

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 17.06.2023 г. по 23.06.2023 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 17.06.2023 г. по 23.06.2023 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 684 916 607 случаев заболевания (89 529 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 307 689 случаев (40,2 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 872 093 летальных исхода (898,3 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 2 254 случая (0,3 на 1 млн. населения).

За неделю с 17 по 23 июня показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 10 по 16 июня) не изменился и составил 0,1%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю также не изменился и составил 0,1%.

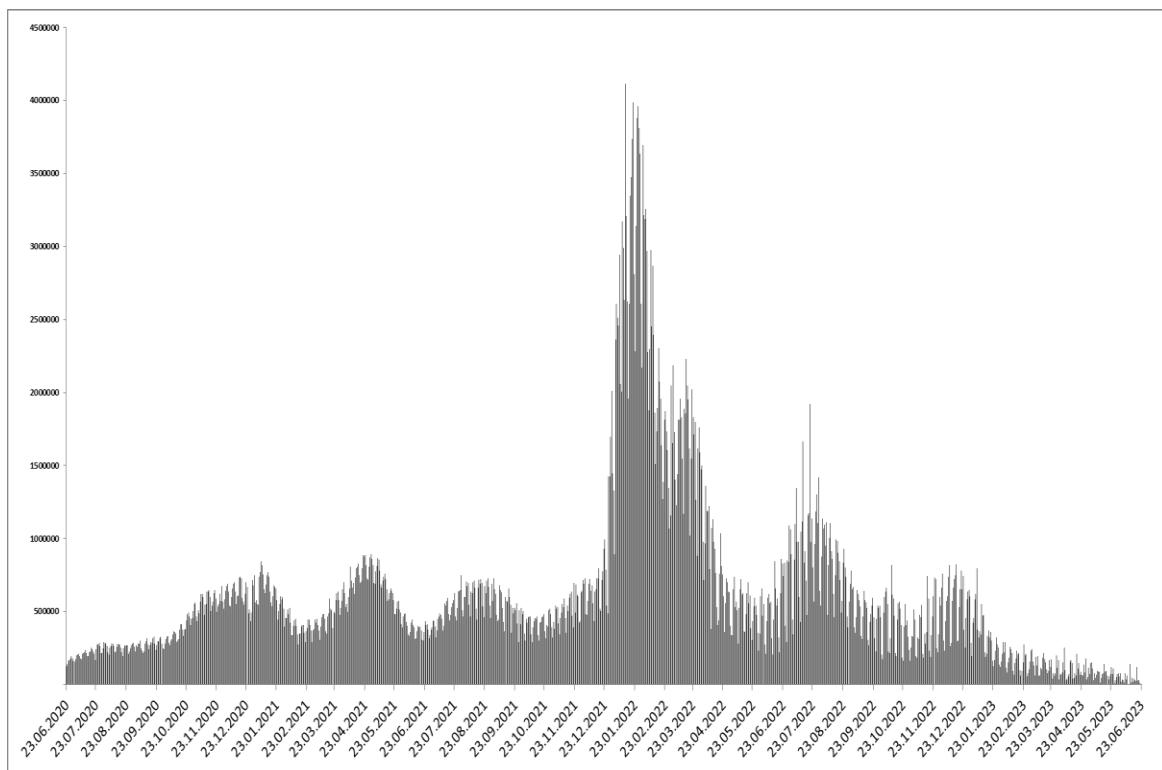


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)
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
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

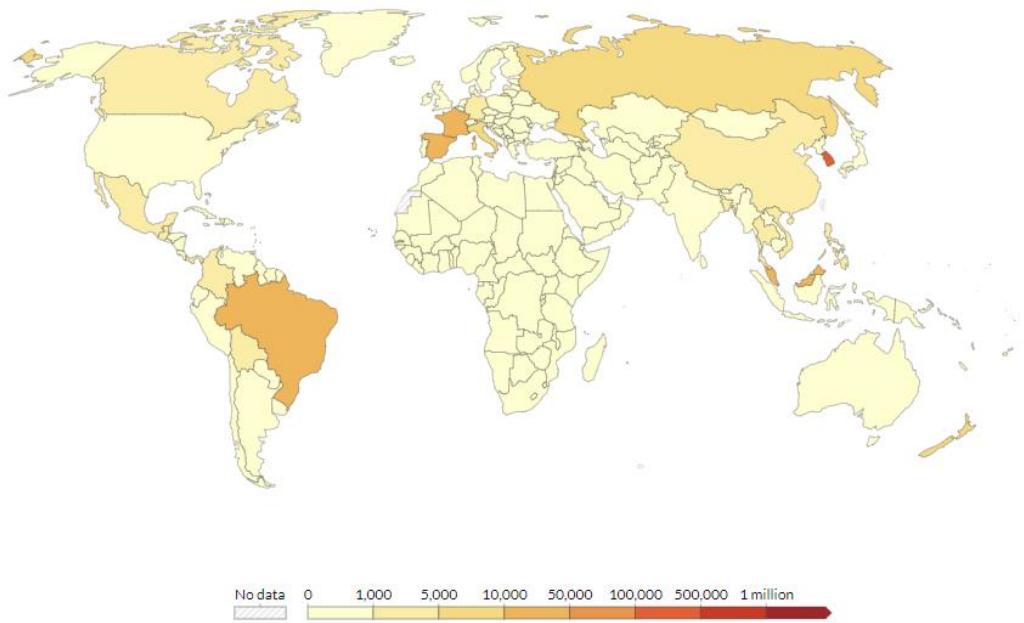


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 17.06.2023 г. по 23.06.2023 г.

