

**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 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 04.03.2023 г. по 10.03.2023 г.

Анализ проведен на основании данных следующих ресурсов:

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

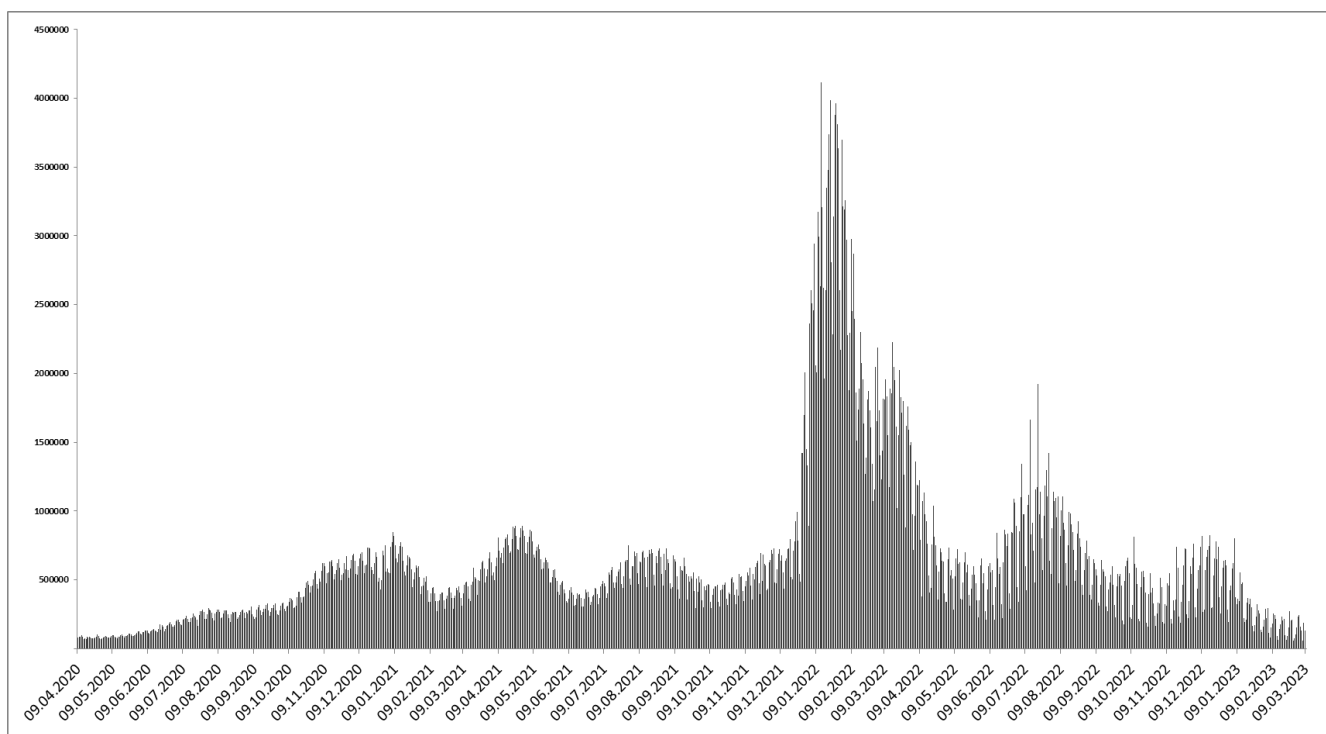


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельны й прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельн ый 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

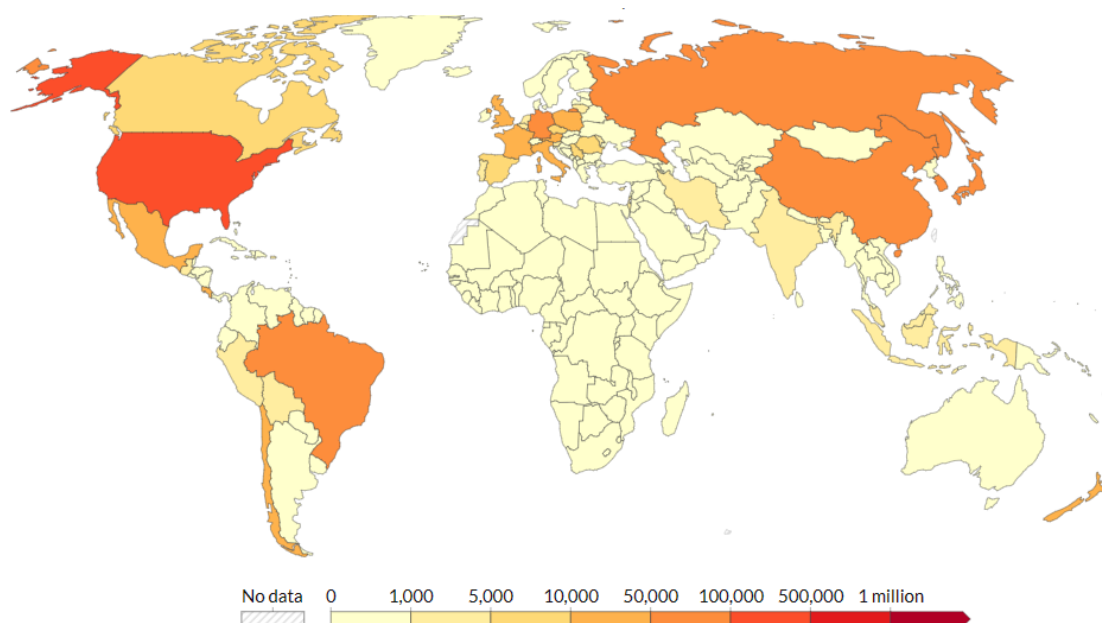


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 04.03.2023 г. по 10.03.2023 г.

