

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 04.03.2023 г. по 10.03.2023 г.**

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

В обзоре представлен анализ эпидемиологической ситуации в странах мира по COVID-19 за неделю с 04.03.2023 г. по 10.03.2023 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 зарегистрирован 675 399 581 случай заболевания (88 285 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 748 741 случай (97,9 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 797 336 летальных исходов (888,5 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 8 953 случая (1,2 на 1 млн. населения).

За неделю с 4 по 10 марта показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 25 февраля по 3 марта) снизился и составил 0,1%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю не изменился и составил 0,1%.

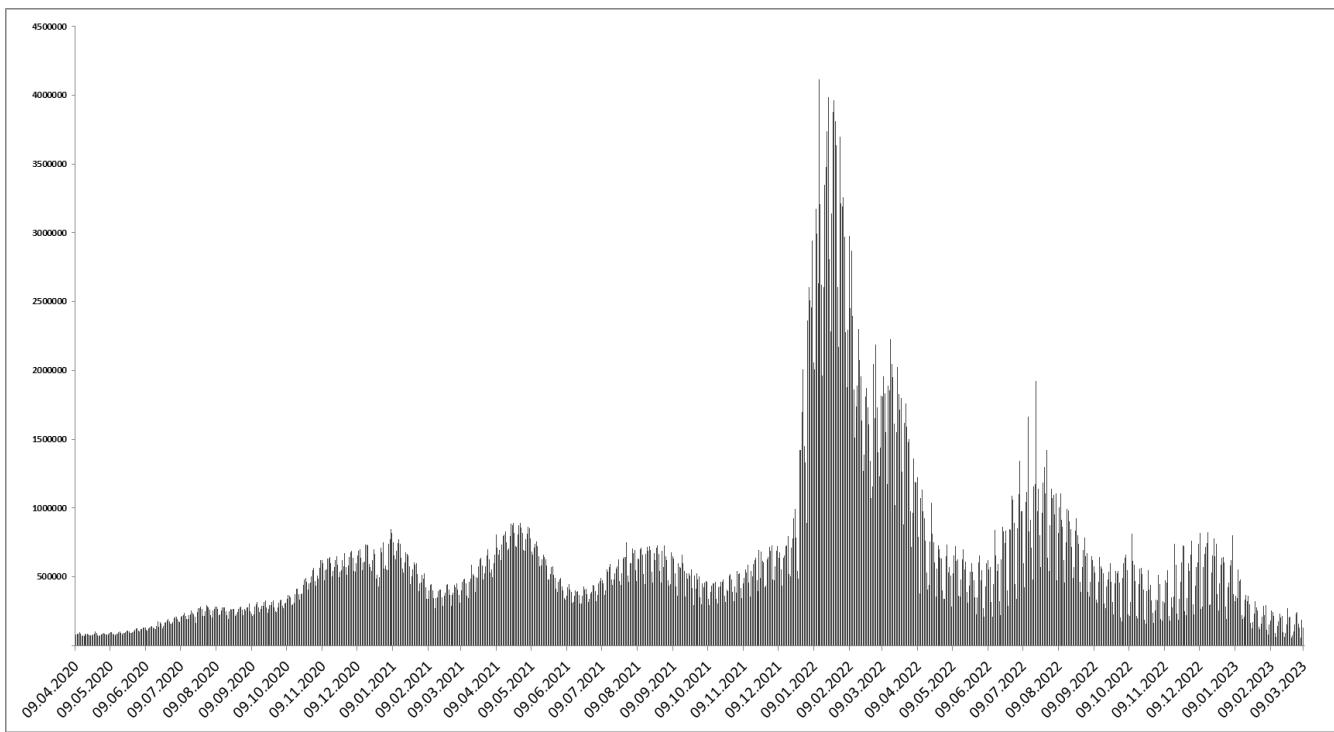


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)
10 – 16 сентября	3 477 060	0,6	10 – 16 декабря	4 060 816	0,6
17 – 23 сентября	3 149 564	0,5	17 – 23 декабря	4 040 952	0,6
24 – 30 сентября	3 147 165	0,5	24 – 30 декабря	3 699 707	0,6
1 – 7 октября	3 235 706	0,5	31 декабря 2022 - 6 января 2023	3 285 541	0,5
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

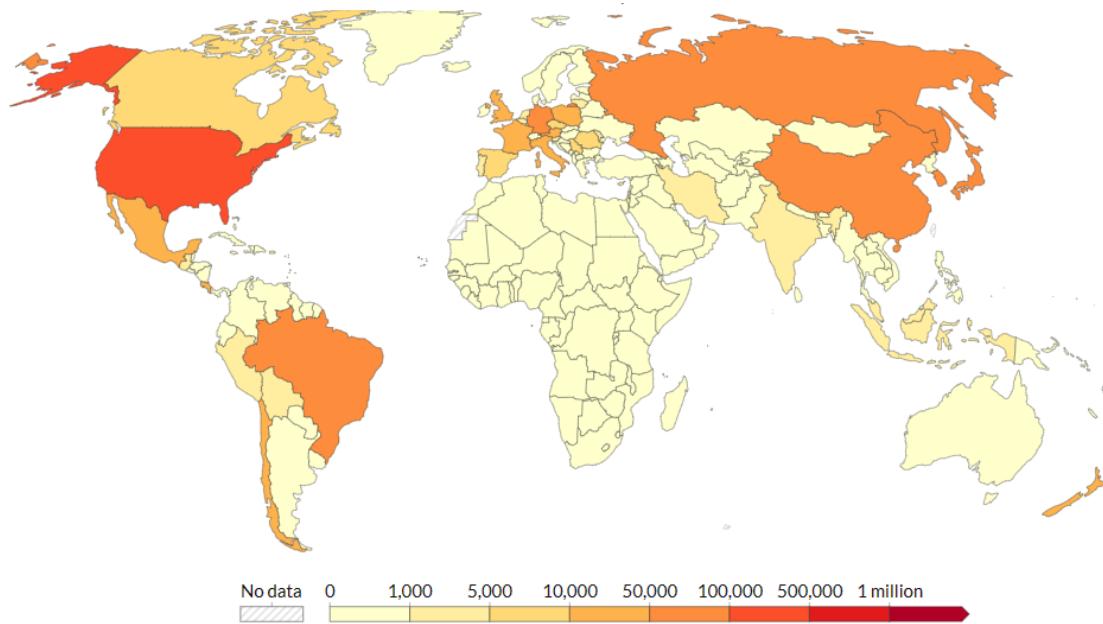


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 04.03.2023 г. по 10.03.2023 г.

