

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 01.07.2023 г. по 07.07.2023 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 01.07.2023 г. по 07.07.2023 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 зарегистрировано 770 974 547 случаев заболевания (100 778 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 296 858 случаев (45,7 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 963 867 летальных исхода (910,3 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 3 942 случая (0,9 на 1 млн. населения).

За неделю с 1 по 7 июля показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 24 по 30 июня) не изменился и составил 0,1%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю также не изменился и составил 0,1%.

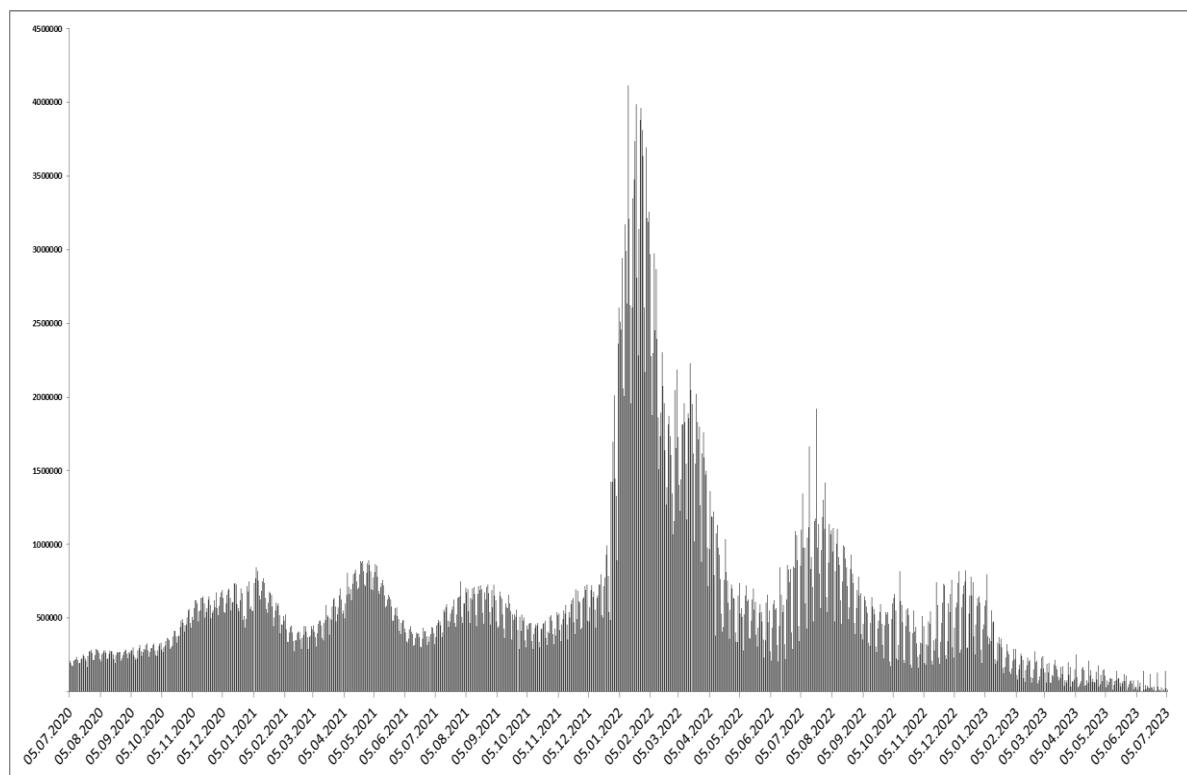


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельны й прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельны й прирост (случаев)	Недельный прирост (%)
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
18 – 24 февраля	1 091 564	0,2	20 – 26 мая	511 229	0,1
25 февраля – 3 марта	1 082 550	0,2	27 мая – 2 июня	479 205	0,1
4 – 10 марта	748 741	0,1	3 – 9 июня	331 286	0,1
11 – 17 марта	1 515 158	0,2	10 – 16 июня	294 499	0,1
18 – 24 марта	781 428	0,1	17 – 23 июня	307 689	0,1
25 – 31 марта	738 200	0,1	24 – 30 июня	321 082	0,1
1 – 7 апреля	843 694	0,1	1 – 7 июля	296 858	0,1

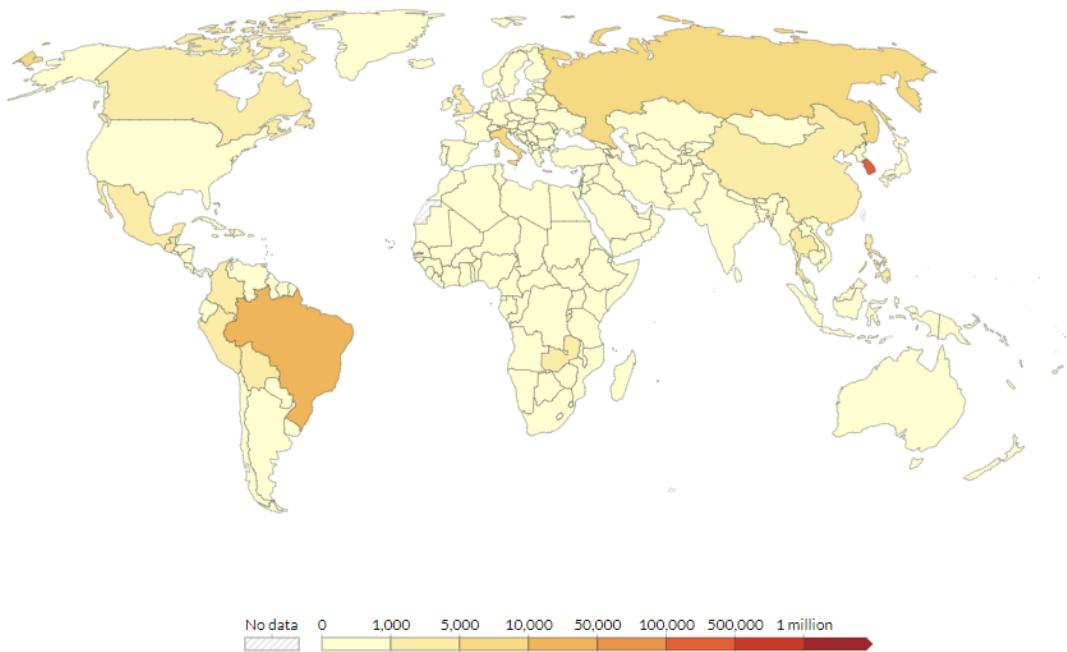


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 01.07.2023 г. по 07.07.2023 г.