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).

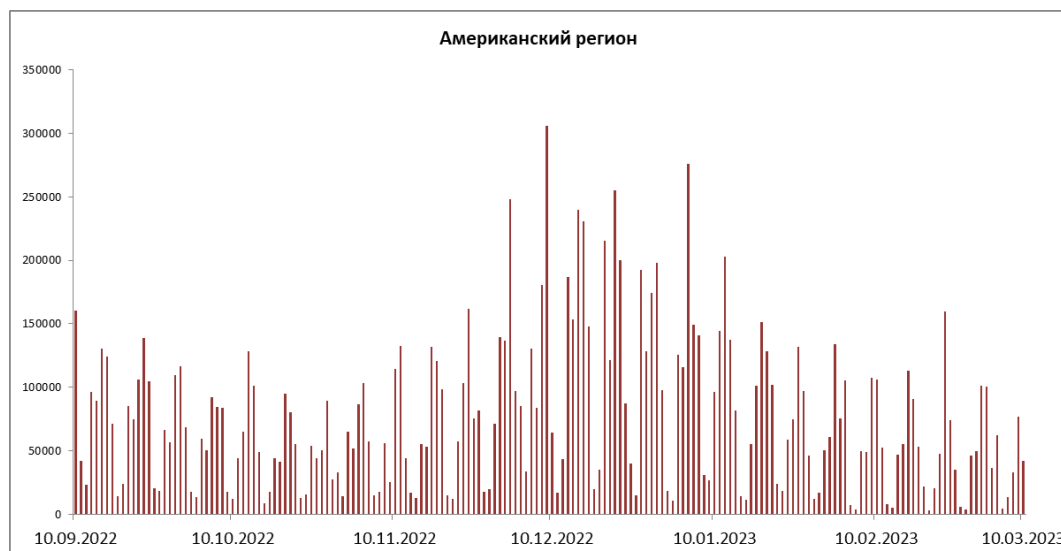


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

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				Увелич ение 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).

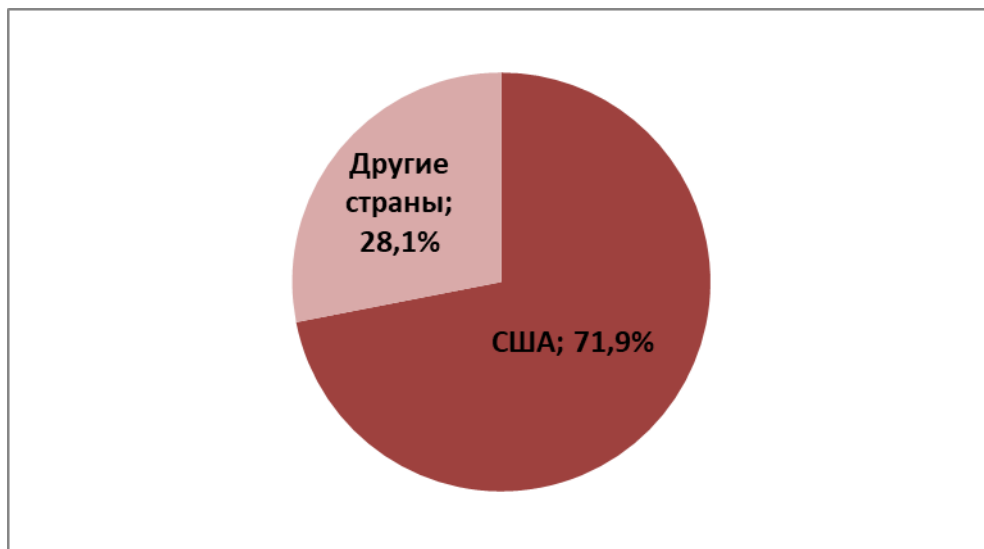


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

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 ХВВ.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.