За неделю с 4 по 10 марта в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрировано 225 766 новых случаев заболевания, что на 7,5% меньше, чем за предыдущую неделю (с 25 февраля по 3 марта). В **Европейском регионе** зарегистрировано 341 684 новых случая, что на 26,5% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрировано 291 232 новых случая, что на 21,2% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрировано 4 073 новых случая, что на 23,9% больше, чем за предыдущую неделю. В **Восточно-Средиземноморском регионе** зарегистрировано 9 742 новых случая, что на 22,8% больше, чем за предыдущую неделю. В **Африканском регионе** зарегистрировано 4 116 новых случаев, что на 15,6% меньше, чем за предыдущую неделю.

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 21,2% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

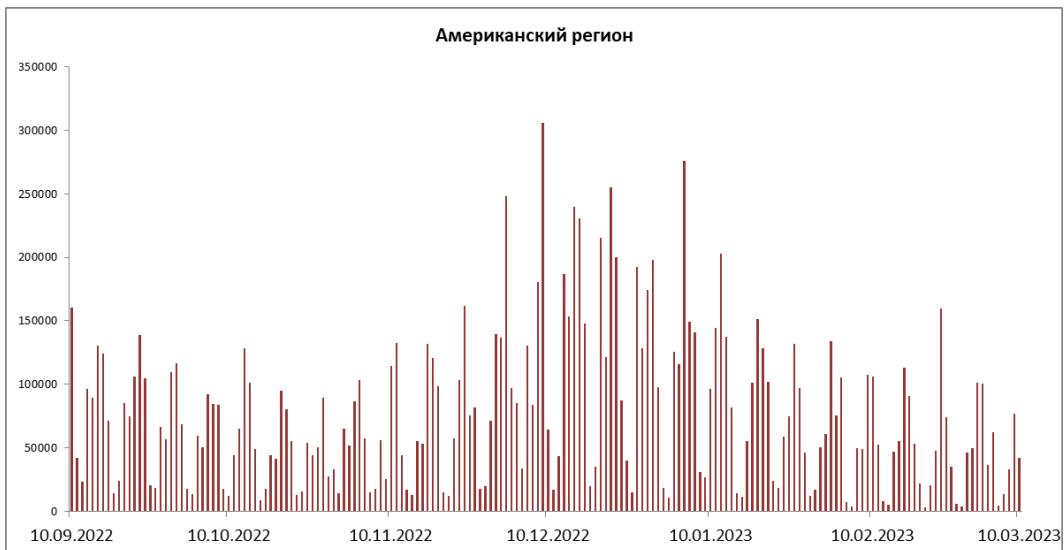


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 6 из 35 стран региона, наибольший – в **Панаме и Чили** (таб. 2).

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 25 февраля по 3 марта и недели с 4 по 10 марта)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 25 февраля по 3 марта		с 4 по 10 марта			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Панама	259	68,8	458	122	76,8%	
Чили	15571	785,9	20196	1019	29,7%	

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 71,9% (рис. 4).

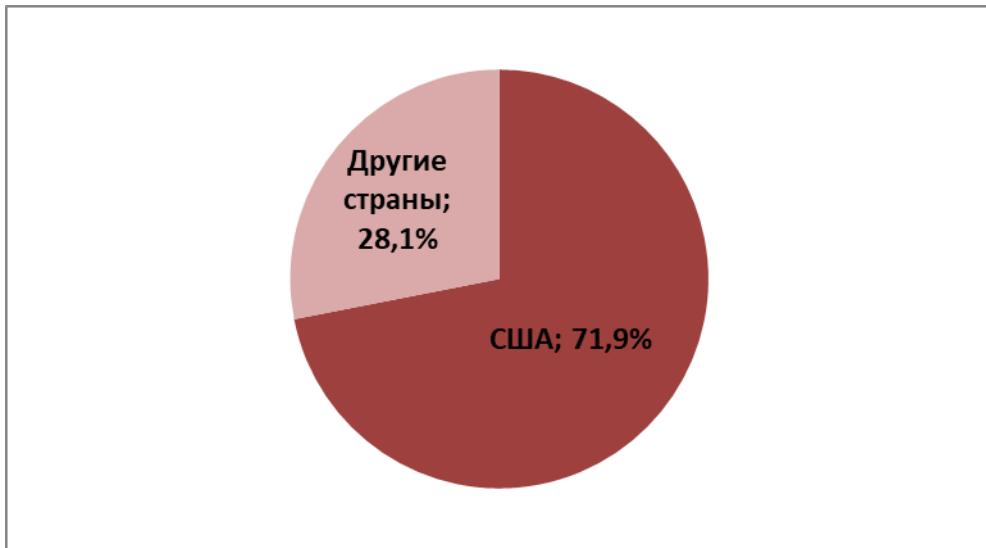


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Коста-Рике** (1123) и **Чили** (1019). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Тринидаде и Тобаго** (6) и **Чили** (4).

В **Чили** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 5). В стране доминирующим является субвариант Omicron XBB.1.5 (Kraken), вызывающий около 71% новых случаев заражения. Согласно еженедельному отчету Министерства здравоохранения Чили (MINSAL), за последнюю неделю число случаев инфицирования по всей стране увеличилось на 29,7%. Уровень позитивности тестов на COVID-19 в Чили также вырос, в целом по стране показатель составляет 12,23% и 13,07% в столичном регионе.

