

**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 13.05.2023 г. по 19.05.2023 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 13.05.2023 г. по 19.05.2023 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](http://gisanddata.maps.arcgis.com/apps/dashboards/bda7594740fd40299423467b48e9ecf6)

8e9ecf6

Всего в мире зарегистрировано 682 892 699 случаев заболевания (89 265 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 531 104 случая (69,4 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 855 353 летальных исхода (896,1 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 3 538 случаев (0,5 на 1 млн. населения).

За неделю с 13 по 19 мая показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 6 по 12 мая) не изменился и составил 0,1%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю также не изменился и составил 0,1%.

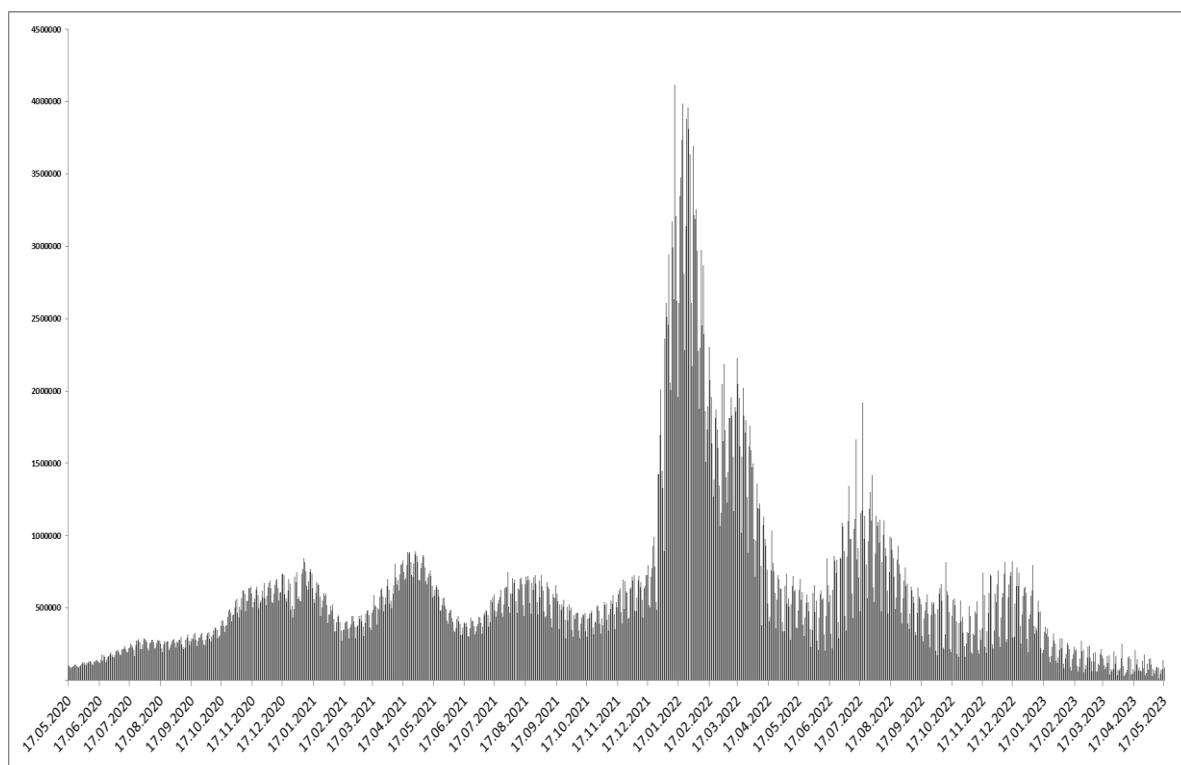


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)
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
7 – 13 января	3 226 677	0,5	8 – 14 апреля	814 372	0,1
14 – 20 января	2 137 580	0,3	15 – 21 апреля	796 383	0,1
21 – 27 января	1 779 702	0,3	22 – 28 апреля	643 960	0,1
28 января – 3 февраля	1 413 915	0,2	29 апреля – 5 мая	751 279	0,1
4 – 10 февраля	1 324 256	0,2	6 – 12 мая	576 624	0,1
11 – 17 февраля	1 239 311	0,2	13 – 19 мая	531 104	0,1