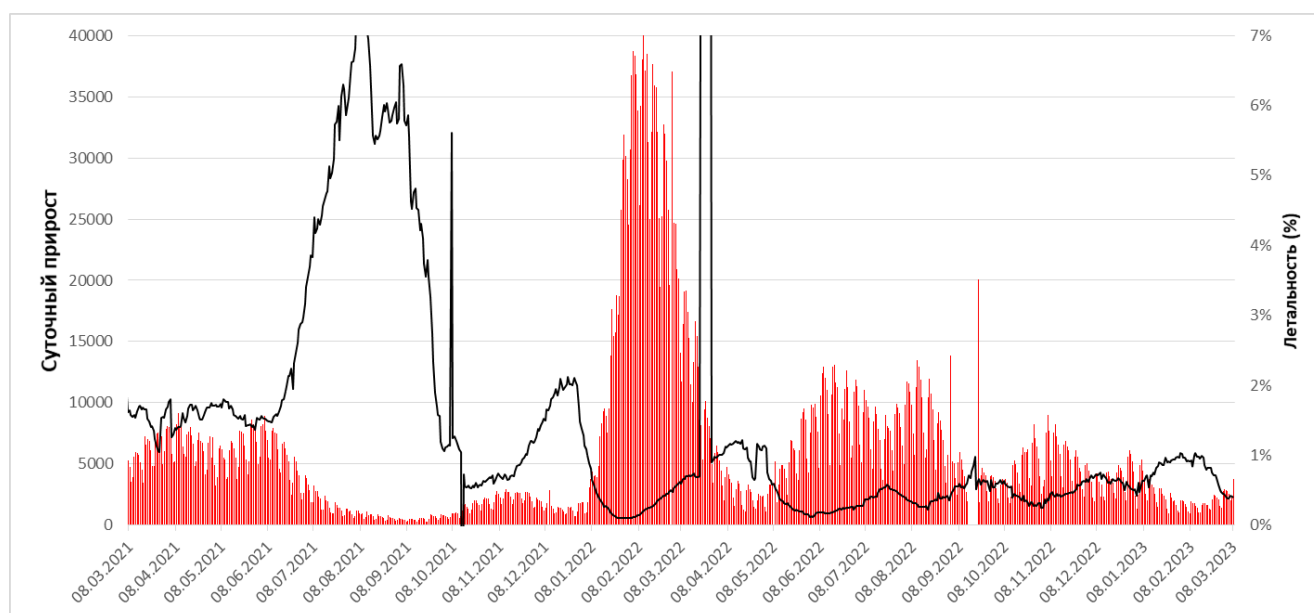


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Чили (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

### Европейский регион

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

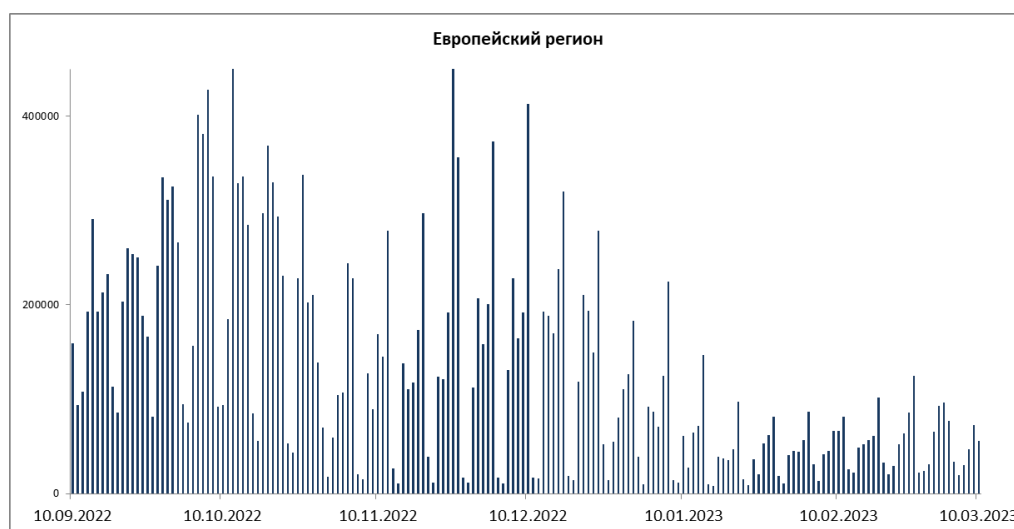


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

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				Увелич ение в/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 недель ранее на BA.5 приходилось 49,3% случаев. Минздрав также отметил увеличение нагрузки на систему здравоохранения в связи с ростом заболеваемости.



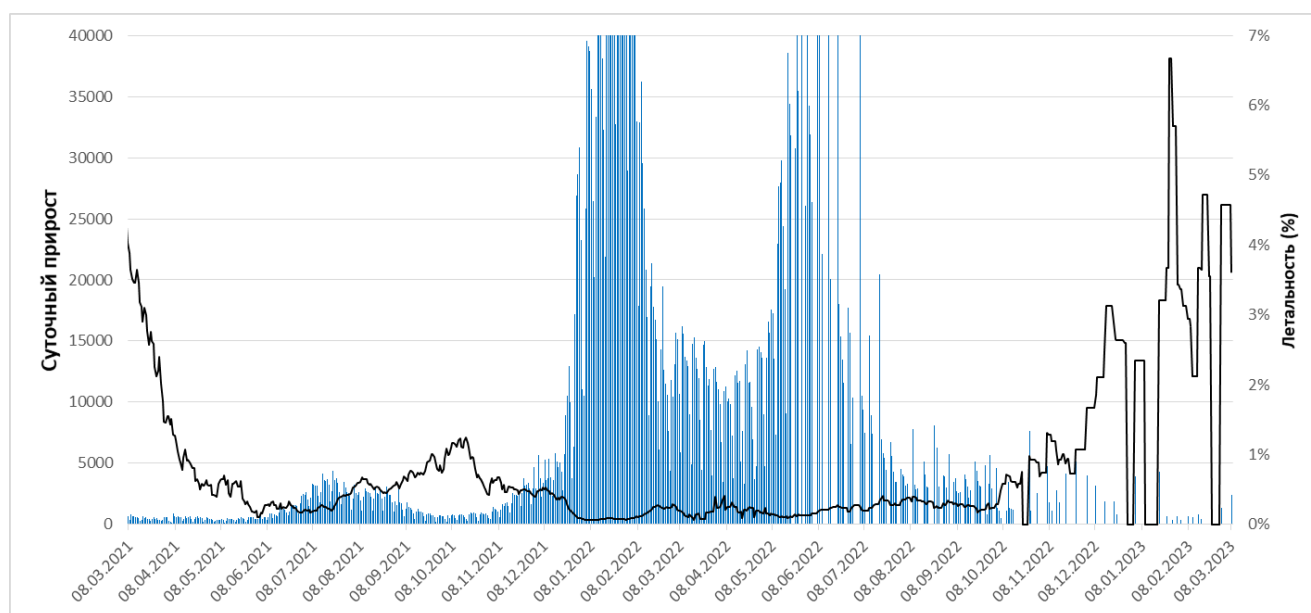


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Португалии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

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).