За неделю с 17 по 23 июня в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрировано 86 773 новых случая заболевания, что на 28,8% меньше, чем за предыдущую неделю (с 10 по 16 июня). В **Европейском регионе** зарегистрировано 45 342 новых случая, что на 17,3% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрировано 58 024 новых случая, что на 19,8% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрировано 4 440 новых случаев, что на 8,1% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Восточно-Средиземноморском регионе** зарегистрировано 967 новых случаев, что на 18,9% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Африканском регионе** зарегистрировано 442 новых случая, что на 14,5% меньше, чем за предыдущую неделю.

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 19,8% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

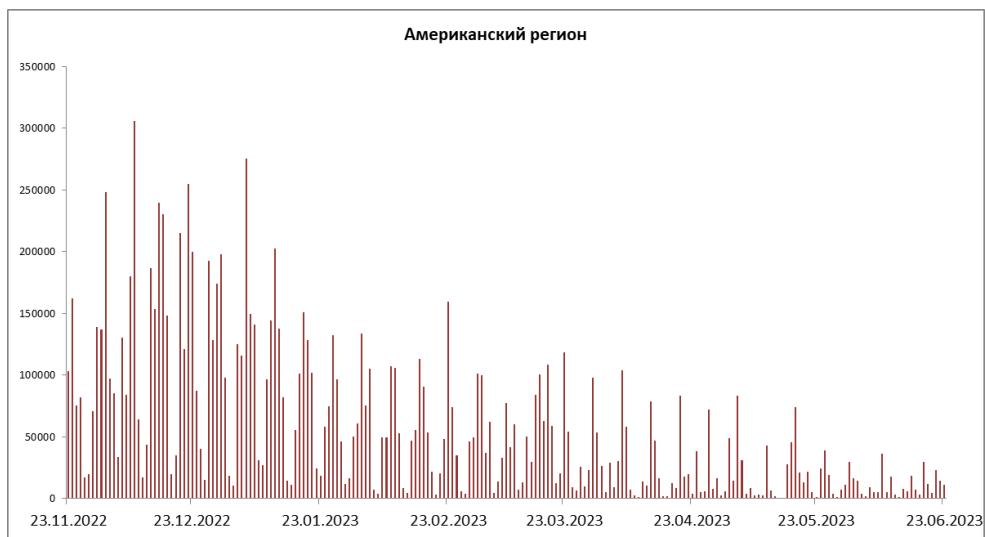


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

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

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 10 по 16 июня и недели с 17 по 23 июня)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 10 по 16 июня		с 17 по 23 июня			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Бразилия	13408	63,1	16593	78	23,8%	
Боливия	1057	92	1152	100,3	9%	

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 71% (рис. 4).

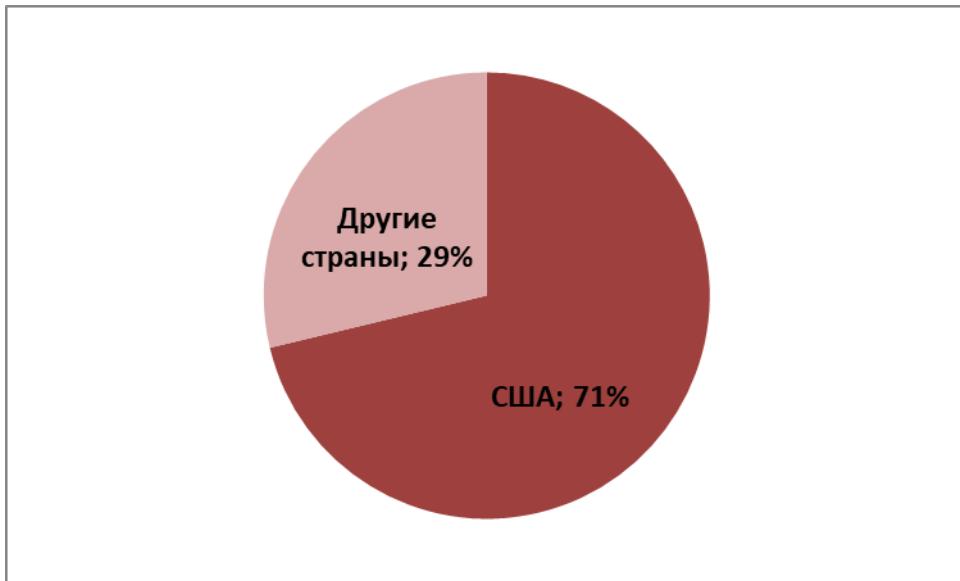


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **США** (212) и **Коста-Рике** (156). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **США** (2) и **Бразилии** (2).

В **Бразилии** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 5). Согласно данным Министерства здравоохранения, доминирующими в стране являются субварианты Omicron XBB 1.5 и FE.1.2, доли которых в структуре новых случаев инфицирования составляют 26,8% и 26,5% соответственно.