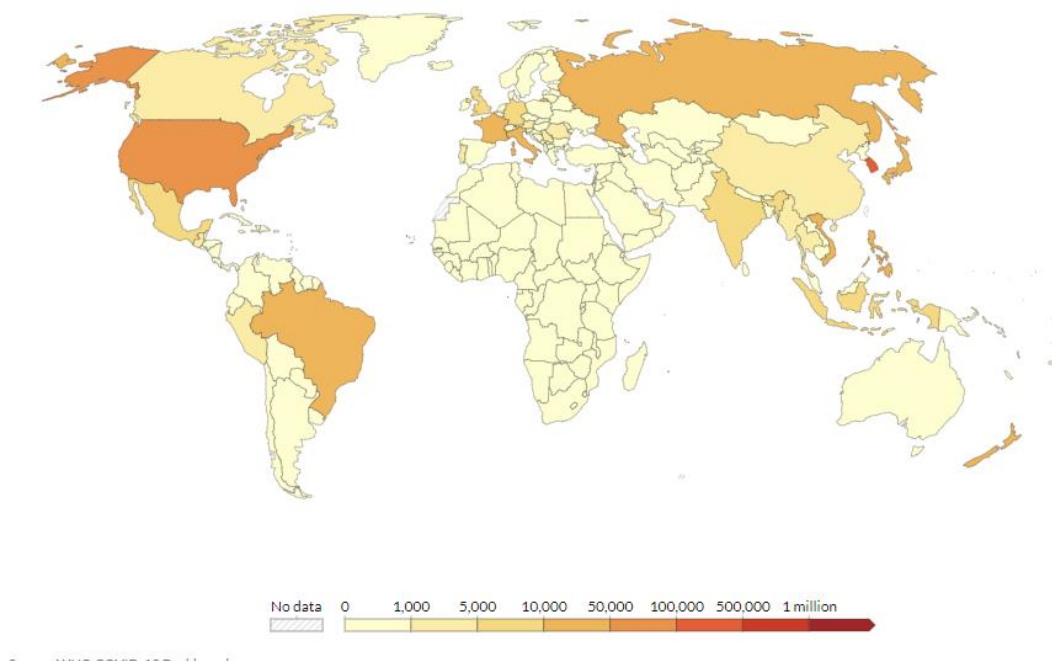


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 13.05.2023 г. по 19.05.2023 г.

За неделю с 13 по 19 мая в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрировано 224 125 новых случаев заболевания, что на 8,9% меньше, чем за предыдущую неделю (с 6 по 12 мая). В **Европейском регионе** зарегистрировано 109 945 новых случаев, что на 24,9% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрирован 170 501 новый случай, что на 44,2% больше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрировано 17 814 новых случаев, что на 42,7% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Восточно-Средиземноморском регионе** зарегистрировано 6 316 новых случаев, что на 23,6% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Африканском регионе** зарегистрировано 2 403 новых случая, что на 28,6% меньше, чем за предыдущую неделю.

## Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 44,2% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

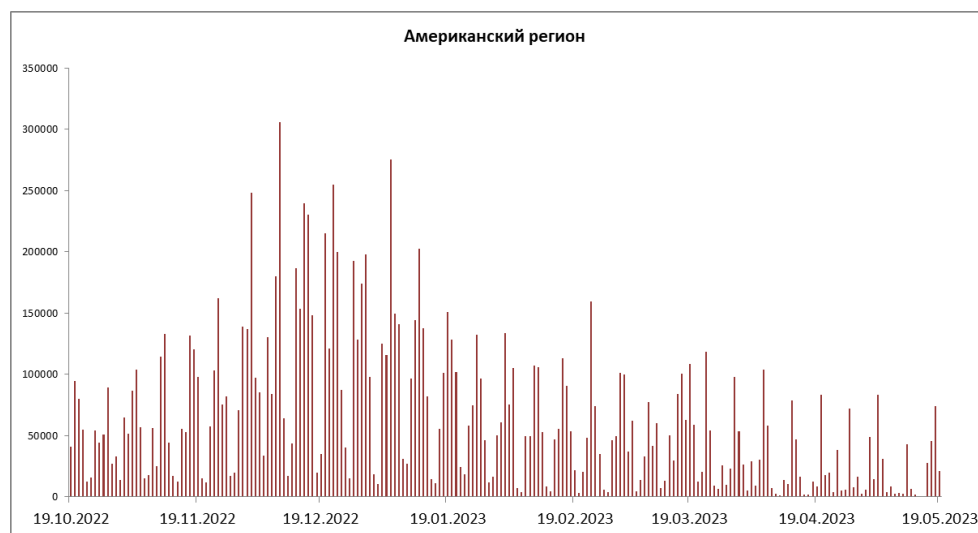


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 7 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 6 по 12 мая и недели с 13 по 19 мая)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 6 по 12 мая		с 13 по 19 мая		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
США	27596	83,6	86970	264	в 3,2 раза
Бразилия	23950	112,7	41416	195	72,9%

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 51% (рис. 4).

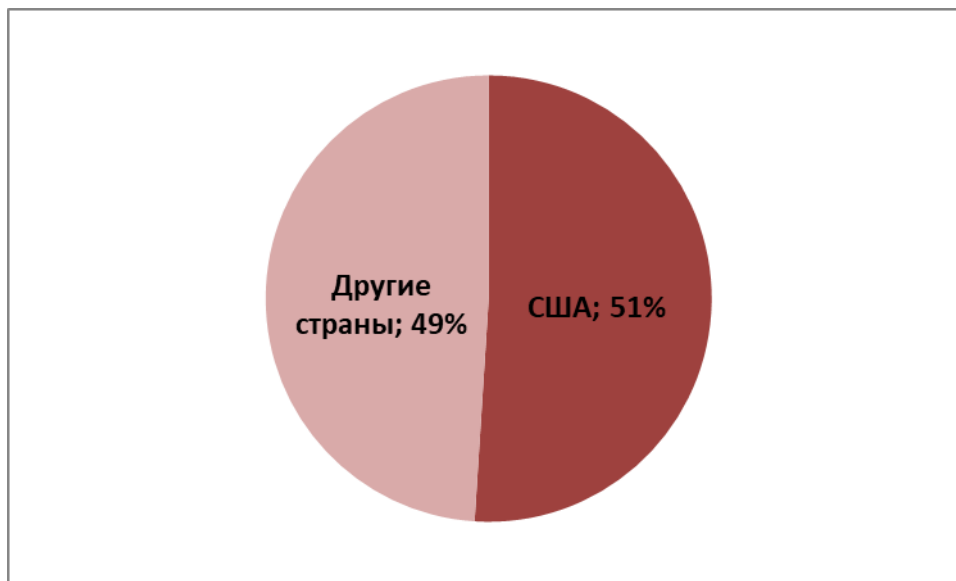


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **США** (264) и **Бразилии** (195). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **США** (4) и **Ямайке** (3).

