

**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 18.03.2023 г. по 24.03.2023 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 18.03.2023 г. по 24.03.2023 г.

Анализ проведен на основании данных следующих ресурсов:

1. [www.worldometers.info/coronavirus/](http://www.worldometers.info/coronavirus/)
2. tass.ru/pandemiya-covid-19
3. [www.skyscanner.ru/travel-restrictions](http://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 677 696 167 случаев заболевания (88 585 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 781 428 случаев (102,1 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрирован 6 803 521 летальный исход (889,3 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 6 983 случая (0,9 на 1 млн. населения).

За неделю с 18 по 24 марта показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 11 по 17 марта) снизился на 0,1% и составил 0,1%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю не изменился и составил 0,1%.

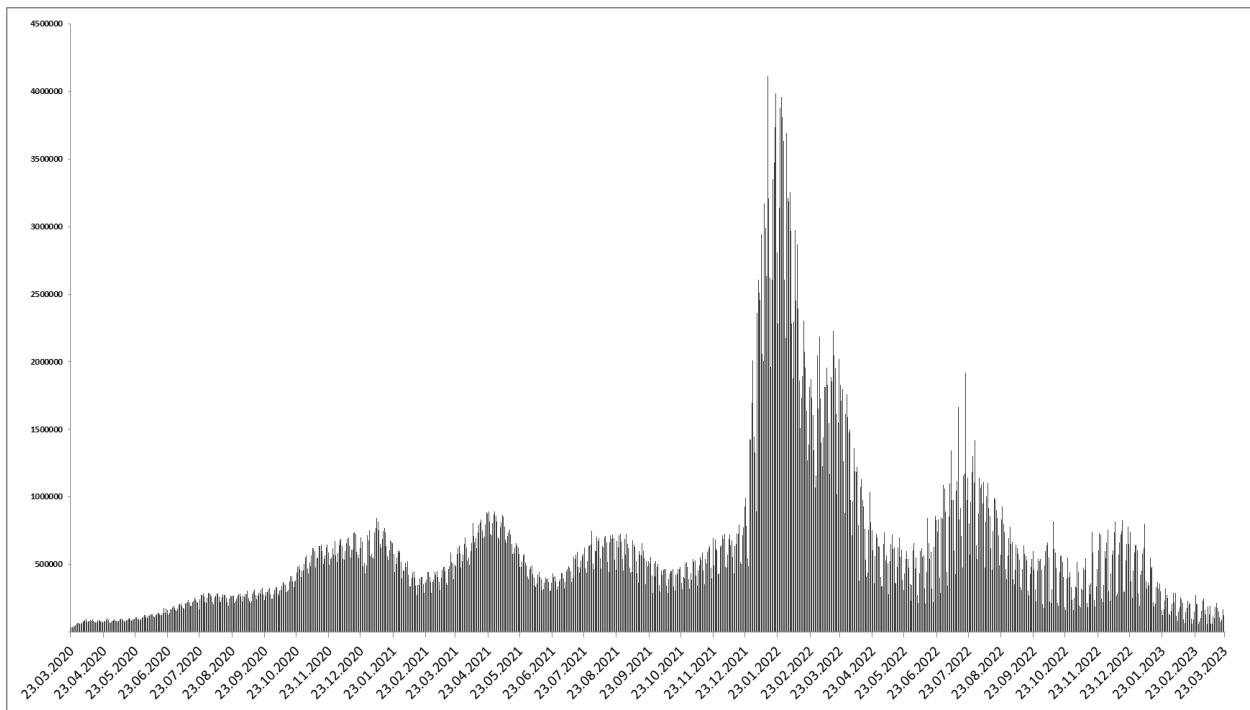


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельны й прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельн ый прирост (%)
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
17 – 23 декабря	4 040 952	0,6	18 – 24 марта	781 428	0,1

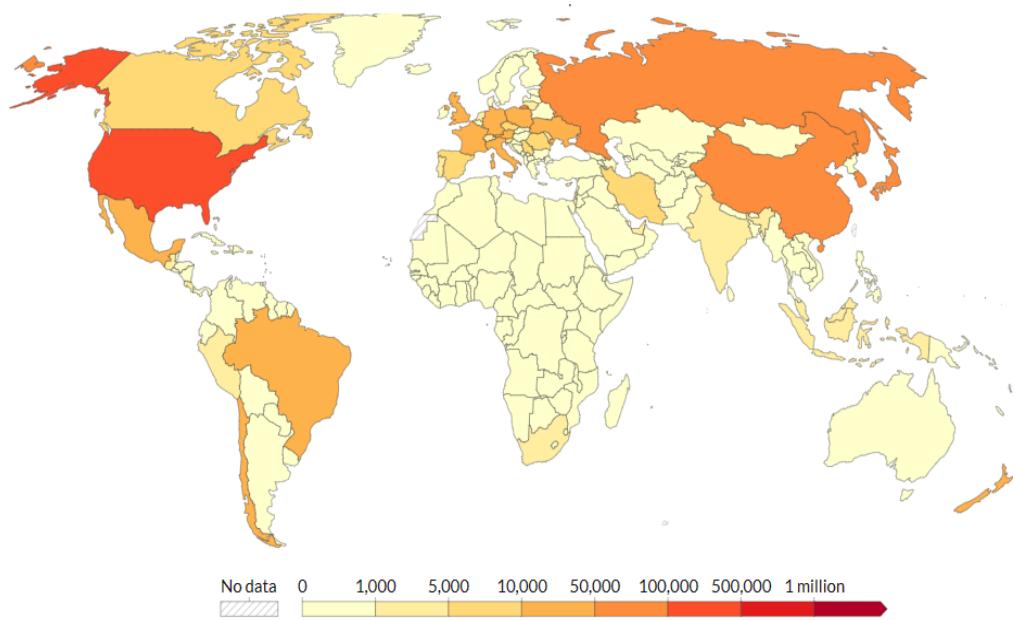


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 18.03.2023 г. по 24.03.2023 г.

