

**А.А. Зимирова, М.В. Поспелов, А.В. Иванова, Л.Н. Дмитриева, Е.А.
Чумачкова, И. Г. Карнаухов, С. А. Щербакова, В. В. Кутырев**

**Анализ динамики эпидемического процесса COVID-19 в мире за неделю
с 01.04.2023 г. по 07.04.2023 г.**

*ФКУН Российский научно-исследовательский противочумный институт
«Микроб» Роспотребнадзора, Саратов, Российская Федерация*

В обзоре представлен анализ эпидемиологической ситуации в странах мира по COVID-19 за неделю с 01.04.2023 г. по 07.04.2023 г.

Анализ проведен на основании данных следующих ресурсов:

1. www.worldometers.info/coronavirus/
2. tass.ru/pandemiya-covid-19
3. www.skyscanner.ru/travel-restrictions
4. reopen.europa.eu/en/map/LVA/7001
5. intelyse.com/coronavirus-travel-restrictions/
6. gisanddata.maps.arcgis.com/apps/dashboards/bda7594740fd40299423467b48e9ecf6

Всего в мире зарегистрировано 678 778 977 случаев заболевания (88 727 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 843 694 случаев (110,3 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 814 534 летальных исхода (890,8 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 5 902 случая (0,8 на 1 млн. населения).

За неделю с 1 по 7 апреля показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 25 по 31 марта) не изменился составил 0,1%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю не изменился и составил 0,1%.

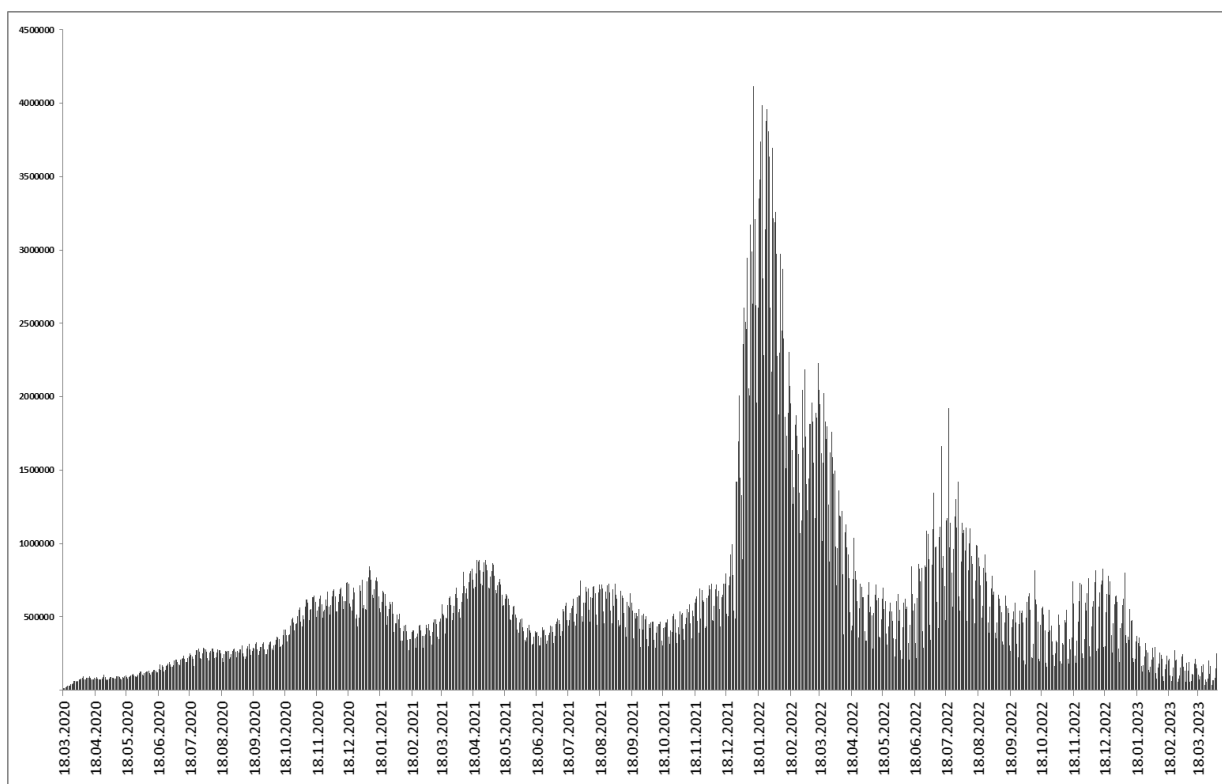


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)
8 – 14 октября	3 332 164	0,5	7 – 13 января	3 226 677	0,5
15 – 21 октября	3 125 090	0,5	14 – 20 января	2 137 580	0,3
22 – 28 октября	2 627 941	0,4	21 – 27 января	1 779 702	0,3
29 октября – 4 ноября	2 231 707	0,4	28 января – 3 февраля	1 413 915	0,2
5 – 11 ноября	2 394 128	0,4	4 – 10 февраля	1 324 256	0,2
12-18 ноября	2 670 510	0,4	11 – 17 февраля	1 239 311	0,2

19 – 25 ноября	3 171 905	0,5	18 – 24 февраля	1 091 564	0,2
26 ноября – 2 декабря	3 359 178	0,5	25 февраля – 3 марта	1 082 550	0,2
3 – 9 декабря	3 640 242	0,6	4 – 10 марта	748 741	0,1
10 – 16 декабря	4 060 816	0,6	11 – 17 марта	1 515 158	0,2
17 – 23 декабря	4 040 952	0,6	18 – 24 марта	781 428	0,1
24 – 30 декабря	3 699 707	0,6	25 – 31 марта	738 200	0,1
31 декабря 2022 - 6 января 2023	3 285 541	0,5	1 – 7 апреля	843 694	0,1