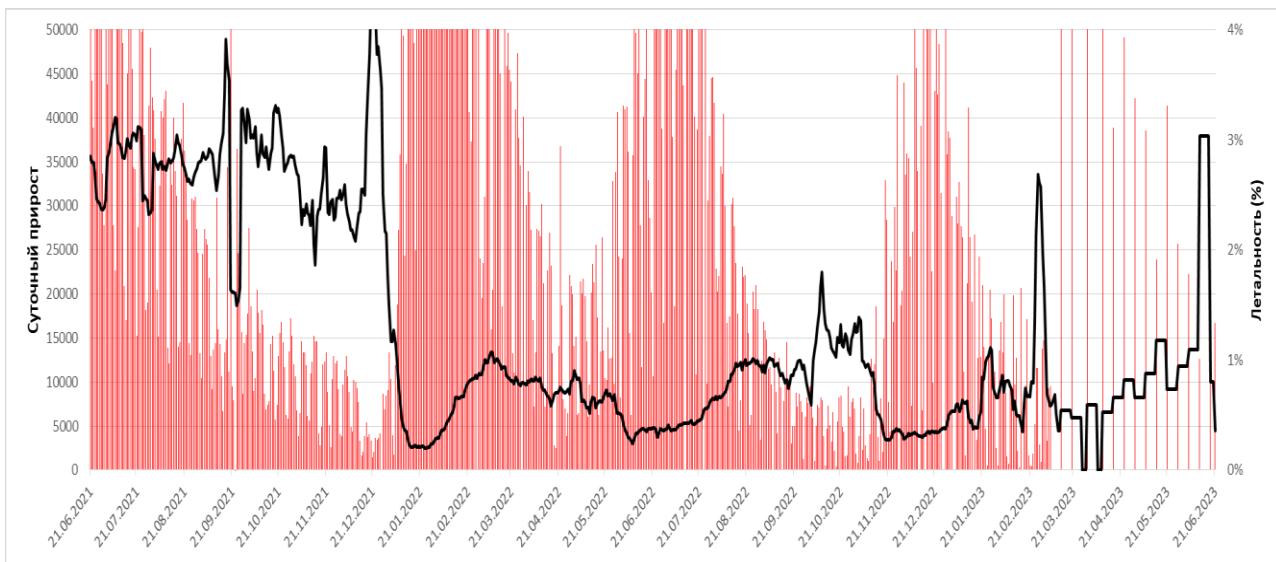


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Бразилии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 17,3% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

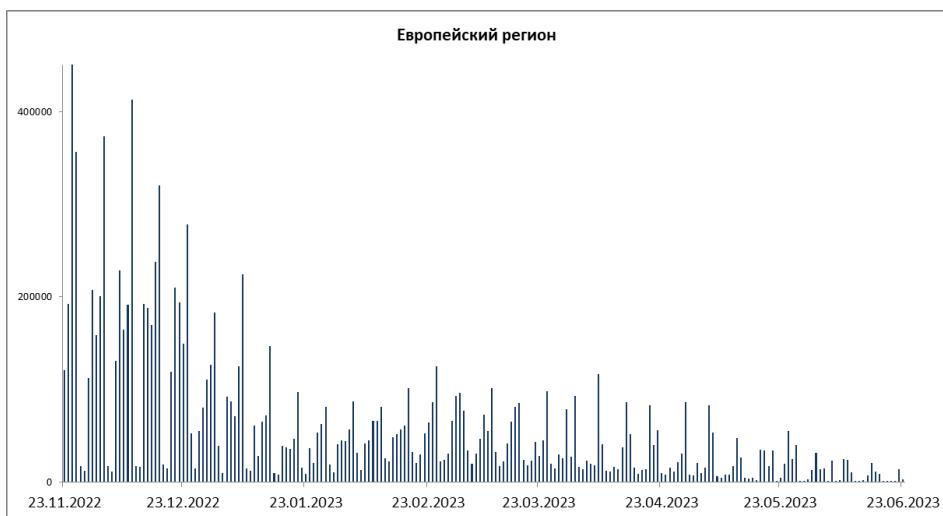


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

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

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 10 по 16 июня и недели с 17 по 23 июня)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение/на	
	с 10 по 16 июня		с 17 по 23 июня			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Португалия	823	80,1	1540	150	87,1%	

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано во **Франции** (160) и **Португалии** (150). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Финляндии** (6) и **Португалии** (6).

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 XBB.1.5 (46,4% новых случаев заражения).