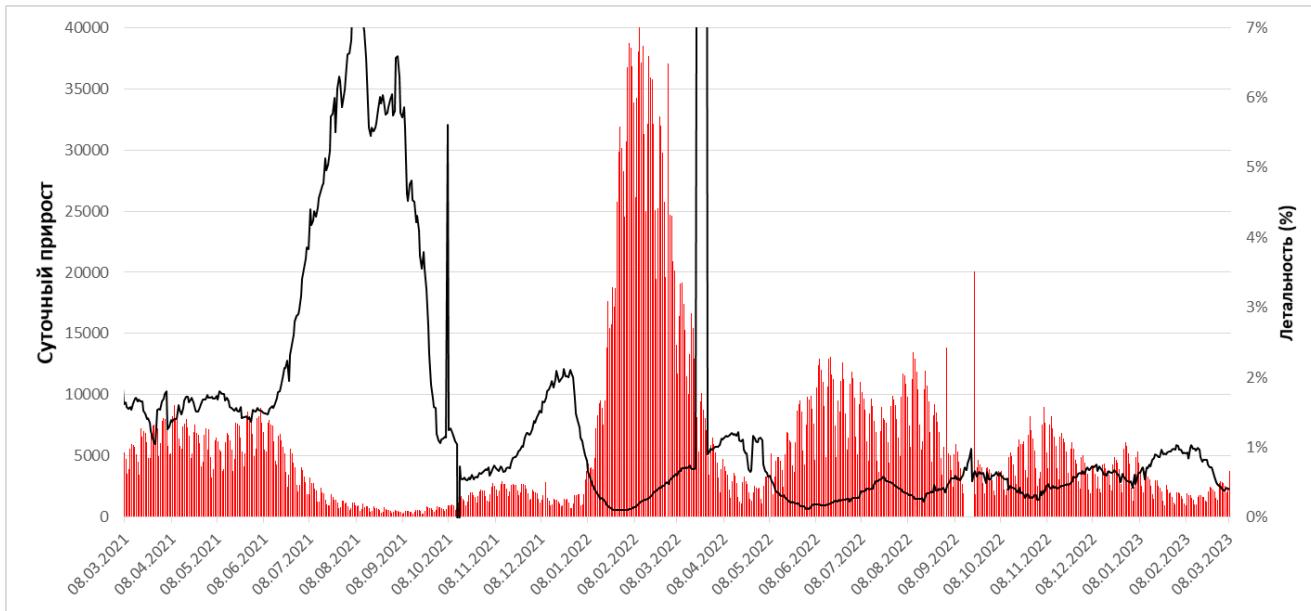


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Чили (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 26,5% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

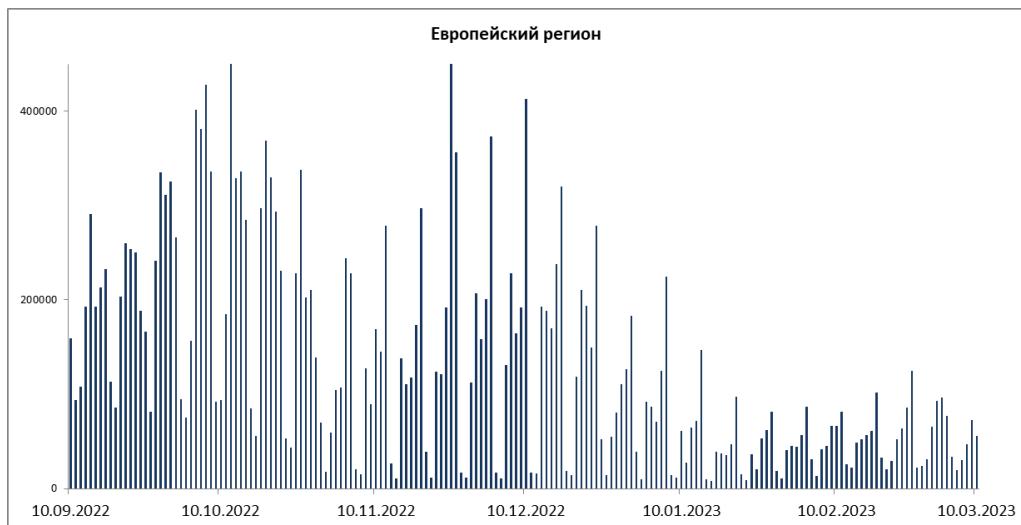


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 16 из 56 стран региона, наибольший – в **Португалии** и на **Украине** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 25 февраля по 3 марта и недели с 4 по 10 марта)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение/на	
	с 25 февраля по 3 марта		с 4 по 10 марта			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Португалия	1376	133,9	2389	232	73,6%	
Украина	7344	177,0	9792	236	33,3%	

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Австрии** (1925) и на **Кипре** (1818). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Австрии** (8) и **Финляндии** (6).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Португалии** (рис. 7). В стране преобладает субвариант Omicron BA.5. Минздрав страны в своем еженедельном отчете о COVID-19 сообщил, что на BA.5 приходится около 57% новых случаев заражения. Согласно отчету, еще неделей ранее на BA.5 приходилось 49,3% случаев. Минздрав также отметил увеличение нагрузки на систему здравоохранения в связи с ростом заболеваемости.