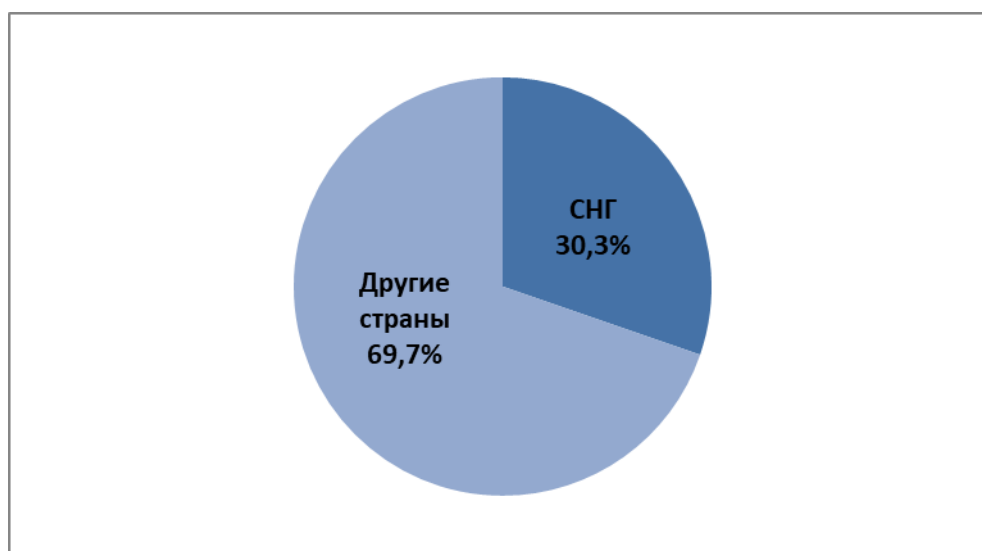


Рисунок 8 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

## 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).

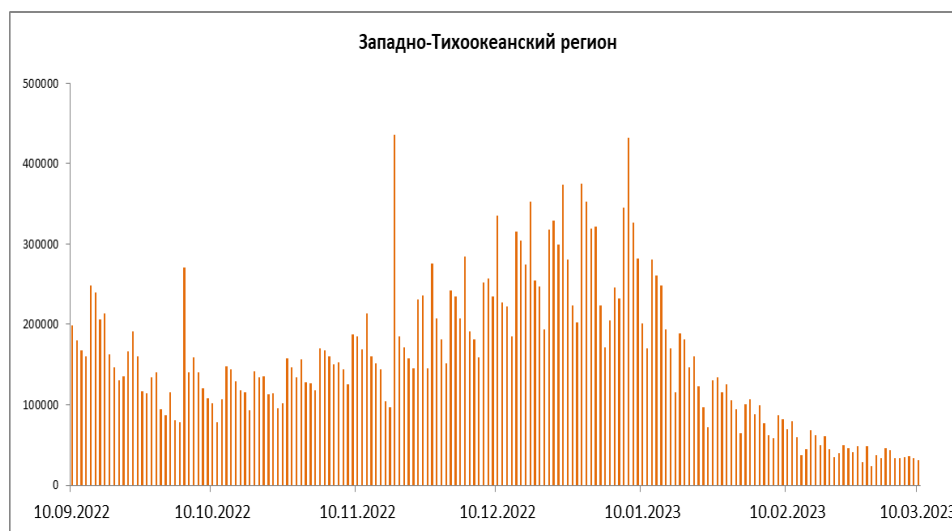


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 4 из 26 стран региона, наибольший – в **Брунее** 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				Увелич ение 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).

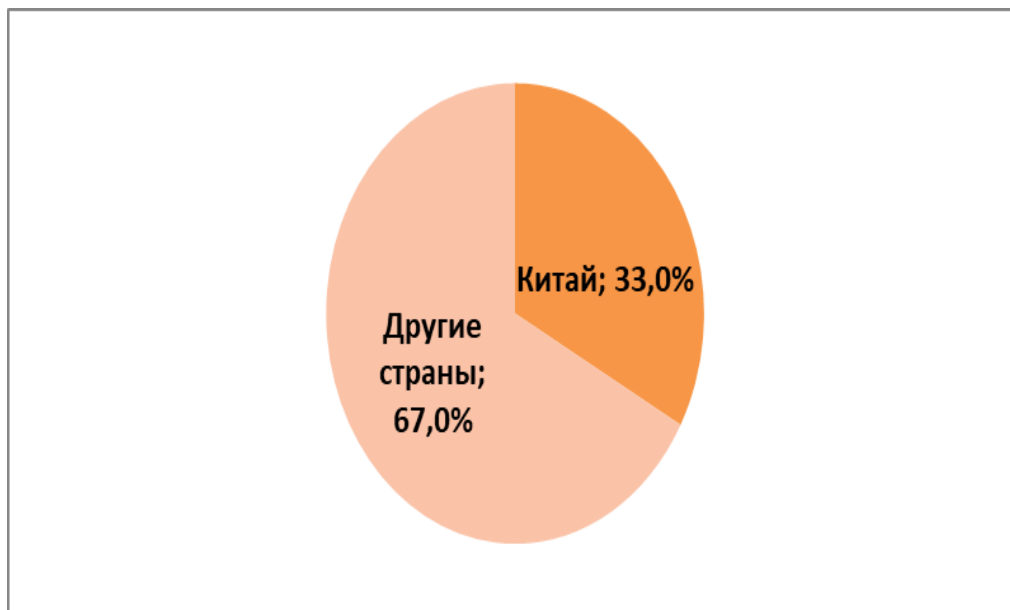


Рисунок 10 – Доля Китая и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю.