В **США** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 5). Согласно оценкам Центров по контролю и профилактике заболеваний (CDC), распространенность нового субварианта Omicron XBB.1.16 (Arcturus), удвоилась за последний месяц. По оценкам, XBB.1.16 стал причиной 14,3% новых случаев заражения COVID-19 в США за последние две недели (7% случаев заражения двумя неделями ранее). Это второй по значимости субвариант, циркулирующий в США в настоящее время, после XBB.1.5.

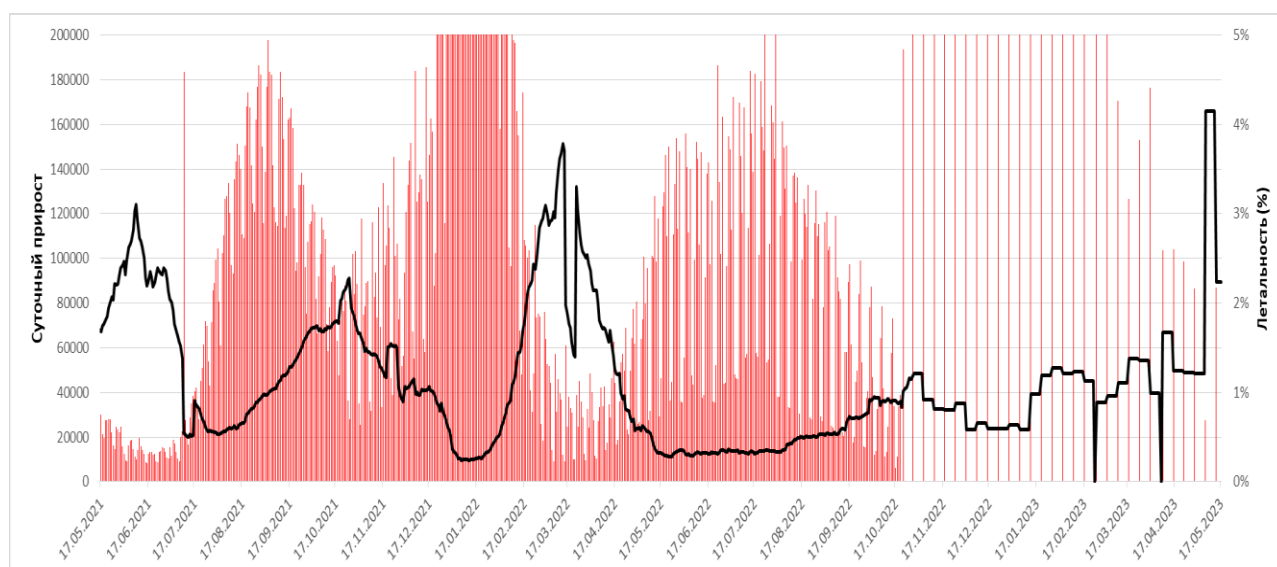


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в США (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

### Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 24,9% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

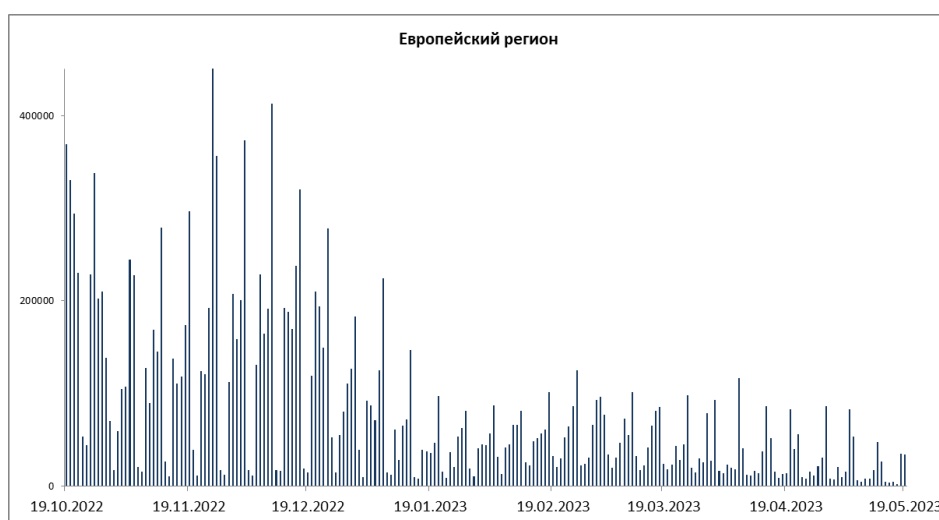


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 1 из 56 стран региона – в **Португалии** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 6 по 12 мая и недели с 13 по 19 мая)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 6 по 12 мая		с 13 по 19 мая		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Португалия	1368	133,1	1401	136,4	2,4%

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано во **Франции** (411) и **Италии** (316). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Финляндии** (18) и **Швеции** (10).

Незначительное ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Португалии** (рис. 7). Согласно данным Национального института общественного здравоохранения, в настоящее время в стране доминирующим является субвариант Omicron BA.5 (37,8% случаев). Также в Португалии регистрируется активная циркуляция субвариантов Omicron BA.2.75, BQ.1, XBB и XBB.1.5.