За неделю с 18 по 24 марта в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрировано 160 834 новых случая заболевания, что на 21% меньше, чем за предыдущую неделю (с 11 по 17 марта). В **Европейском регионе** зарегистрировано 266 155 новых случаев, что на 26,3% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрировано 435 820 новых случаев, что на 26,2% больше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрировано 9 440 новых случаев, что на 55,2% больше, чем за предыдущую неделю. В **Восточно-Средиземноморском регионе** зарегистрировано 13 880 новых случаев, что на 27,2% больше, чем за предыдущую неделю. В **Африканском регионе** зарегистрировано 3 224 новых случая, что на 19,4% меньше, чем за предыдущую неделю.

## Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 26,2% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

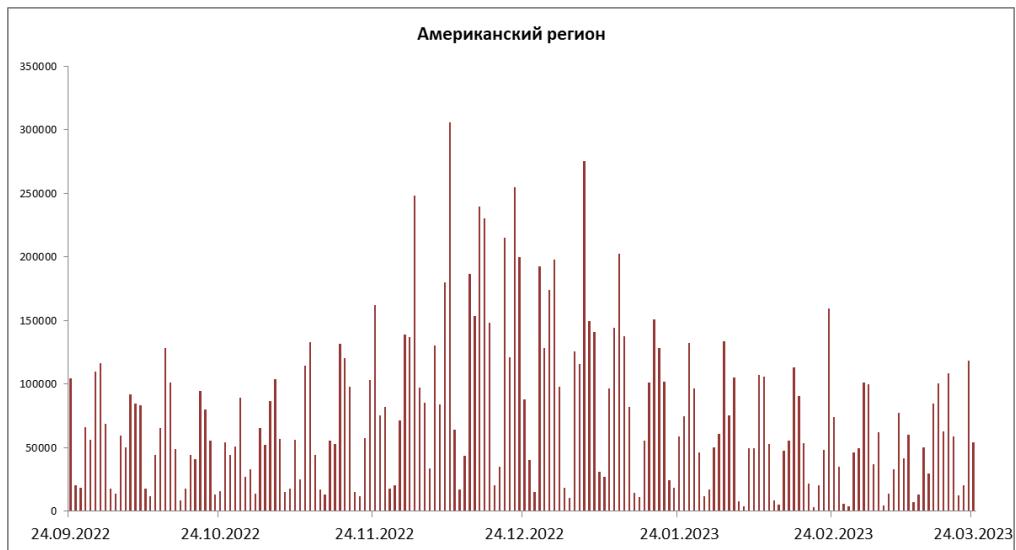


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 5 из 35 стран региона, наибольший – в **Перу и Панаме** (таб. 2).

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 11 по 17 марта и недели с 18 по 24 марта)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 11 по 17 марта		с 18 по 24 марта			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
<b>Перу</b>	1345	41,8	1880	58	39,8%	
<b>Панама</b>	506	134,4	702	186	38,7%	

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 72,6% (рис. 4).

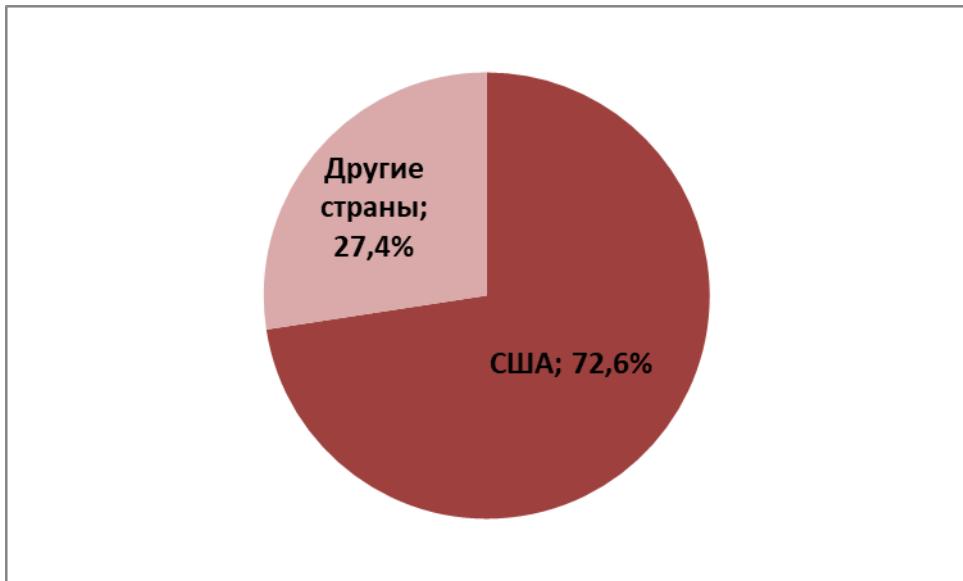


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Чили** (1248) и **США** (959). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **США** (9) и **Канаде** (5).

В **Панаме** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 5). В стране доминирующим является субвариант Omicron XBB.2, вызывающий более 90% новых случаев заражения. Согласно еженедельному отчету Министерства здравоохранения Панамы за последнюю неделю число случаев инфицирования по всей стране увеличилось на 38,7%. Уровень позитивности тестов на COVID-19 в Панаме также вырос, в целом по стране показатель составляет 16,87% и 15,43% в столичном регионе.

