

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 08.10.2022 г. по 14.10.2022 г.**

ФКУЗ 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 08.10.2022 г. по 14.10.2022 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 623 047 568 случаев заболевания (81 442 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 3 332 164 случая (435,6 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 565 922 летальный исхода (858,3 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 10 131 случай (1,3 на 1 млн. населения).

За неделю с 8 по 14 октября 2022 года показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 1 по 7 октября) не изменился и составил 0,5%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю также не изменился и составил 0,2%.

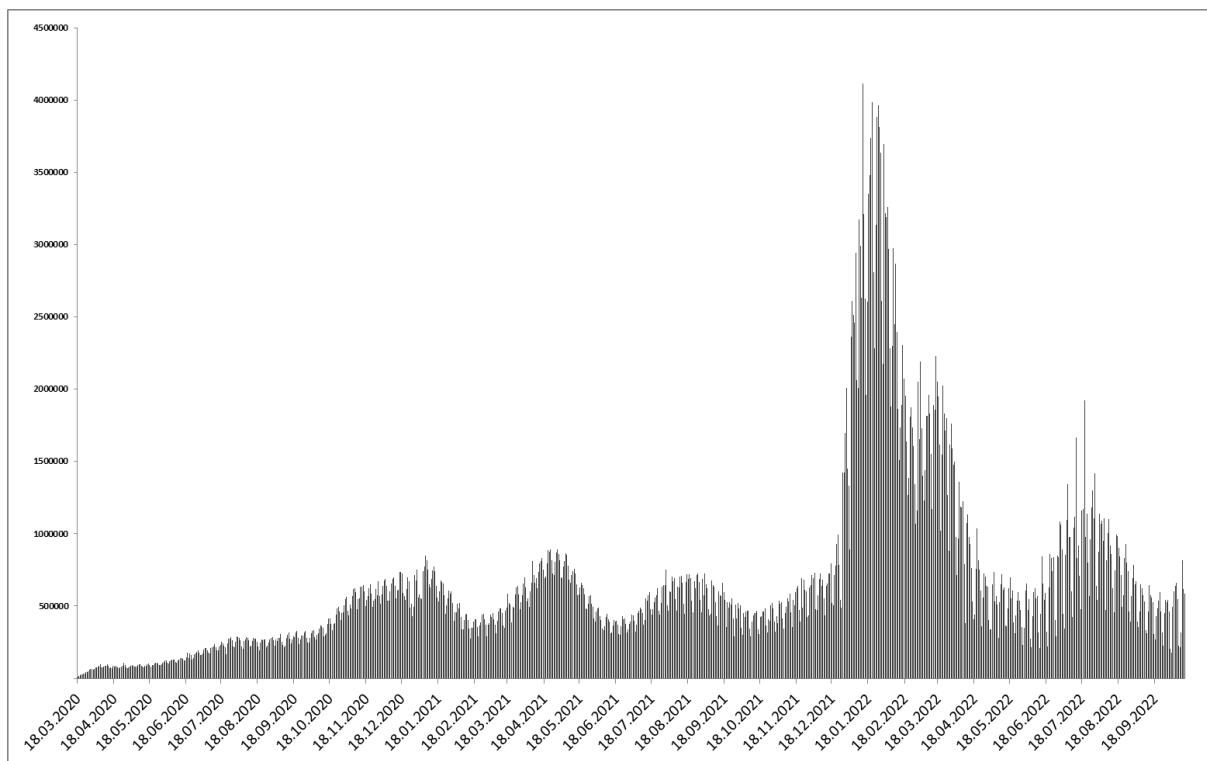


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельны й прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельн ый прирост (%)
16 – 22 апреля	4 763 806	0,9	16 – 22 июля	7 331 265	1,3
23 – 29 апреля	4 387 701	0,9	23 – 29 июля	7 061 469	1,2
30 апреля – 6 мая	3 632 099	0,7	30 июля – 5 августа	6 767 609	1,2
7 – 13 мая	3 871 030	0,8	6 – 12 августа	6 852 280	1,2
14 – 20 мая	3 873 029	0,8	13 – 19 августа	5 722 111	1,0
21 – 27 мая	3 415 283	0,7	20 – 26 августа	5 204 936	0,9
28 мая – 3 июня	3 143 492	0,6	27 августа – 2 сентября	4 435 365	0,7
4 – 10 июня	3 169 175	0,6	3 – 9 сентября	3 740 808	0,6
11 – 17 июня	4 432 420	0,8	10 – 16 сентября	3 477 060	0,6
18 – 24 июня	4 194 117	0,8	17 – 23 сентября	3 149 564	0,5
25 июня – 1 июля	5 045 262	0,9	24 – 30 сентября	3 147 165	0,5
2 – 8 июля	7 029 815	1,3	1 – 7 октября	3 235 706	0,5
9 – 15 июля	6 667 450	1,2	8 – 14 октября	3 332 164	0,5