За неделю с 1 по 7 июля в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрировано 73 305 новых случаев заболевания, что на 8,6% меньше, чем за предыдущую неделю (с 24 по 30 июня). В **Европейском регионе** зарегистрировано 42 197 новых случаев, что на 5,6% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрировано 66 364 новых случая, что на 6,9% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрировано 2 460 новых случаев, что на 11,3% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Восточно-Средиземноморском регионе** зарегистрировано 760 новых случаев, что на 42,5% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Африканском регионе** зарегистрировано 1 050 новых случаев, что на 19,7% меньше, чем за предыдущую неделю.

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 6,9% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

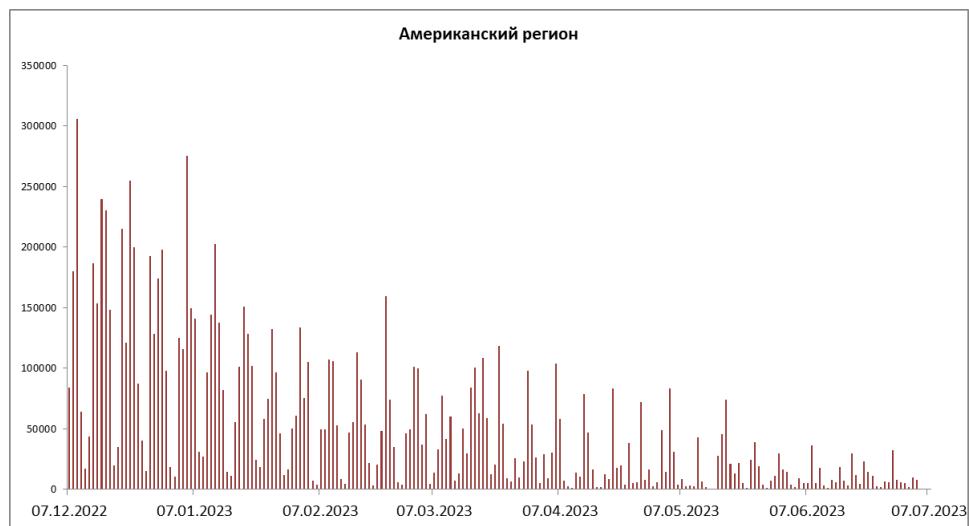


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 2 из 35 стран региона – **США и Гватемале** (таб.2).

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 24 по 30 июня и недели с 1 по 7 июля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 24 по 30 июня		с 1 по 7 июля			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
США	34468	104,5	46226	140,0	34,1%	
Гватемала	2184	123,5	2456	139,2	12,5%	

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 69,7% (рис. 4).

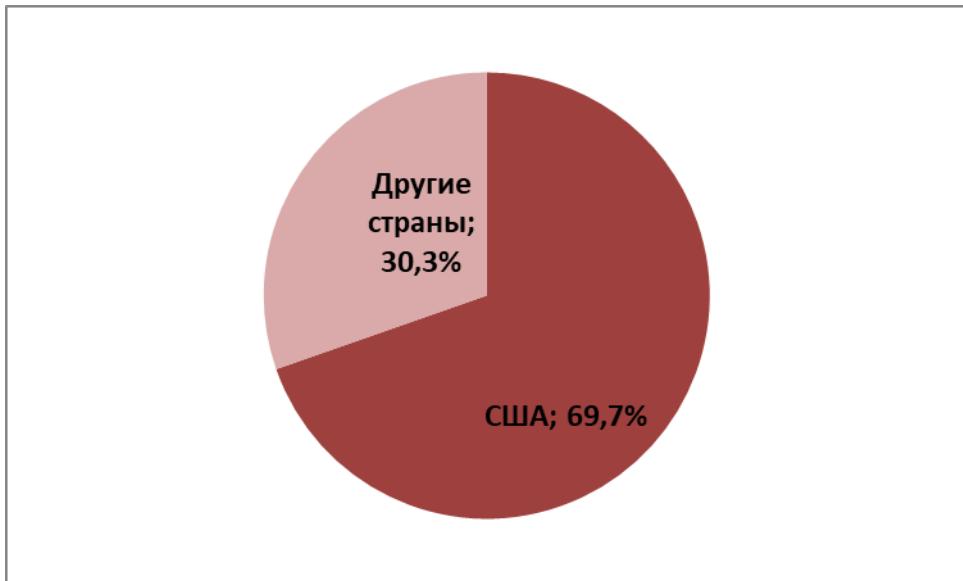


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **США** (140) и **Гватемале** (139). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Ямайке** (3) и **Панаме** (2).

В **США** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 5). Согласно последним данным Центров по контролю и профилактике заболеваний (CDC), доминирующим в стране является субвариант Omicron XBB 1.5 (27% случаев инфицирования), за которым следуют XBB.1.16 (19,9% случаев) и XBB.1.16.1 (9,5% случаев). Представители органов здравоохранения США также ведут мониторинг за субвариантом EU.1.1, на который в настоящее время приходится 1,7% случаев — по сравнению с 1,1% в конце мая.