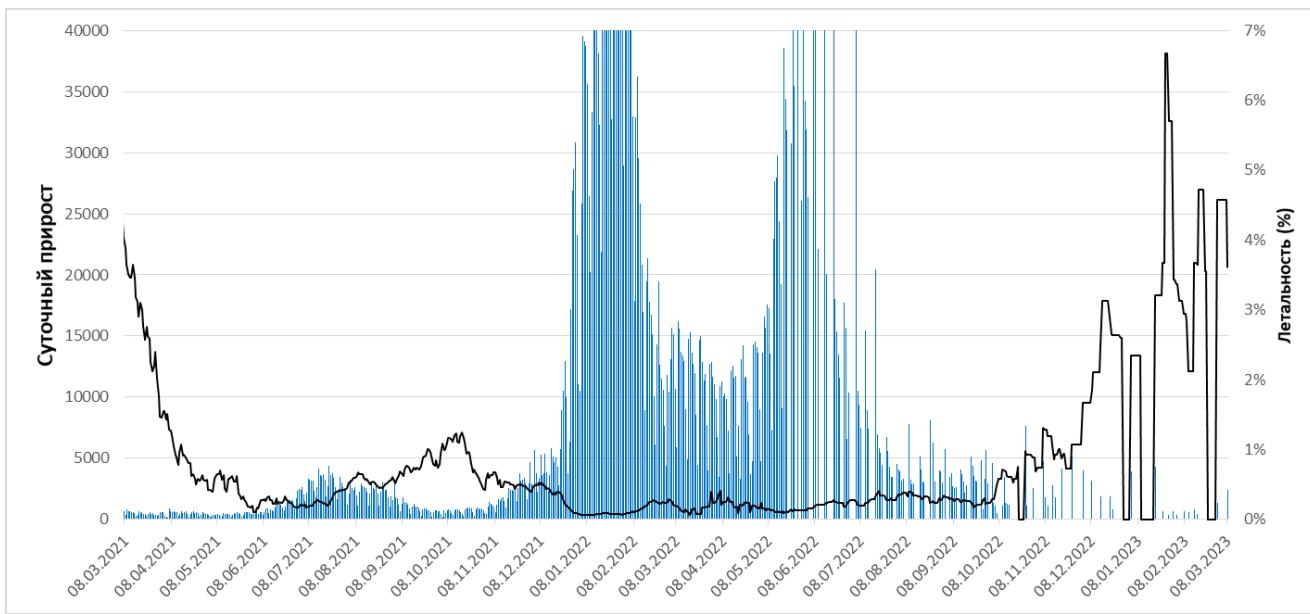


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Португалии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 30,3% - показатель увеличился на 9,7% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 8).

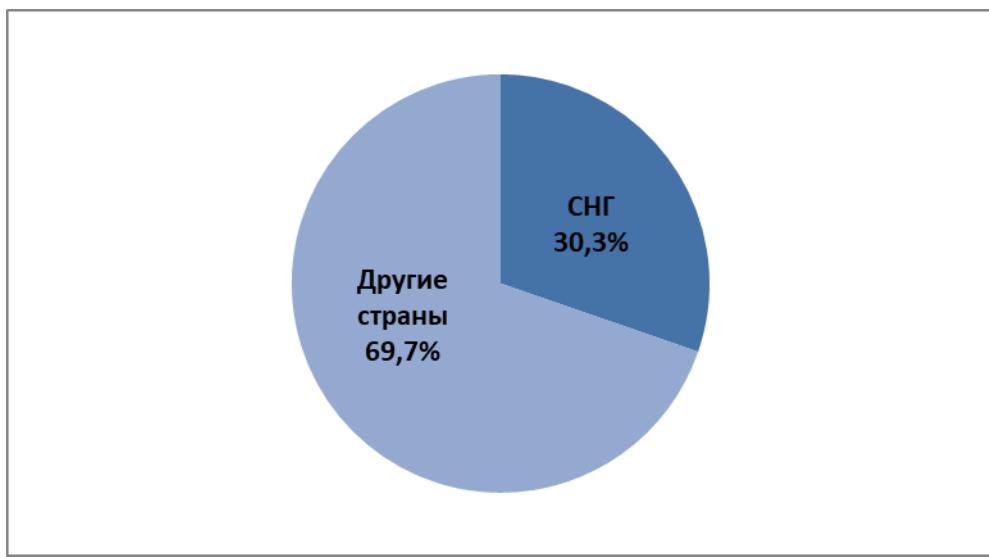


Рисунок 8 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечено снижение числа регистрируемых случаев на 7,5% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).

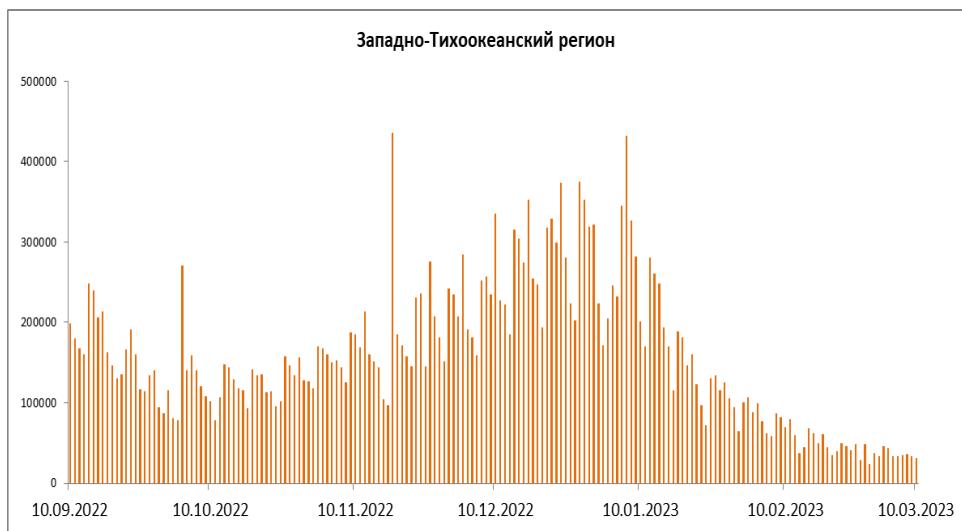


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 4 из 26 стран региона, наибольший – в **Бруней и Новой Зеландии** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 25 февраля по 3 марта и недели с 4 по 10 марта)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 25 февраля по 3 марта		с 4 по 10 марта			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Бруней	706	1630,5	963	2224	36,4%	
Новая Зеландия	9077	1815,2	11439	2288	26%	

На **Китай** приходится 33% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 10).



Рисунок 10 – Доля Китая 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 **Новой Зеландии** (2288) и **Брунее** (2224). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Австралии** (3) и **Японии** (3).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Новой Зеландии** (рис. 11). Omicron BA.4 и BA.5 являются основными субвариантами, циркулирующими в Новой Зеландии. Наряду с этим в стране наблюдается активное распространение субварианта XBB.1.5 (Kraken). Наибольшее число заболевших регистрируется в районах Кентербери, Манукау и Окленде.