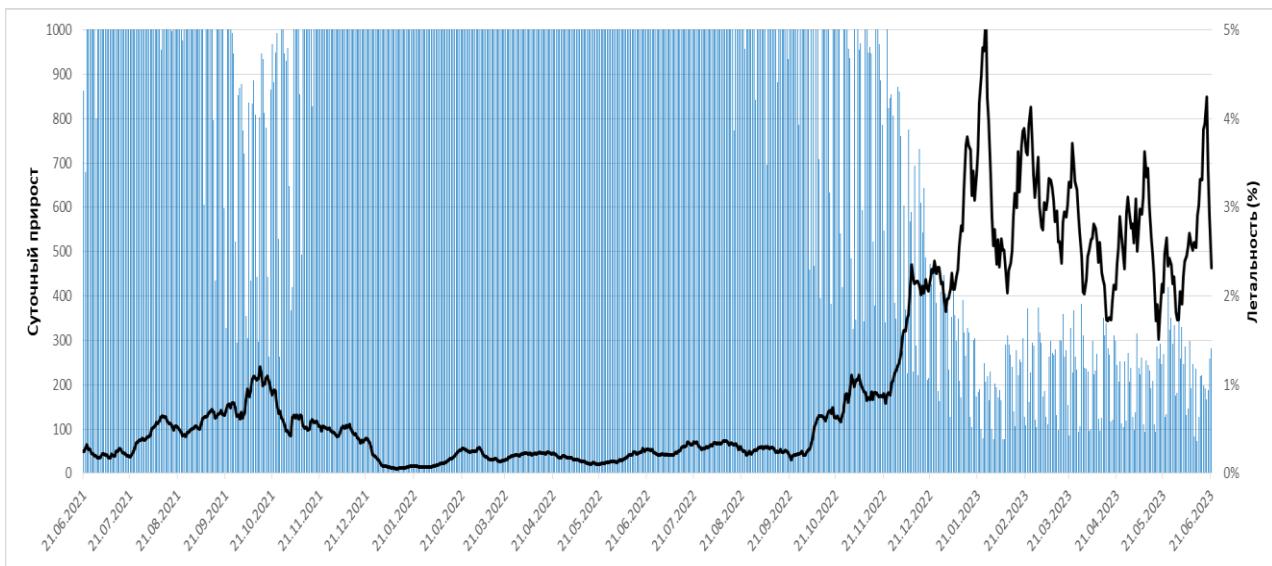


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Португалии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 9,4% - показатель снизился на 8,1% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 8).

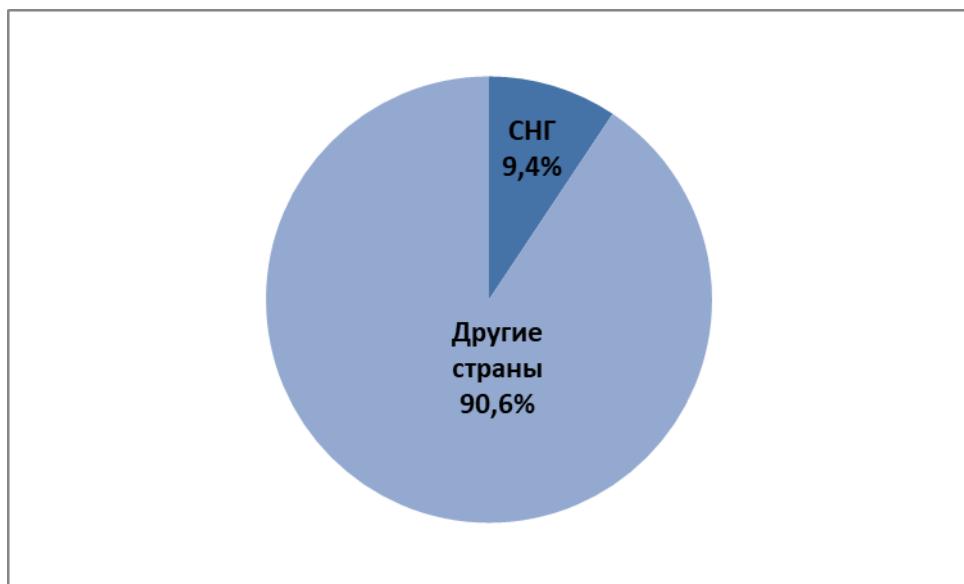
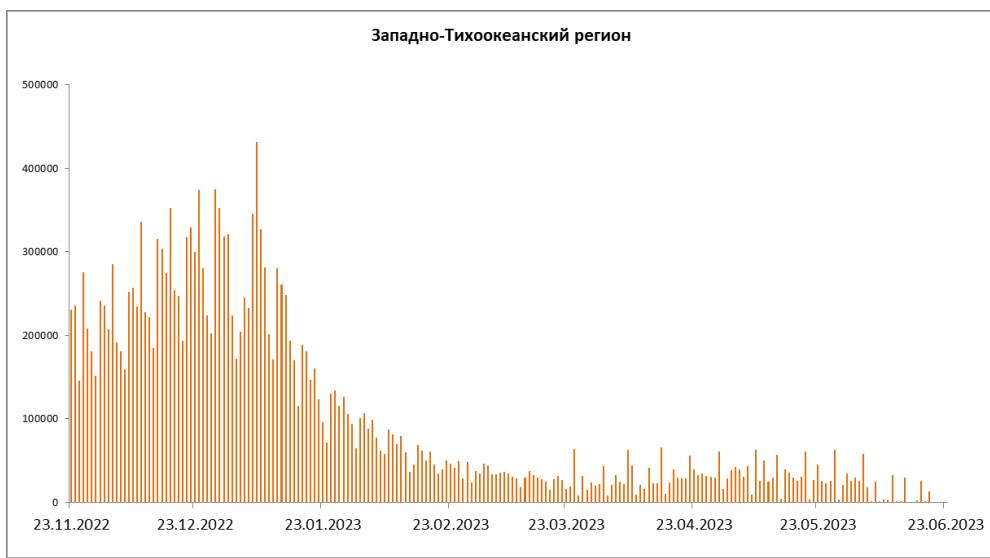


Рисунок 8 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечено снижение числа регистрируемых случаев на 28,8% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).



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

Роста заболеваемости за анализируемую неделю не отмечено ни в одной из 26 стран региона.

На **Республику Корея** приходится 72,6% 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** (2198) и **Новой Зеландии** (1706). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Австралии** (8) и **Новой Зеландии** (6).

Улучшение эпидситуации с COVID-19 на протяжении трех недель наблюдается в **Республике Корея** (рис. 11). По данным Министерства здравоохранения, в стране доминирует субвариант Omicron XBB 1.9.1. (24,5% новых случаев заражения).