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 Кентерберри, Манукау и Окленде.

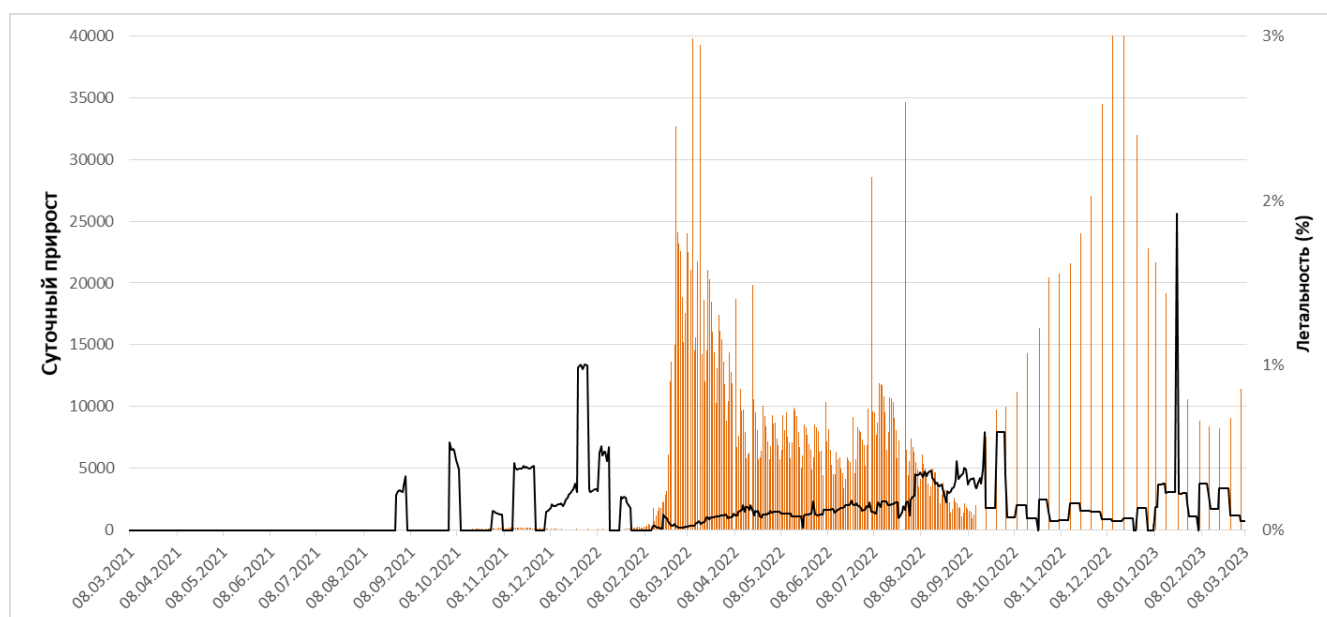


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Новой Зеландии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

### Восточно-Средиземноморский регион

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

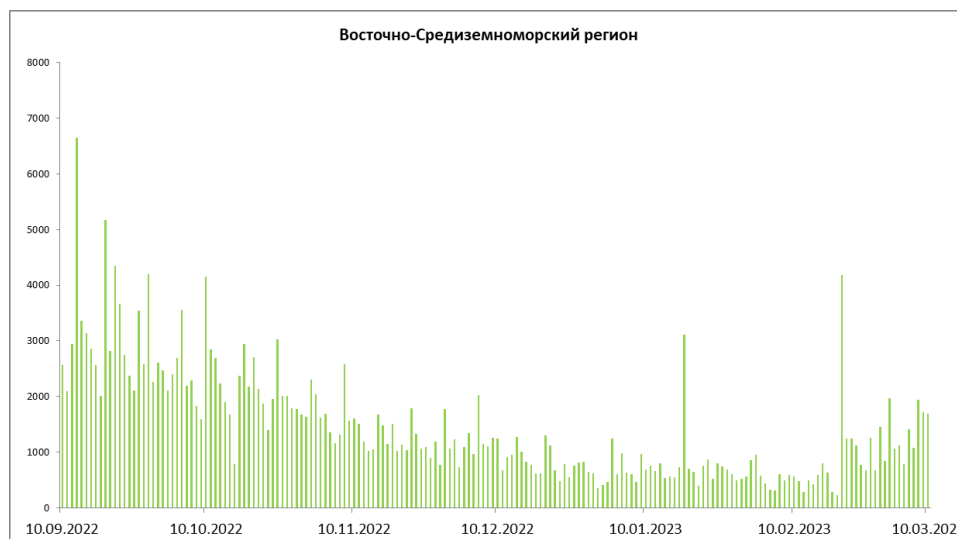


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

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				Увеличе ние в/на
	с 25 февраля по 3 марта		с 4 по 10 марта		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
<b>Иран</b>	1788	21	3050	36	70,6%
<b>ОАЭ</b>	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.