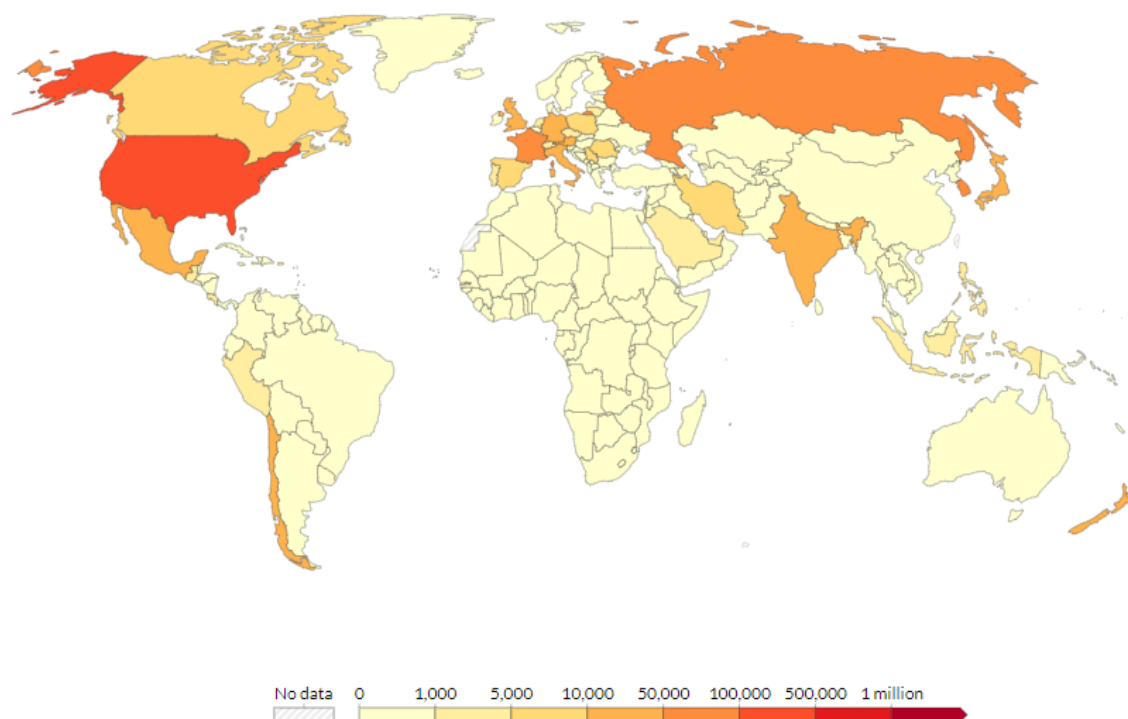


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 01.04.2023 г. по 07.04.2023 г.

За неделю с 1 по 7 апреля в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрировано 213 368 новых случаев заболевания, что на 15,5% больше, чем за предыдущую неделю (с 25 по 31 марта). В **Европейском регионе** зарегистрировано 298 782 новых случая, что на 1,4% больше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрировано 262 495 новых случаев, что на 16,3% больше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрировано 30 474 новых случая, что на 80,7% больше, чем за предыдущую неделю. В **Восточно-Средиземноморском регионе** зарегистрировано 16 706 новых случаев, что на 30,2% больше, чем за предыдущую неделю. В **Африканском регионе** зарегистрирован 3 151 новый случай, что на 6,5% меньше, чем за предыдущую неделю.

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 16,3% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

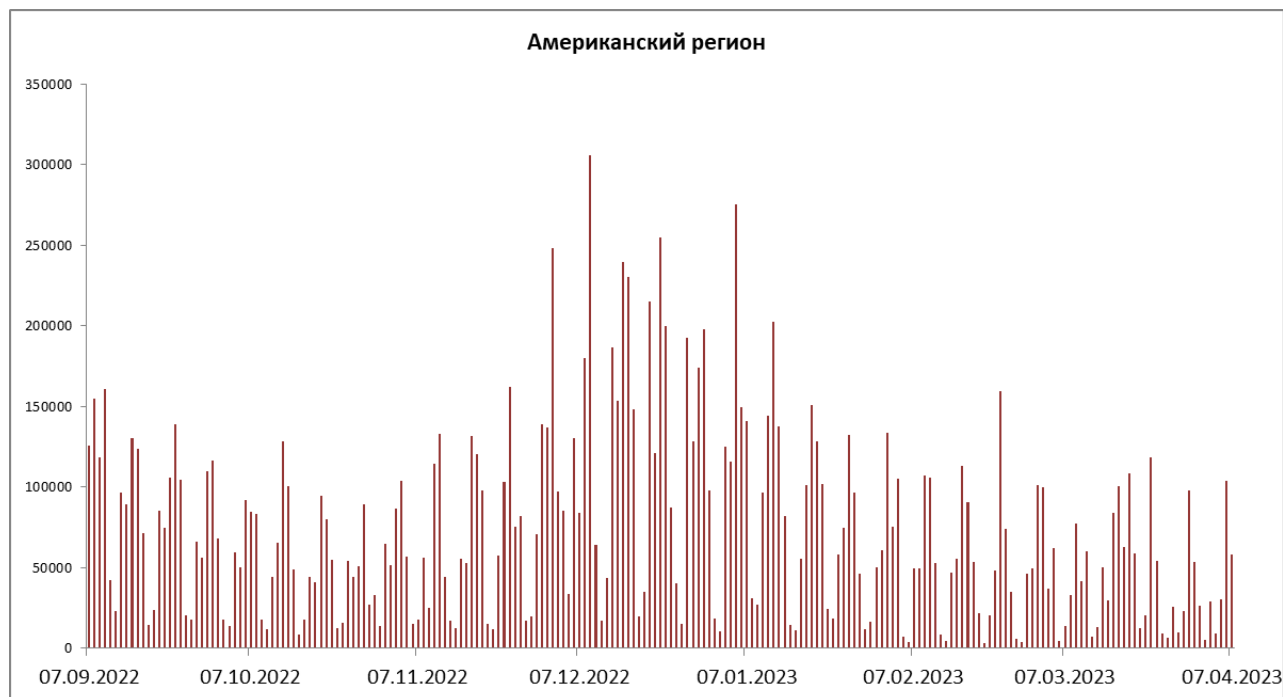


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 9 из 35 стран региона, наибольший – в **США** и **Бразилии** (таб. 2).

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 25 по 31 марта и недели с 1 по 7 апреля)

Страна	Зарегистрировано				Уве личение в/на
	с 25 по 31 марта		с 1 по 7 апреля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
США	119587	362,4	153667	466	28,5 %
Бразилия	53986	254	60591	285	12,2 %

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 59% (рис. 4).

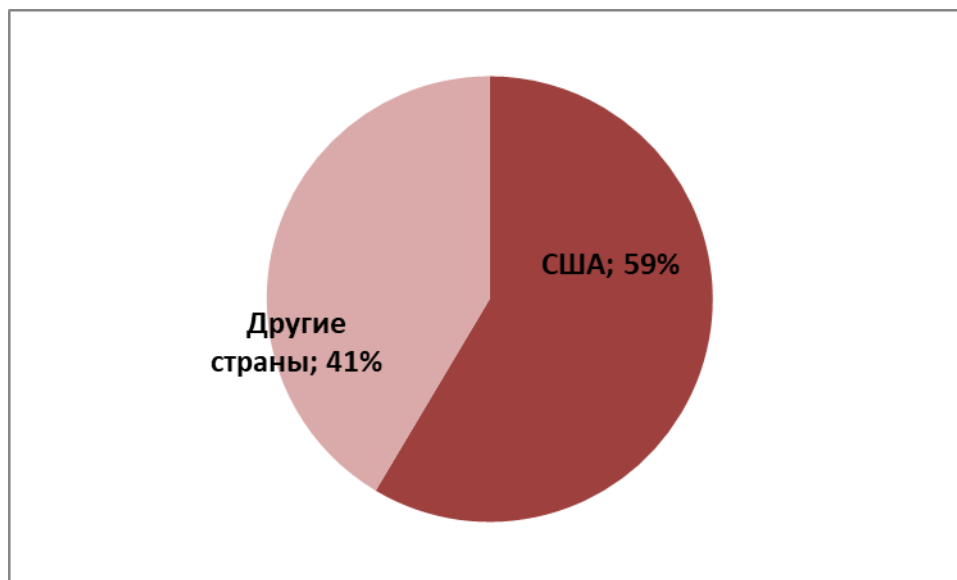


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Чили** (511) и **США** (466). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **США** (6) и **Тринидаде и Тобаго** (5).