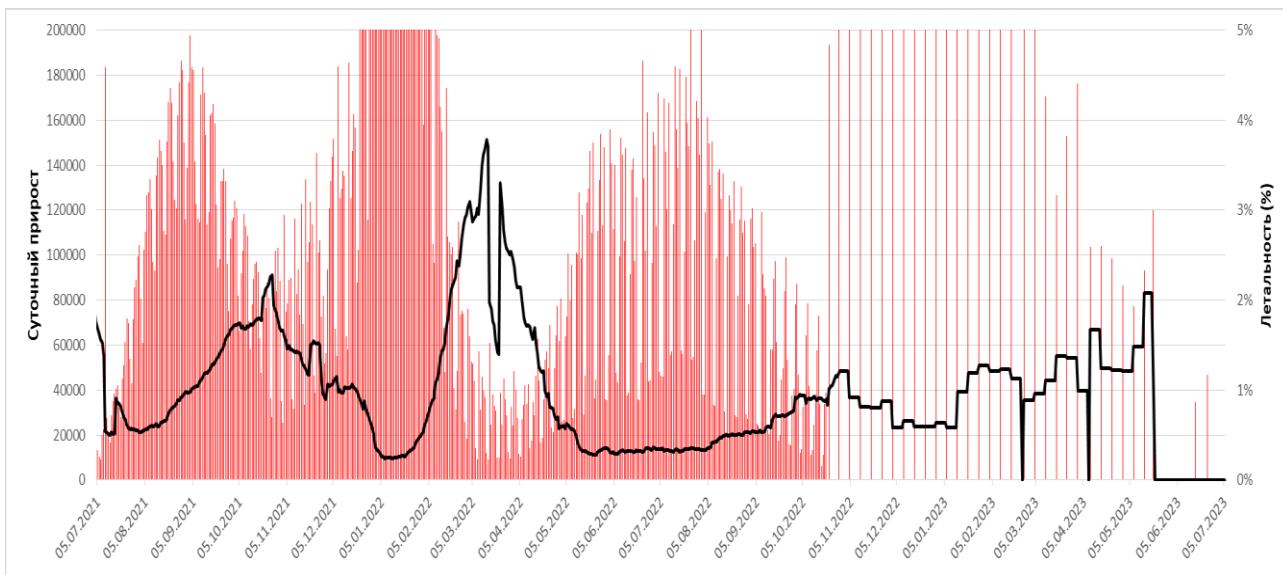


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в США (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

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

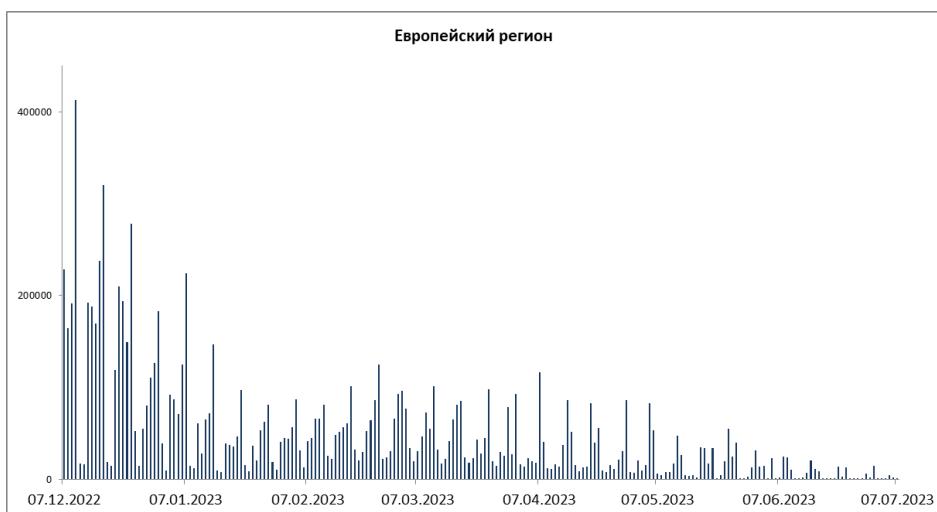


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Роста заболеваемости за анализируемую неделю не отмечено ни в одной из 56 стран региона.

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано на **Мальте** (174) и в **Италии** (78). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Финляндии** (7) и **Ирландии** (4).

Улучшение эпидситуации с COVID-19 на протяжении нескольких недель наблюдается в **Италии** (рис. 7). Согласно данным Национального института общественного здравоохранения, в настоящее время в стране доминирующим является субвариант Omicron XBB.1.5 (26,6% случаев заражения), за которым следует XBB 1.9.1 (16,9% случаев заражения).