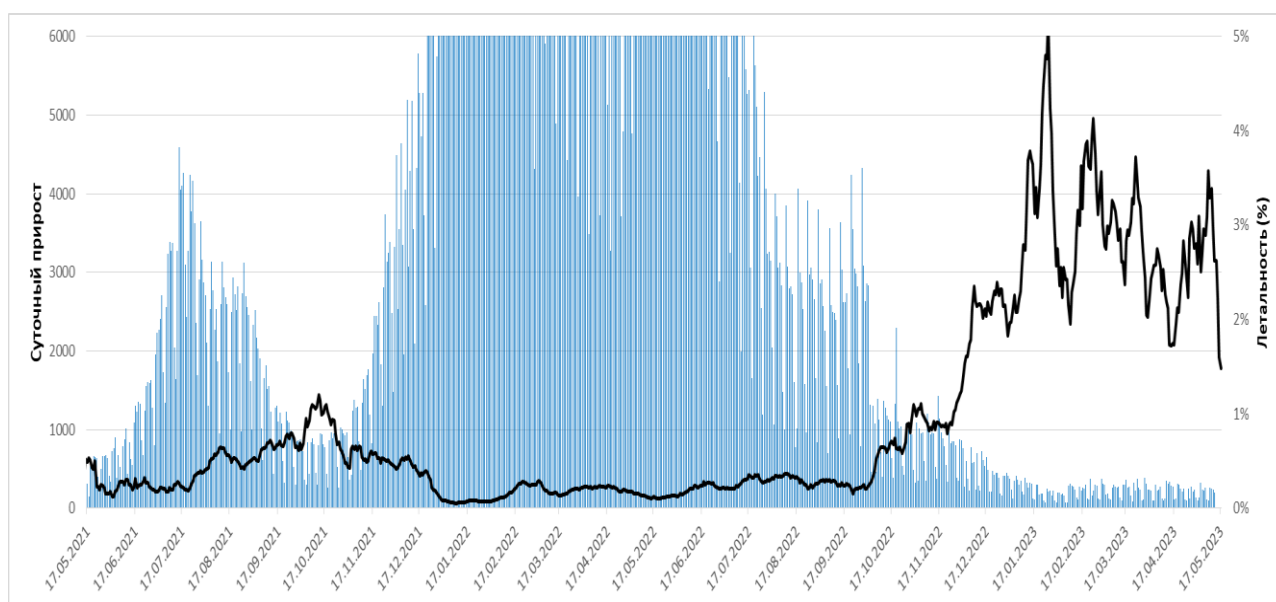


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Португалии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 16,9% - показатель снизился на 2,7% 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 8,9% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).

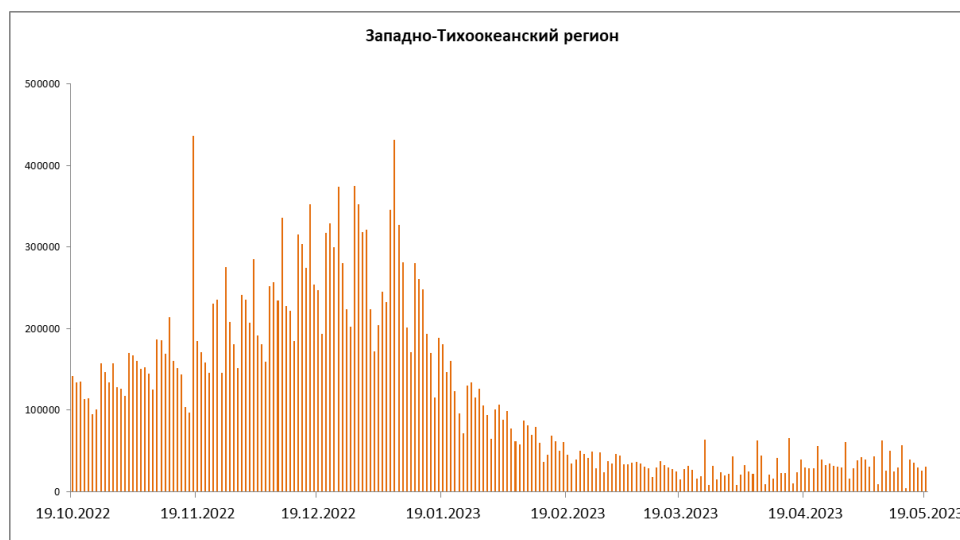


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

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

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 6 по 12 мая и недели с 13 по 19 мая)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 6 по 12 мая		с 13 по 19 мая		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Бруней	4593	10607,4	6861	15845	49,4%
Малайзия	7596	229,7	8573	259	12,9%

На **Республику Корея** приходится 60,2% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 10).