В **США** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 5). При этом количество госпитализаций по поводу COVID-19 снижается, также снижается число занятых коек в отделениях реанимации и интенсивной программы.

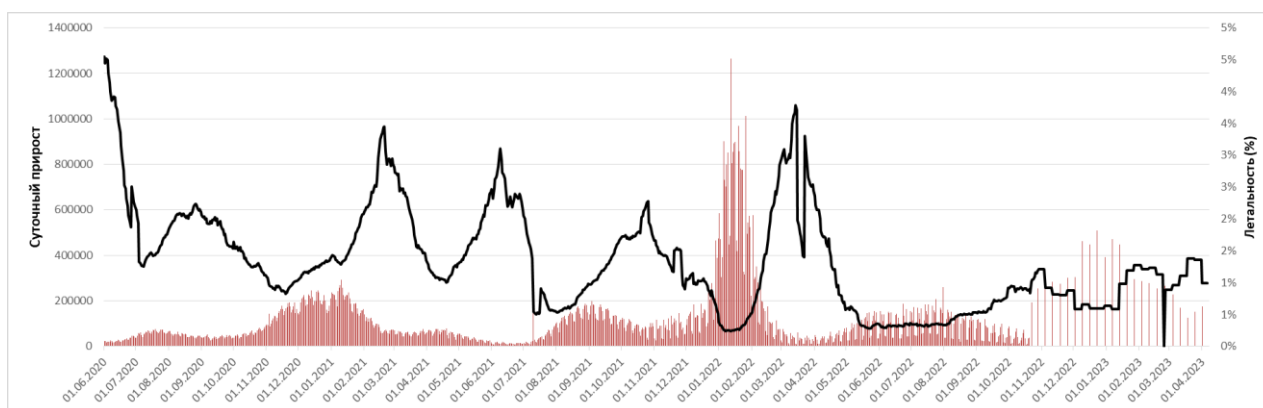


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в США (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается незначительный рост числа новых случаев заболевания на 1.4% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

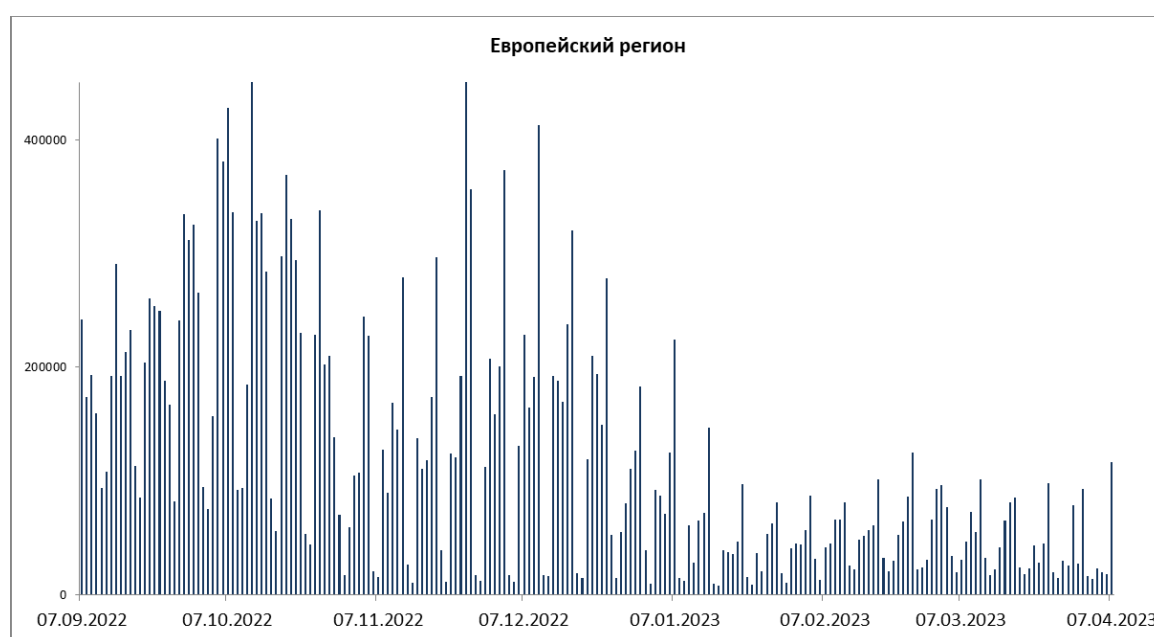


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 12 из 56 стран региона, наибольший – в **Испании** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 25 по 31 марта и недели с 1 по 7 апреля)

Страна	Зарегистрировано				Уве- личение в/на
	с 25 по 31 марта		с 1 по 7 апреля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Испания	7417	158	8167	174	10,1 %

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Австрии** (1149) и **Сан-Марино** (1474). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Финляндии** (8) и **Германии** (7).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Испании** (рис. 7). В стране доминирует субваринат Омикрона ХВВ.1.5, его удельный вес показывает рост в течение 14 недель. В стране отменены практически все меры, установленные с целью сдерживания распространения COVID-19.

