

**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 11.03.2023 г. по 17.03.2023 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 11.03.2023 г. по 17.03.2023 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 зарегистрировано 676 914 739 случаев заболевания (88 483 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 1 515 158 случаев (198,1 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 796 538 летальных исходов (888,4 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 8 155 случаев (1,1 на 1 млн. населения).

За неделю с 11 по 17 марта показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 4 по 10 марта) увеличился на 0,1% и составил 0,2%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю не изменился и составил 0,1%.

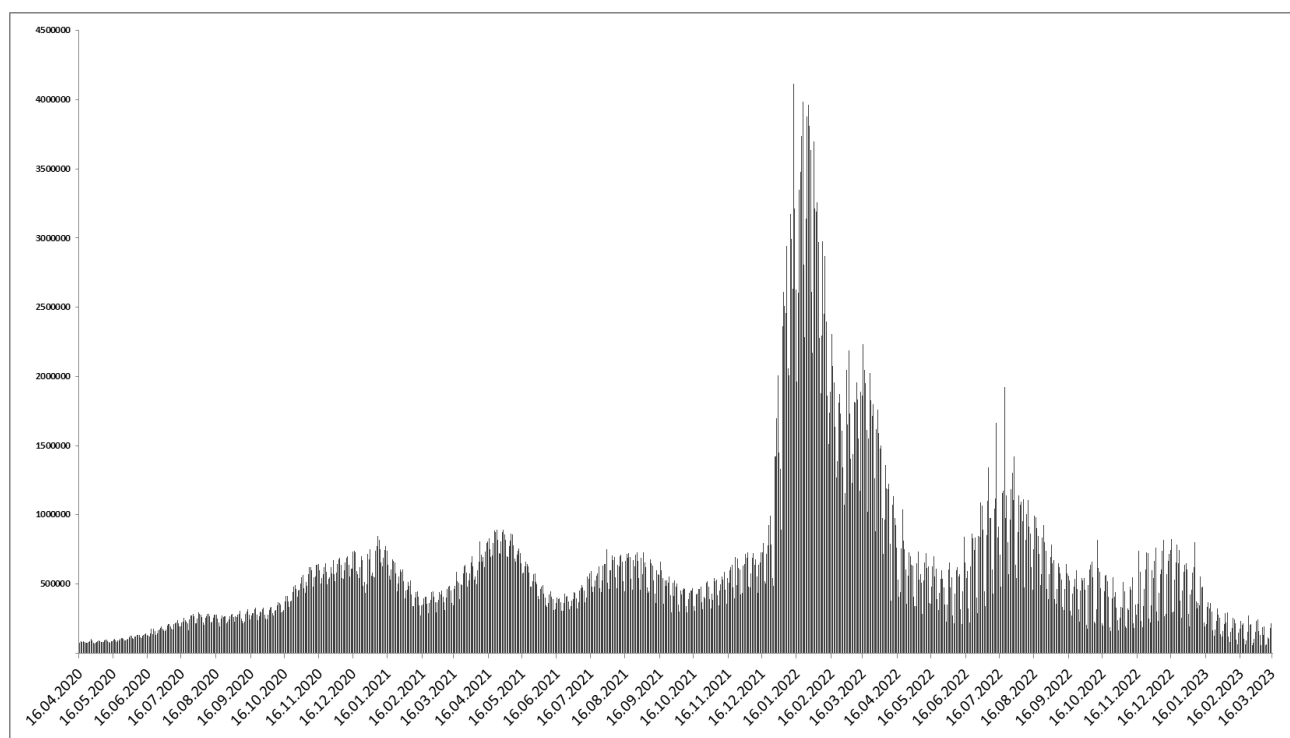


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)
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
10 – 16 декабря	4 060 816	0,6	11 – 17 марта	1 515 158	0,2

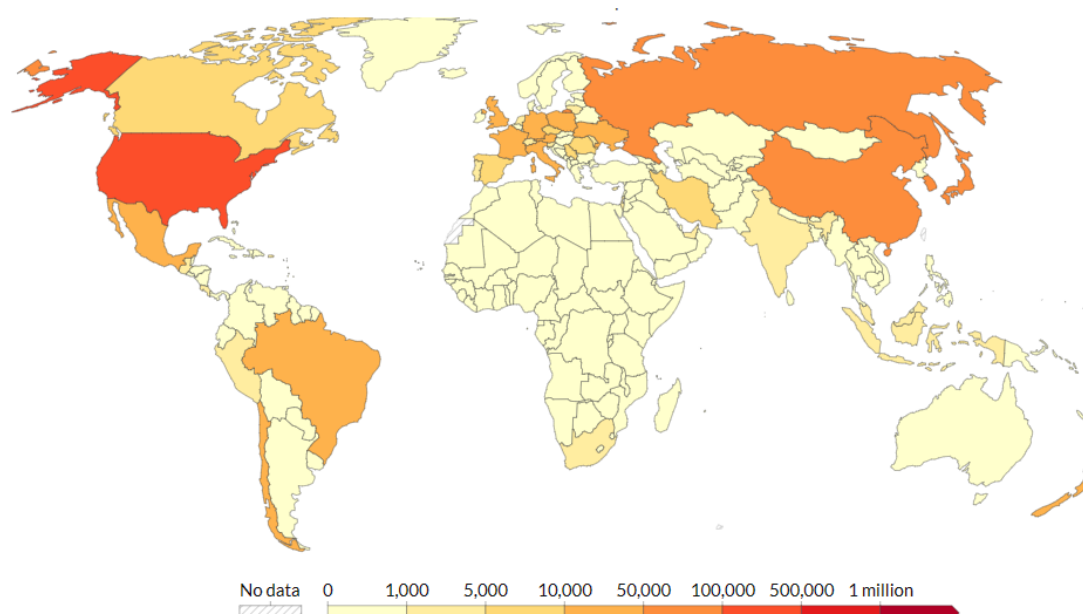


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 11.03.2023 г. по 17.03.2023 г.