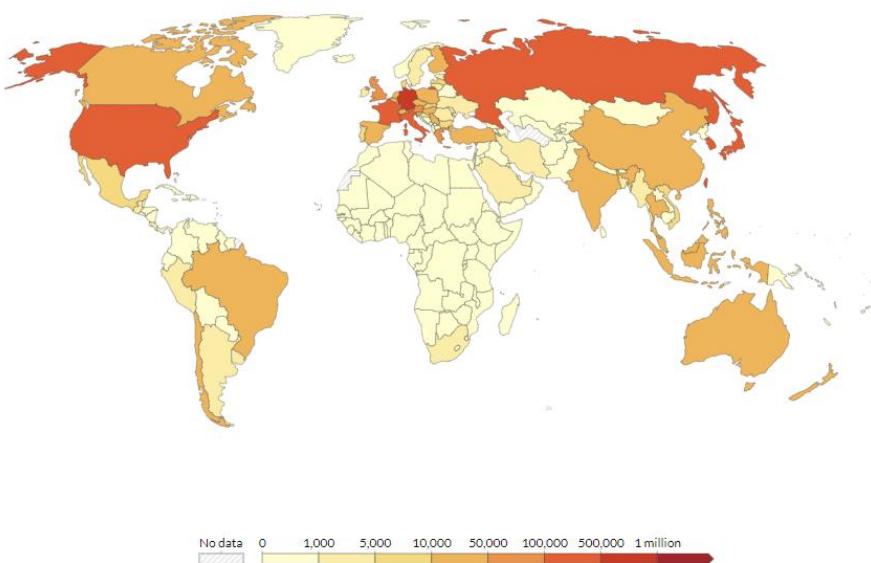


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 08.10.2022 г. по 14.10.2022 г.

В Западно-Тихоокеанском регионе за неделю с 8 по 14 октября 2022 года зарегистрировано 808 588 новых случаев, что на 17,9% больше, чем за предыдущую неделю (с 1 по 7 октября). В **Европейском регионе** за неделю с 8 по 14 октября 2022 года зарегистрировано 2 006 463 новых случая, что на 11,2% больше, чем за предыдущую неделю (с 1 по 7 октября). В **Американском регионе** за неделю с 8 по 14 октября 2022 года зарегистрировано 452 124 новых случая, что на 17% больше, чем за предыдущую неделю (с 1 по 7 октября). В **Юго-Восточной Азии** за неделю с 8 по 14 октября 2022 года зарегистрировано 42 993 новых случая, что на 13,3% меньше, чем за предыдущую неделю (с 1 по 7 октября). В **Восточно-Средиземноморском регионе** за неделю с 8 по 14 октября 2022 года зарегистрировано 17 243 новых случая, что на 2,6% меньше, чем за предыдущую неделю (с 1 по 7 октября). В **Африканском регионе** за неделю с 8 по 14 октября 2022 года зарегистрировано 4 753 новых случая, что на 5,4% больше, чем за предыдущую неделю (с 1 по 7 октября).