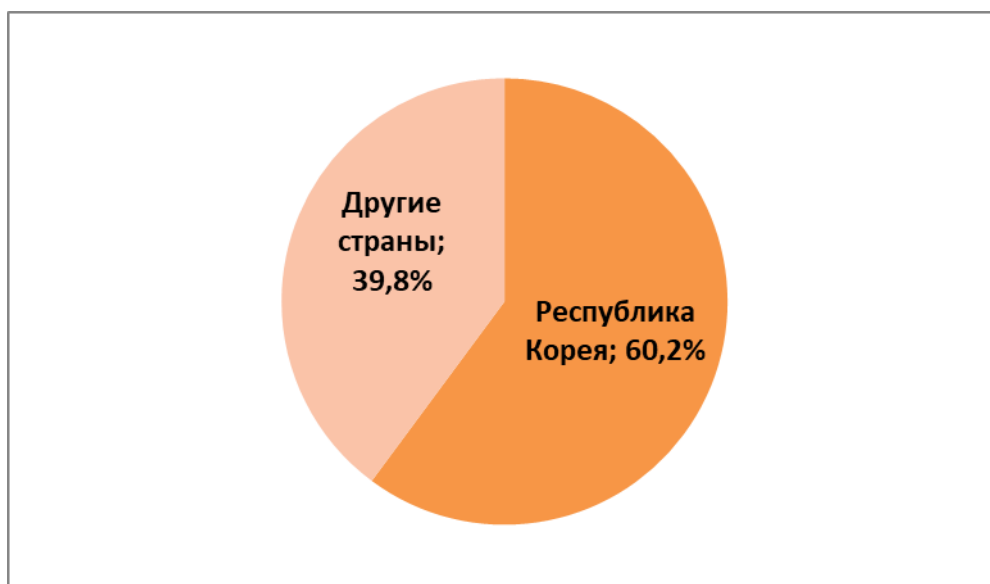
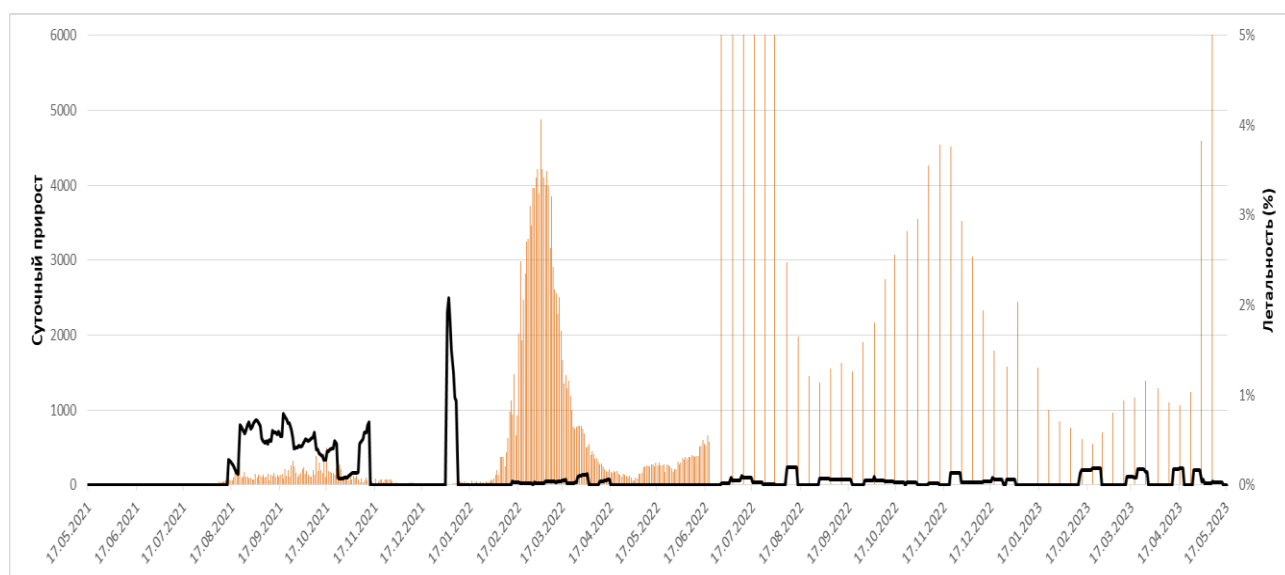


Рисунок 10 – Доля Республики Корея и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю.

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Брунее** (15845) и **Республике Корея** (2604). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Новой Зеландии** (13) и **Австралии** (6).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 продолжается в **Брунее** (рис. 11). По данным Министерства здравоохранения, число новых случаев заражения COVID-19 по всей стране продолжает расти третью неделю подряд. Большинство новых случаев заражения вызваны субвариантом Omicron ХВВ.1.16 (Arcturus).



### Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 23,6% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

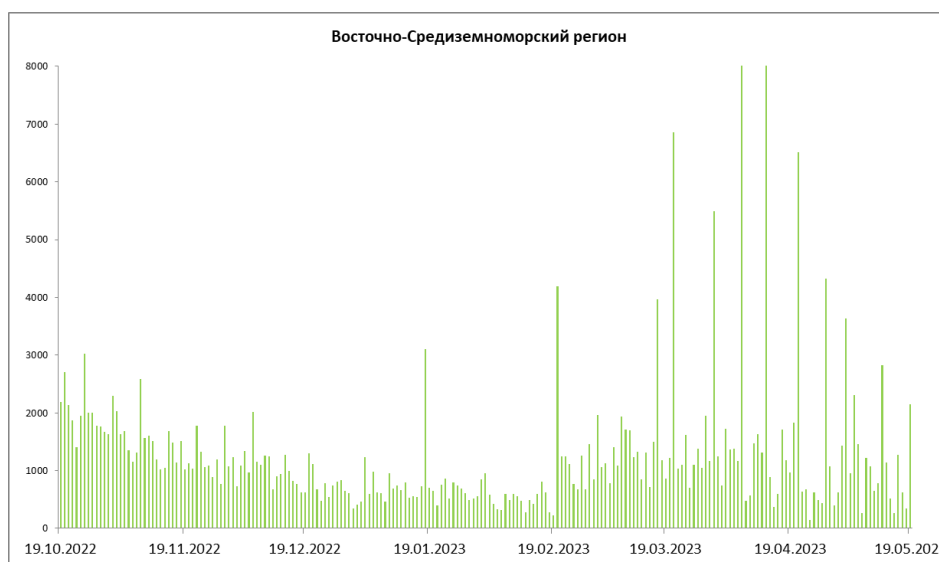


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 2 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения – в **Ливане** и **Катаре** (таб. 5).

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 6 по 12 мая и недели с 13 по 19 мая)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 6 по 12 мая		с 13 по 19 мая		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Ливан	156	22,8	429	63	в 2,7 раз
Катар	1156	419,9	1336	485	15,6%

На **Афганистан** приходится 24,9% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 13).