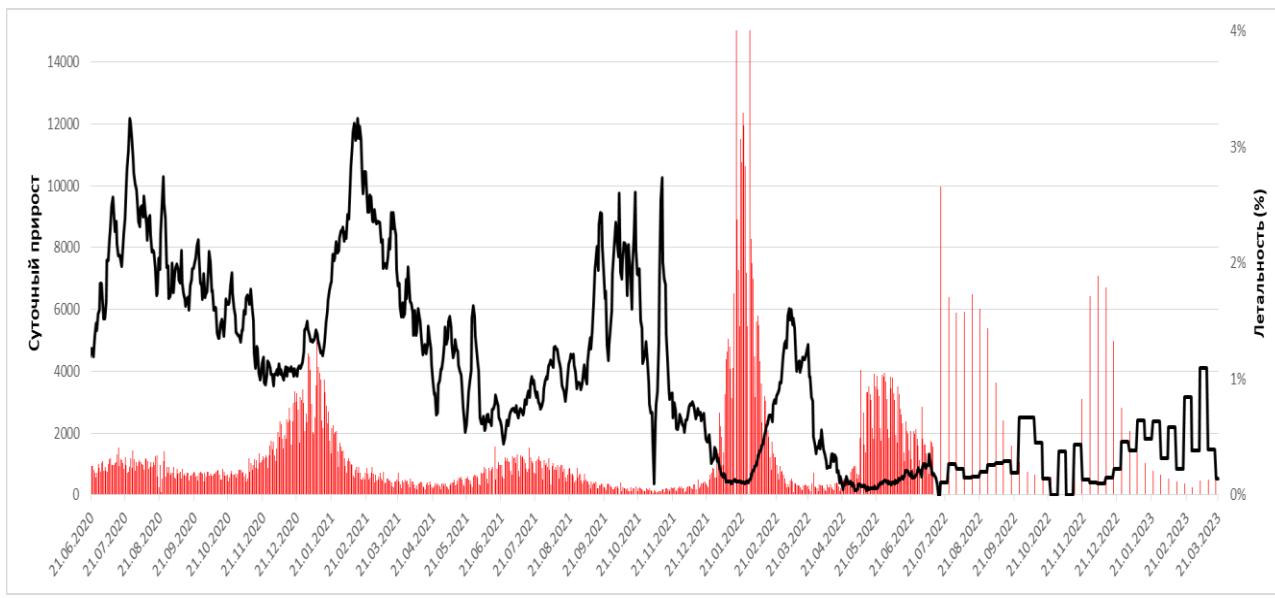


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Панаме (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

### Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 26,3% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

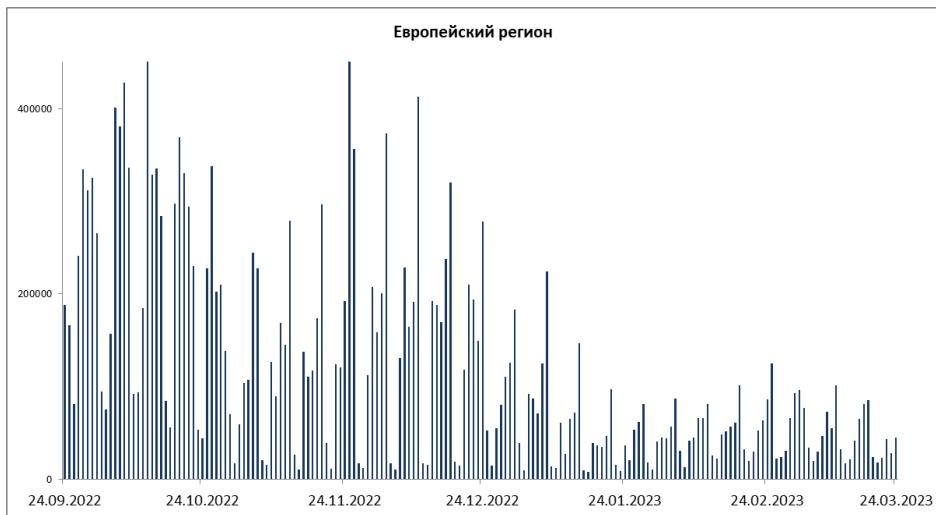


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

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

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 11 по 17 марта и недели с 18 по 24 марта)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 11 по 17 марта		с 18 по 24 марта			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
<b>Бельгия</b>	11570	1008,2	18083	1576	56,3%	
<b>Финляндия</b>	650	117,6	962	174	48%	

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Австрии** (1687) и **Бельгии** (1576). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Греции** (7) и **Финляндии** (7).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Бельгии** (рис. 7). Omicron XBB 1.5 (Kraken) постепенно вытесняет другие циркулирующие субварианты на территории страны (39,1% новых случаев заражения). Минздрав Бельгии также отметил увеличение нагрузки на систему здравоохранения в связи с ростом заболеваемости.

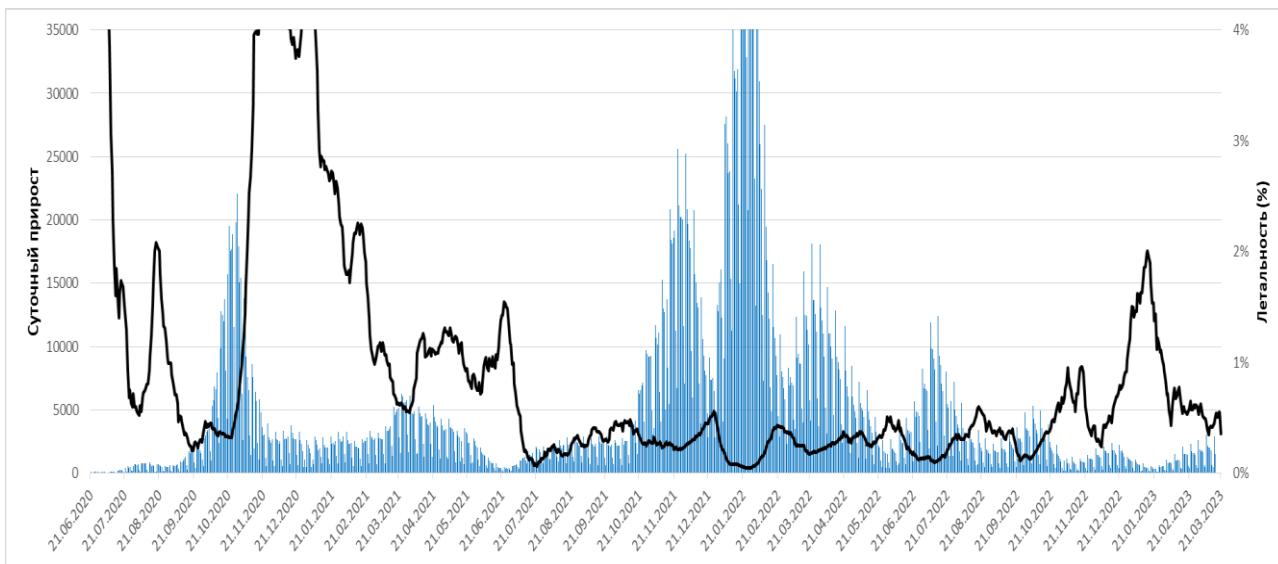


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Бельгии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 32,2% - показатель увеличился на 20,4% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 8).