Американский регион

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

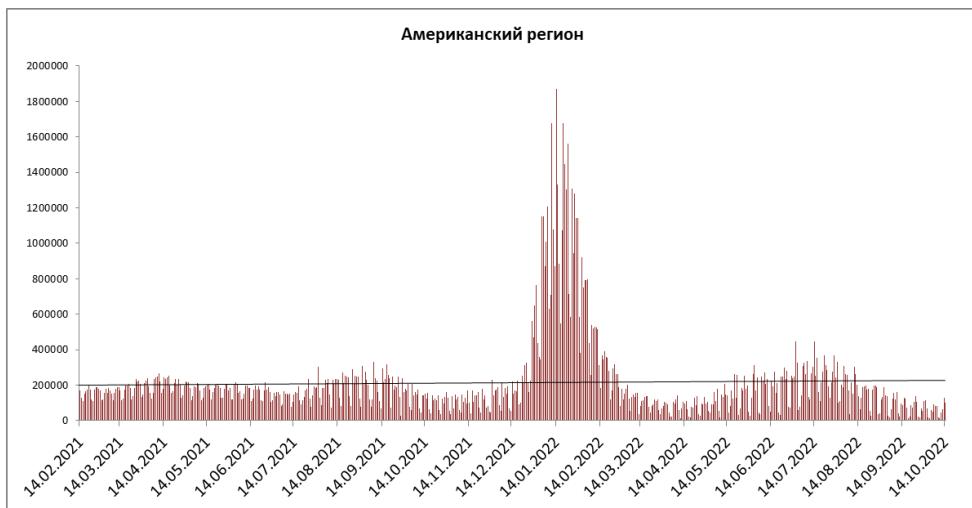


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 6 из 35 стран региона, наибольший – в **Мексике и Канаде** (таб. 2).

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 1 по 7 октября и недели с 8 по 14 октября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 1 по 7 октября		с 8 по 14 октября			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Мексика	6477	50,7	9921	78	53,2%	
Канада	18721	487,0	21952	571	17,3%	

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 66,1% (рис. 4).

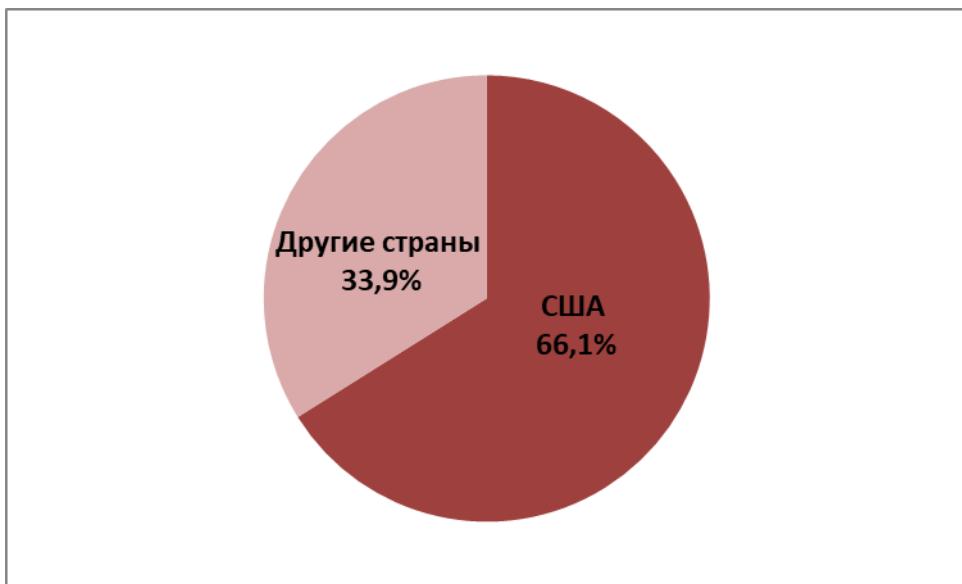


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Чили** (1114) и **США** (906). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Сент-Люсии** (22) и **США** (8).

В **США** в настоящее время наблюдается незначительное ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 5). Администрация США на 90 дней продлила режим чрезвычайной ситуации (ЧС) в сфере здравоохранения, введенный в 2020 году из-за распространения COVID-19. Режим ЧС позволяет администрации задействовать дополнительные ресурсы в борьбе с распространением инфекции, в том числе без согласования с Конгрессом США. Основываясь на обновленных статистических данных Центров по контролю и профилактике заболеваний (CDC), на субвариант Omicron BA.5 в настоящее время приходится 79% случаев заражения COVID-19 в США, на BA.4.6 приходится 13% случаев, на BF.7 — 4%, а на BA.2.75 — около 2% случаев.