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

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Катаре** (485) и **Бахрейне** (235). Наибольшее число

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

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Катаре** (рис.14). Большинство новых случаев инфицирования регистрируются в столице страны Дохе и вызваны активно распространяющимся субвариантом Omicron XBB.1.16 (Arcturus).

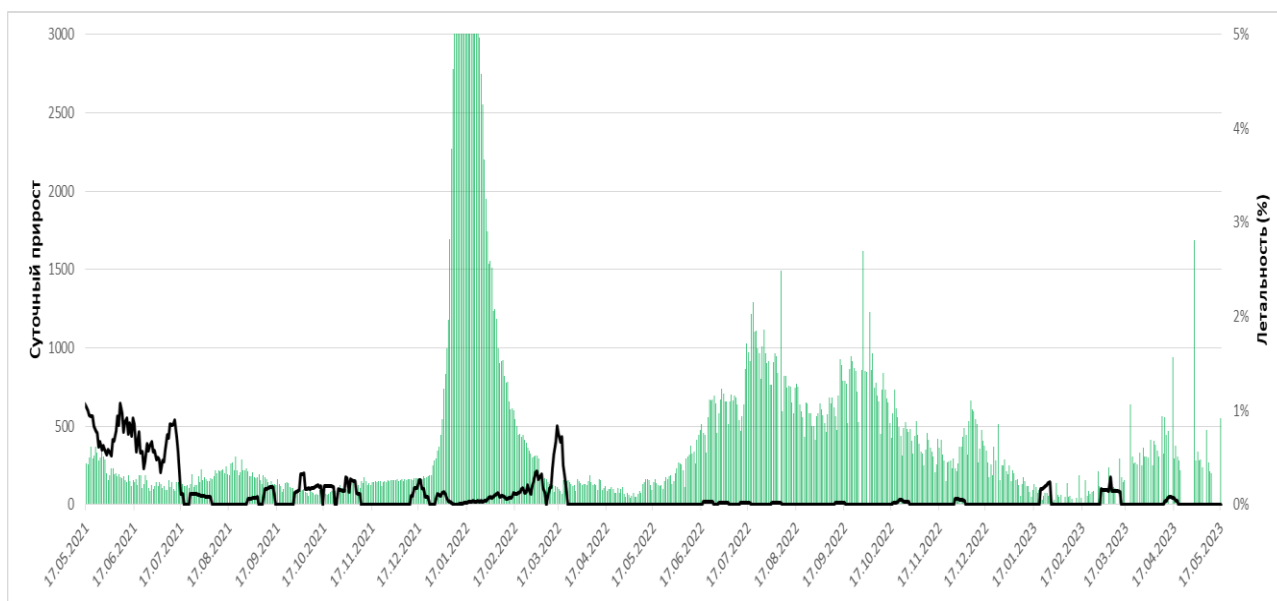


Рисунок 14 — Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Катаре (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

### Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 42,7% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

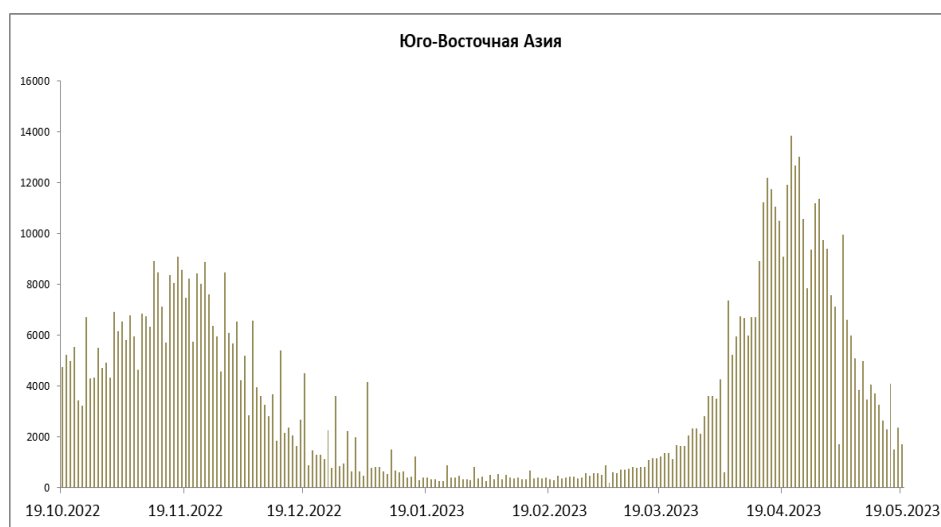


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

На анализируемой неделе в 1 из 11 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения – в **Таиланде** (таб. 6)

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 6 по 12 мая и недели с 13 по 19 мая)

Страна	Зарегистрировано				Увеличе ние в/на
	с 6 по 12 мая		с 13 по 19 мая		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Таиланд	1699	25,5	2356	35	38,7%

На **Индию** приходится 41,9% от всех выявленных случаев в Юго-Восточной Азии в период с 13 по 19 мая (рис.16).