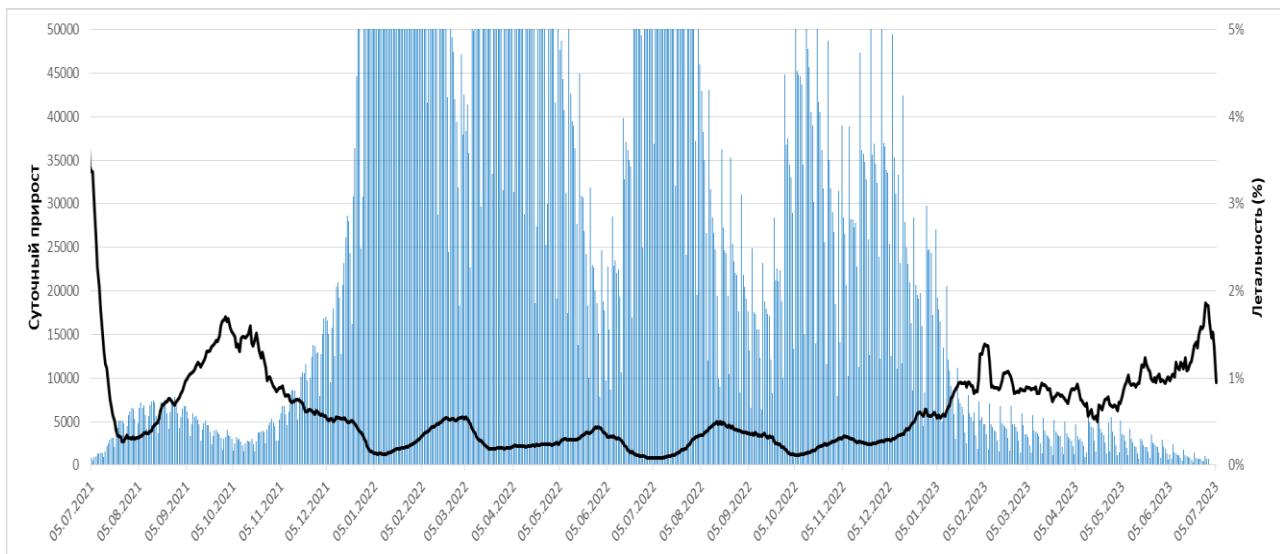


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Италии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 4,5% - показатель снизился на 2,3% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 8).

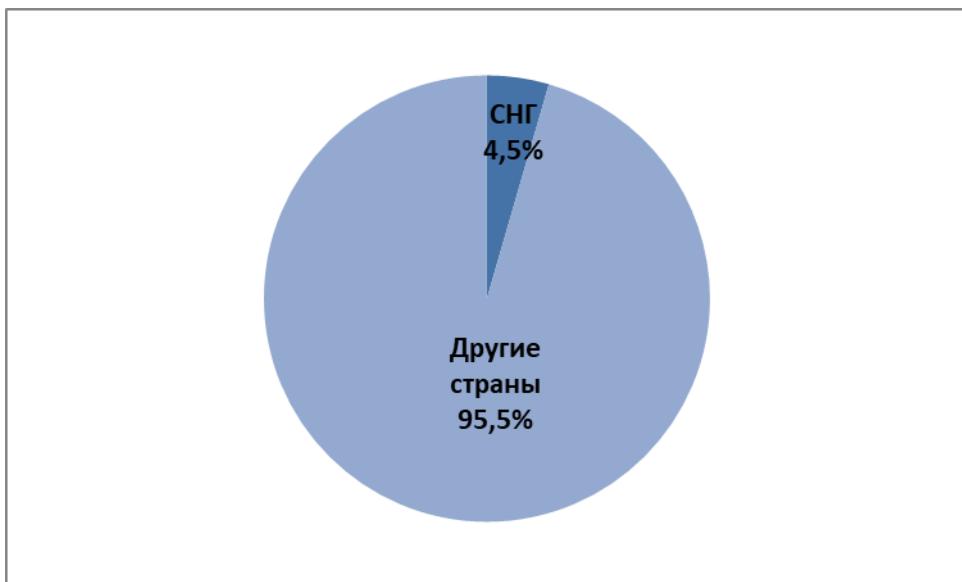


Рисунок 8 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечено снижение числа регистрируемых случаев на 8,6% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).

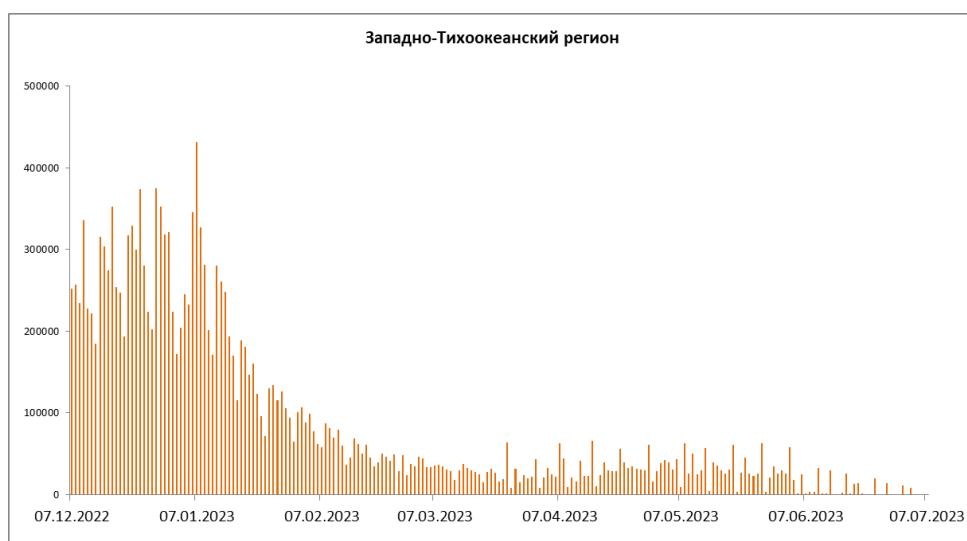


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 1 из 26 стран региона – в Республике Корея (таб.3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 24 по 30 июня и недели с 1 по 7 июля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 24 по 30 июня		с 1 по 7 июля			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Республика Корея	113120	2184,6	124548	2405	10,1%	

На Республику Корея приходится 71,9% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 10).