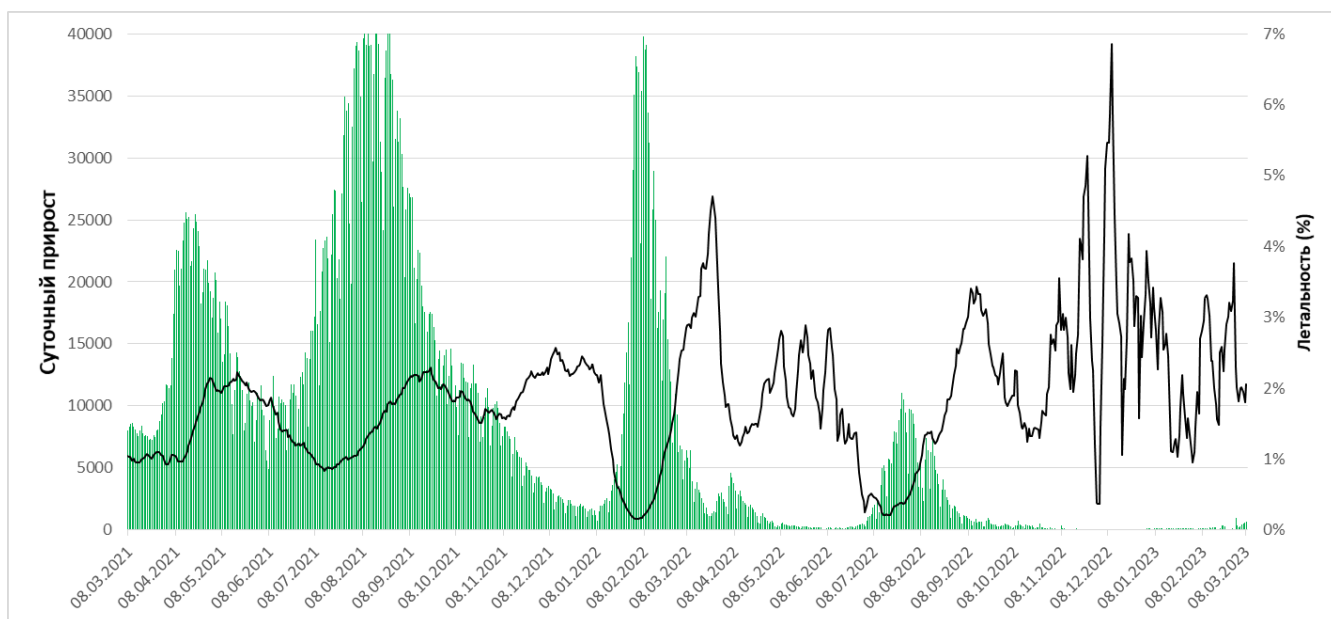


Рисунок 14 – Динамика ежедневного прироста новых случаев и летальности в Иране (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

### Юго-Восточная Азия

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

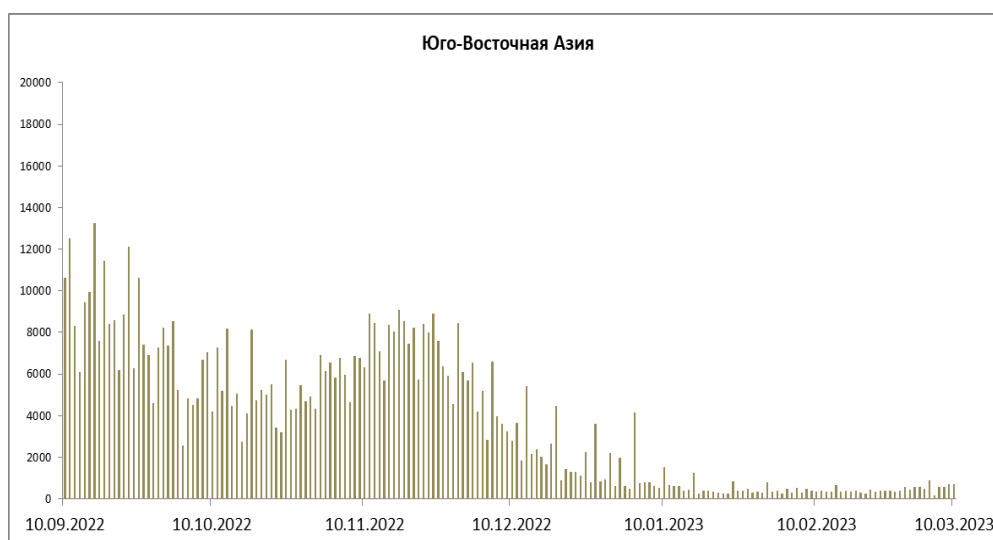


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

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				Увеличе ние 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).