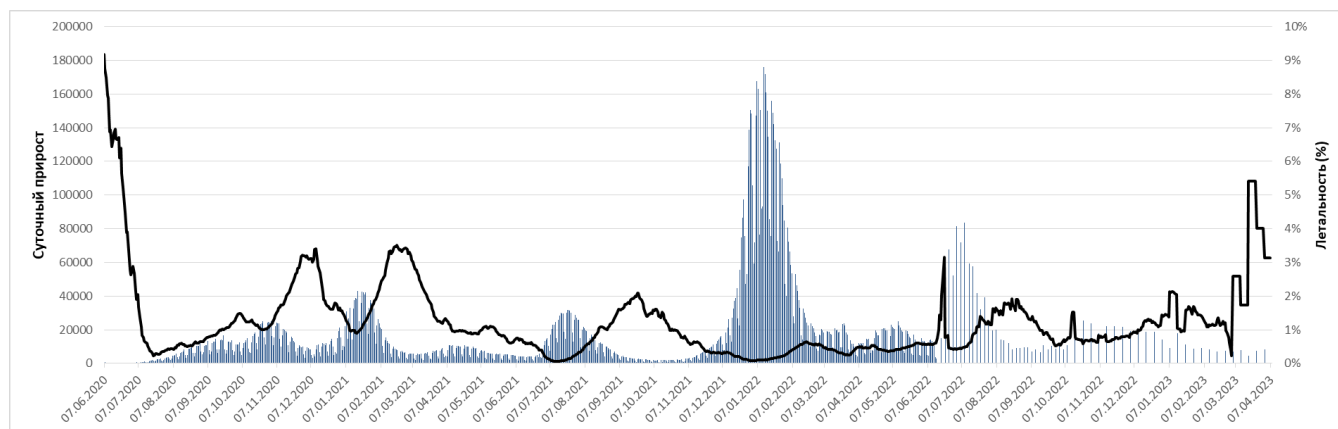


Рисунок 7 – Динамика ежедневного прироста новых случаев заболевания и летальности в Испании (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 32,8% - показатель увеличился на 0,5% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 8).

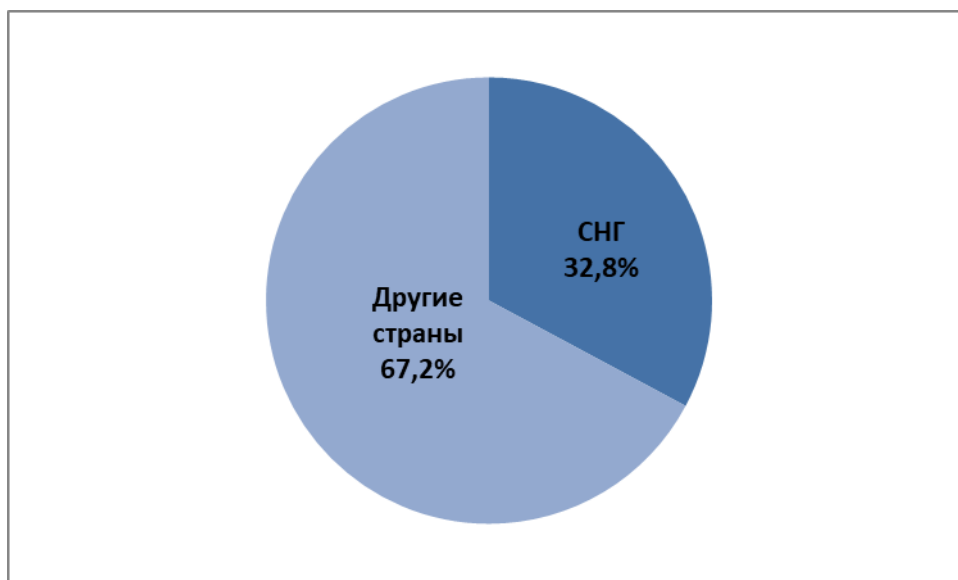


Рисунок 8 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечен рост числа регистрируемых случаев на 15,5% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).

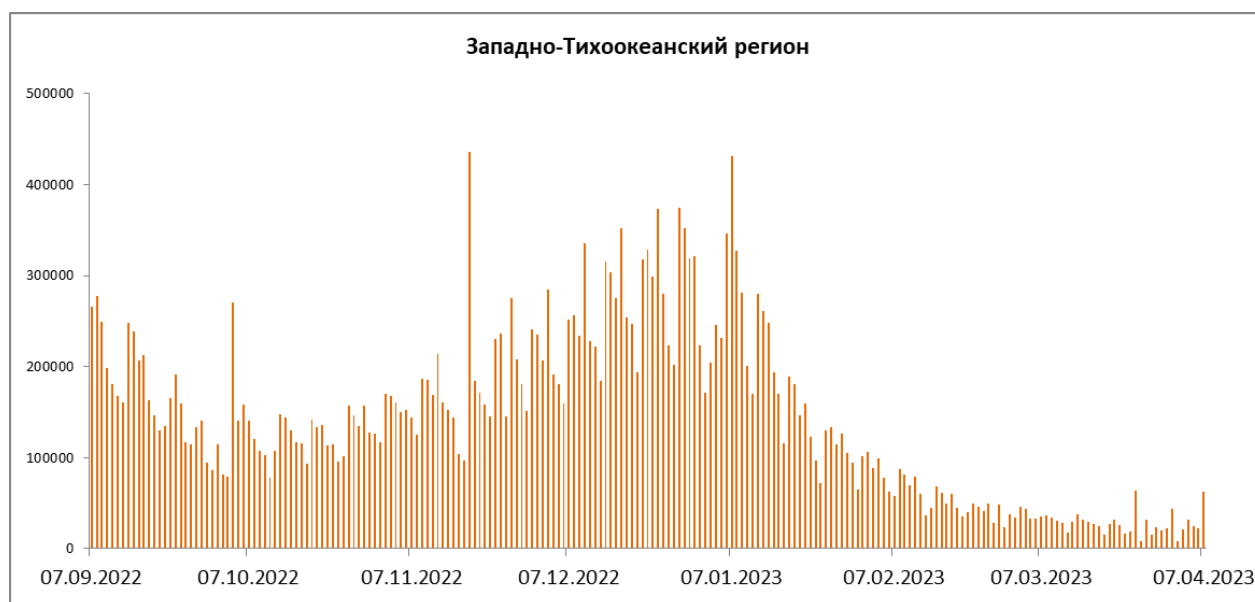


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 9 из 26 стран региона, наибольший – в **Сингапуре** и **Австралии** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 25 по 31 марта и недели с 1 по 7 апреля)

Страна	Зарегистрировано				Уве личение в/на
	с 25 по 31 марта		с 1 по 7 апреля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Сингапур	20816	3649,6	42877	7518	В 2 раза
Австра- лия	23606	909,8	26554	1023	12,5 %

На **Республику Корея** приходится 34,9% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 10).