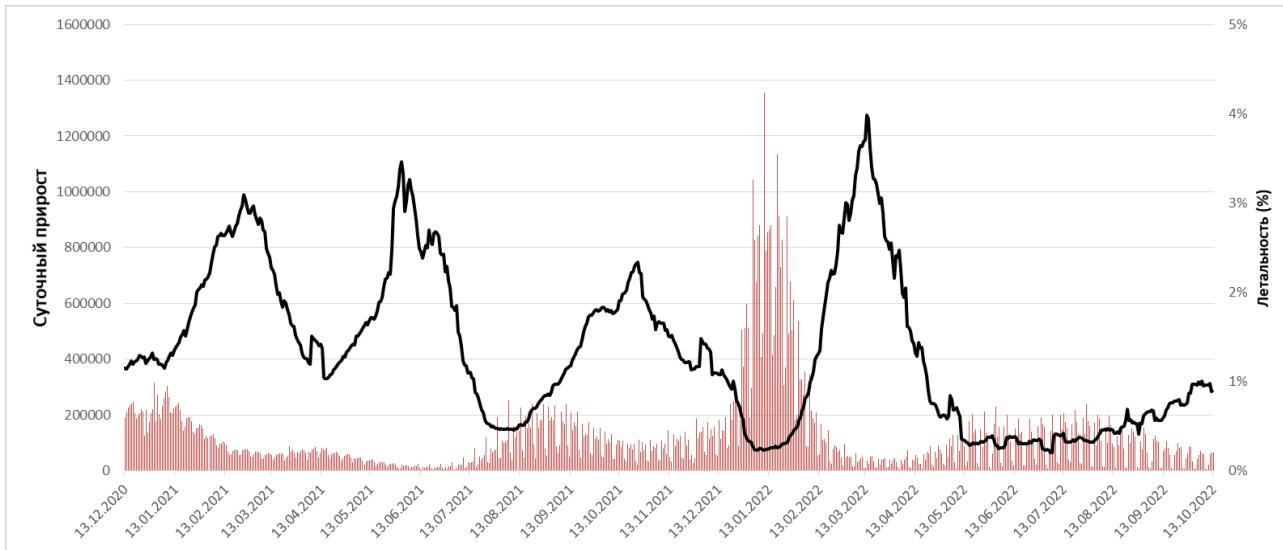


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в США (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 11,2% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

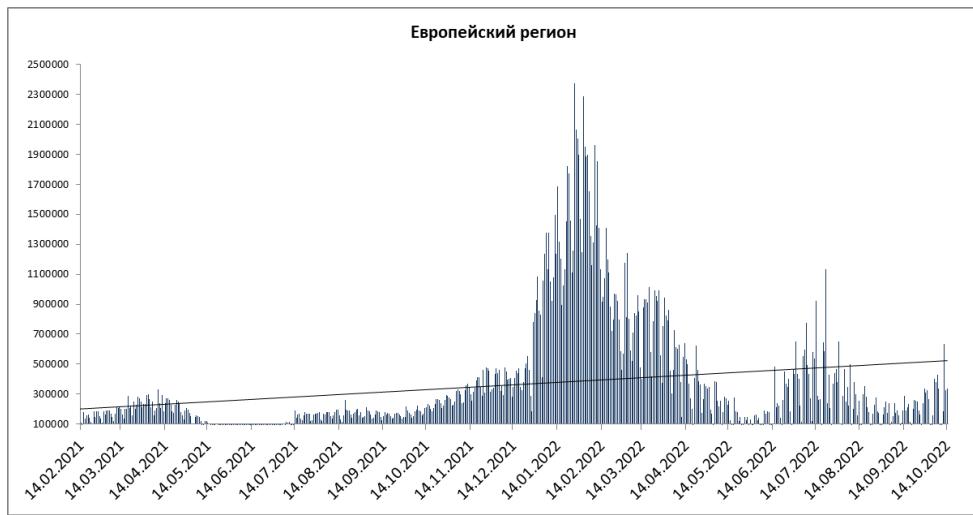


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 14 из 56 стран региона, наибольший – в **Швейцарии и Германии** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 1 по 7 октября и недели с 8 по 14 октября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 1 по 7 октября		с 8 по 14 октября			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Швейцария	24847	2899	35293	4118	42%	
Германия	513994	6181,6	690960	8310	34,4%	

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Австрии** (10778) и **Германии** (8310). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Финляндии** (22) и **Швеции** (16).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 среди стран Европейского региона в настоящее время наблюдается в **Германии** (рис. 7). В стране за сутки регистрируют уже около 120 тыс. инфицированных, что является максимумом с июня. Это самые высокие показатели не только в европейском регионе, но и в мире на сегодняшний день. При этом еще месяц назад в стране COVID-19 диагностировали менее чем у 40 тыс. жителей в сутки.