За неделю с 11 по 17 марта в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрировано 203 716 новых случаев заболевания, что на 17,8% меньше, чем за предыдущую неделю (с 4 по 10 марта). В **Европейском регионе** зарегистрировано 945 196 новых случаев, что на 7,5% больше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрировано 345 253 новых случая, что на 28,2% больше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрировано 6 083 новых случая, что на 49,3% больше, чем за предыдущую неделю. В **Восточно-Средиземноморском регионе** зарегистрировано 10 910 новых случаев, что на 12% больше, чем за предыдущую неделю. В **Африканском регионе** зарегистрировано 4 000 новых случаев, что на 2,8% меньше, чем за предыдущую неделю.

## Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 28,2% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

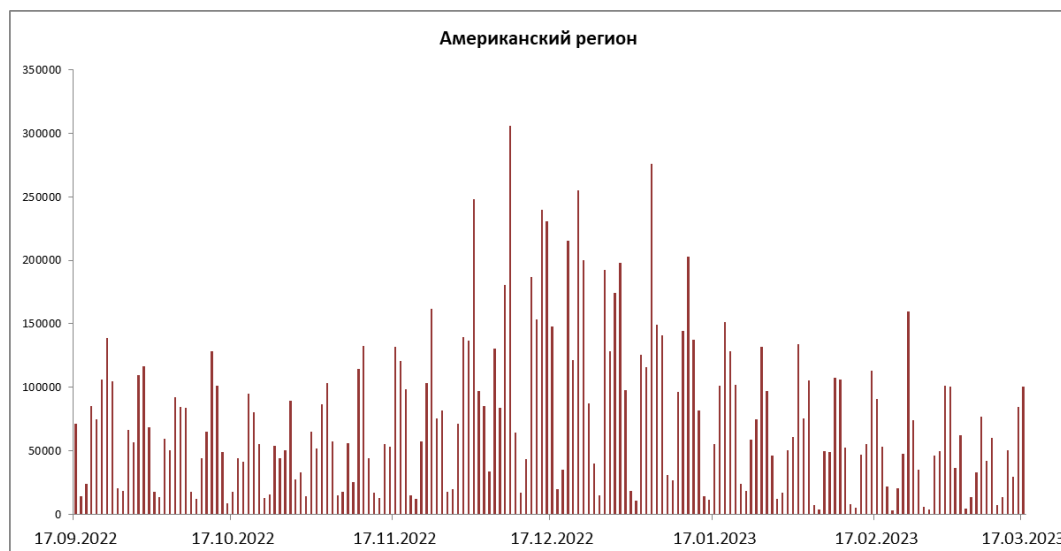


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 8 из 35 стран региона, наибольший – в **Гватемале, Перу и Чили** (таб. 2).

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 4 по 10 марта и недели с 11 по 17 марта)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 4 по 10 марта		с 11 по 17 марта		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Гватемала	963	54,5	2031	115	в 2,1 раза
Перу	984	30,6	1345	42	36,7%
Чили	20196	1019,3	26647	1345	31,9%

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 62,8% (рис. 4).

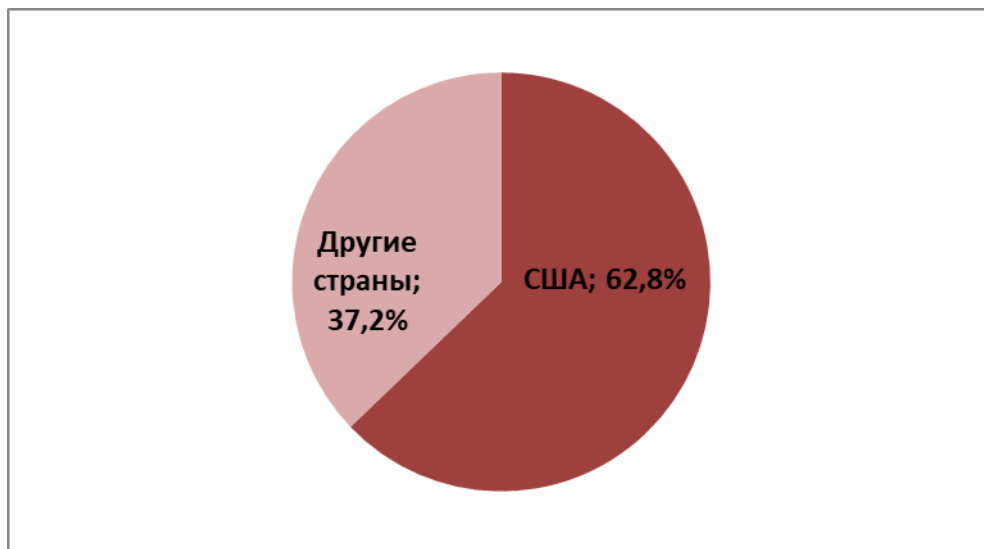


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Чили** (1345) и **Коста-Рике** (995). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **США** (6) и **Канаде** (5).

В **Чили** третью неделю подряд наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 5). В стране доминирующим является субвариант Omicron ХВВ.1.5 (Kraken), вызывающий около 73% новых случаев заражения. Согласно еженедельному отчету Министерства здравоохранения Чили (MINSAL), за последнюю неделю число случаев инфицирования по всей стране увеличилось на 31,9%. Уровень позитивности тестов на COVID-19 в Чили также вырос, в целом по стране показатель составляет 14,67% и 15,29% в столичном регионе.

