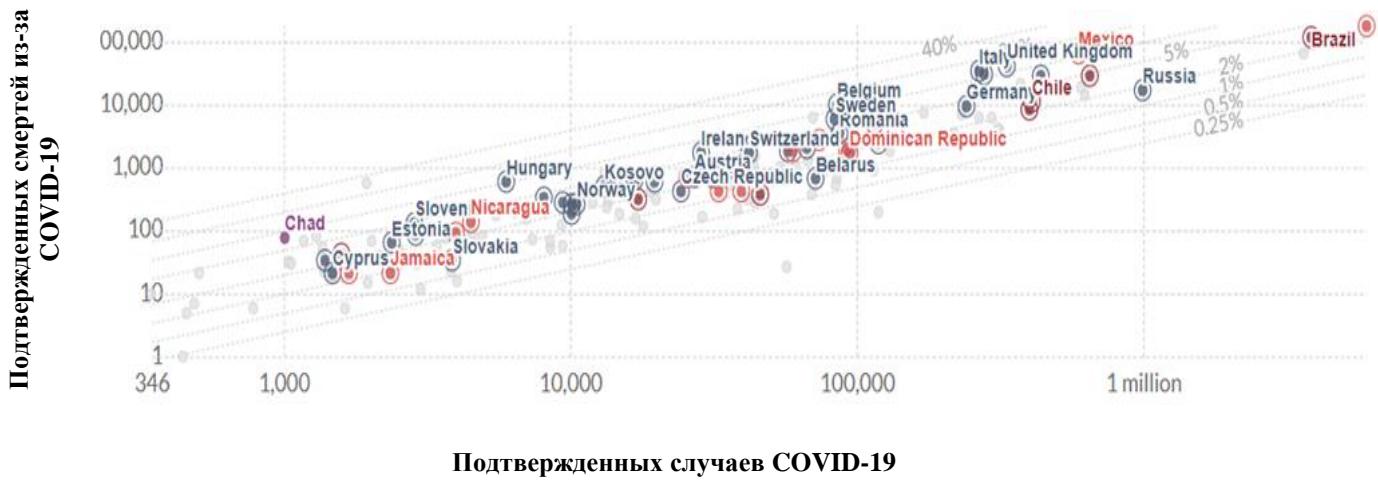


Примечание. По оси абсцисс указано количество дней после преодоления порога в 5 умерших от коронавируса ежедневно.

Рис. 6. Количество умерших от коронавируса за день (скользящее среднее за неделю, предшествующую каждой дате, логарифм), человек

Источник: составлено авторами Ourworldindata на основе данных European Centre for Disease Prevention and Control. An agency of the European Union

¹² Financial Times // URL: <https://www.ft.com/coronavirus-latest>.



Примечание. По оси абсцисс указано число подтвержденных случаев коронавируса, по оси ординат – количество подтвержденных смертей от коронавируса по странам мира.

Рис. 7. Зависимость количества подтвержденных случаев заражения коронавирусом и смертельных случаев от вируса

Источник: European Centre for Disease Prevention and Control. An agency of the European Union.

По официальным данным, по состоянию на 31 августа в России зарегистрировано 995 319 случаев заболевания (несмотря на повышательную динамику прироста с 25 августа, средний ежедневный прирост в августе продолжил сокращаться, составив 0,5%), из них 262 418 приходится на Москву (+8,42% с 1 августа), 68 223 – в Московской области (+7,27% с 1 августа), 36 667 – в Санкт-Петербурге (+15,95% с 1 августа). За прошедший месяц суточный прирост заболевших составлял в среднем менее 1%.