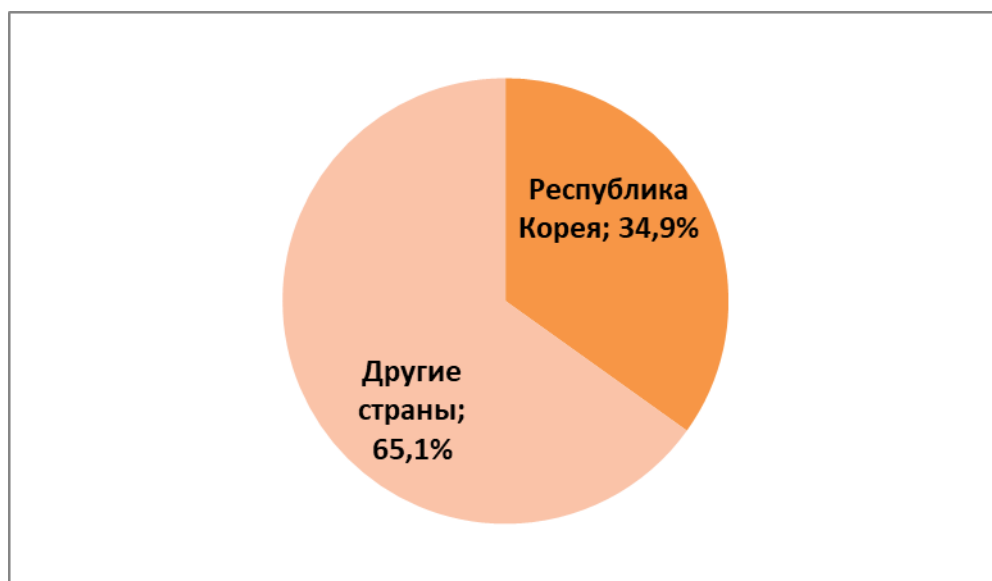


Рисунок 10 – Доля Республики Кореи и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю.

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Сингапуре** (7518) и **Новой Зеландии** (2431). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Новой Зеландии** (3) и **Австралии** (4).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Сингапуре** (рис. 11). Между тем страна стремится стимулировать приток туристов; в первом квартале 2023 г. их число достигло двух третей от препандемийных показателей. Государство приняло концепцию «эндемичности» COVID-19, отменяются последние рестриктивные меры; с 15 апреля будут закрыты центры вакцинации детей от COVID-19.

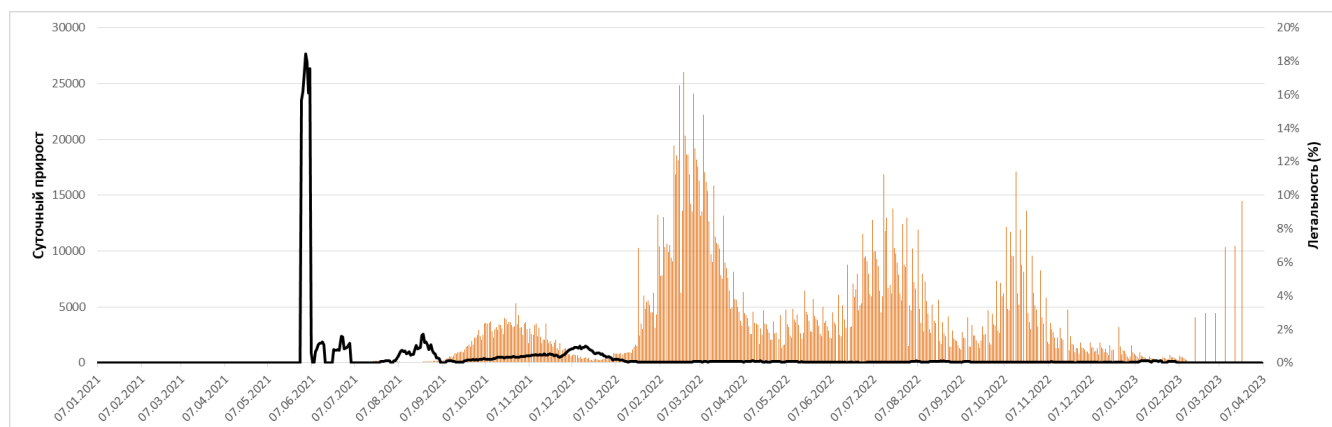


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Сингапуре (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 30,2% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

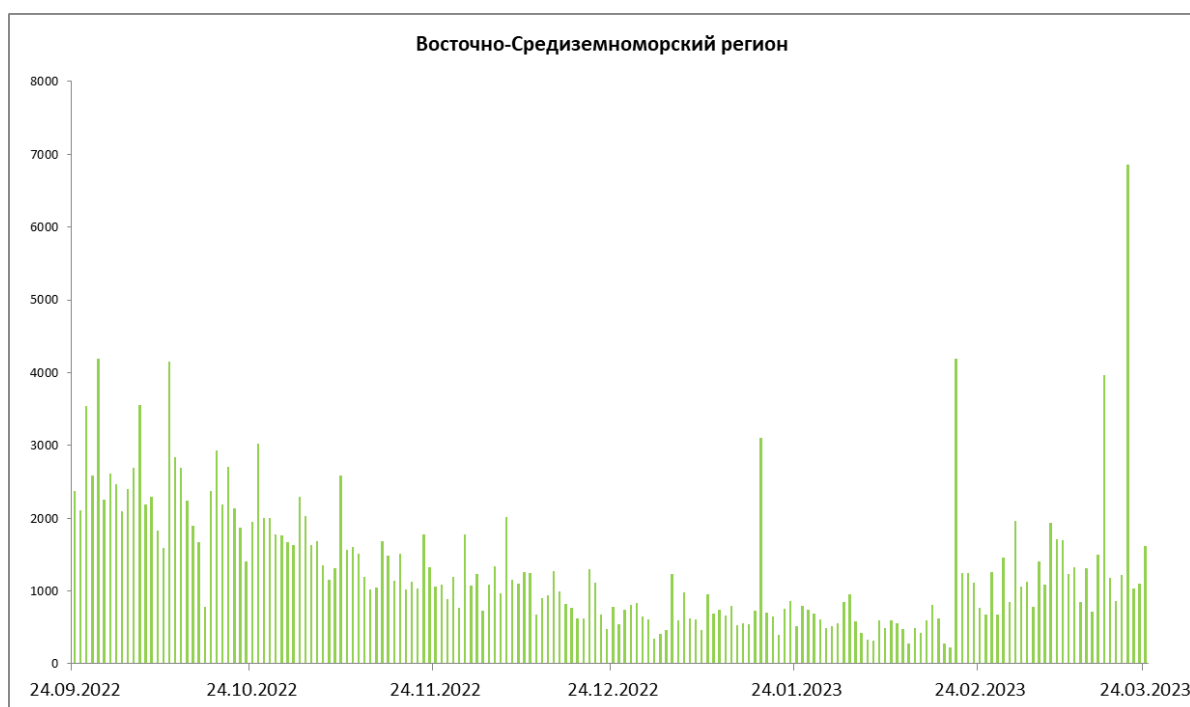


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 7 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наибольший – в **Саудовской Аравии** и **Иране** (таб. 5)

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 25 по 31 марта и недели с 1 по 7 апреля)

Страна	Зарегистрировано				Уве- личение в/на
	с 25 по 31 марта		с 1 по 7 апреля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Саудов- ская Аравия	1463	42,8	2112	62	44,4 %
Иран	4564	53,8	6833	81	в 1,5 раза

На **Иран** приходится 40,9% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 13).