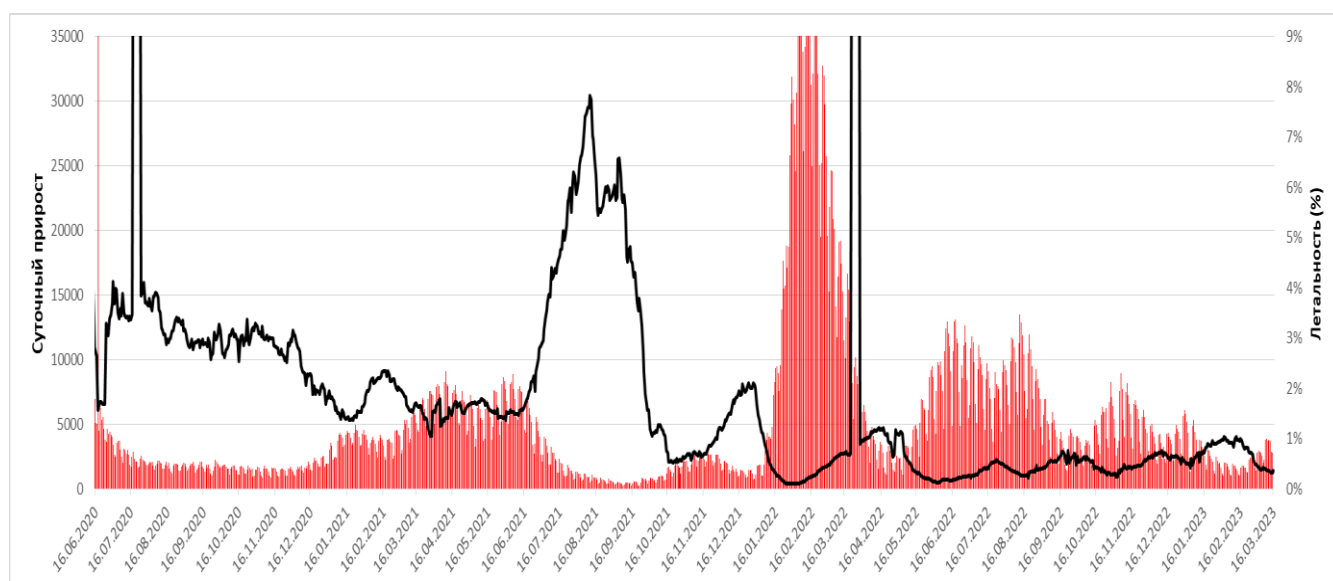


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Чили (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

### Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 7,5% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

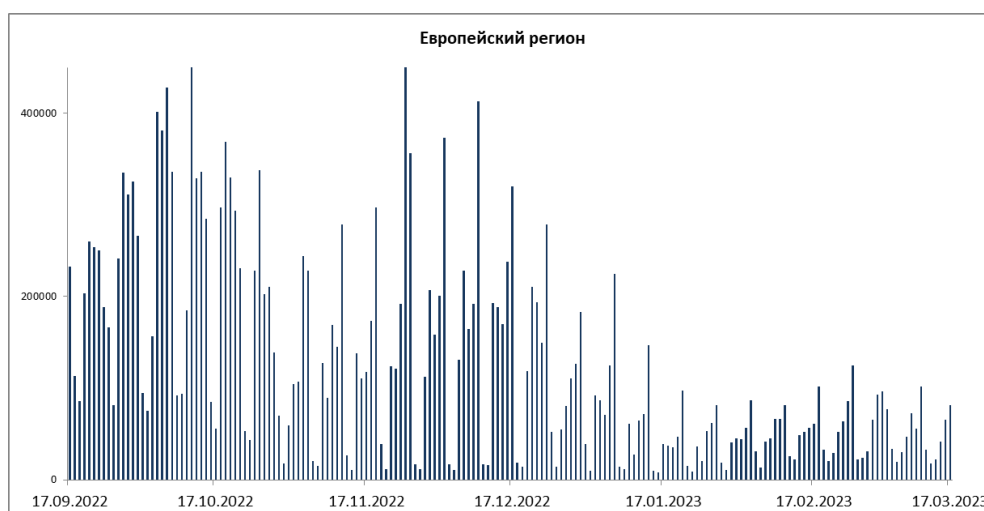


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 20 из 56 стран региона, наибольший – на **Украине**, в **Литве** и **Грузии** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 4 по 10 марта и недели с 11 по 17 марта)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 4 по 10 марта		с 11 по 17 марта		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Украина	9792	235,9	28129	678	в 2,8 раза
Литва	1905	682,7	2597	931	36,3%
Грузия	1939	520,7	2484	667	28,1%

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Австрии** (2414) и на **Кипре** (1942). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Австрии** (6) и **Молдавии** (6).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается на **Украине** (рис. 7). Omicron ХВВ 1.5 (Kraken) постепенно вытесняет другие циркулирующие субварианты на территории страны. Минздрав Украины также отметил увеличение нагрузки на систему здравоохранения в связи с ростом заболеваемости.