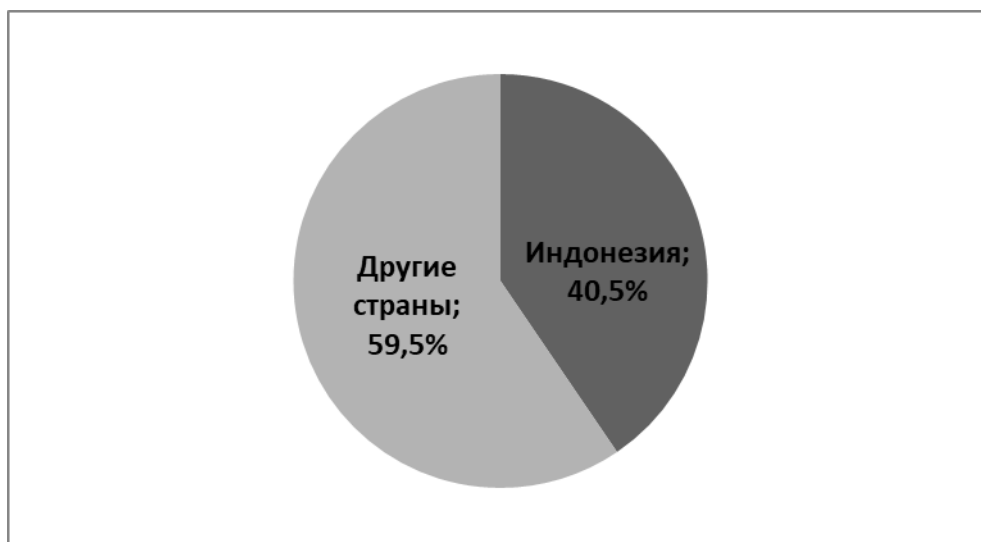


Рисунок 16 – Доля Индонезии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

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.



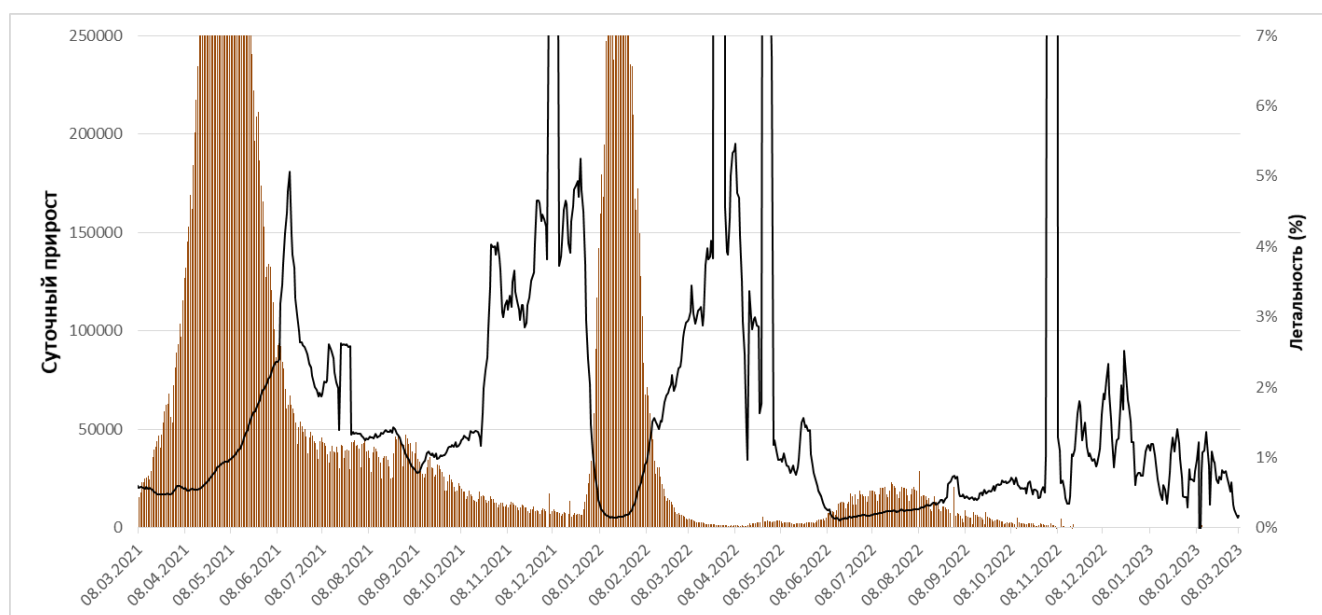


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Индии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

### Африканский регион

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

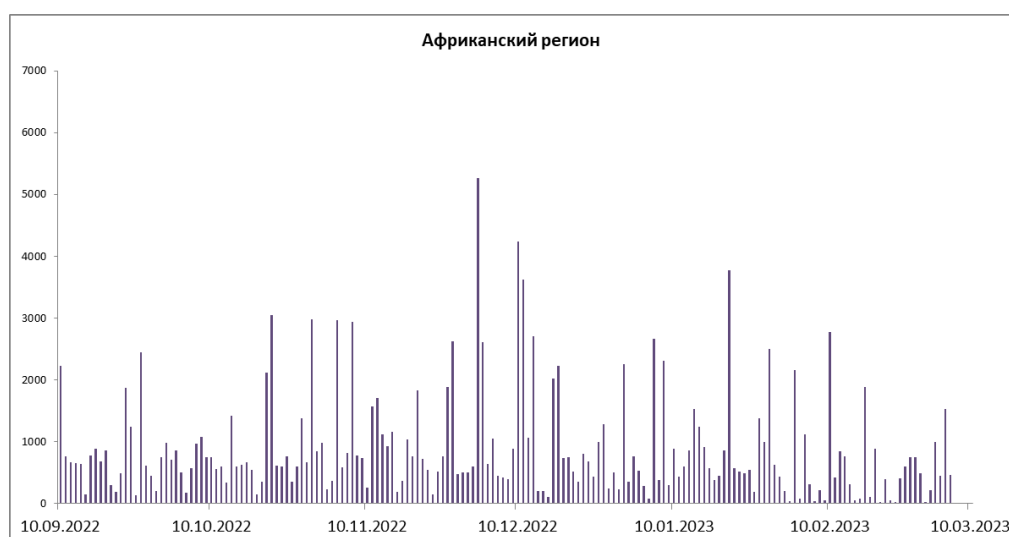


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

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).