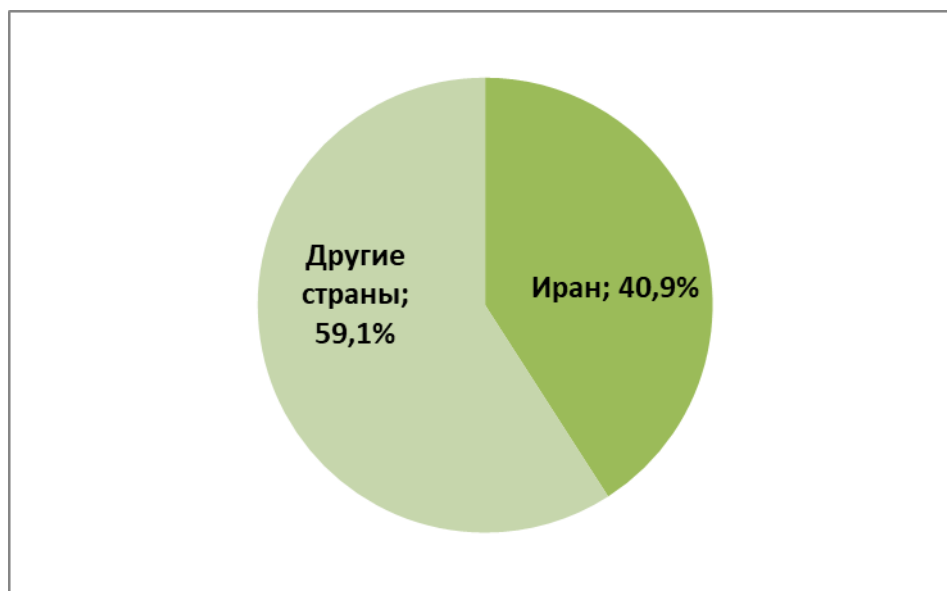


Рисунок 13 – Удельный вес Ирана и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Катаре** (765) и **Бахрейне** (575). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Иране** (2) и **Ливане** (1).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 продолжается в **Иране** (рис.14). Министр здравоохранения заявил о значимом росте госпитализаций в стране. 13 городов государства отнесены властями к территориям с «красным» (максимальным) уровнем риска заражения инфекцией (в начале марта к «красным» были отнесены 4 города).

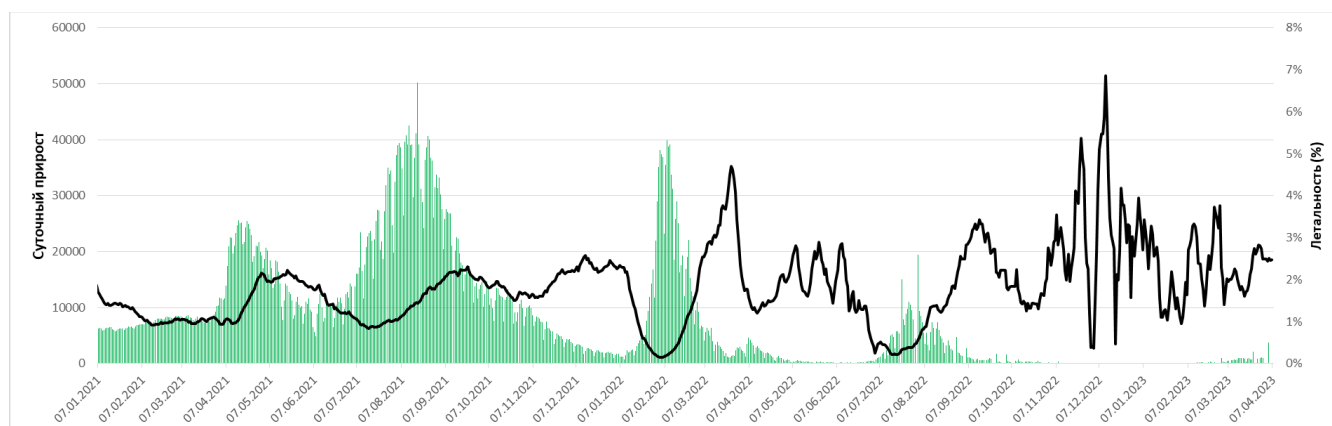


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Иране (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев на 80,7% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

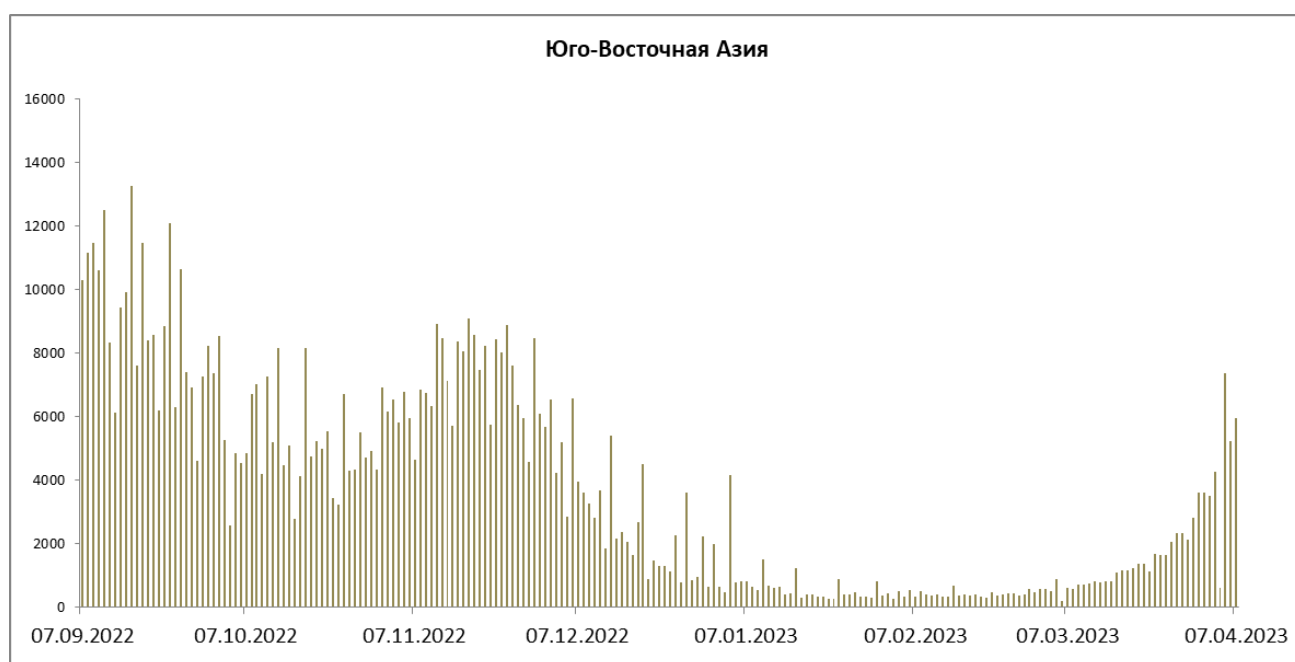


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

На анализируемой неделе в 7 из 11 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наибольший – в **Индии** (таб. 6)

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 25 по 31 марта и недели с 1 по 7 апреля)

Страна	Зарегистрировано				Уве- личение в/на
	с 25 по 31 марта		с 1 по 7 апреля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Индия	13274	9,6	26362	19	в ~2 раза

На **Индию** приходится 86,5% от всех выявленных случаев в Юго-Восточной Азии в период с 1 по 7 апреля (рис.16).