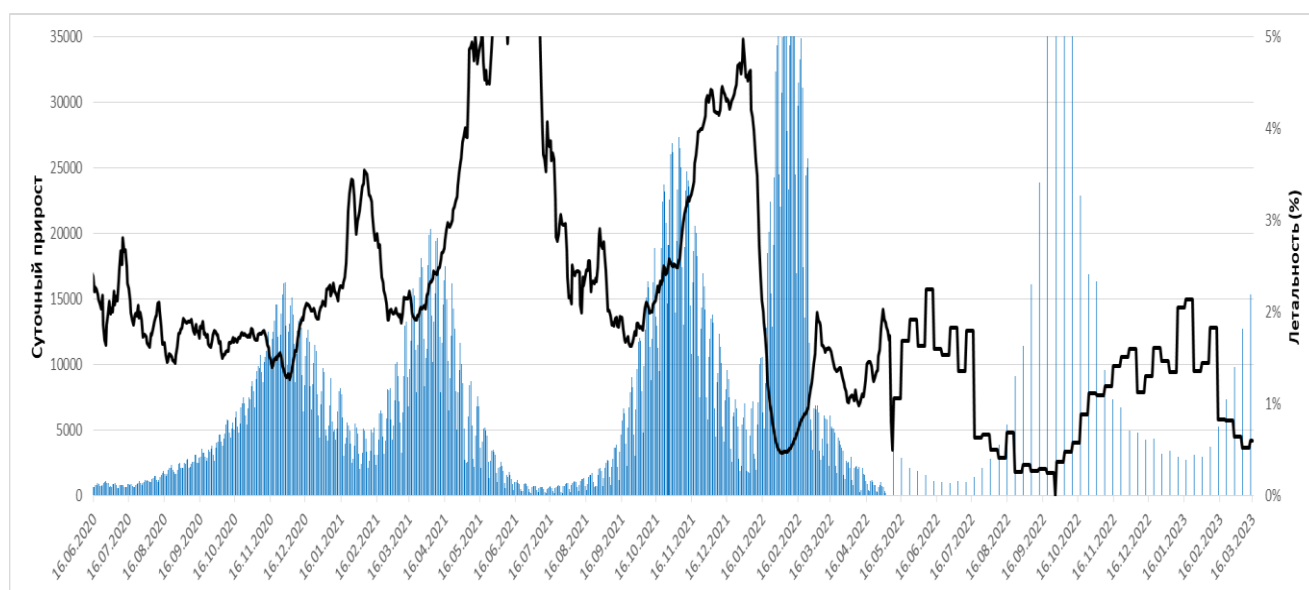


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности на Украине (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 11,8% - показатель снизился на 18,5% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 8).

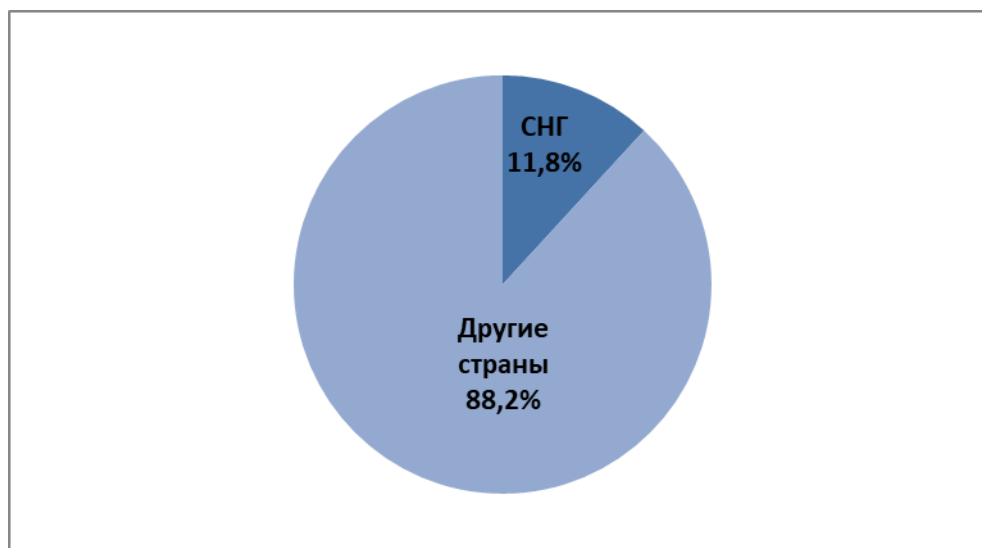


Рисунок 8 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

## Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечено снижение числа регистрируемых случаев на 17,8% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).

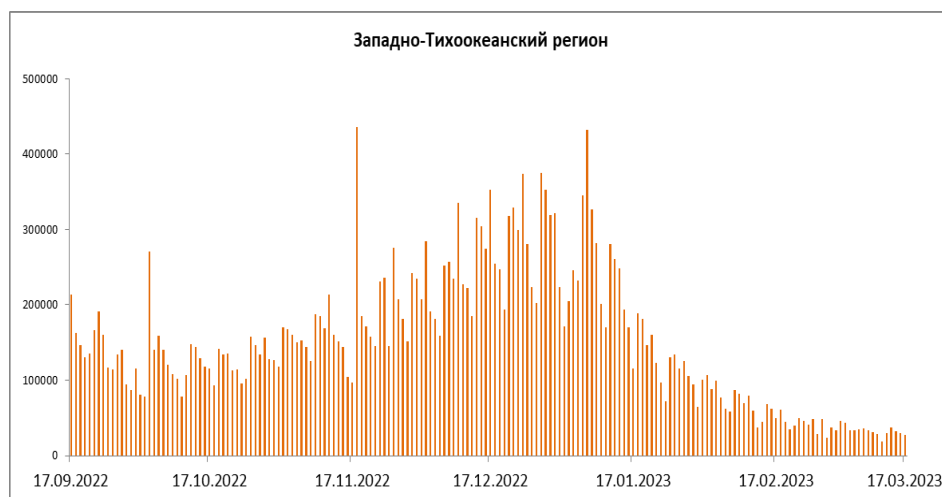


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 3 из 26 стран региона – в **Японии**, **Брунее** и на **Филиппинах** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 4 по 10 марта и недели с 11 по 17 марта)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 4 по 10 марта		с 11 по 17 марта		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Япония	45610	362,1	55948	444	22,7%
Бруней	963	2224,0	1129	2607	17,2%
Филиппины	882	8,1	1028	9	16,6%

На **Республику Корея** приходится 32,3% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 10).