В некоторых регионах фиксируется тенденция к росту числа заболевших с началом курортного сезона¹³. Так, максимальный ежедневный прирост был зафиксирован 6 августа в Краснодарском крае (+125 чел.). В Республике Крым средний суточный прирост заболевших в августе ускорился на 0,5 п.п. по сравнению с июлем и составил 2,3%. Интенсивные темпы роста новых случаев заражения сохраняются также в Нижегородской и Свердловской областях, Красноярском крае и Воронежской области (Рис. 8), а также в Санкт-Петербурге, где с 4 июля количество ежедневных случаев заражения устойчиво превышает число выздоровлений (Рис. 10).

Представители системы здравоохранения сообщают о сохраняющемся риске дальнейшего роста числа новых случаев¹⁴ и связывают низкие темпы снижения заболеваемости в России с сокращением интенсивности соблюдения мер предосторожности гражданами¹⁵. Также вероятен подъем заболеваемости осенью

¹³ На юге РФ фиксируют рост числа случаев COVID-19 после начала турсезона // Интерфакс. URL: <https://www.interfax.ru/russia/720407>

¹⁴ Минздрав дал рекомендации родителям школьников в связи с COVID-19 // РБК. URL: <https://www.rbc.ru/society/31/08/2020/5f4bf8b69a7947f5d7ef2ee>

¹⁵ В Минздраве назвали главные ошибки россиян при коронавирусе // РБК. URL: <https://www.rbc.ru/rbcfree/news/5f2677679a79472763653e4c>

вследствие сезонного повышения респираторных заболеваний на фоне возобновления коллективной деятельности в школах, вузах и деловых центрах¹⁶. Несмотря на снятие карантинных ограничений, региональные и местные власти сохраняют рекомендации о соблюдении профилактических мер, а именно – ношении масок и перчаток в общественных местах, регулярной гигиене рук и соблюдении социальной дистанции. В некоторых регионах, например, в Москве в августе с целью контроля исполнения санитарных рекомендаций гражданами были организованы проверки на объектах транспортной инфраструктуры, предусматривавшие наложение административных штрафов в случае отсутствия средств индивидуальной защиты¹⁷.

На *рис. 8* приведен рост числа заболеваемости в России с учетом выздоровевших и летальных случаев. За период с начала пандемии летальность в настоящий момент составляет около 1,7% от всех заболевших, постепенно увеличиваясь. За период с 1 августа по 31 августа умерло 3 213 чел., выписано по выздоровлению 170 977 чел. В целом по России число выписанных по выздоровлению в течение большей части прошедшего периода превышало число новых заболевших, что отражает тенденцию к спаду эпидемии по всем регионам в совокупности, в частности в Москве (*Рис. 9*).

Регион	Число новых случаев по дням	Rt	▼ Всего заражений		Всего смертей	Смертей на 100 000 человек
			Заражений на 100 000 человек			
Москва		1,05	262 418	2098,3	4 821	38,5
Московская область		1,07	68 223	909,2	1 187	15,8
Санкт-Петербург		1,03	36 667	685,1	2 421	45,2
Нижегородская область		1,12	27 688	856,0	473	14,6
Свердловская область		0,98	25 315	585,3	450	10,4
Ханты-Мансийский АО		0,95	19 609	1184,8	166	10,0
Ростовская область		1,00	16 927	401,1	351	8,3
Красноярский край		0,97	16 870	586,5	477	16,6
Иркутская область		0,92	16 810	699,2	248	10,3
Воронежская область		1,04	14 144	606,1	109	4,7

Рис. 8. Топ-10 регионов по числу заболевших

Источник: Яндекс, по данным на 31 августа.