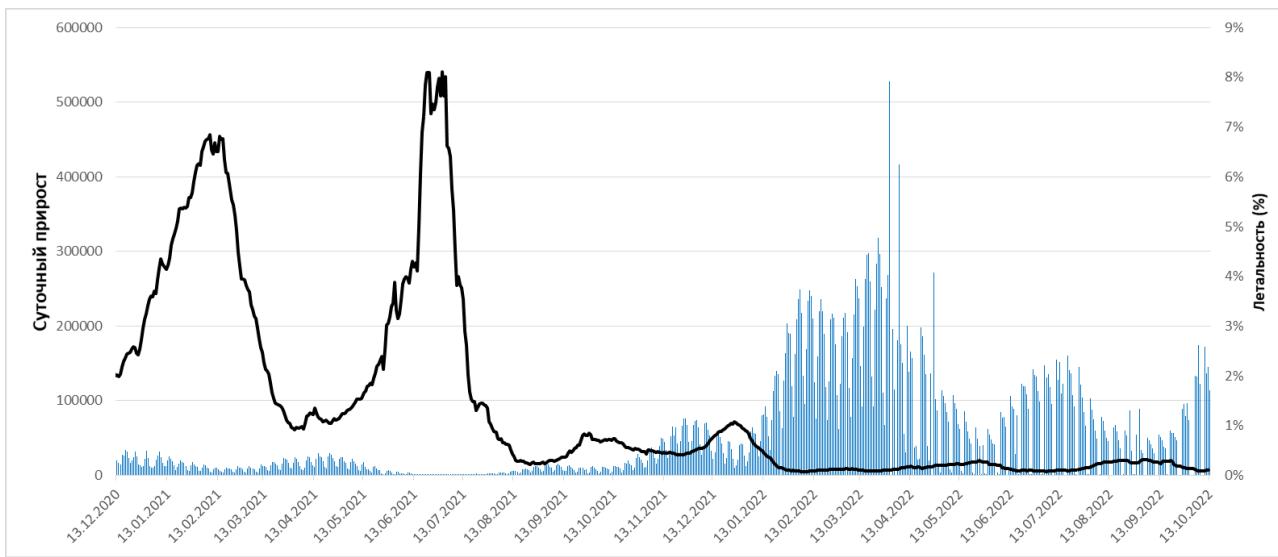


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Германии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 6,2% - показатель снизился на 4,7% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 8).