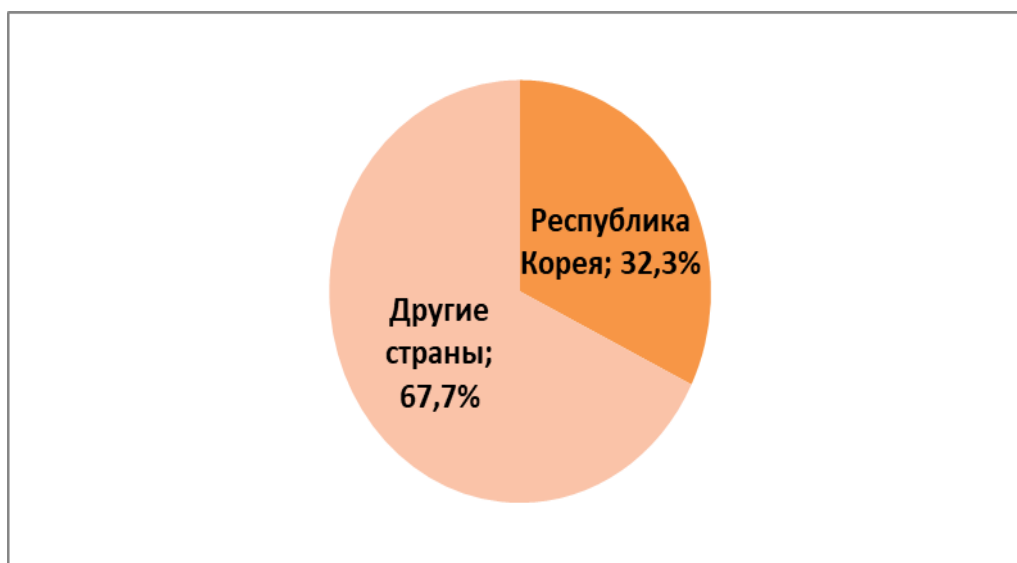


Рисунок 10 – Доля Южной Кореи и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю.

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Брунее** (2607) и **Новой Зеландии** (2302). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Новой Зеландии** (4) и **Японии** (3).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Японии** (рис. 11). В стране регистрируется активное распространение субварианта ХВВ.1.5 (Kraken). Япония, несмотря на рост заболеваемости, с 13 марта смягчила рекомендации по ношению масок в общественных местах, в том числе в транспорте и образовательных учреждениях. Согласно новым правилам, пассажиров будут призывать носить маски в транспорте только во время часа пик или в случае большого скопления людей.

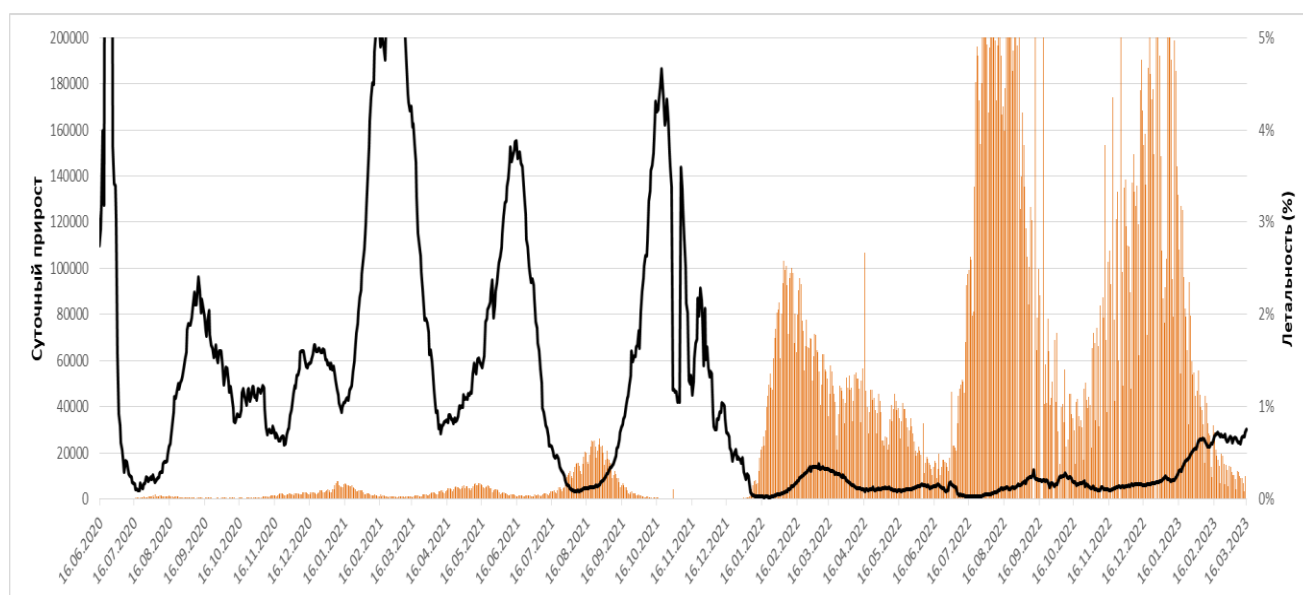


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Японии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

### Восточно-Средиземноморский регион

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

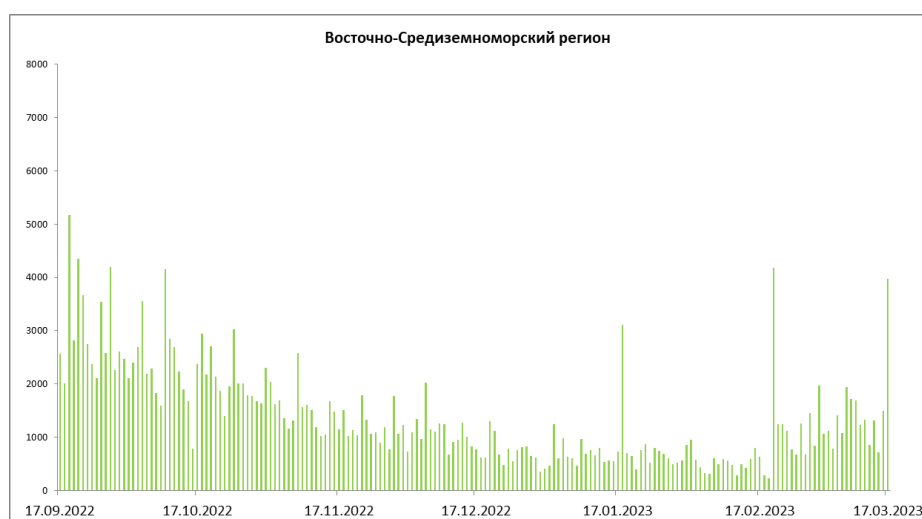


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

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

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 4 по 10 марта и недели с 11 по 17 марта)

Страна	Зарегистрировано				Увеличе ние в/на
	с 4 по 10 марта		с 11 по 17 марта		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Пакистан	339	1,5	635	3	87,3%
Саудовская Аравия	503	14,7	873	26	73,6%

На **Иран** приходится 33,1% 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** (278) и **Бахрейне** (261). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (2) и **Ливане** (1).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 продолжается в **Иране** (рис.14). Рост заболеваемости в стране наблюдается четвертую неделю подряд. Большинство новых случаев инфицирования зарегистрировано в Тегеране. Omicron BA.5 в настоящее время является доминирующим субвариантом в стране.