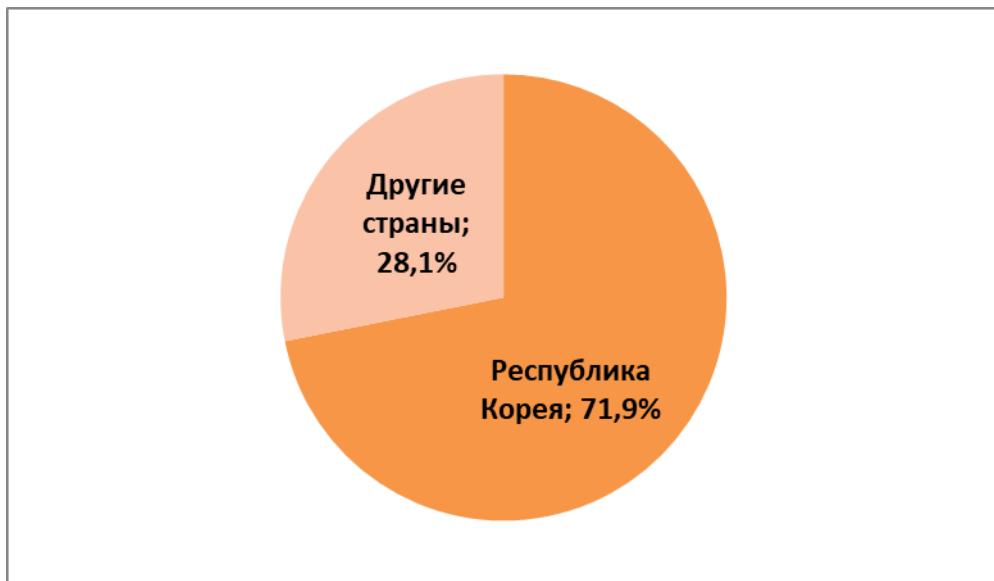


Рисунок 10 – Доля Республики Корея и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю.

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в Республике Корея (2405) и Новой

Зеландии (1312). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Австралии** (8) и **Новой Зеландии** (5).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Республике Корея** (рис. 11). По данным Министерства здравоохранения, в стране доминирует субвариант Omicron XBB 1.9.1. (24,7% новых случаев заражения).

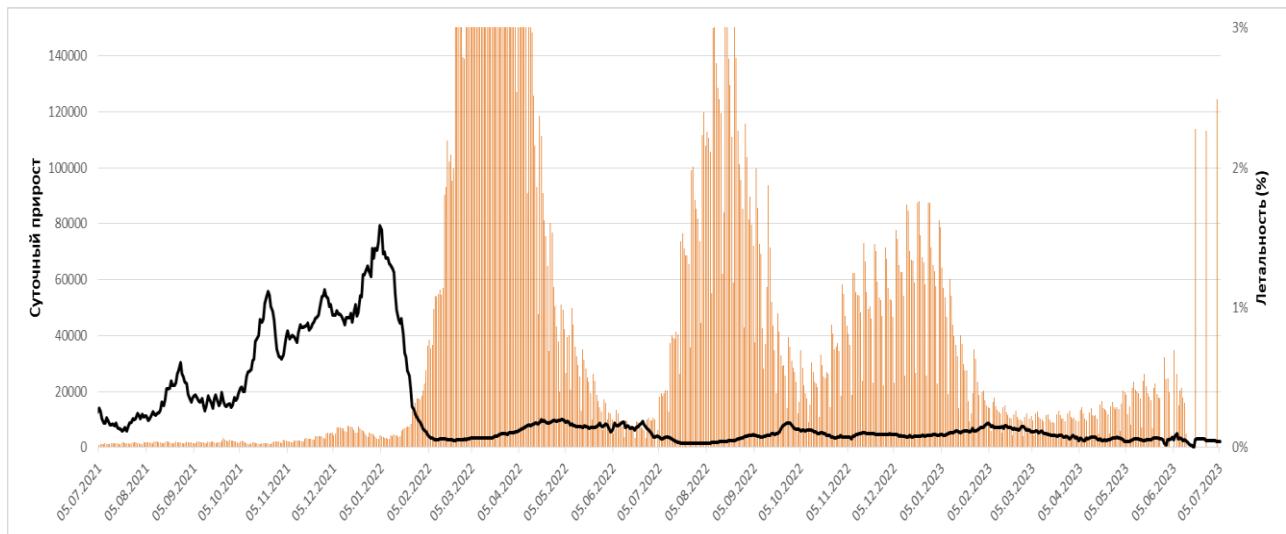


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Республике Корея (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 42,5% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

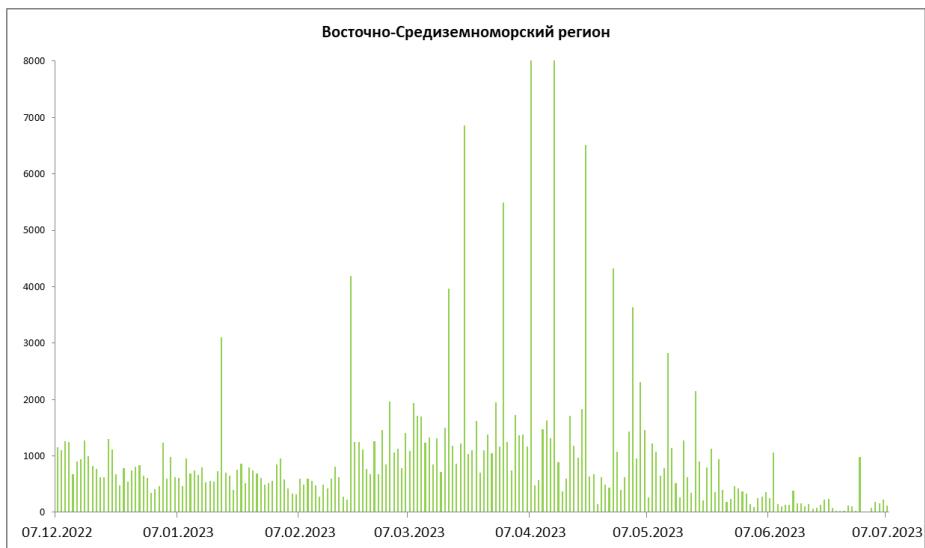


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Роста заболеваемости за анализируемую неделю не отмечено ни в одной из 22 стран региона.

На **Афганистан** приходится 40,8% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 13).