¹⁶ В Минздраве допустили «некоторый подъем» заболеваемости COVID-19 осенью // РБК. URL: <https://www.rbc.ru/rbcfreenews/5f1b81019a7947b0f2fc249a>

¹⁷ Пассажиров метро Москвы вновь массово штрафуют за отсутствие масок // ТАСС. URL: <https://tass.ru/moskva/9112543>

Число новых **заражений**, **выздоровлений** и **смертей** с начала марта Москва

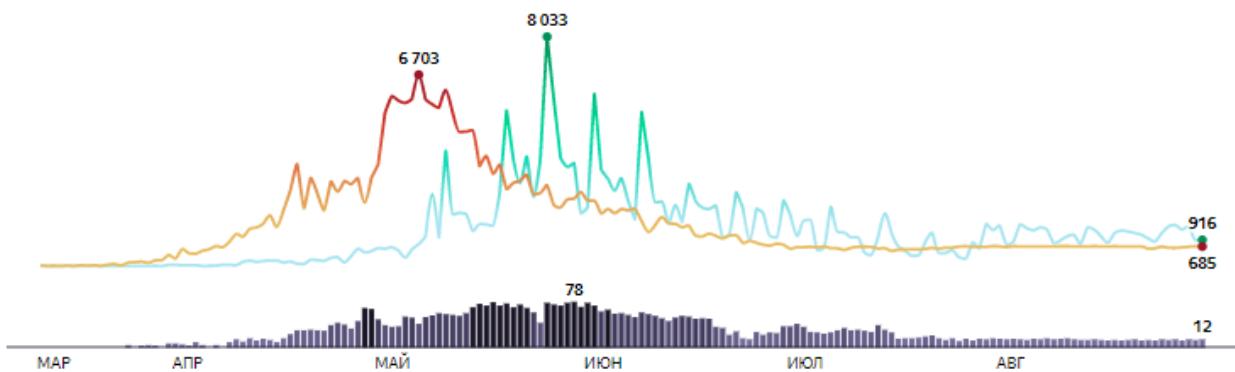


Рис. 9. Число новых заражений, выздоровлений и смертей с начала марта в Москве
Источник: Яндекс, по данным на 31 августа.

Число новых **заражений**, **выздоровлений** и **смертей** с начала марта Санкт-Петербург

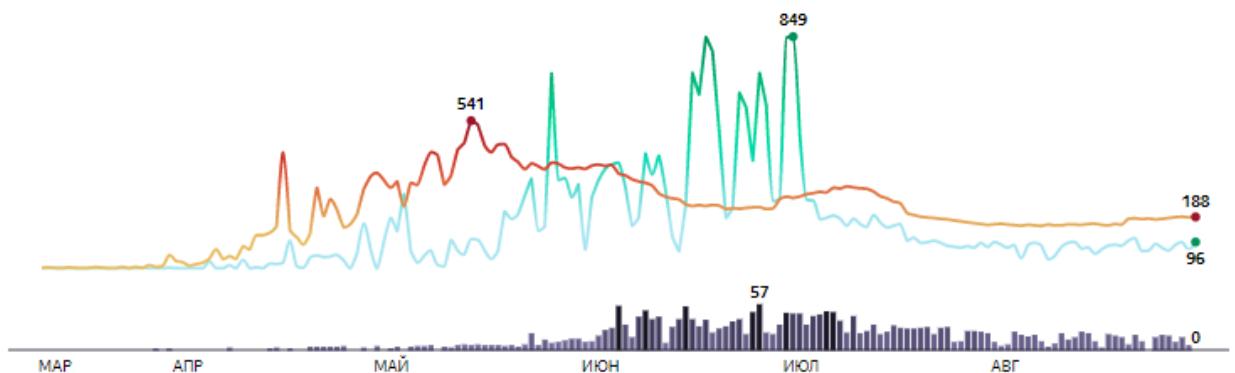


Рис. 10. Число новых заражений, выздоровлений и смертей с начала марта в Санкт-Петербурге

Источник: Яндекс, по данным на 31 августа.

Меры по борьбе с распространением коронавируса и их эффективность

В течение августа большинство регионов России перешло к 2–3 этапу ослабления ограничений по сравнению с 31 июля, когда значительная часть находилась на начальном этапе выхода из самоизоляции (Рис. 11). По состоянию на 31 августа коэффициент распространения коронавирусной инфекции в России фиксируется на отметке 1,05, что говорит о его ускорении. В среднем по стране он не превышал единицу с 14 июля по 23 августа.