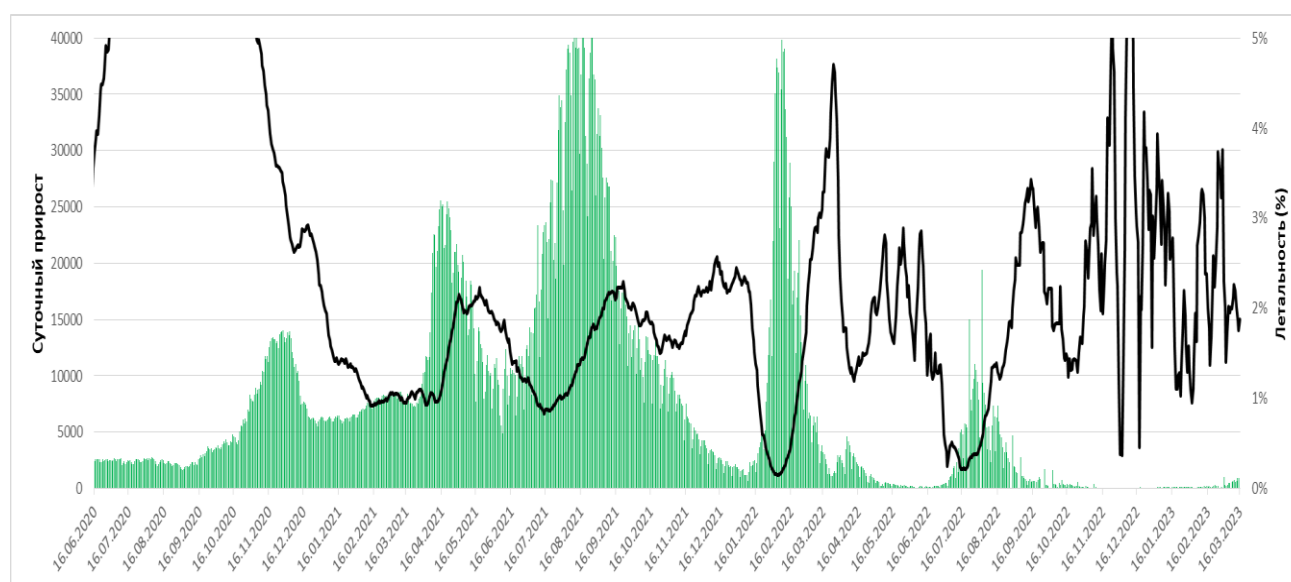


Рисунок 14 — Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Иране (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

### Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев на 49,3% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

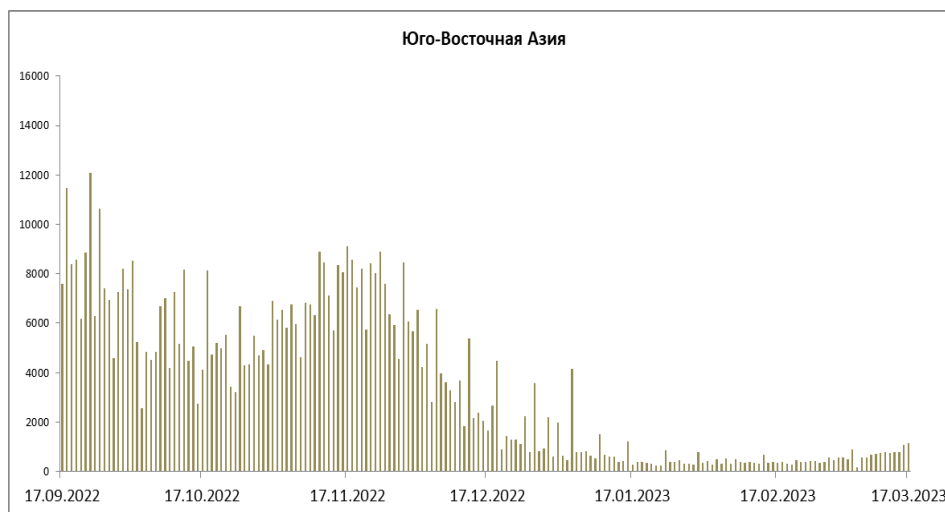


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

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 4 по 10 марта и недели с 11 по 17 марта)

Страна	Зарегистрировано				Увеличе ние в/на
	с 4 по 10 марта		с 11 по 17 марта		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Индия	2193	1,6	3638	3	65,9%
Индонезия	1649	6,2	2179	8	32,1%

На **Индию** приходится 59,8% от всех выявленных случаев в Юго-Восточной Азии в период с 11 по 17 марта (рис.16).