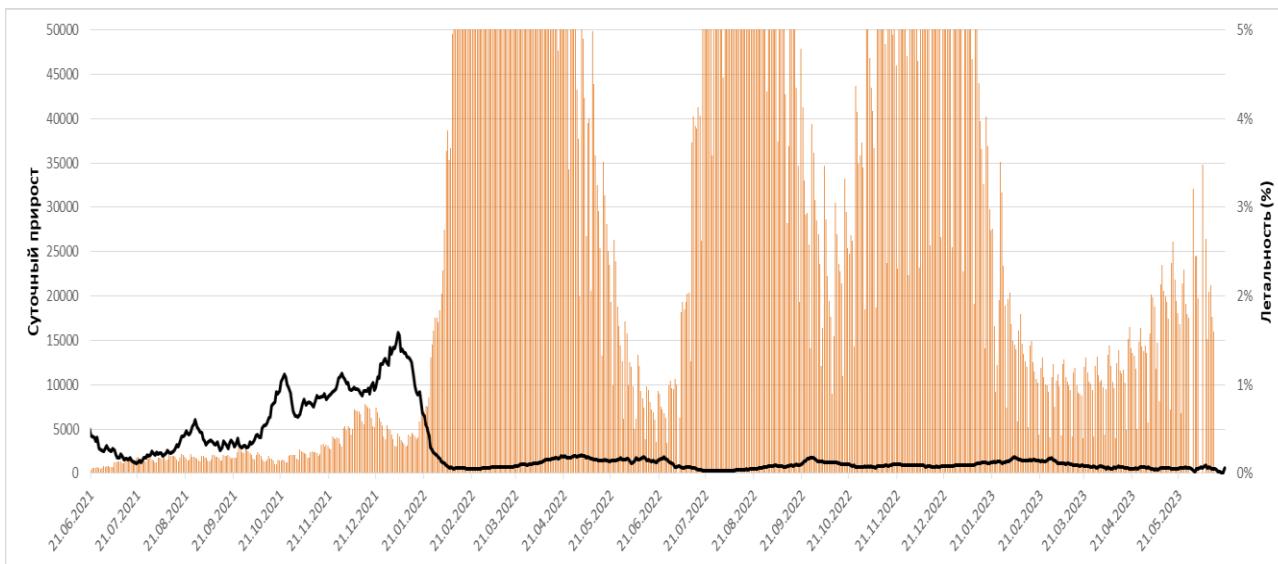


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Республике Корея (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 18,9% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

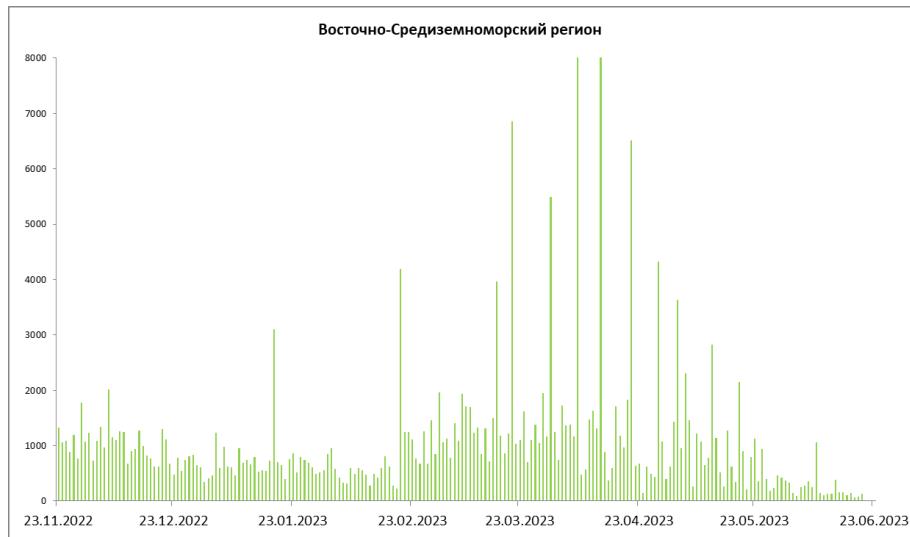


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

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

На **Афганистан** приходится 37,3% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 13).

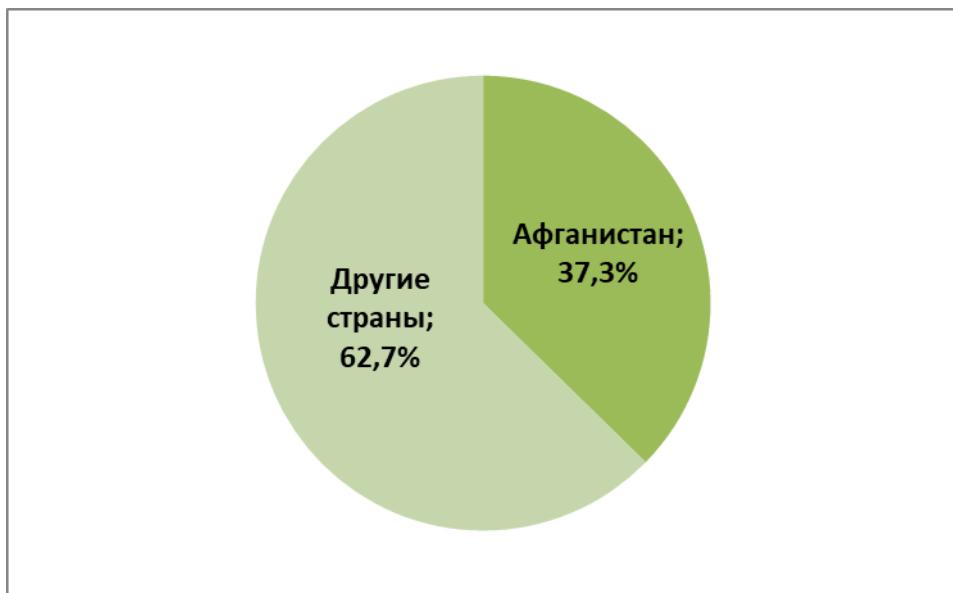


Рисунок 13 – Удельный вес Афганистана и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (73) и **Катаре** (68). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Иране** (2) и **Бахрейне** (1).

Улучшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Иране** (рис.14). На анализируемой неделе в стране зарегистрировано на 19,2% меньше случаев заражения, чем неделей ранее. Большинство новых случаев инфицирования регистрируются в столице страны Тегеране и вызваны субвариантами Omicron XBB.1.16 (Arcturus).

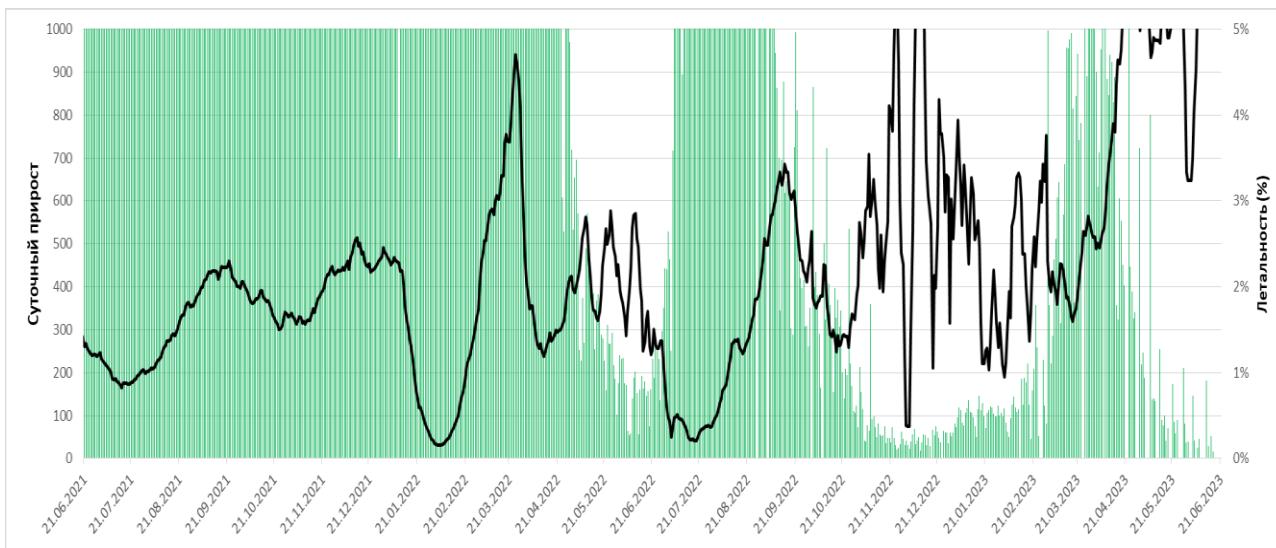


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Иране (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 8,1% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

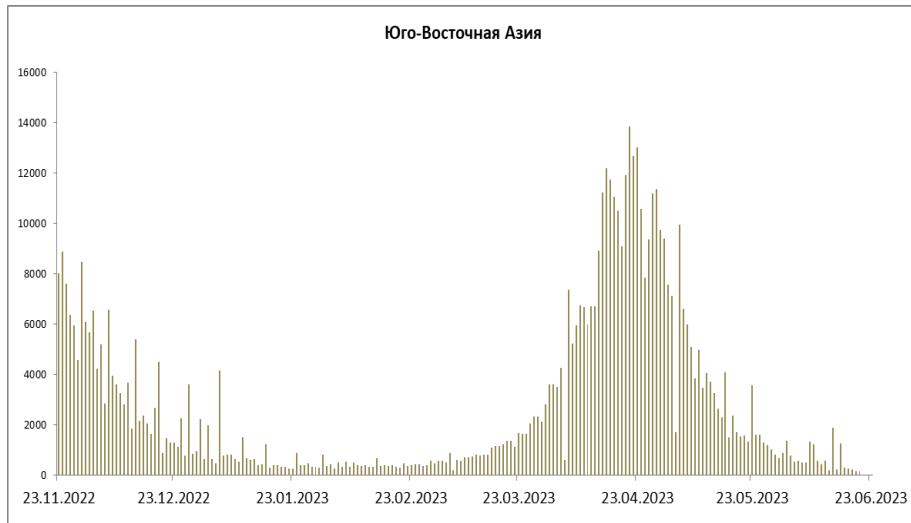


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

На анализируемой неделе в 1 из 11 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения – **Бангладеш** (таб.4)

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 10 по 16 июня и недели с 17 по 23 июня)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 10 по 16 июня		с 17 по 23 июня			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Бангладеш	770	4	942	5	22,3%	

На **Таиланд** приходится 48,6% от всех выявленных случаев в Юго-Восточной Азии в период с 17 по 23 июня (рис.16).