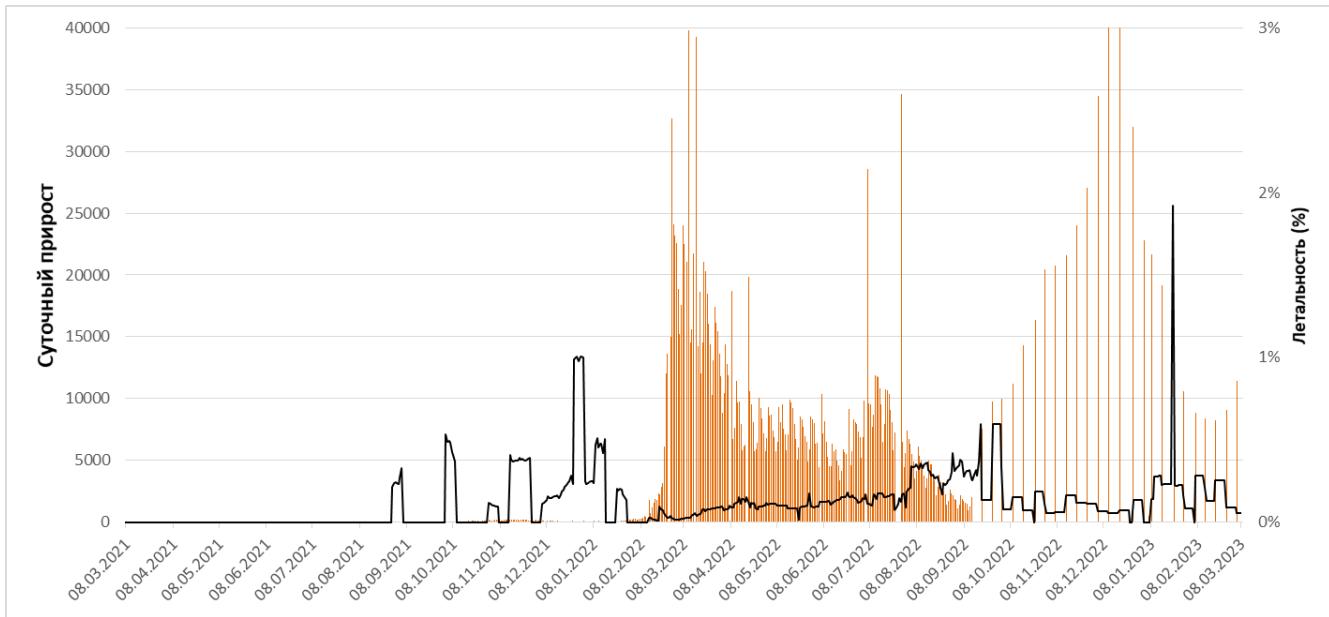


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Новой Зеландии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 22,8% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

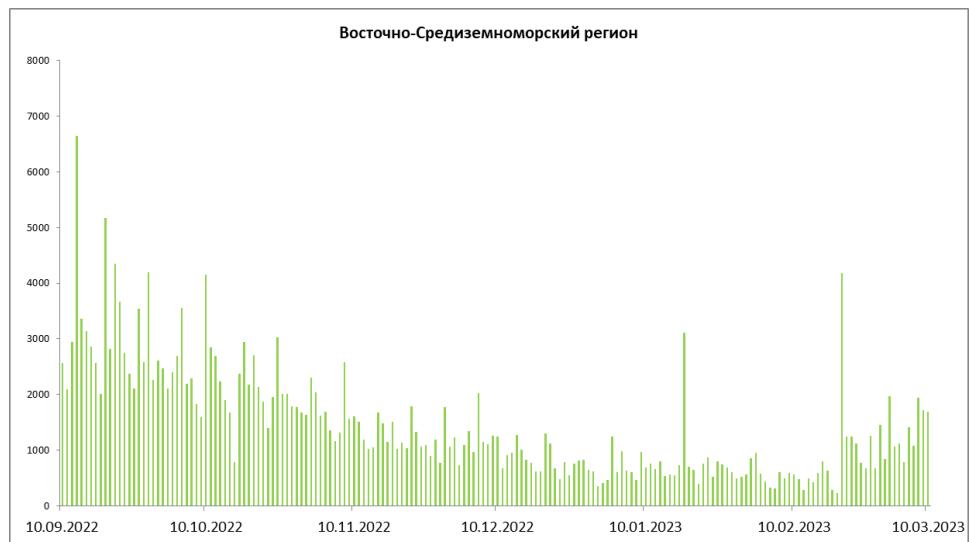


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

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

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 25 февраля по 3 марта и недели с 4 по 10 марта)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 25 февраля по 3 марта		с 4 по 10 марта			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Иран	1788	21	3050	36	70,6%	
ОАЭ	790	80,9	966	99	22,3%	

На **Иран** приходится 31,3% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 13).

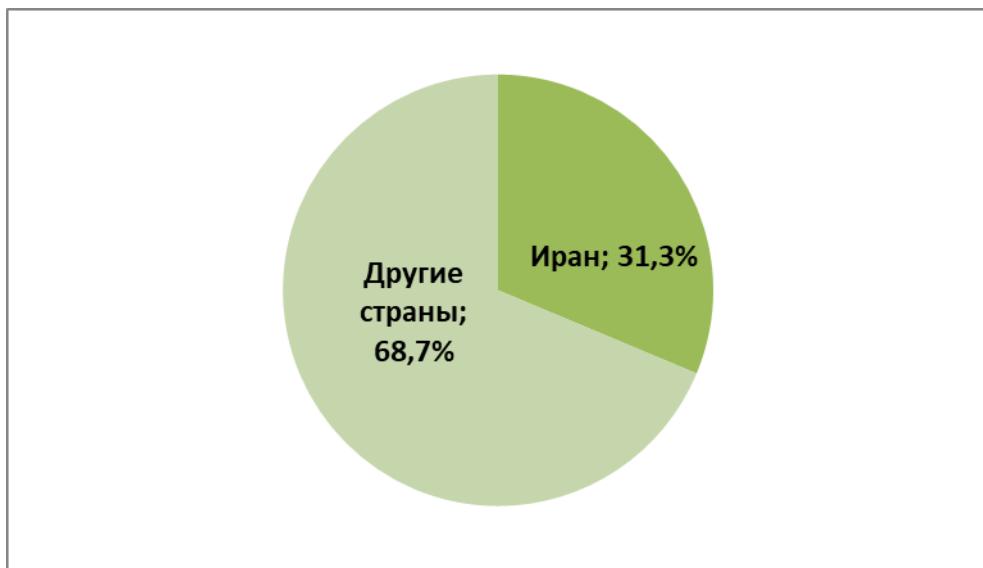


Рисунок 13 – Удельный вес Ирана и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Катаре** (259) и **Бахрейне** (212). Наибольшее число

летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (2) и **Ливане** (1).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Иране** (рис.14). Большинство новых случаев инфицирования зарегистрировано в Тегеране. Omicron BA.5 продолжает оставаться доминирующим субвариантом в Иране на протяжении последних трех недель.