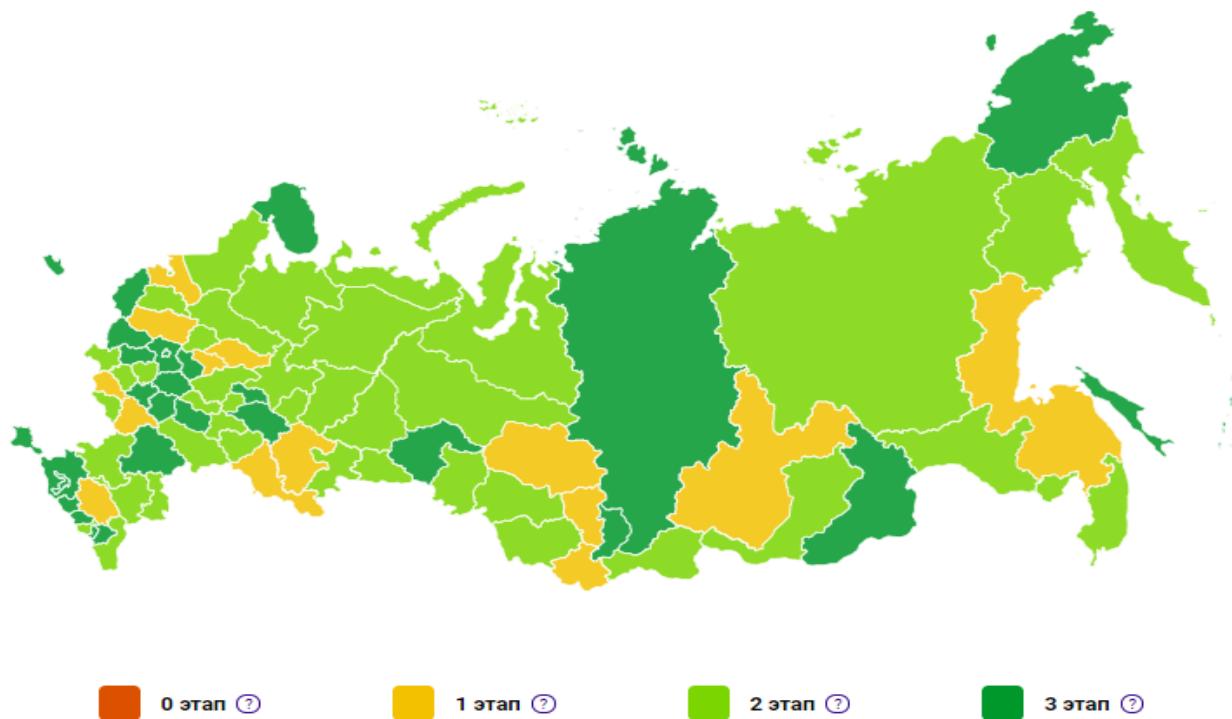


Рис. 11. Карта выхода из самоизоляции

Источник: Стопкоронавирус.рф, по данным от 28.08.2020.

В августе происходило постепенное открытие границ: с 1 августа открыта российско-абхазская граница, возобновлено авиасообщение России с Турцией, Великобританией и Танзанией, с 15 августа – со Швейцарией для граждан, имеющих вид на жительство. С 1 сентября правительством Молдавии снят запрет на въезд в страну российских граждан¹⁸. Продолжается обсуждение возможного возобновления авиасообщения России с другими странами, в числе которых Франция, Венгрия, Мальта, Кипр, Иордания, Египет (Каир) и Китай (Шанхай). Кроме того, въезд в Россию может быть разрешен иностранным гражданам с целью обучения в российских вузах при условии обязательного тестирования на COVID-19 и прохождения двухнедельной самоизоляции¹⁹.