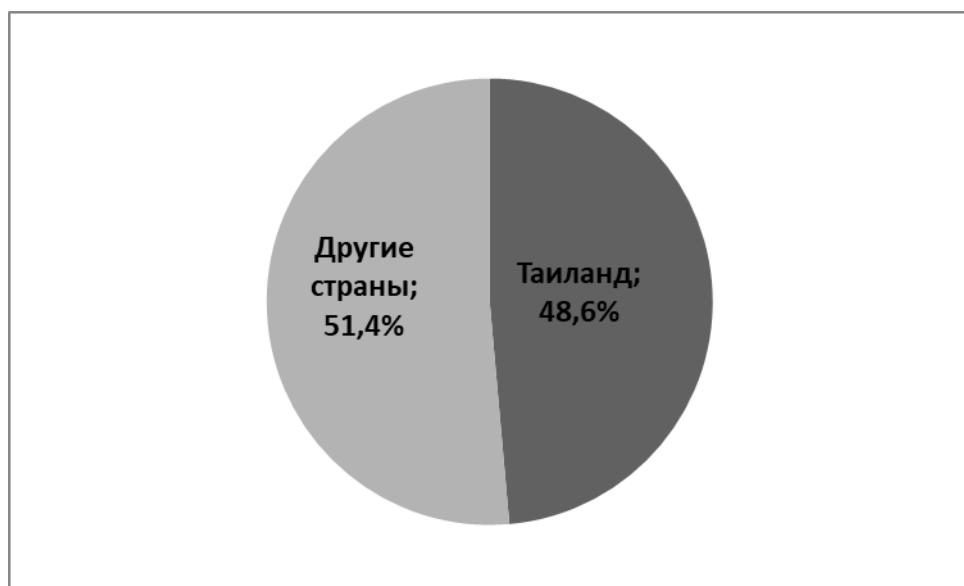


Рисунок 16 – Доля Таиланда и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Таиланде** (32). Наибольшее число

летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на Мальдивах (2).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в Бангладеш (рис.17). Министерство здравоохранения страны сообщило, что на доминирующий субвариант Omicron XBB.1.16 в настоящее время приходится 66,9% случаев заражения, за которым следует субвариант XBB.2.3 (16,8% случаев).

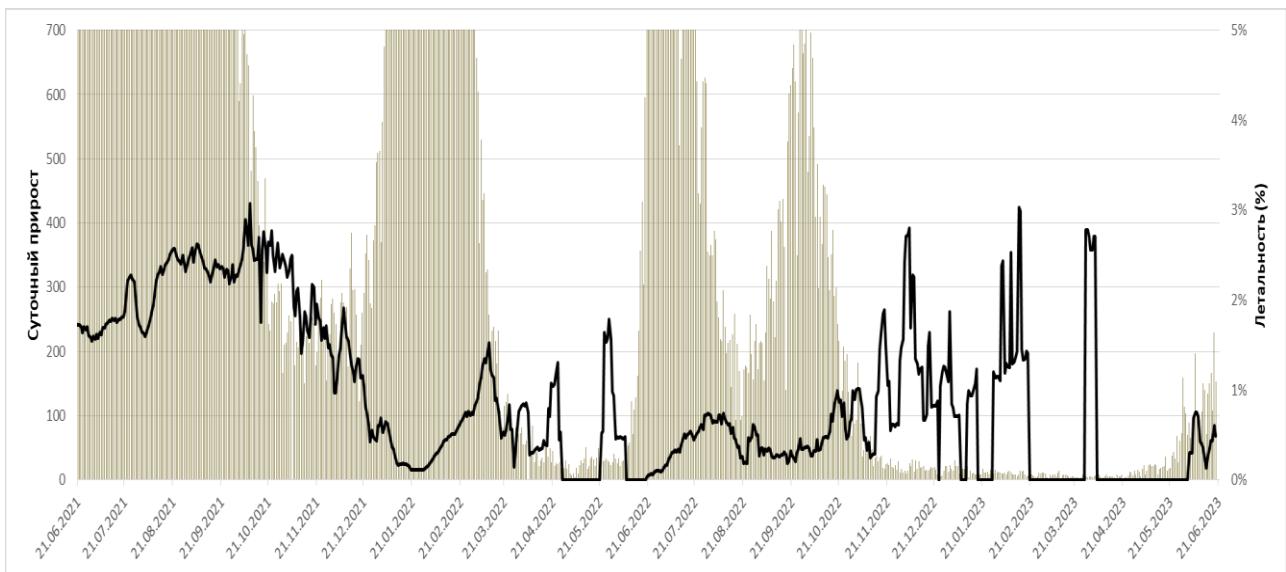


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Бангладеш (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 14,5% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