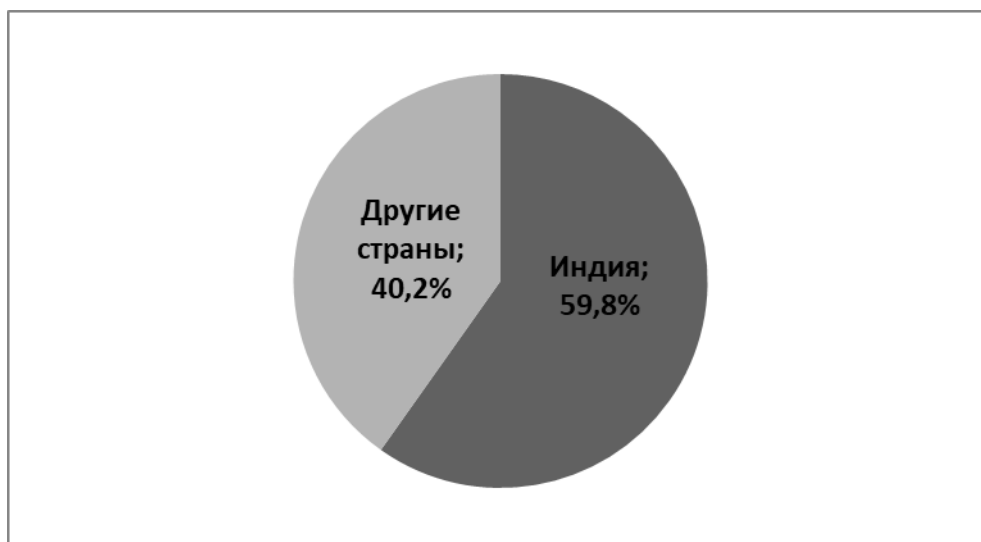


Рисунок 16 – Доля Индии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бутане** (13). 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 и недавно выявленный XBB.1.16. В штатах Махараштра, Карнатака и Гуджарат регистрируется наибольшее количество случаев инфицирования.



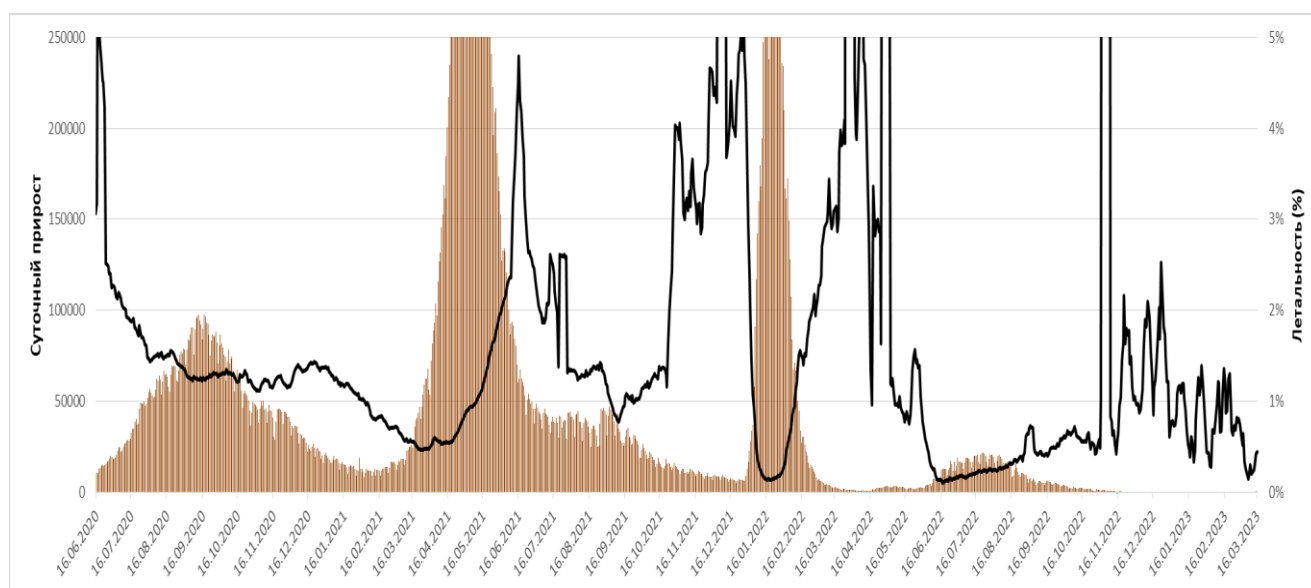


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Индии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

### Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 2,8% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

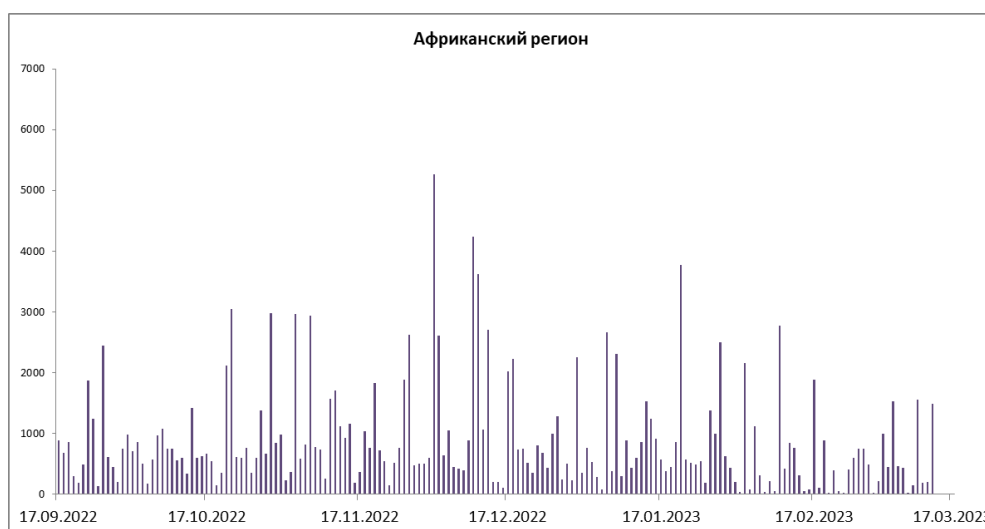


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

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

На **ЮАР** приходится 62,8% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 11 по 17 марта (рис. 19).