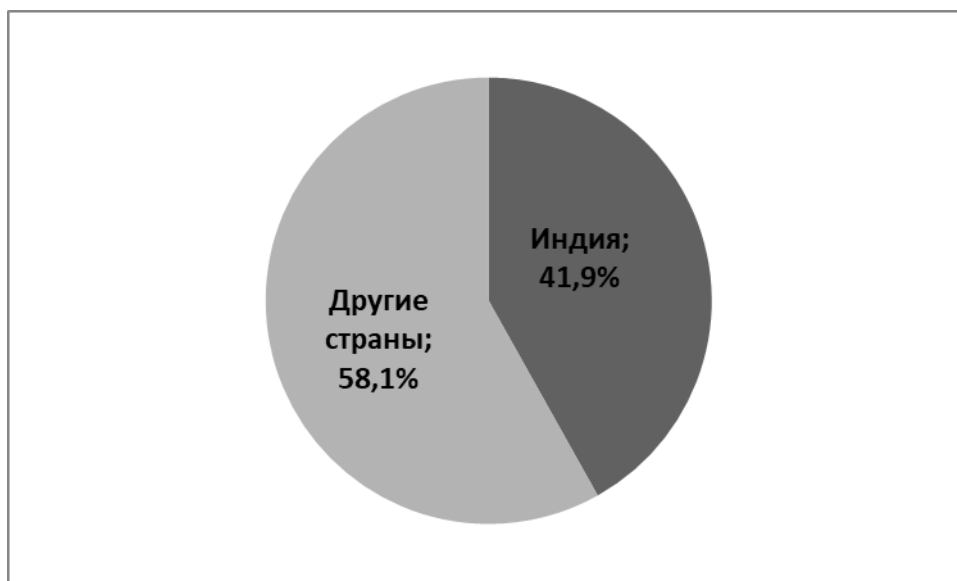


Рисунок 16 – Доля Индии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Мальдивах** (115). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано также на **Мальдивах** (2).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время зафиксировано в **Таиланде** (рис.17). Центр медицинской геномики сообщил, что в период с 15 апреля по 15 мая в Таиланде 93,5% случаев заражения приходились на субвариант Omicron XBB (из них 19% случаев – подлиния XBB.1.16, 10% случаев – подлиния XBB.1.5 и 8,4% случаев – подлиния XBB.1.9.1).



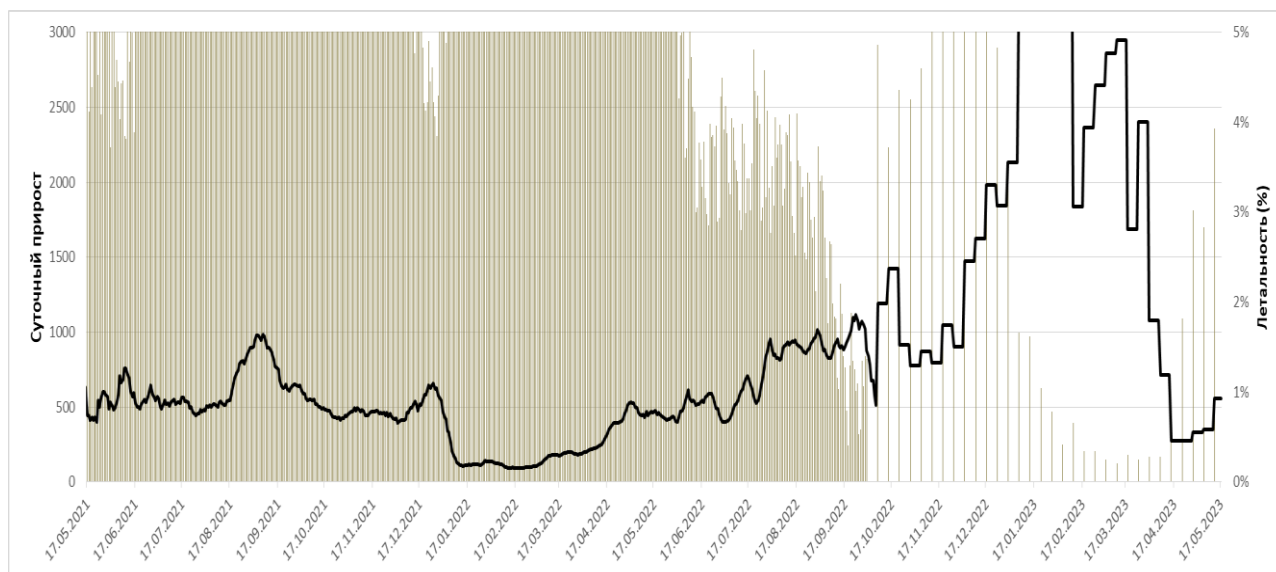


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Таиланде (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

### Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 28,6% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

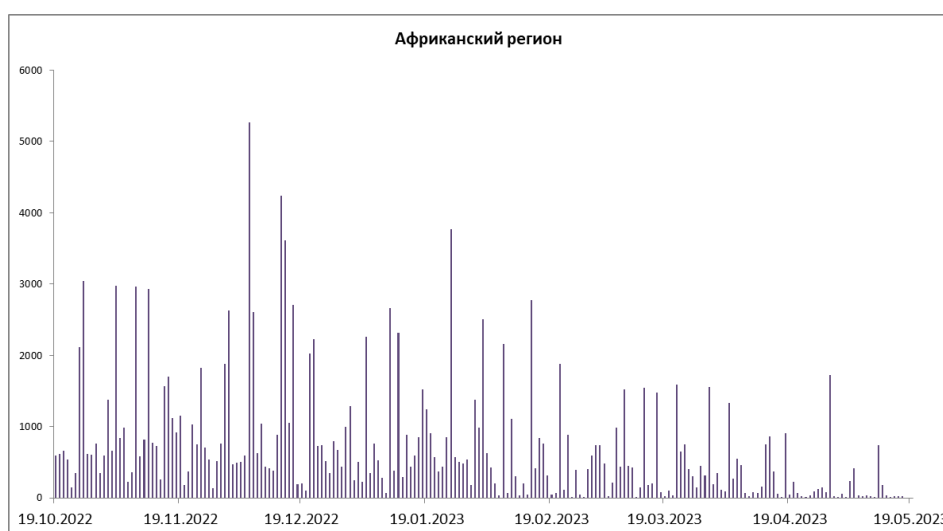


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

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

На **Маврикий** приходится 64% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период 13 по 19 мая (рис. 19).