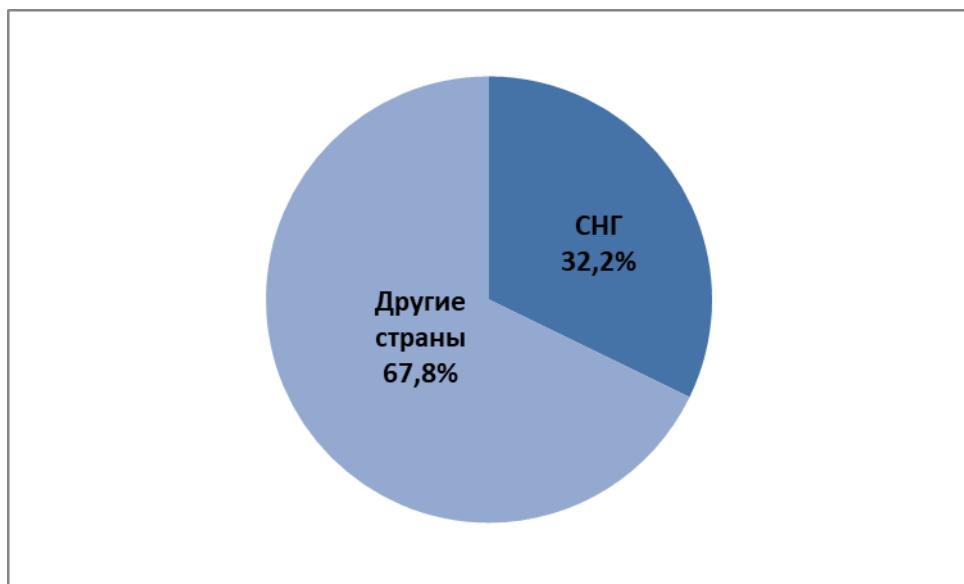


Рисунок 8 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

## Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечено снижение числа регистрируемых случаев на 21% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).

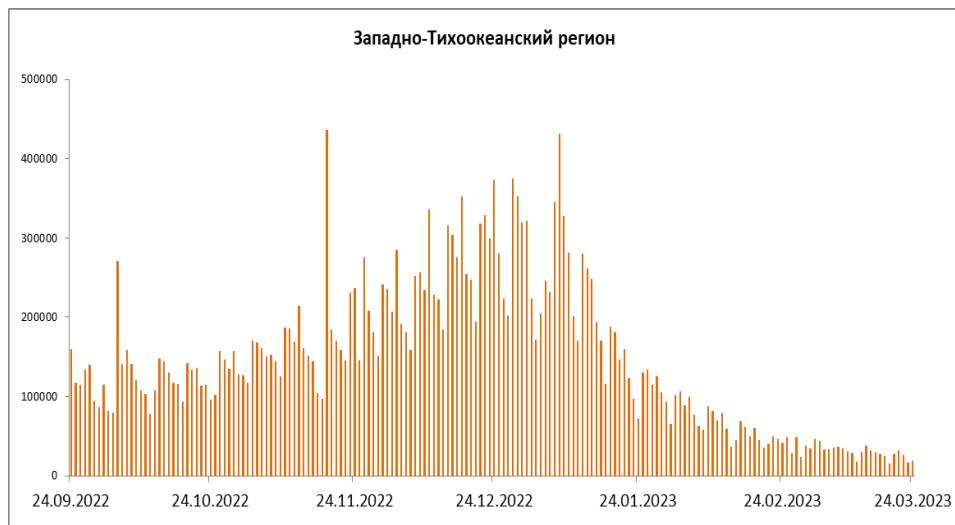


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 1 из 26 стран региона – в **Республике Корея** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 11 по 17 марта и недели с 18 по 24 марта)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 11 по 17 марта		с 18 по 24 марта			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
<b>Республика Корея</b>	65706	1268,9	68512	1323	4,3%	

На **Республику Корея** приходится 42,6% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 10).

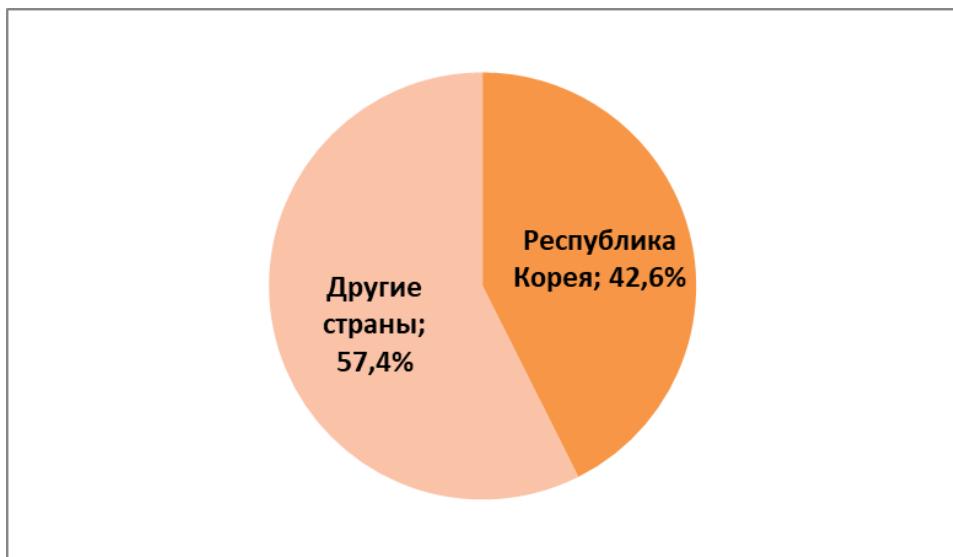


Рисунок 10 – Доля Южной Кореи и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю.