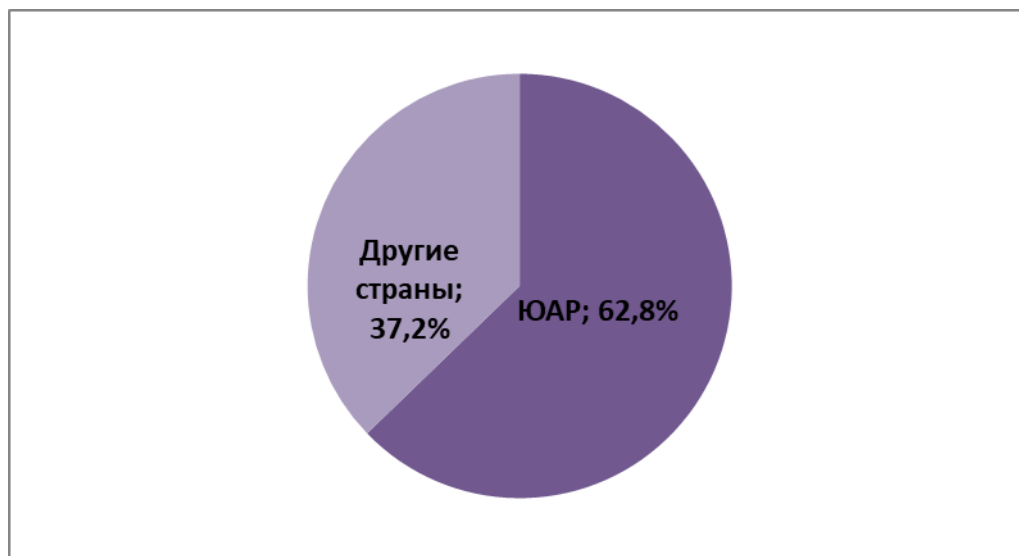


Рисунок 19 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **ЮАР** (49). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Эсватини** (2).

В **ЮАР** в настоящее время наблюдается улучшение 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.

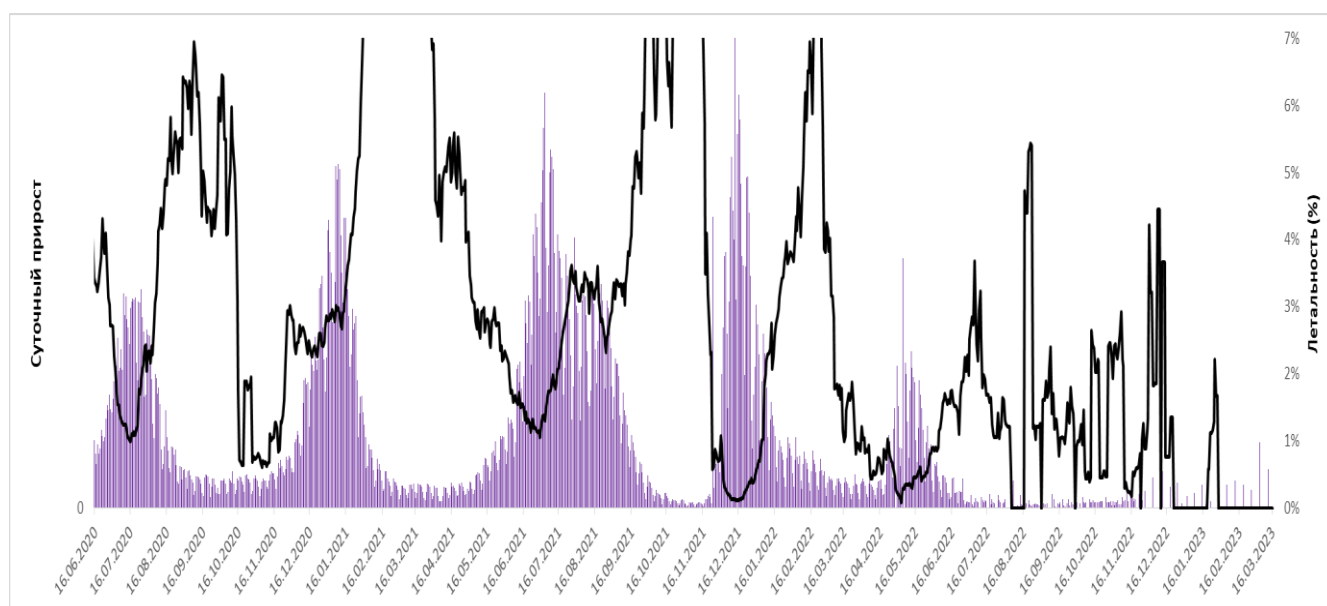


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в ЮАР (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

## Приложение

### Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, с наиболее активным ростом заболеваемости по состоянию на 17.03.2023 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>					
<b>Испания</b>	13778467	29357	8038	13,3	0,1
<b>Бельгия</b>	4739365	41297	11570	14,1	0,2
<b>Швейцария</b>	4394296	51274	1832	25,7	0,1
<b>Грузия</b>	1830021	49148	2484	28,1	0,1
<b>Румыния</b>	3352356	17279	6310	10,6	0,2
<b>Литва</b>	1310045	46947	2597	36,3	0,2
<b>Украина</b>	5427360	13078	28129	187,3	0,5
<b>Венгрия</b>	2197820	22497	1016	15,7	0,1
<b>Словения</b>	1334644	63100	2937	11,8	0,2
<b>Болгария</b>	1298238	18676	715	17,2	0,1
<b>Восточно-Средиземноморский регион</b>					
<b>ОАЭ</b>	1054423	10791	1210	25,3	0,1
<b>Иран</b>	7575927	8936	3616	18,6	0,1
<b>Кувейт</b>	664402	15793	542	34,2	0,1
<b>Пакистан</b>	1578047	718	635	87,3	0,1
<b>Саудовская Аравия</b>	831000	2429	873	73,6	0,1

<b>Американский регион</b>					
<b>Чили</b>	5218933	26341	26647	31,9	0,5
<b>Перу</b>	4488611	13956	1345	36,7	0,1
<b>Гватемала</b>	1240080	7014	2031	110,9	0,2
<b>Юго-Восточная Азия</b>					
<b>Индия</b>	44692710	3233	3638	65,9	0,1
<b>Индонезия</b>	6740404	2525	2179	32,1	0,1
<b>Западно-Тихоокеанский регион</b>					
<b>Япония</b>	33354244	26482	55948	22,7	0,2
<b>Филиппины</b>	4078480	3723	1028	16,6	0,1
<b>Бруней</b>	280790	64848	1129	17,2	0,4