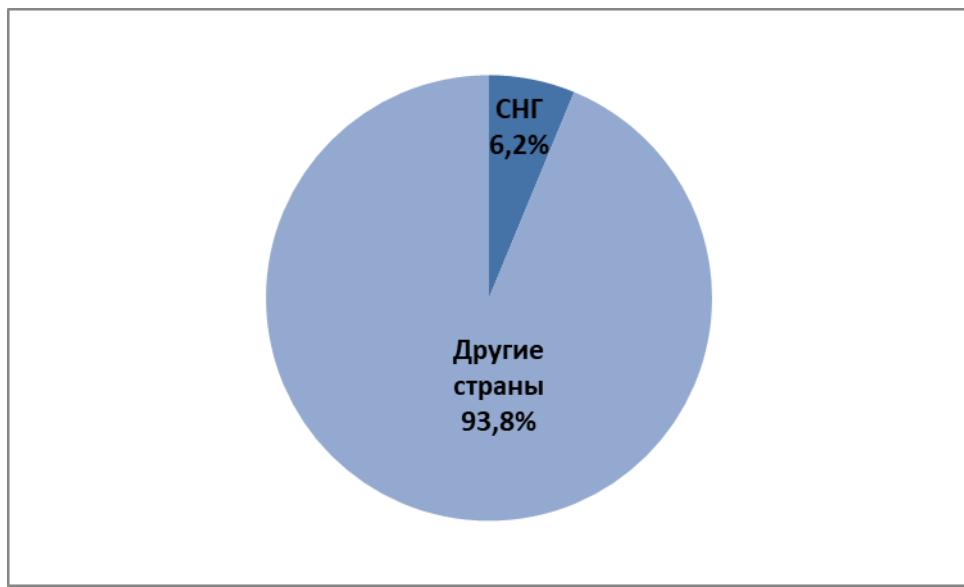


Рисунок 8 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

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

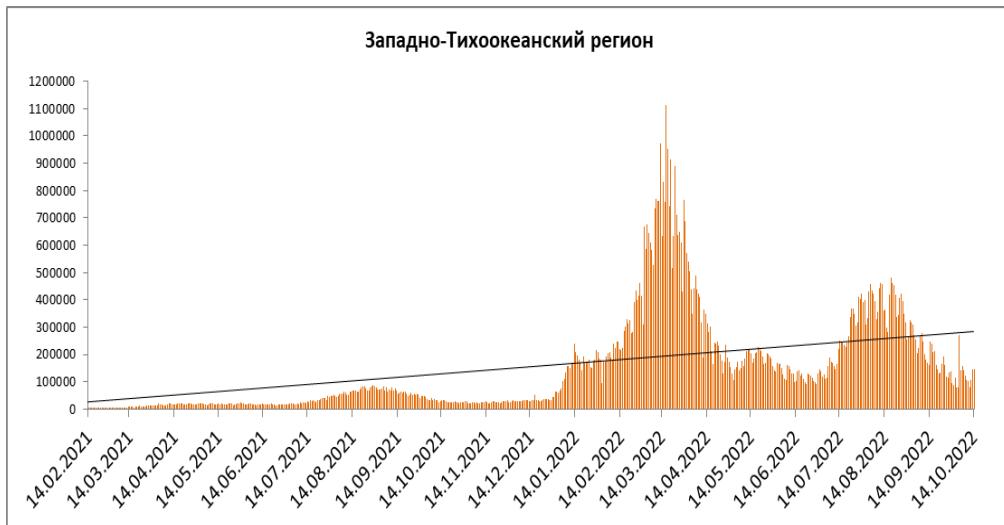


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

В 7 странах региона зафиксирован рост числа новых случаев за анализируемую неделю, наибольший – в **Бруней и Сингапуре** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 1 по 7 октября и недели с 8 по 14 октября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 1 по 7 октября		с 8 по 14 октября			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Бруней	1519	3508,1	4077	9416	в 2,6 раз	
Сингапур	32078	5624	52490	9203	63,6%	

На **Китай** приходится 44% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 10).

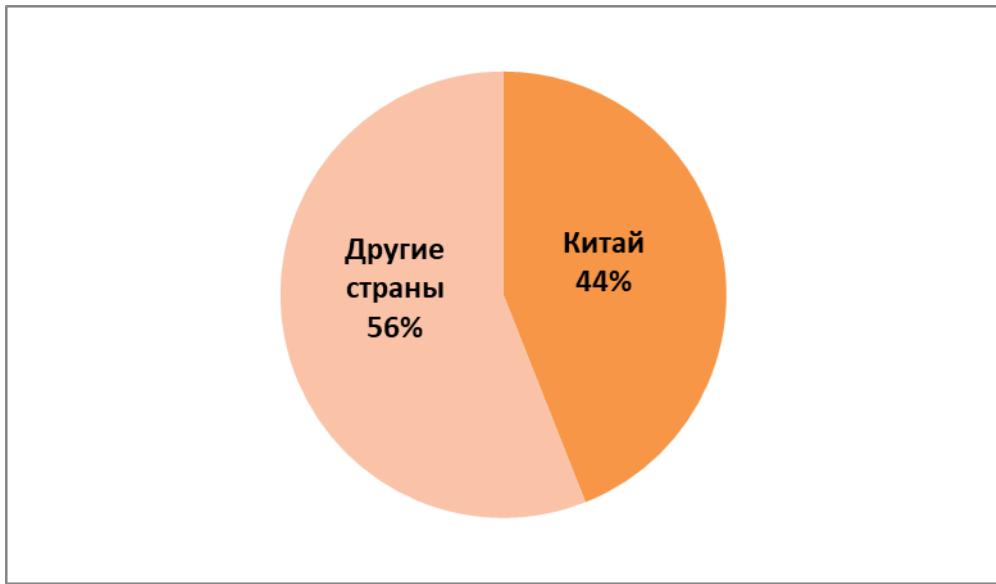


Рисунок 10 – Доля Китая и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Брунее** (9416) и **Сингапуре** (9203). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Новой Зеландии** (4) и **Японии** (3).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время продолжается в **Сингапуре** (рис. 11). За последнюю неделю в Сингапуре ежедневно регистрировалось около 8 тыс. случаев инфицирования COVID-19, при этом на субвариант Omicron BA.5 приходится около 21% случаев, а на BA.2.75 — 24%. Кроме того, в стране активно распространяется субвариант XBB, который также известен как Omicron BA.2.10.