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Новой Зеландии** (2230) и **Республике Корея** (1323). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Австралии** (9) и **Новой Зеландии** (4).

Незначительное ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Республике Корея** (рис. 11). В стране регистрируется активное распространение субвариантов BN.1.2 (22,2% случаев), BN.1.3 (17,7% случаев) и XBB.1.5 (13,9% случаев).

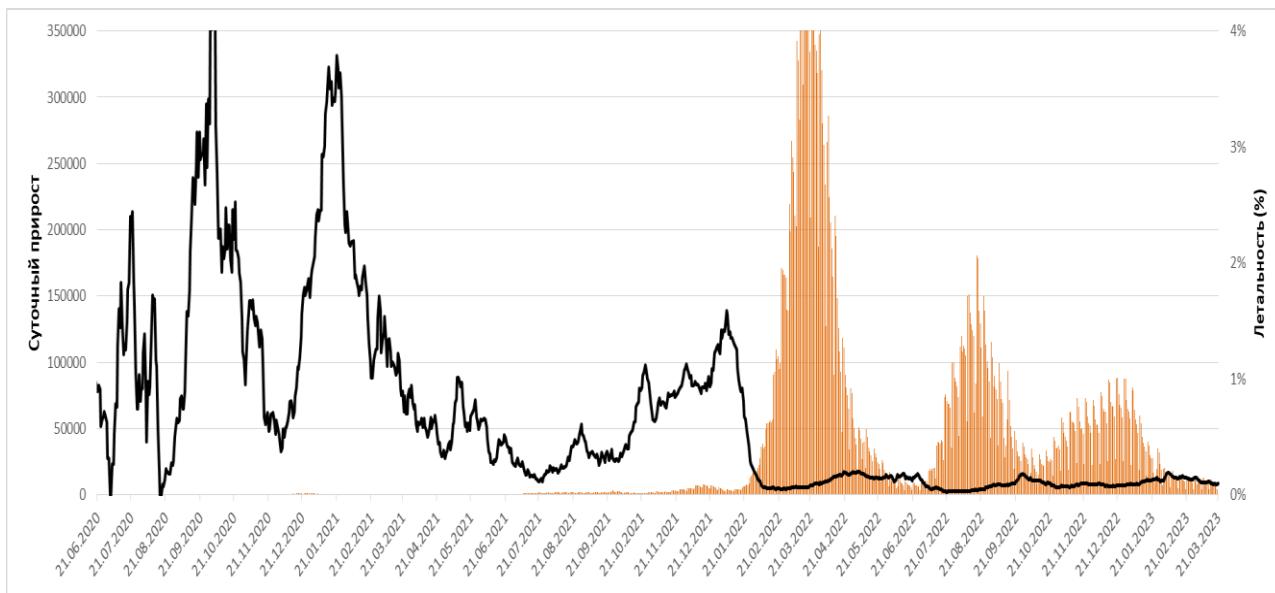


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Республике Корея (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

### Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 27,2% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

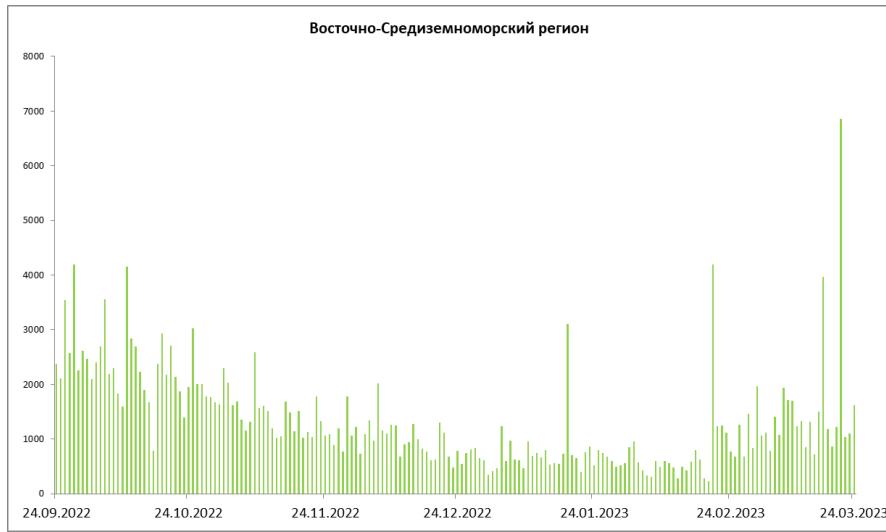


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 10 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наибольший – в **Катаре, Ливане и Иране** (таб. 5)

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 11 по 17 марта и недели с 18 по 24 марта)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в раза	
	с 11 по 17 марта		с 18 по 24 марта			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
<b>Катар</b>	766	278,2	1726	627	в 2,2 раза	
<b>Ливан</b>	484	70,6	696	102	43,8%	
<b>Иран</b>	3616	42,6	4931	58	36,4%	

На **Иран** приходится 35,5% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 13).