В целом, действующие в России ограничительные меры согласованы с мерами, принимаемыми в других странах, где сохраняется риск увеличения числа ежедневно регистрируемых случаев. На данный момент проявляются признаки повсеместного усиления ограничений на фоне опасений о наступлении «новой волны» заболевания. В частности, правительства стран Европы сохраняют ограничения, в том числе на сообщение с другими странами, массовые публичные мероприятия, а также ужесточают санитарно-эпидемиологические требования. Данному решению предшествовал всплеск числа заболеваний на европейских курортных направлениях (Франция, Испания, Греция,

¹⁸ Молдавия сняла запрет на въезд в страну для граждан России // Коммерсант. URL: <https://www.kommersant.ru/doc/4473782>.

¹⁹ СМИ узнали об открытии российских границ для иностранных студентов // РБК. URL: <https://www.rbc.ru/society/29/08/2020/5f4a47769a79477109d59436>.

Хорватия и др.), а также в странах Юго-Восточной Европы, где число зафиксированных в августе новых случаев превышает показатели на начало года. В связи с ростом заболеваемости в Париже (Франция) с 28 августа вводится обязательное ношение масок в общественных местах и городских пространствах, а с 1 сентября – на рабочих местах. Бельгия ограничила сообщение и рекомендовала гражданам пройти тестирование и изолироваться по возвращении из Франции. В Италии также введено обязательное тестирование для возвращающихся туристов, а режим чрезвычайного положения продлен до 15 октября. Правительство Германии приняло меры по увеличению административных взысканий до 50 евро за пренебрежение мерами предосторожности, а именно – отказ от ношения масок в общественных местах. С 22 августа в Южной Корее объявлены новые меры по сдерживанию роста случаев заболевания: запрет массовых мероприятий и собраний, закрытие общественных мест наибольшего скопления людей (ночные и спортивные клубы, церкви и т.д.). В целом массовые публичные мероприятия запрещены практически во всех странах за редкими исключениями, где данная мера носит рекомендательный характер.

При этом возникает противоречие между карантинными ограничениями и правами граждан на публичное обсуждение социально значимых проблем. В результате, например, 28 августа суд Берлина разрешил проведение масштабного митинга (который по официальным данным собрал около 38 тыс. участников) при условии соблюдения участниками мер социального дистанцирования²⁰.

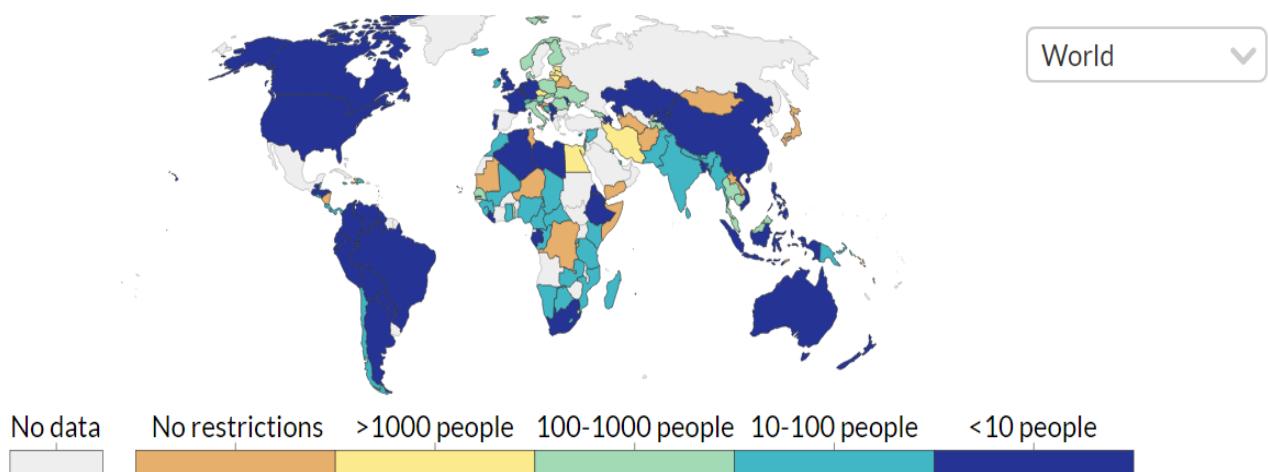


Рис. 12. Запрет на проведение массовых мероприятий
Источник: OurWorldInData, по данным от 30.08.2020.