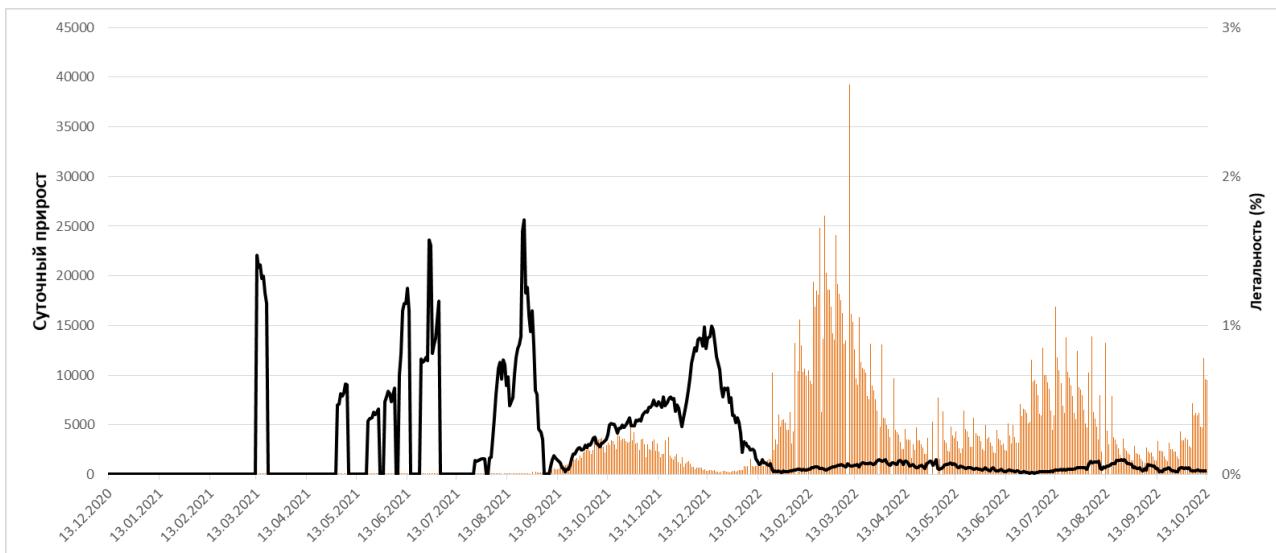


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Сингапуре (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 2,6% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

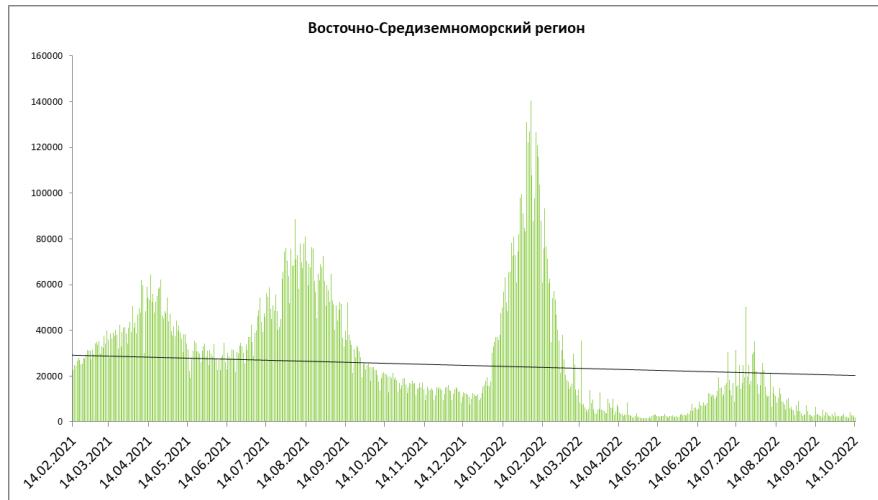


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 3 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наибольший – в **Саудовской Аравии** (таб. 5)

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 1 по 7 октября и недели с 8 по 14 октября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 1 по 7 октября		с 8 по 14 октября			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Саудовская Аравия	875	26	1163	34	32,9%	

На **Катар** приходится 27,5% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 13).