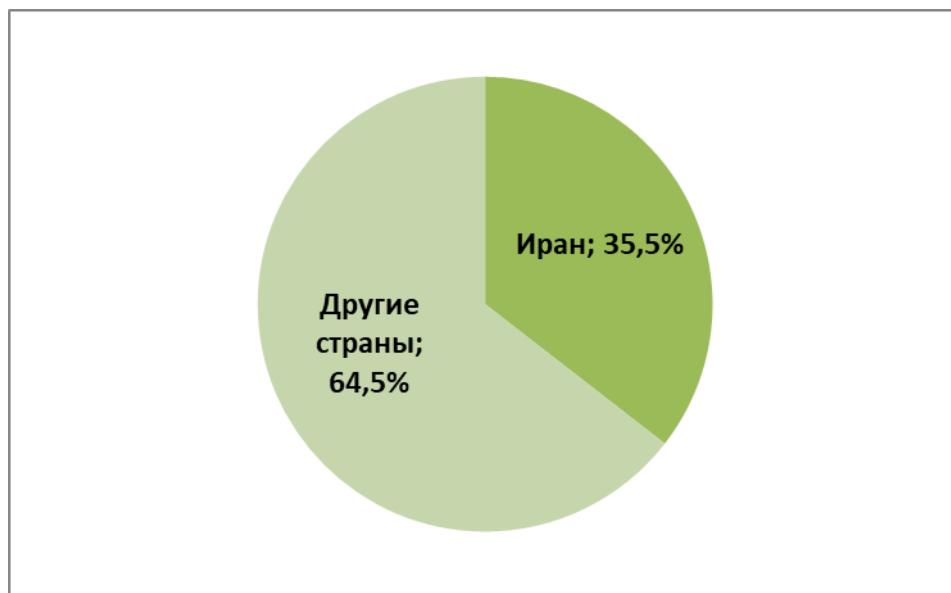


Рисунок 13 – Удельный вес Ирана и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (1223) и **Катаре** (627). 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). Рост заболеваемости в стране наблюдается пятую неделю подряд. В стране зафиксировано увеличение числа случаев заражения субвариантом Omicron BN.1 (21,4% новых случаев). Большинство новых случаев инфицирования зарегистрировано в Тегеране.

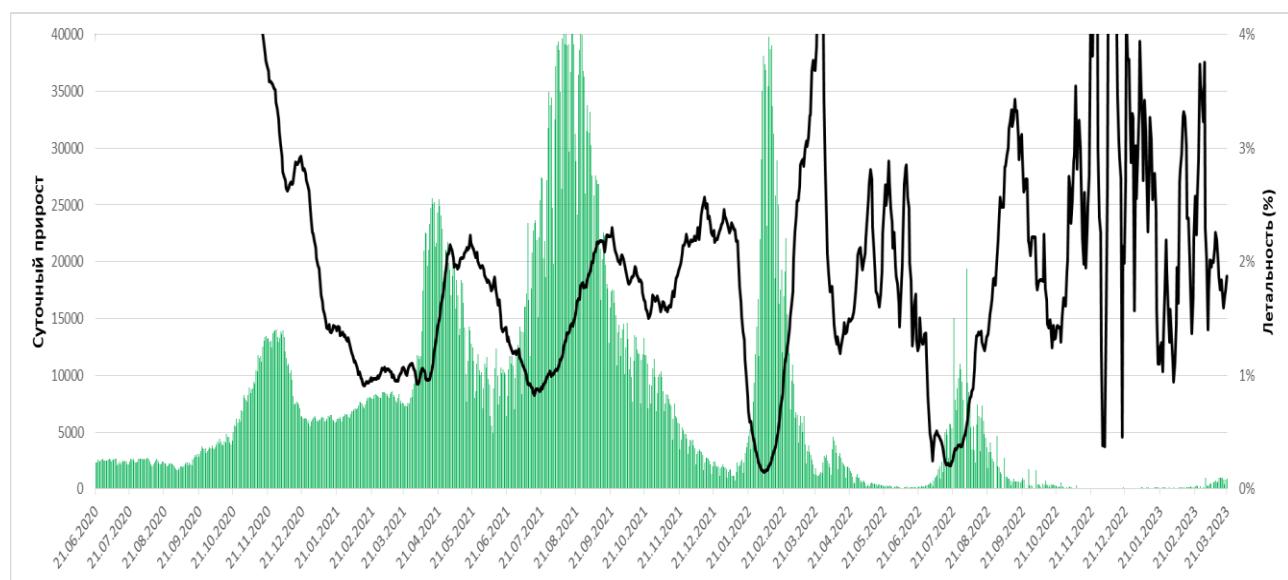


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Иране (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

## Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев на 55,2% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

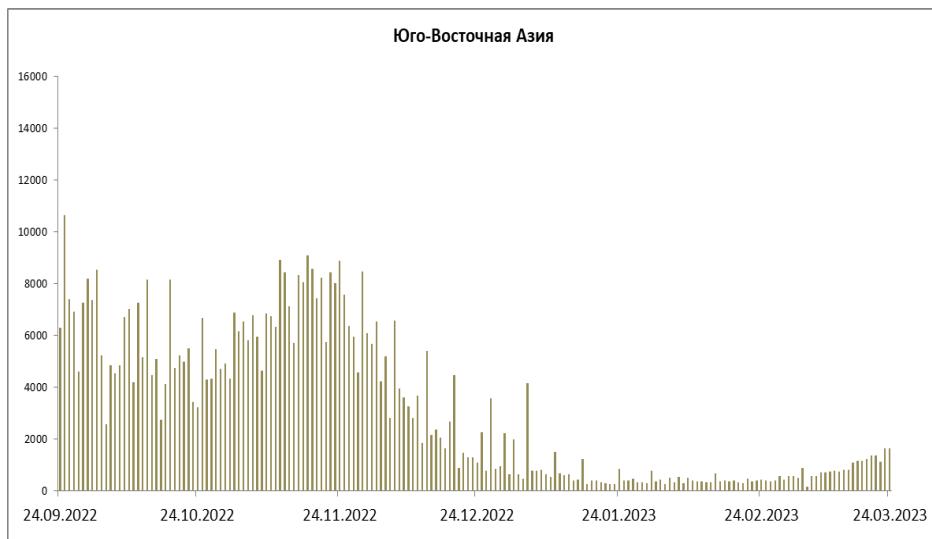


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

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 11 по 17 марта и недели с 18 по 24 марта)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 11 по 17 марта		с 18 по 24 марта			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
<b>Индия</b>	3638	2,6	6708	5	84,4%	
<b>Индонезия</b>	2179	8,2	2410	9	10,6%	

На **Индию** приходится 71,1% от всех выявленных случаев в Юго-Восточной Азии в период с 18 по 24 марта (рис.16).