²⁰ Суд Берлина разрешил проведение митинга против ограничений по COVID-19 // Известия. URL: <https://iz.ru/1054022/2020-08-28/sud-berlina-razreshil-provedenie-mitinga-protiv-ogranichenii-po-covid-19>.

Прогнозы дальнейшего развития ситуации

Ряд иностранных и отечественных эпидемиологов и аналитических центров, составляющих прогнозы для регионов и стран мира, на основе актуальных данных о заболеваемости и смертности прогнозируют, что в ближайшее время России не удастся уйти с «плато» по уровню заболеваемости. Будет происходить постепенное и медленное изменение показателя.

Модель Сбербанка²¹ показывает, что в ближайший месяц количество ежедневных случаев продолжит стагнировать на уровне 4000–4900 случаев (в Москве заболеваемость сохранится на уровне 460–580 случаев).

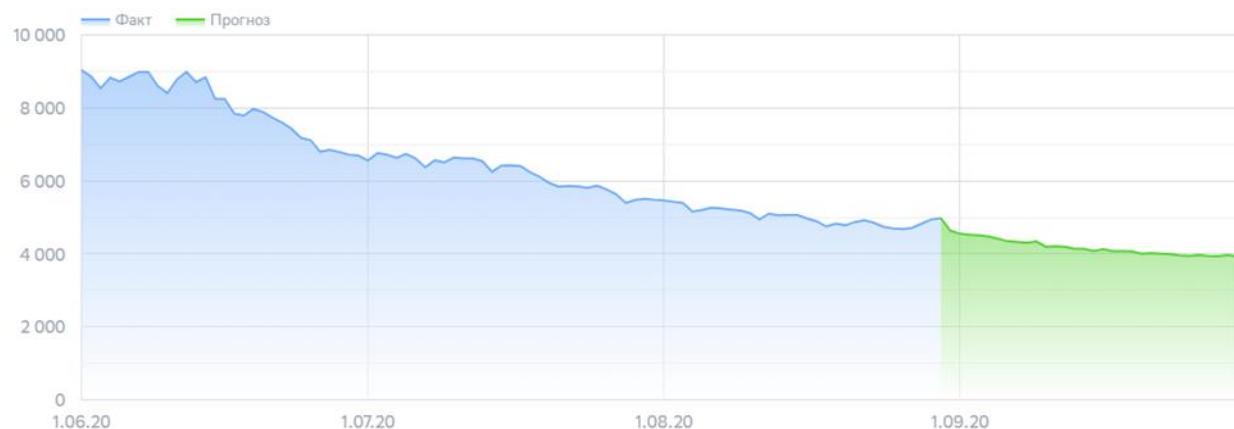


Рис. 13. Прогноз прироста новых случаев заболевания коронавирусом
Источник: Сбербанк, по данным от 30.08.2020.

Университет Джона Хопкинса²² также прогнозирует медленное снижение числа новых случаев (до 4 300 случаев в день) в ближайшие две недели (*рис. 14*).