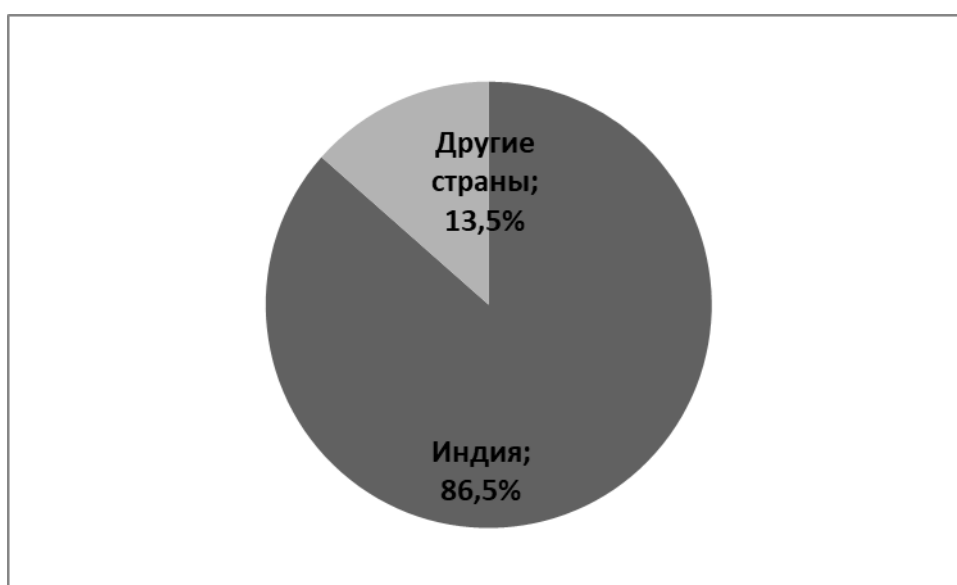


Рисунок 16 – Доля Индии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Мальдивах** (71).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Индии** (рис.17). Субвариант Omicron XBB.1.5 на сегодняшний день является доминирующим в стране (69% случаев). Наибольший рост заболеваемости наблюдается в Дели, местные власти поручили увеличить количество проводимых исследований. В ряде регионов возобновлено требование ношения масок в общественных местах.

Предполагается, что настоящий подъём уровня заболеваемости обусловлен распространением геноварианта ХВВ.1.16.

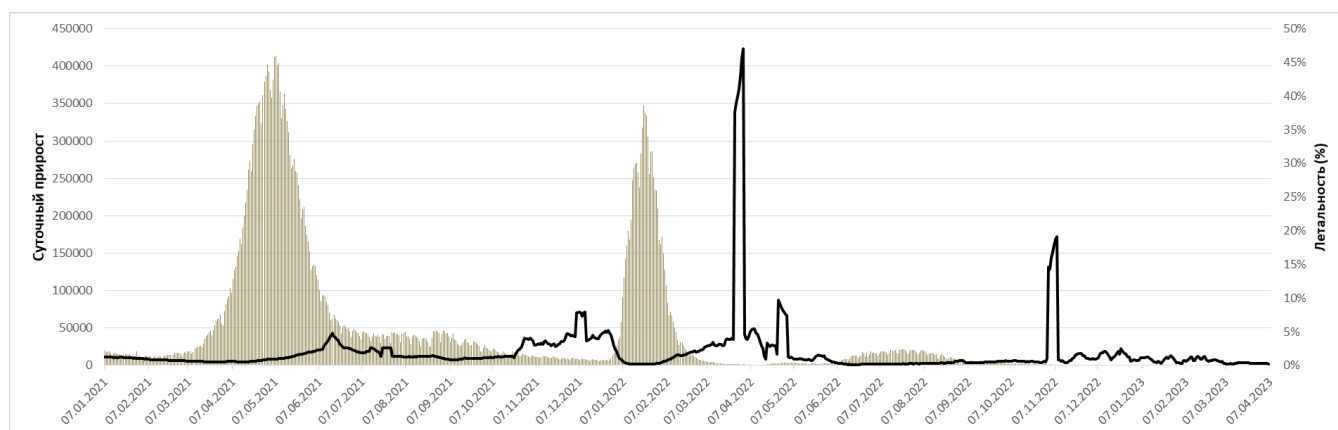


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Индии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 6,5% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