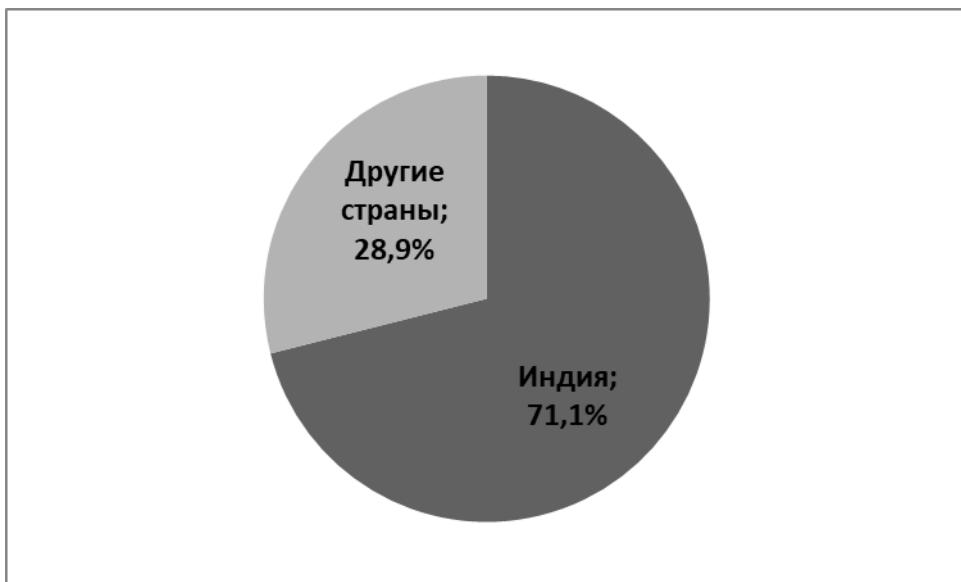


Рисунок 16 – Доля Индии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

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.1 на сегодняшний день является доминирующим в стране (59,1% случаев), за которым следует BA 2.10.1 (21,1% случаев). В штатах Махараштра, Карнатака и Гуджарат регистрируется наибольшее количество случаев инфицирования.

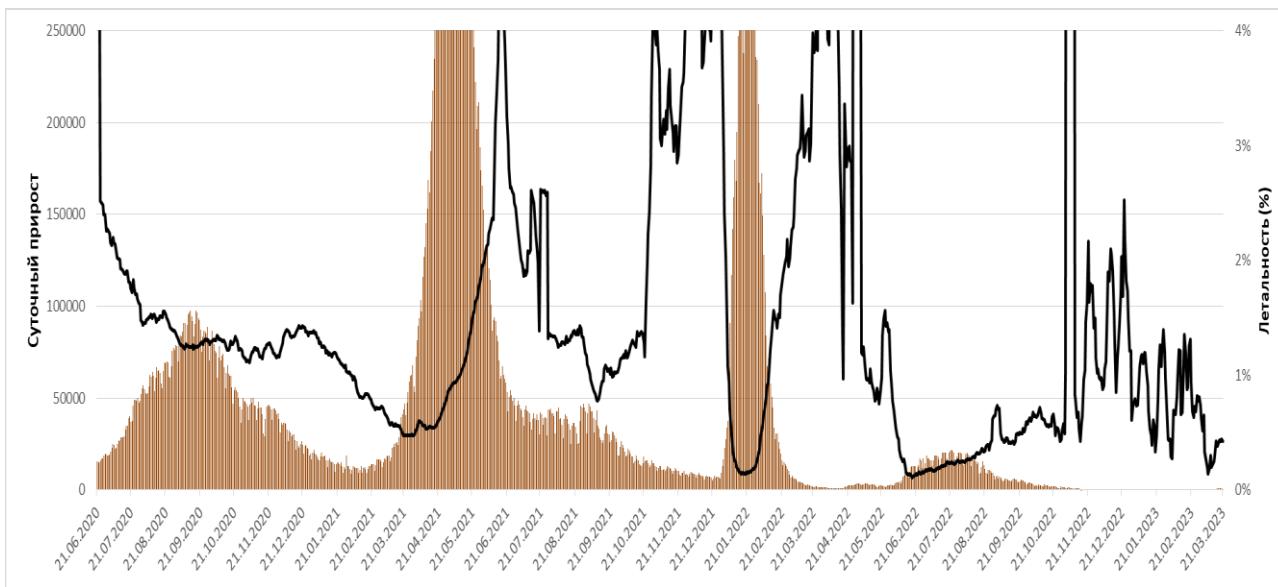


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Индии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

### Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 19,4% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

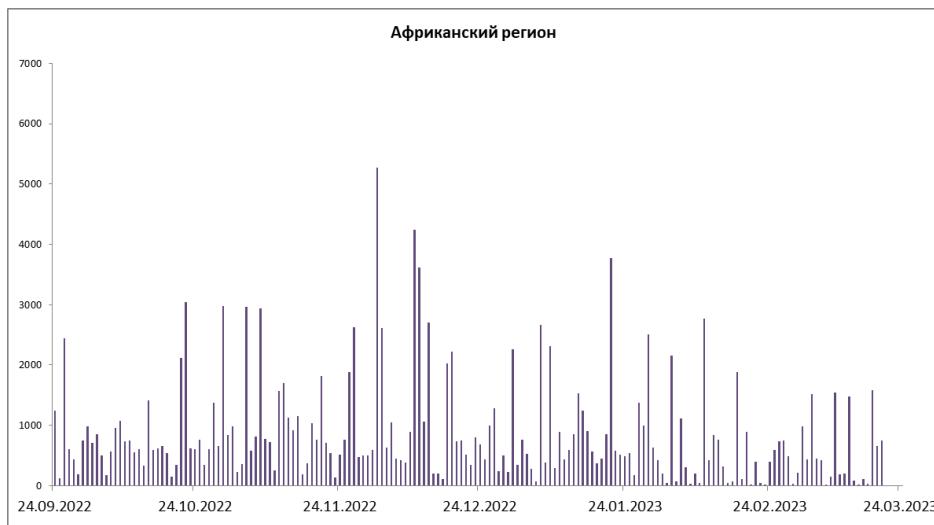


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

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

На **ЮАР** приходится 63,9% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 18 по 24 марта (рис. 19).