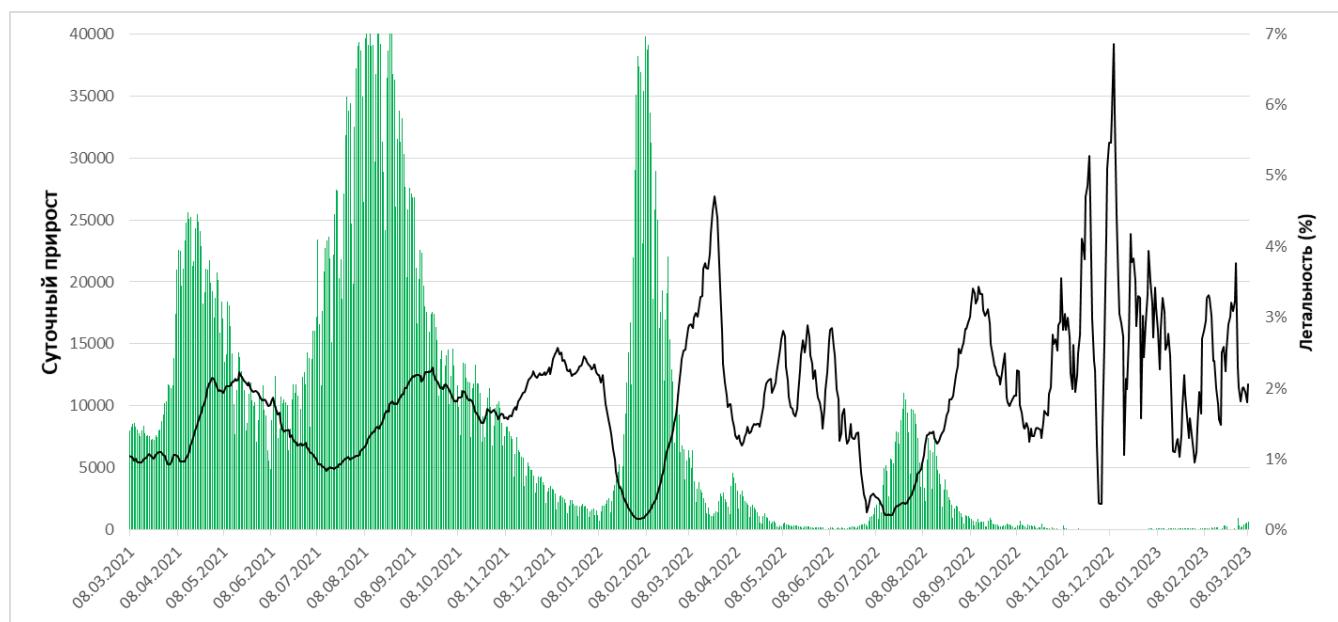


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Иране (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев на 23,9% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

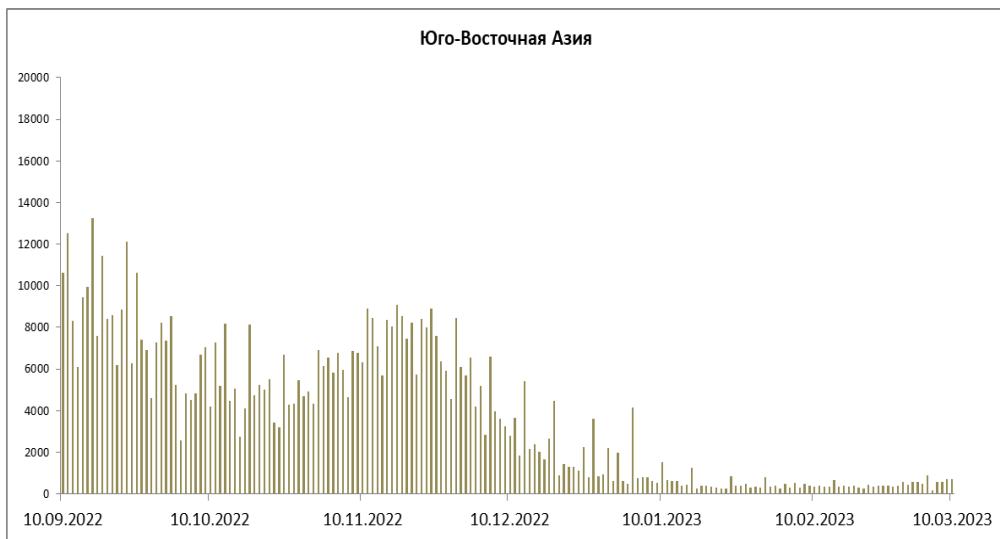


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

На анализируемой неделе в 2 из 11 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения – **Индии и Индонезии** (таб. 6)

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 25 февраля по 3 марта и недели с 4 по 10 марта)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 25 февраля по 3 марта		с 4 по 10 марта			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Индия	1429	1,4	2193	2	53,5%	
Индонезия	1543	6	1649	6,5	6,9%	

На **Индонезию** приходится 40,5% от всех выявленных случаев в Юго-Восточной Азии в период с 4 по 10 марта (рис.16).