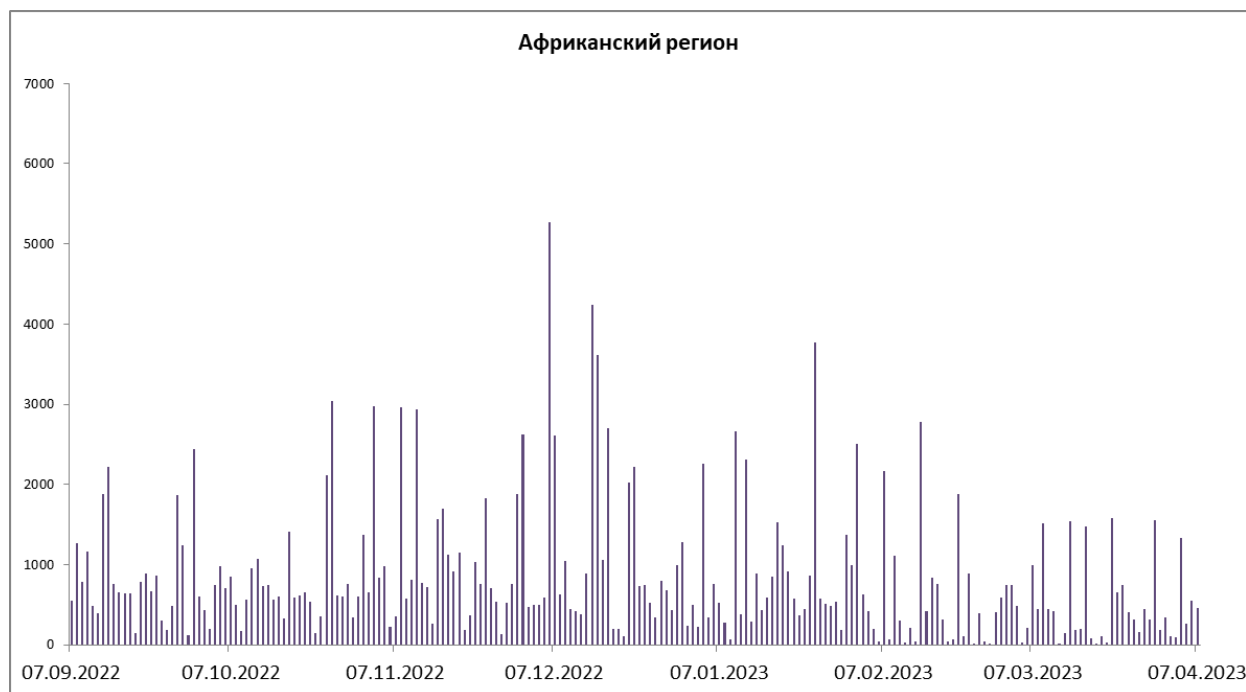


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе роста заболеваемости зарегистрировано в 7 из 48 стран региона, наиболее значимый – в ЮАР.

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 25 по 31 марта и недели с 1 по 7 апреля)

Страна	Зарегистрировано				Уве- личение в/на
	с 25 по 31 марта		с 1 по 7 апреля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
ЮАР	1253	22,8	2209	40	76,3 %

На **ЮАР** приходится 70,1% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 1 по 7 апреля (рис. 19).

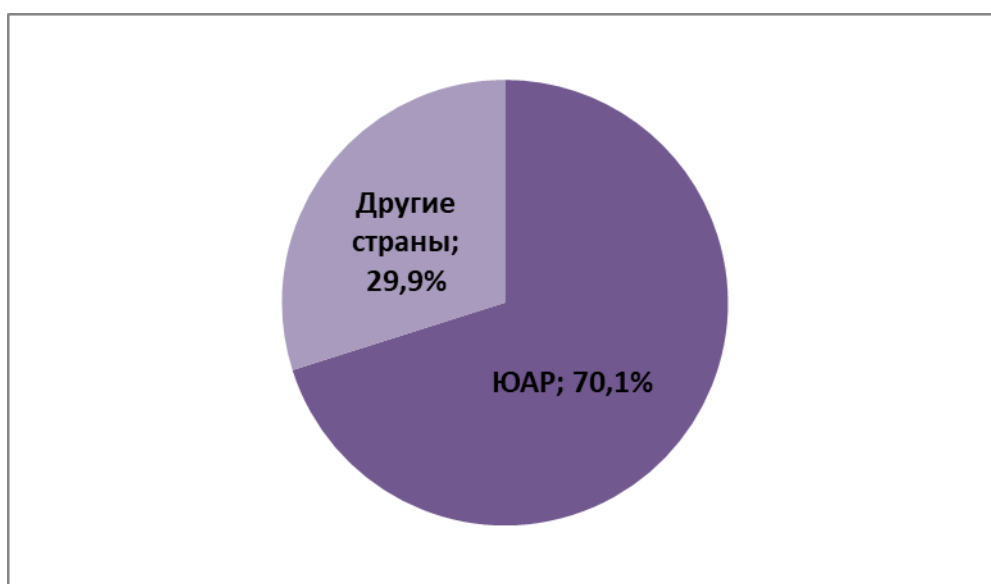


Рисунок 19 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Сан-Томе и Принсипи** (293). Наибольшее число летальных исходов

на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Сан-Томе и Принсипи** (5).

В **ЮАР** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 20). В стране доминирует субвариант Омикрон ХВВ 1.5, его рост наблюдается на протяжении более чем 15 недель.

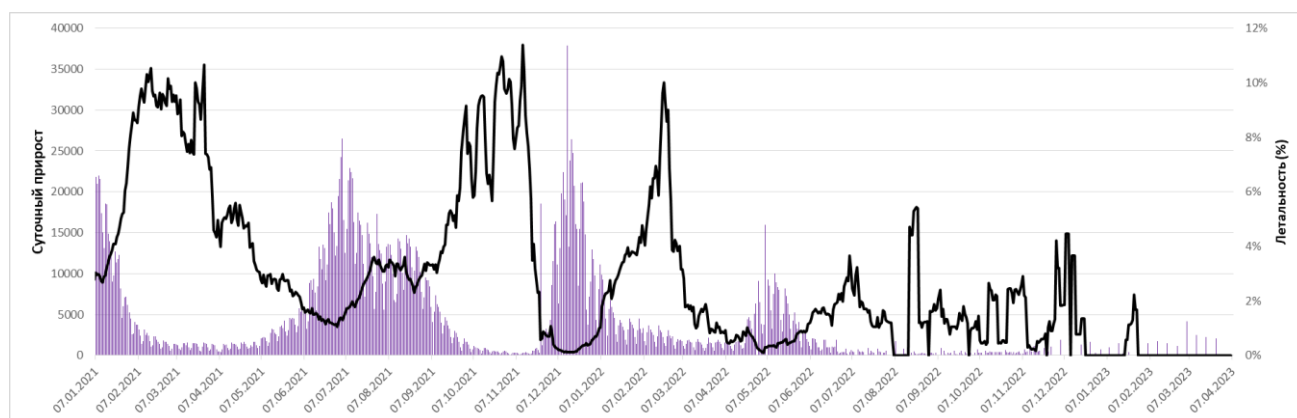


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в ЮАР (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, с наиболее активным ростом заболеваемости по состоянию на 07.04.2023 г.

Страна	Всего случаев	Заболеваемость, на 100 тыс.	За неделю, абс.	На сколько больше, чем за предыдущую неделю, % (сравнение двух последних недель)	Прирост, % (прирост за последнюю неделю к общему накопленному числу)
Европейский регион					
Испания	13798747	29400	8167	10,1	0,1
Восточно-Средиземноморский регион					
Иран	7592255	8955	6833	49,7	0,1
Саудовская Аравия	835611	2442	2112	44,4	0,3
Юго-Восточная Азия					
Индия	44739054	3236	26362	98,6	0,1
Западно-Тихоокеанский регион					
Сингапур	2298689	40302	42877	106,0	1,9
Малайзия	5052337	15280	3069	37,7	0,1
Австралия	11327773	43661	26554	12,5	0,2
Американский регион					
Перу	4494371	13974	2256	38,9	0,1
США	104598852	31701	153667	28,5	0,1
Панама	1034730	27489	949	12,7	0,1
Африканский регион					
ЮАР	4075101	7415	2209	76,3	0,1