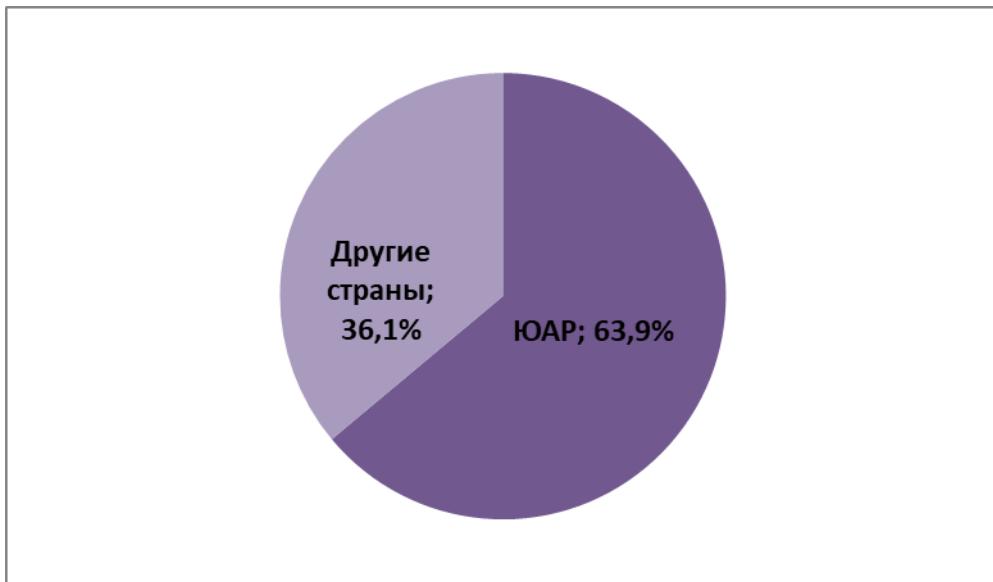


Рисунок 19 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **ЮАР** (38). 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 (78% случаев). Наибольшее число новых случаев инфицирования зарегистрировано в Кейптауне, Претории и Блумфонтейне.

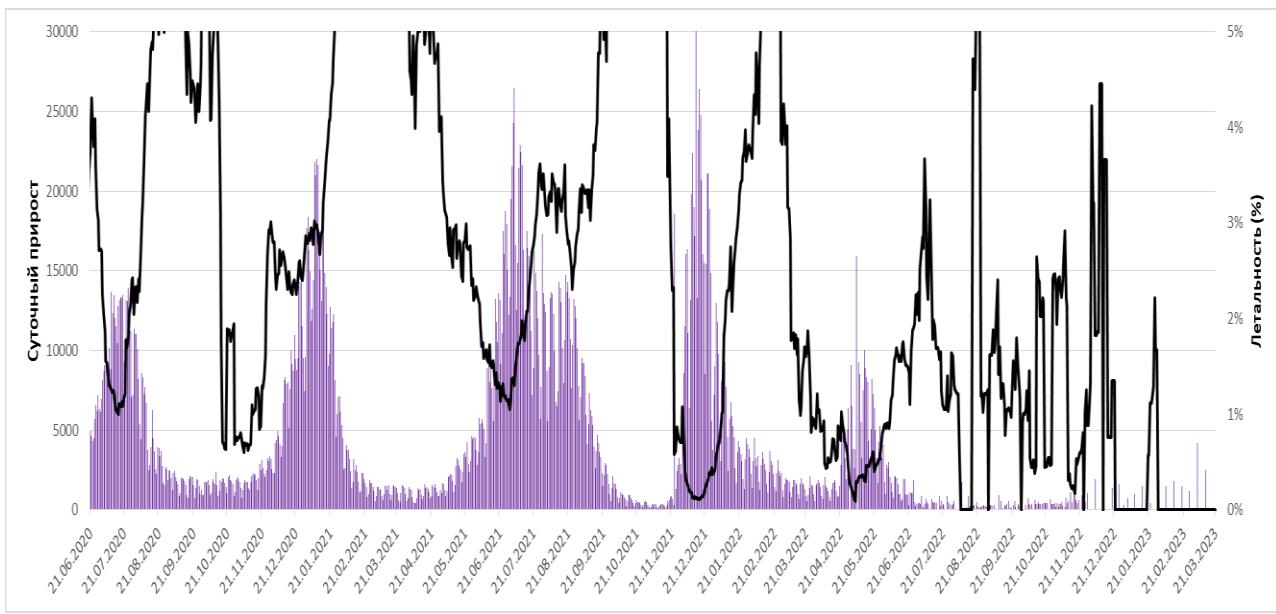


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в ЮАР (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

## Приложение

### Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, с наиболее активным ростом заболеваемости по состоянию на 24.03.2023 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>Финляндия</b>	1465256	26512	962	48,0	0,1
<b>Бельгия</b>	4757448	41455	18083	56,3	0,4
<b>Румыния</b>	3359839	17317	7483	18,6	0,2
<b>Дания</b>	3452449	59917	837	32,6	0,1
<b>Португалия</b>	5573509	54235	1627	15,5	0,1
<b>Восточно-Средиземноморский регион</b>					
<b>Иран</b>	7580858	8941	4931	36,4	0,1
<b>Ливан</b>	1234008	17999	696	43,8	0,1
<b>Катар</b>	497582	18074	1726	125,3	0,3
<b>Саудовская Аравия</b>	832036	2432	1036	18,7	0,1
<b>Юго-Восточная Азия</b>					
<b>Индия</b>	44699418	3233	6708	84,4	0,1
<b>Индонезия</b>	6742814	2526	2410	10,6	0,1
<b>Западно-Тихоокеанский регион</b>					
<b>Республика Корея</b>	30749740	59385	68512	4,3	0,2

Американский регион					
<b>Перу</b>	4490491	13962	1880	39,8	0,1
<b>Панама</b>	1032939	27441	702	38,7	0,1
<b>Тринидад и Тобаго</b>	190735	13673	450	22,6	0,2