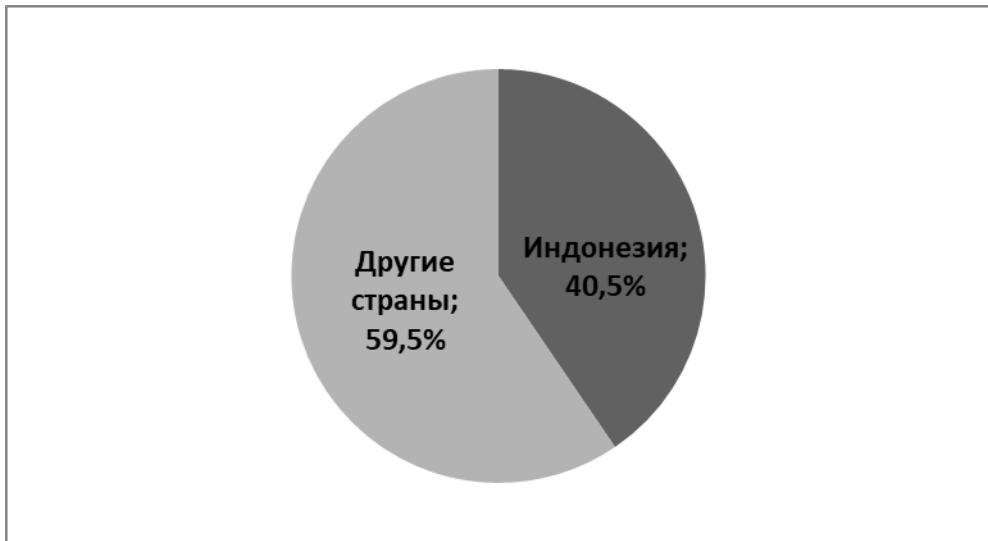


Рисунок 16 – Доля Индонезии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бутане** (11). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Таиланде** (1).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Индии** (рис.17). По данным Индийского консорциума по геномике SARS-CoV-2 (INSACOG), субвариант Omicron XBB на сегодняшний день является доминирующим в стране, за ним следует ранее преобладающий B2.75 и другие субварианты, в частности BF.7. В Махараштре и Дели регистрируется наибольшее количество случаев инфицирования.

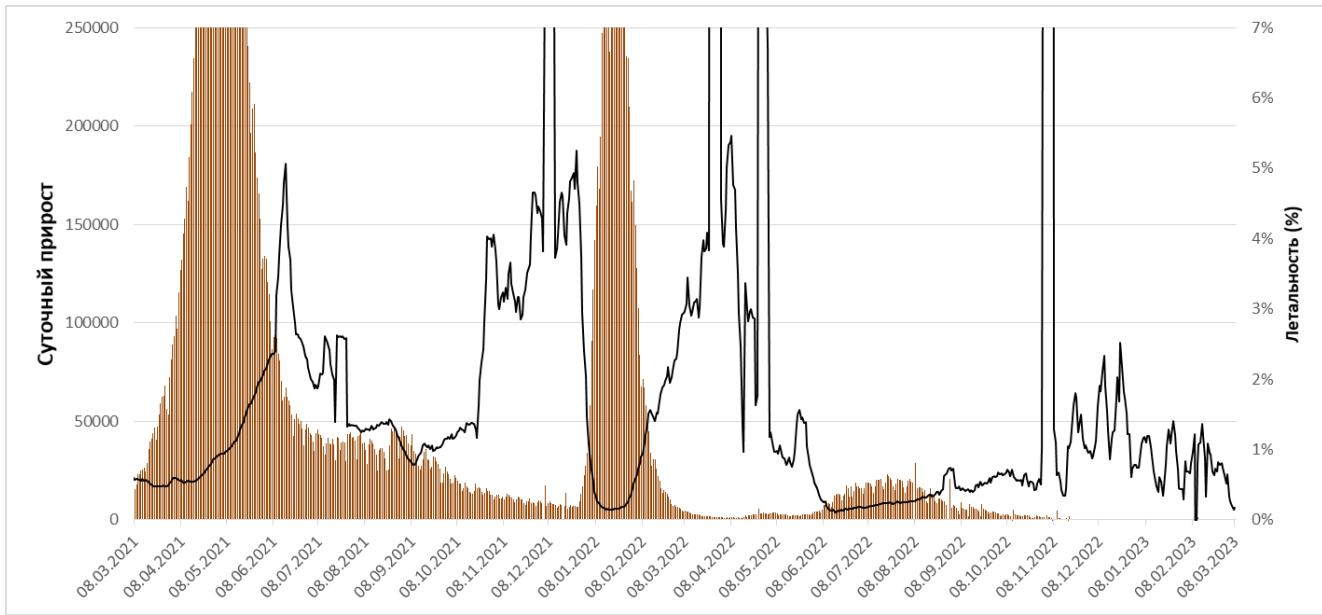


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Индии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 15,6% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

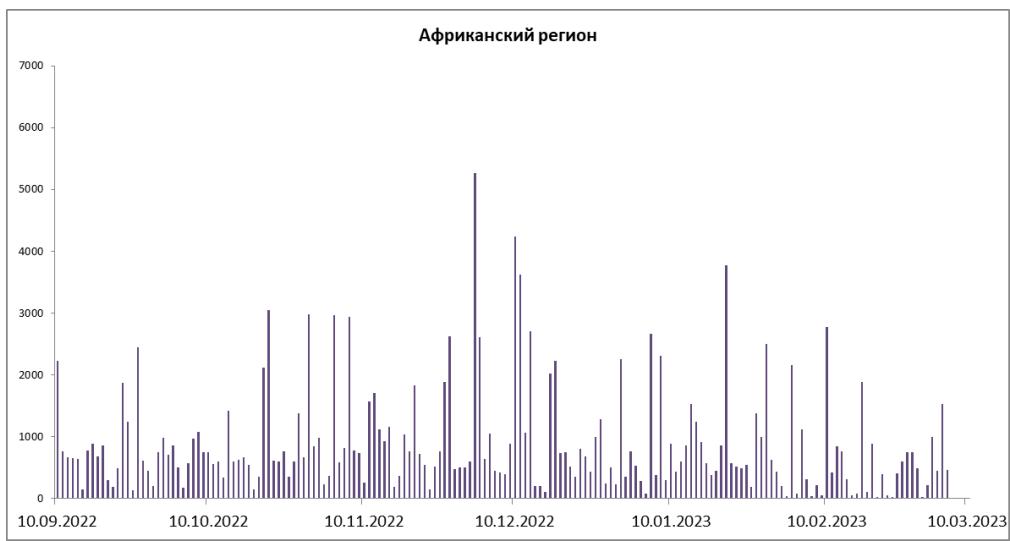


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе роста заболеваемости не зарегистрировано ни в одной из 48 стран региона.