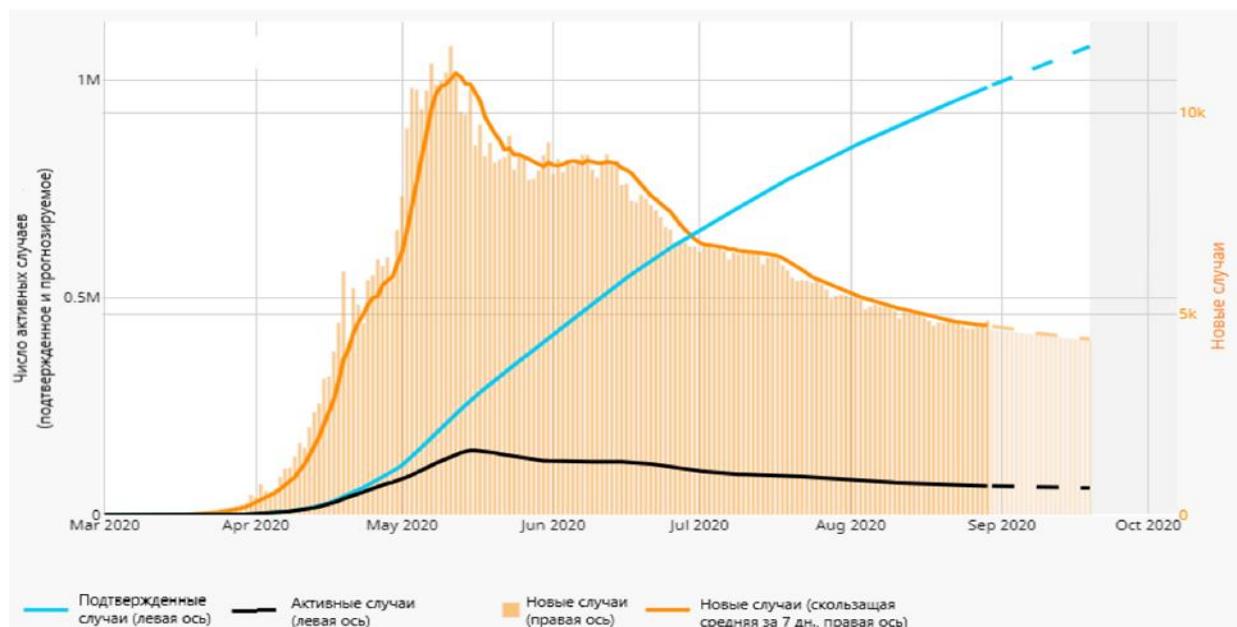


Рис. 14. Прогноз прироста активных случаев
Источник: МИТ, по данным от 29.08.2020.

²¹ URL: <https://www.sberindex.ru/?lang=ru>.

²² URL: <https://pandemicnavigator.oliverwyman.com/forecast?mode=country®ion=Russia&panel=baseline>.

Согласно прогнозу Университета Мельбурна²³ в ближайшие 10 дней число активных случаев (болеющих) продолжит плавно снижаться и к 9 сентября достигнет 152 тыс. (на 31 августа фактическое число активных случаев составляет 166 тыс.).