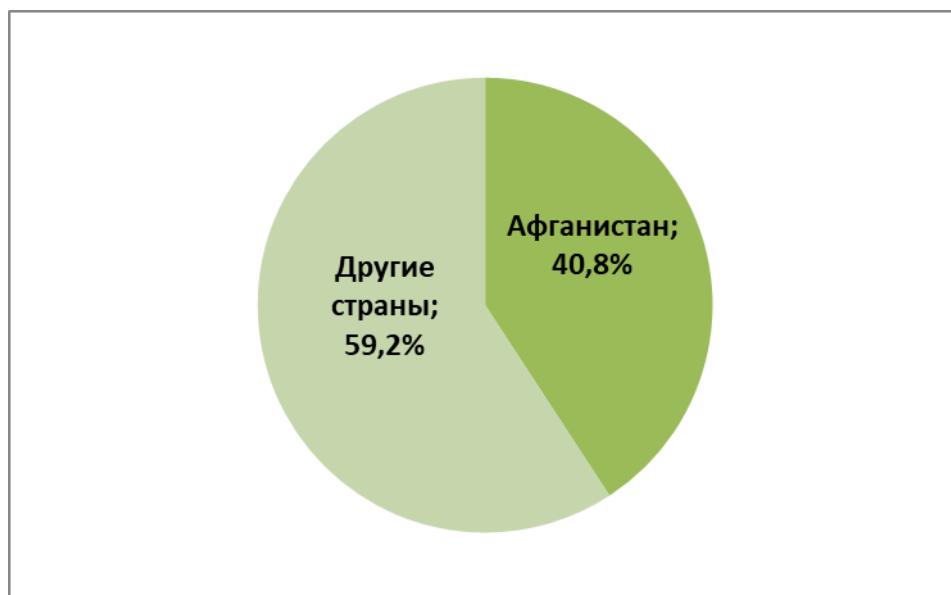


Рисунок 13 – Удельный вес Афганистана и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (92) и **Катаре** (41). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Иране** (2) и **Бахрейне** (1).

Улучшение эпидситуации с COVID-19 на протяжении пяти недель наблюдается в **Иране** (рис.14). На анализируемой неделе в стране зарегистрировано на 29,7% меньше случаев заражения, чем неделей ранее. Большинство новых случаев инфицирования регистрируются в столице страны Тегеране и вызваны субвариантами Omicron XBB.1.16 (Arcturus).

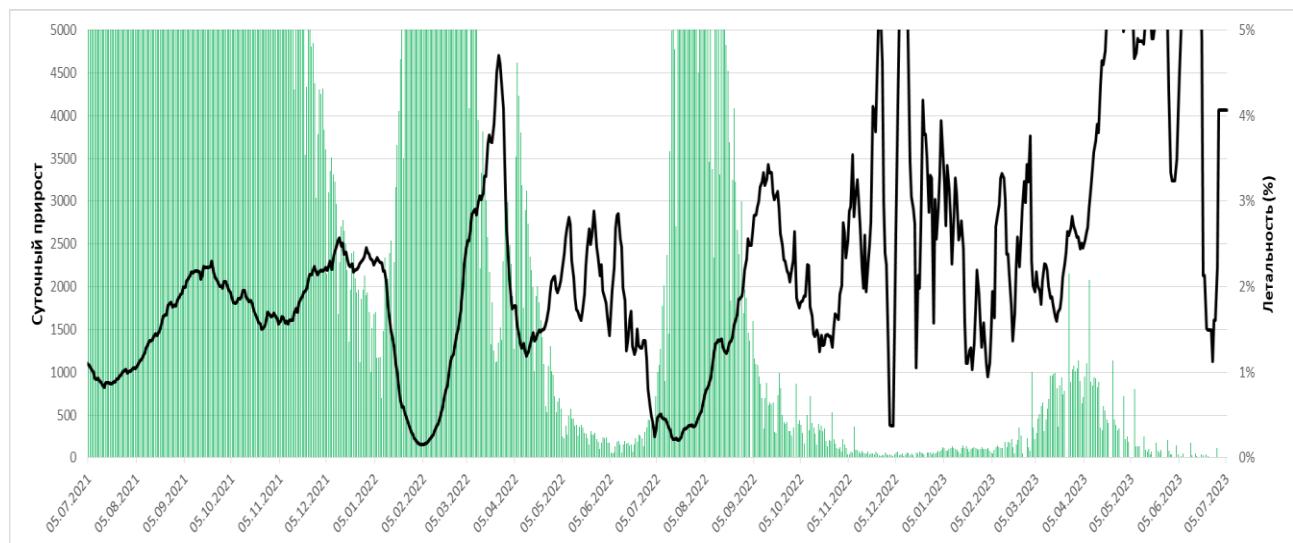


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Иране (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 11,3% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

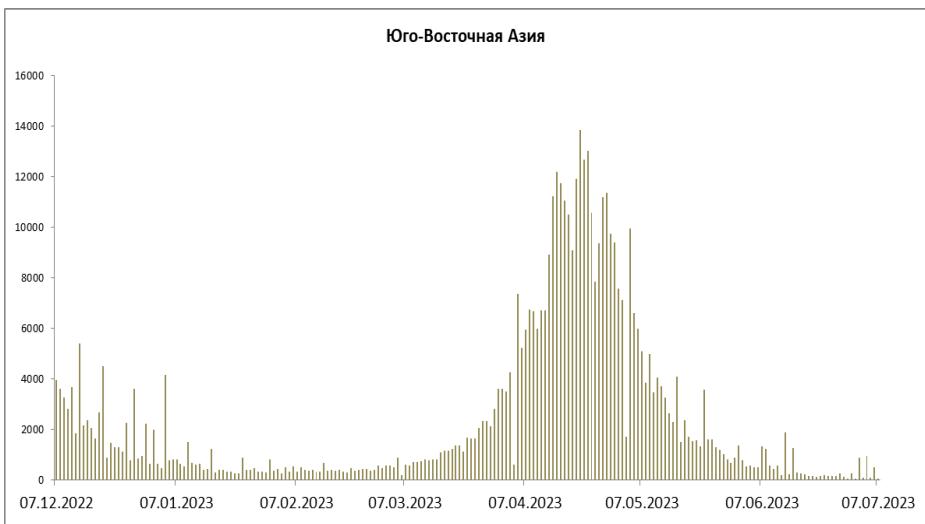


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

Роста заболеваемости за анализируемую неделю не отмечено ни в одной из 11 стран региона.