На **ЮАР** приходится 63,4% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 4 по 10 марта (рис. 19).

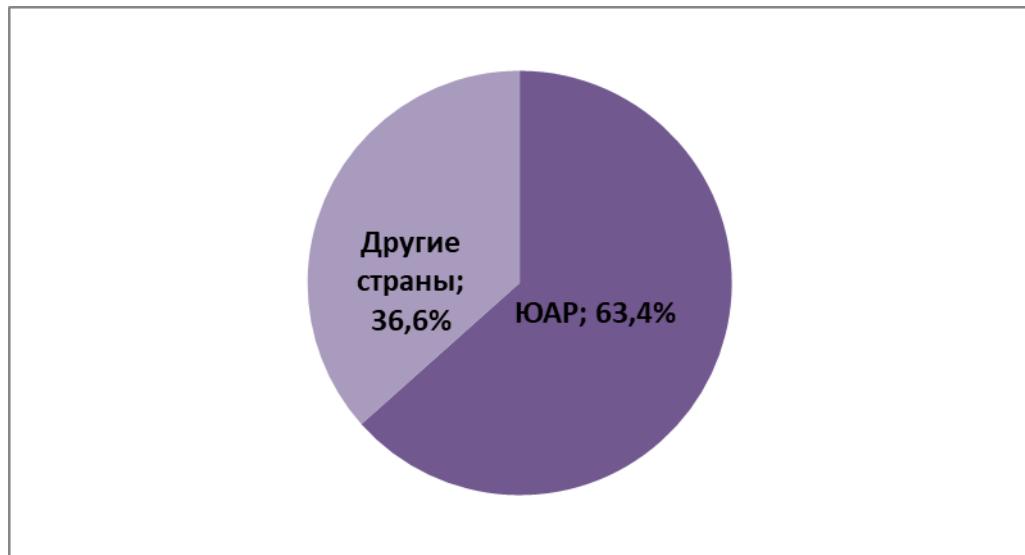


Рисунок 19 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **ЮАР** (47). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Эсватини** (2).

В **ЮАР** в настоящее время наблюдается стабилизация эпидситуации с COVID-19 (рис. 20). Omicron XBB.1.5 (Kraken) является доминирующим субвариантом в стране. Наибольшее число новых случаев инфицирования зарегистрировано в Кейптауне, Претории и Блумфонтейне.

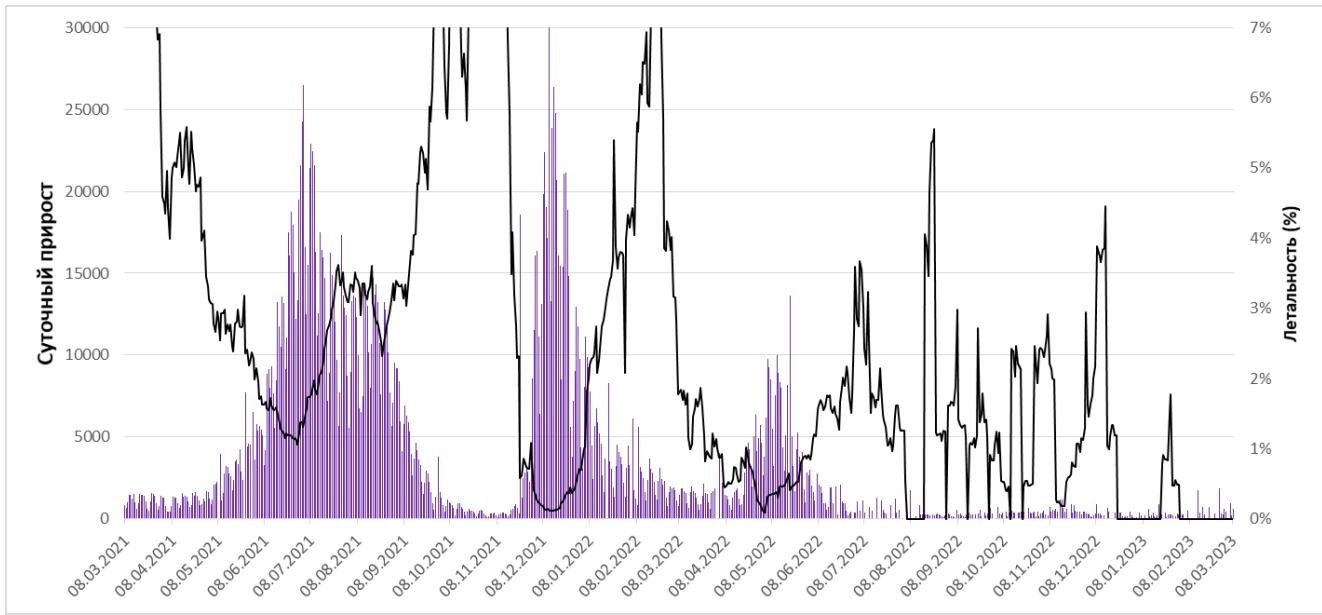


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в ЮАР (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, с наиболее активным ростом заболеваемости по состоянию на 10.03.2023 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					
Португалия	5570473	54205	2389	73,6	0,1
Украина	5399231	13010	9792	33,3	0,2
Польша	6444960	16822	19460	22,5	0,3
Словакия	2667405	48951	1640	19,9	0,1
Восточно-Средиземноморский регион					
ОАЭ	1053213	10779	966	22,3	0,1
Иран	7572311	8931	3050	70,6	0,1
Бахрейн	710693	40407	2632	18,0	0,4
Американский регион					
Чили	5192286	26206	20196	29,7	0,4
Панама	1031731	27409	458	76,8	0,1
Юго-Восточная Азия					
Индия	44689072	3232	2193	53,5	0,05
Индонезия	6738225	2525	1649	6,9	0,1
Западно-Тихоокеанский регион					
Республика Корея	30615522	59125	71541	11,4	0,2

Филиппины	4077452	3722	882	16,4	0,1
Новая Зеландия	2228291	44561	11439	26,0	0,5
Бруней	279661	64587	963	36,4	0,3