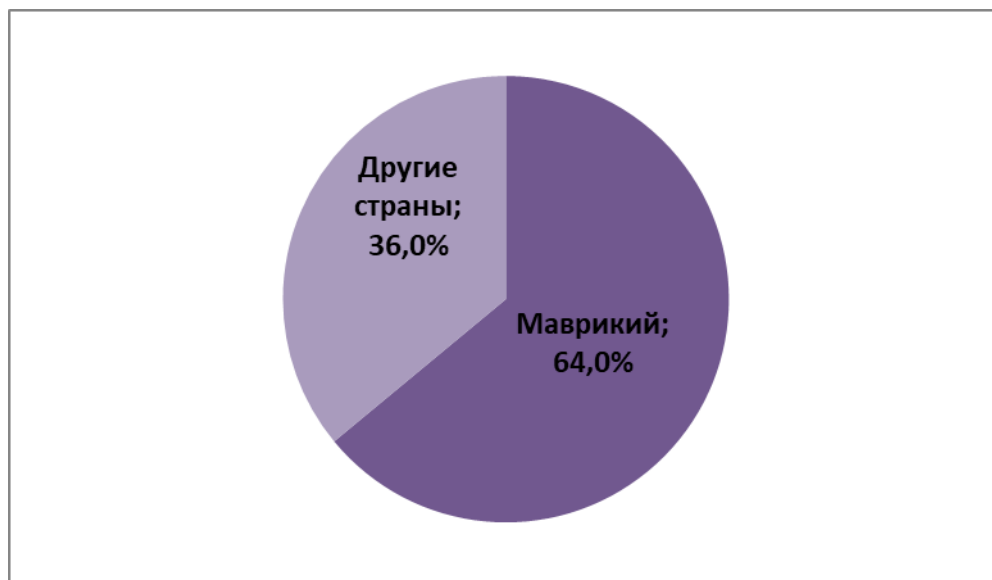


Рисунок 19 – Удельный вес Маврикия и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Кабо-Верде** (215). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Сан-Томе и Принсипи** (2).

На **Маврикии** спустя продолжительный период роста заболеваемости на анализируемой неделе отмечено улучшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 20). В стране доминирует субвариант Omicron XBB 1.5.

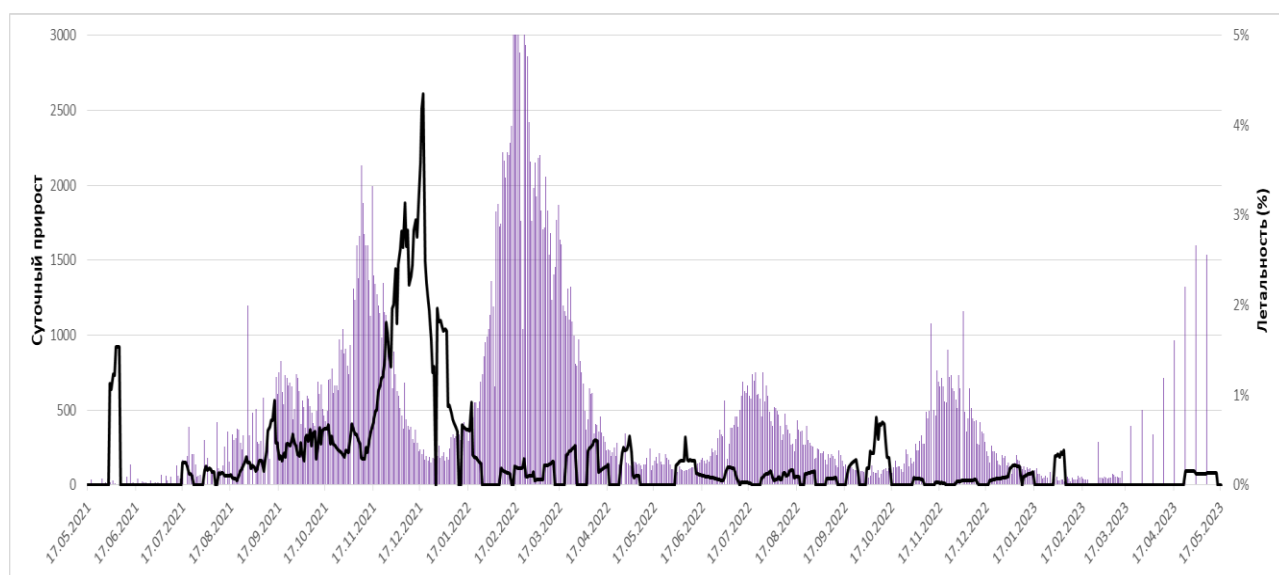


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности на Маврикии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

## Приложение

### Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, с наиболее активным ростом заболеваемости по состоянию на 19.05.2023 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	5584388	54341	1401	2,4	0,05
<b>Восточно-Средиземноморский регион</b>					
Ливан	1237556	18051	429	175,0	0,05
Катар	511932	18595	1336	15,6	0,3
<b>Юго-Восточная Азия</b>					
Таиланд	4736356	7110	2356	38,7	0,05
<b>Западно-Тихоокеанский регион</b>					
Республика Корея	31506490	60846	134815	11,9	0,4
Австралия	11505229	44345	33007	8,8	0,3
Малайзия	5088009	15387	8573	12,9	0,2
Бруней	299505	69170	6861	49,4	2,3
<b>Американский регион</b>					
США	105116491	31858	86970	215,2	0,1
Бразилия	37553337	17671	41416	72,9	0,1