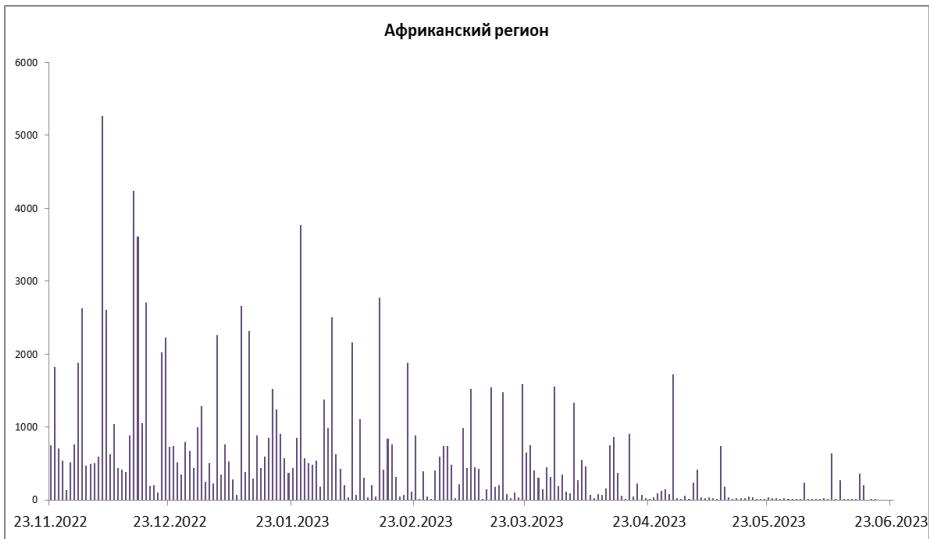


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

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 **Маврикий** (351). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Сан-Томе и Принсипи** (2).

На **Маврикий** приходится 25,4% от всех выявленных случаев в Юго-Восточной Азии в период с 17 по 23 июня (рис.19).

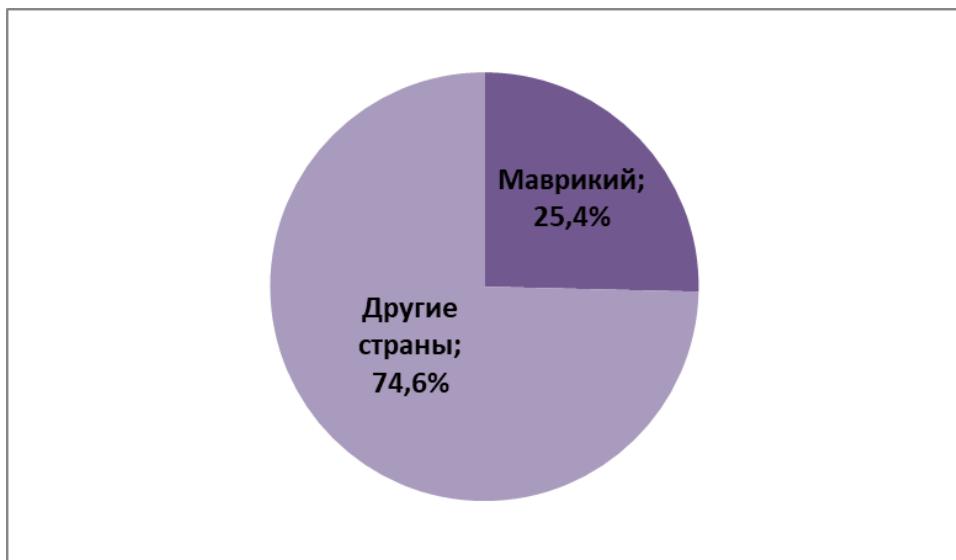


Рисунок 19 – Доля Маврикий и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

На **Маврикии** спустя продолжительный период роста заболеваемости отмечено улучшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 20). В стране доминирует субвариант Omicron XBB 1.5 (32,9% случаев заражения).

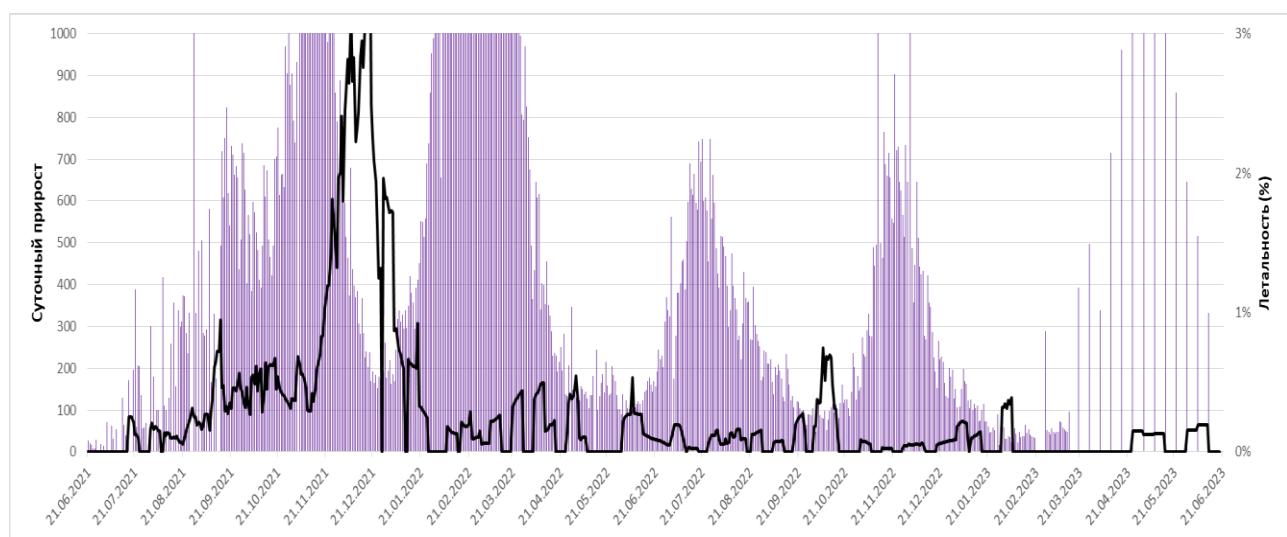


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности на Маврикии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).