На **Таиланд** приходится 34,9% от всех выявленных случаев в Юго-Восточной Азии в период с 1 по 7 июля (рис.16).

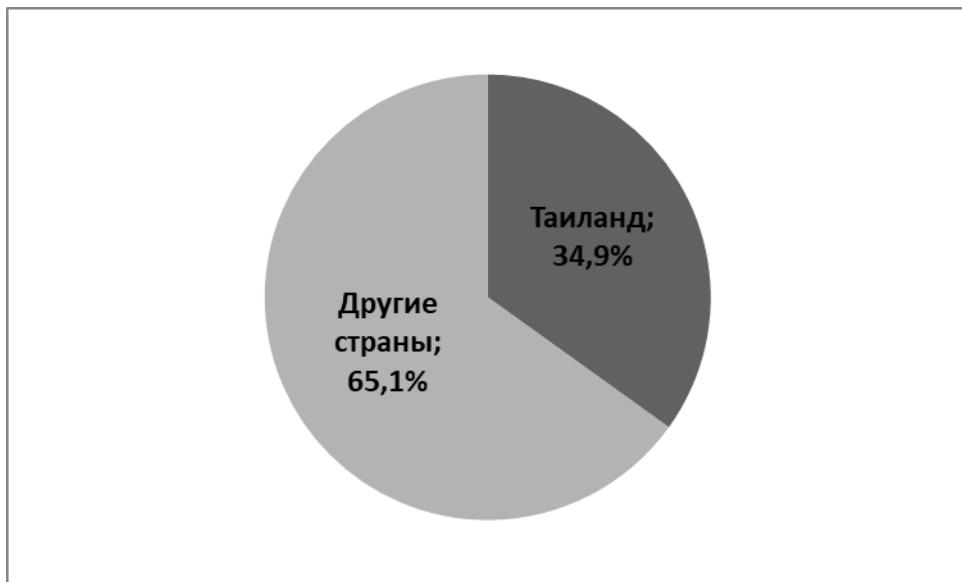


Рисунок 16 – Доля Таиланда и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Таиланде** (23). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Мальдивах** (2).

Улучшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Таиланде** (рис.17). На анализируемой неделе в стране зарегистрировано на 48,4% меньше случаев инфицирования, чем неделей ранее. Министерство здравоохранения Таиланда сообщило, что на доминирующий субвариант Omicron XBB.1.16 приходится 29,1% новых случаев заражения.

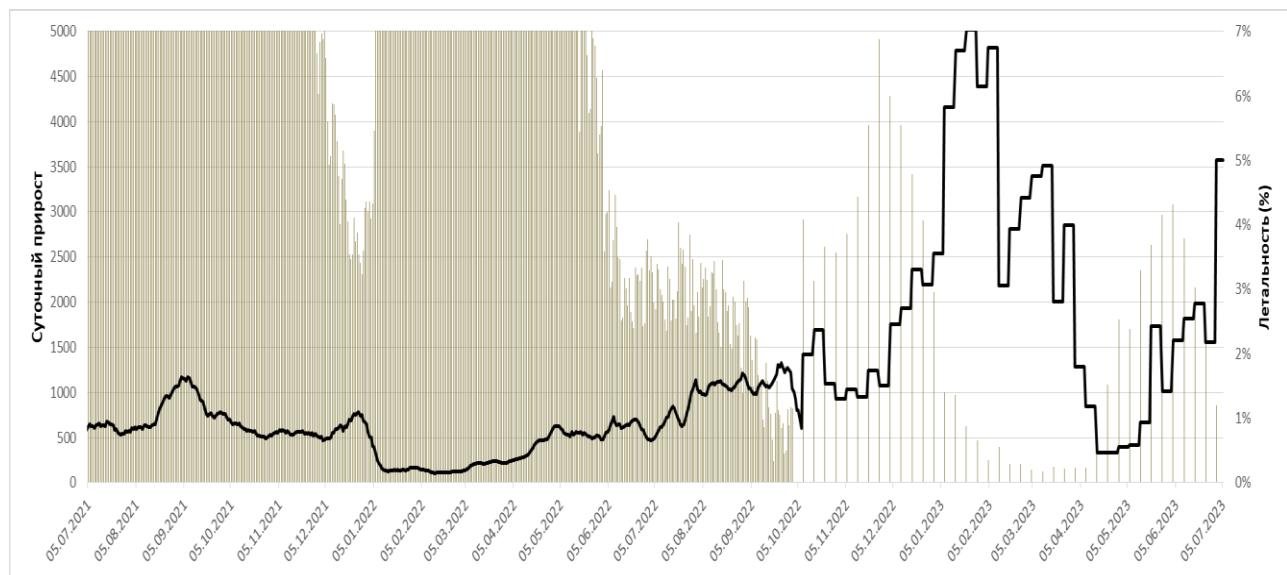


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Таиланде (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 19,7% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