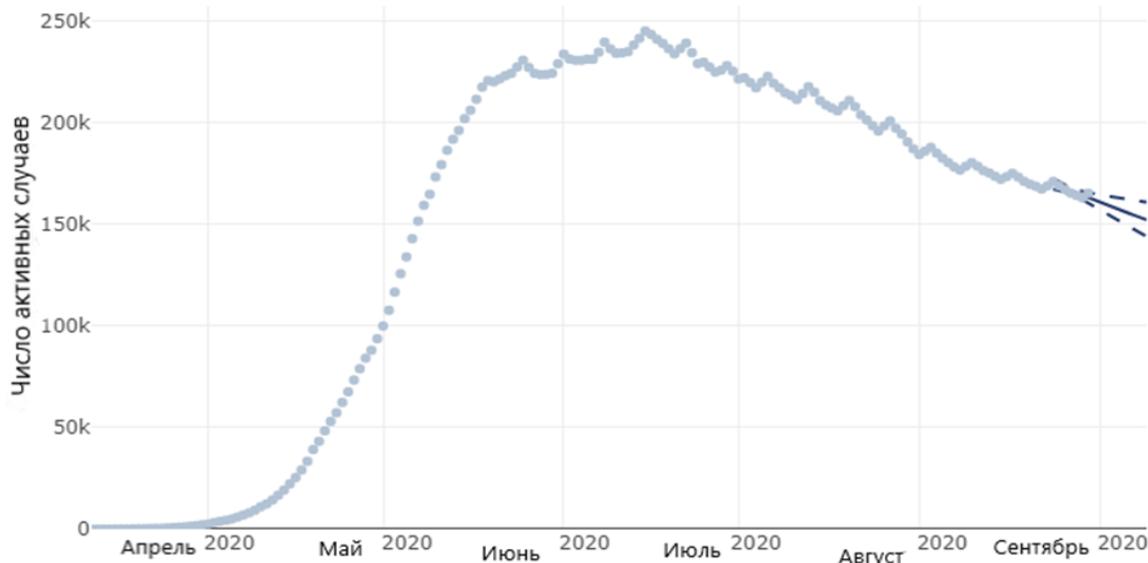


Рис. 15. Прогноз прироста активных случаев

Источник: университет Мельбурна, по данным от 26.07.2020.

В целом можно видеть, что прогнозы свидетельствуют о том, что в ближайшее время в России с высокой вероятностью будет наблюдаться медленный нисходящий тренд, но значительно снизить число новых регистрируемых случаев не удастся. Подобная динамика прослеживается на протяжении последних 3 месяцев.

Возможно, устоявшийся тренд возможно будет переломить в скором времени по мере распространения вакцины, которая была зарегистрирована в середине августа. Однако этого вряд ли стоит ждать в ближайшее время, поскольку старт массовой вакцинации по заявлению властей планируется в ноябре-декабре.

Вместе с тем немаловажен тот факт, что осенью эпидемиологи и эксперты ожидают наступления «второй волны» заболевания, которая может совпасть с сезонным ростом заболевания гриппом и началом учебного года (который в настоящее время планируется проводить в очном формате). Так, по заявлению эксперта в сфере контроля и профилактики вирусных инфекций Михаил Фаворов, «вторая волна» в России начнется в октябре, при этом будет протекать тяжелее первой. Ранее наступление «второй волны» прогнозировали главный инфекционист Минздрава Владимир Чуланов, глава Минздрава Михаил Мурашко и Глава Роспотребнадзора Анна Попова.

²³ URL: <https://covid19forecast.science.unimelb.edu.au/#about>.

* * *

С начала вспышки заболевания на конец августа зарегистрировано в общей сложности более 25,7 млн случаев заболевания и более 850 тыс. летальных случаев. Северная и Южная Америки продолжают нести самое тяжелое бремя, на данный регион приходится почти половина всех новых случаев, несмотря на то что на континенте наблюдалось небольшое снижение числа новых случаев и смертей. На последней неделе августа в Юго-Восточной Азии был зарегистрирован самый высокий рост новых случаев (более 500 тыс.). В Европе также продолжается рост заражений, в отличие от Африки, восточного средиземноморья и западной части Тихого океана, где заболеваемость снизилась.

В августе по всему миру продолжилось смягчение ограничительных мер, однако в ряде стран Европы и Южной Америки стали заметны признаки появления «второй волны» заболевания, в связи с чем в них ограничительные меры были частично возвращены. Большинство регионов России перешло к финальным этапам ослабления ограничений, однако в связи с низкими темпами снижения заболеваемости в целом по стране и ускоряющейся тенденцией распространения инфекции в ряде регионов рекомендации властей и представителей системы здравоохранения по обеспечению мер предосторожности сохраняются.

В России зарегистрирована первая в мире вакцина от коронавируса, старт массовой вакцинации планируется в ноябре-декабре (в европейских странах, Китае, разработки находятся на ранних или средних стадиях клинических испытаний). Однако в целом все страны мира по-прежнему уязвимы к повторным вспышкам заболевания.