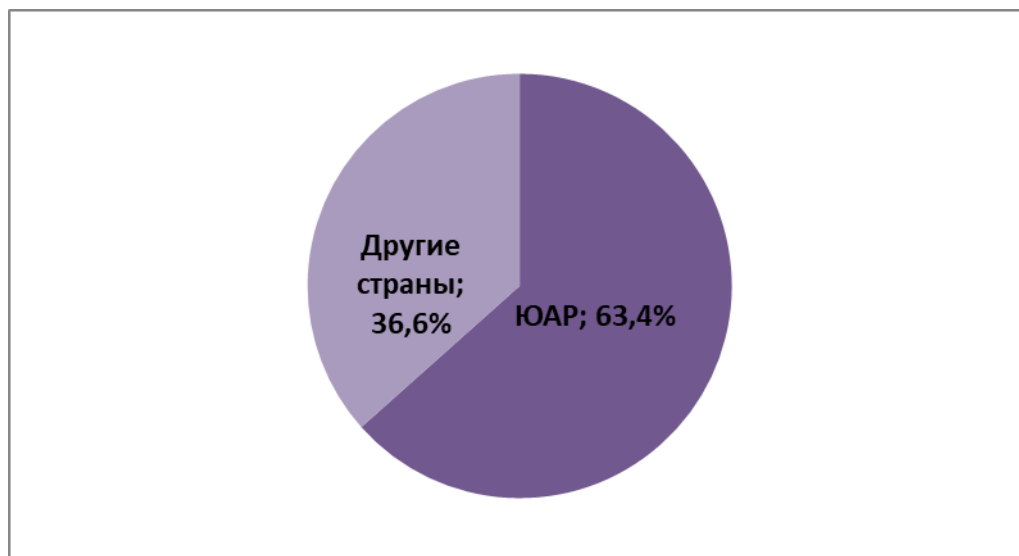


Рисунок 19 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

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.

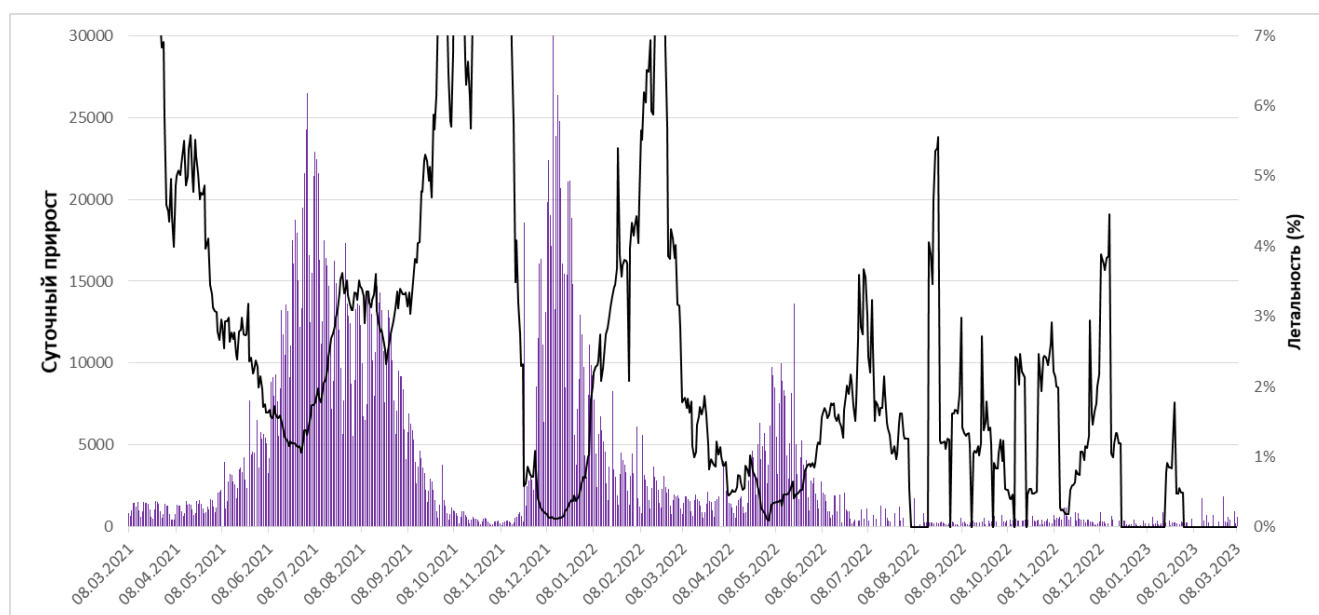


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в ЮАР (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

## 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)
<b>Европейский регион</b>					
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
<b>Восточно-Средиземноморский регион</b>					
ОАЭ	1053213	10779	966	22,3	0,1
Иран	7572311	8931	3050	70,6	0,1
Бахрейн	710693	40407	2632	18,0	0,4
<b>Американский регион</b>					
Чили	5192286	26206	20196	29,7	0,4
Панама	1031731	27409	458	76,8	0,1
<b>Юго-Восточная Азия</b>					
Индия	44689072	3232	2193	53,5	0,05
Индонезия	6738225	2525	1649	6,9	0,1
<b>Западно-Тихоокеанский регион</b>					
Республика Корея	30615522	59125	71541	11,4	0,2

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