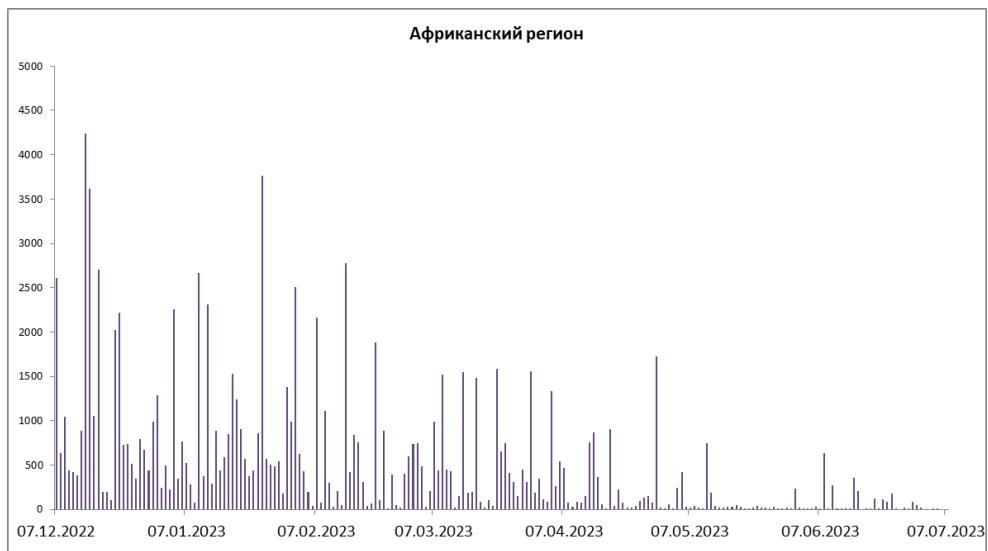


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

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

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Маврикии** (131). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Сан-Томе и Принсипи** (2).

На **Маврикий** приходится 15,7% от всех выявленных случаев в Юго-Восточной Азии в период с 1 по 7 июля (рис.19).

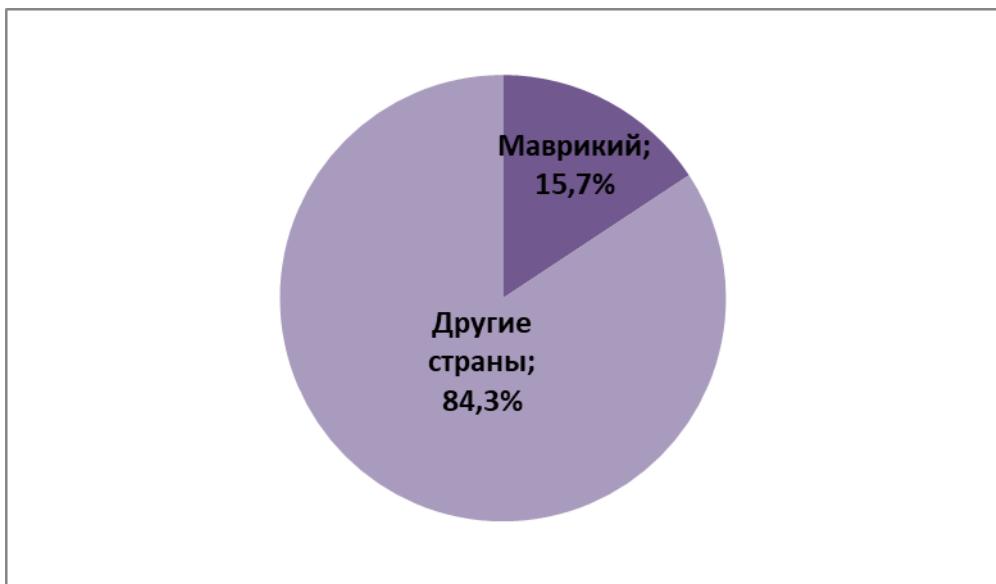


Рисунок 19 – Доля Маврикия и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

На **Маврикии** на протяжении семи недель отмечено стабильное улучшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 20). В стране доминирует субвариант Omicron XBB 1.5 (32,9% случаев заражения).

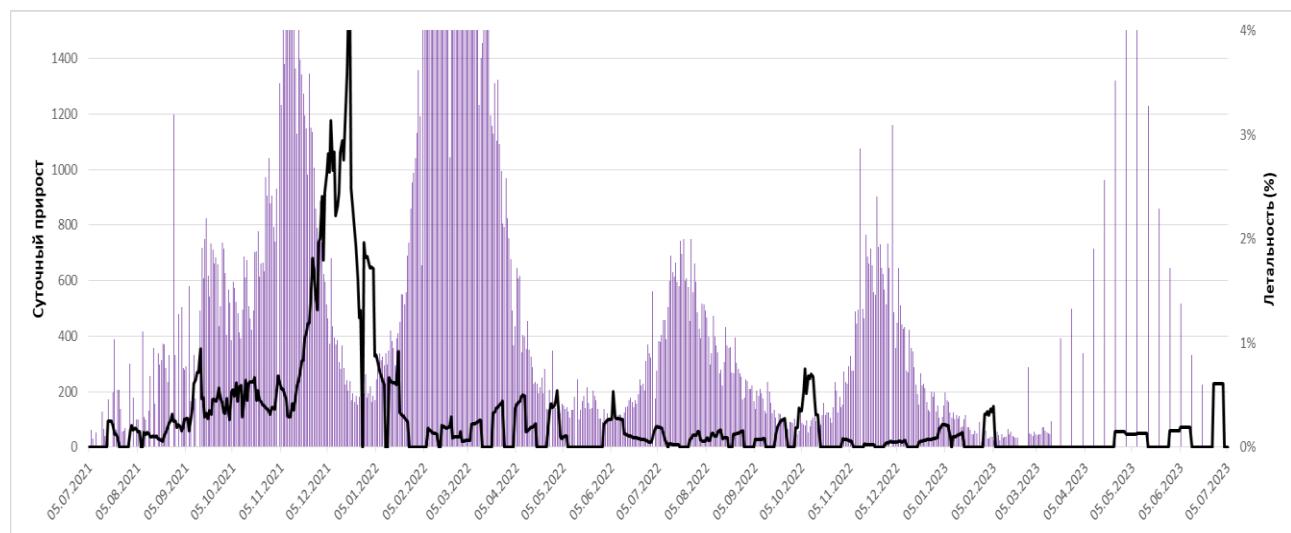


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности на Маврикии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).