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

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Катаре** (1720) и **Бахрейне** (1446). Наибольшее число

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

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в Саудовской Аравии (рис.14). Количество случаев заражения в Королевстве колеблется от 60 до 200 в течение нескольких недель. Большинство инфицированных регистрируется в Эр-Рияде и Джидде.

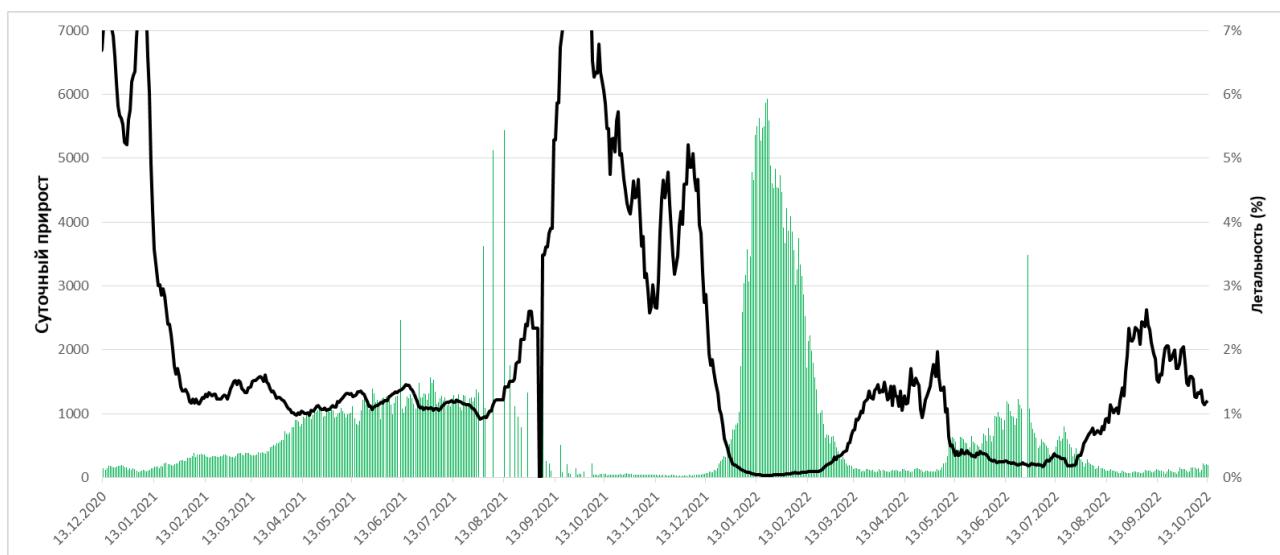


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Саудовской Аравии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 13,3% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

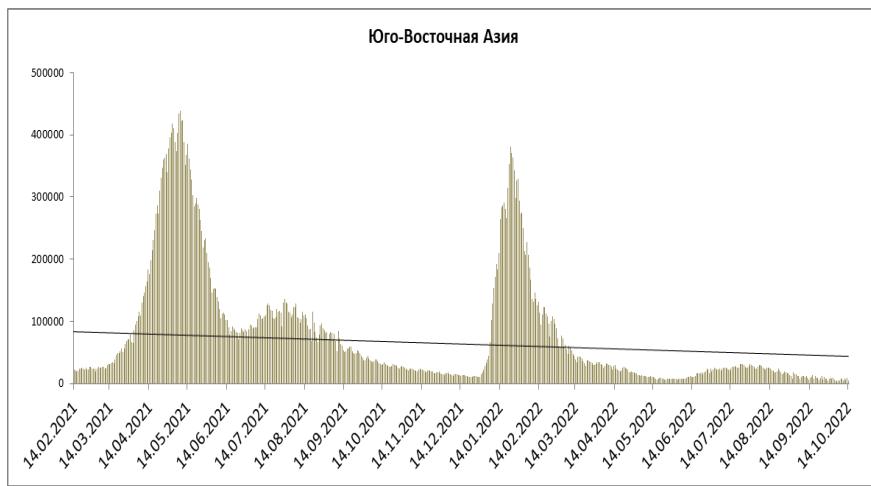


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

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

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 1 по 7 октября и недели с 8 по 14 октября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение/на	
	с 1 по 7 октября		с 8 по 14 октября			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Непал	137	4,8	187	7	36,5%	

На **Индию** приходится 49,4% от всех выявленных за неделю случаев в Юго-Восточной Азии в период с 8 по 14 октября (рис.16).

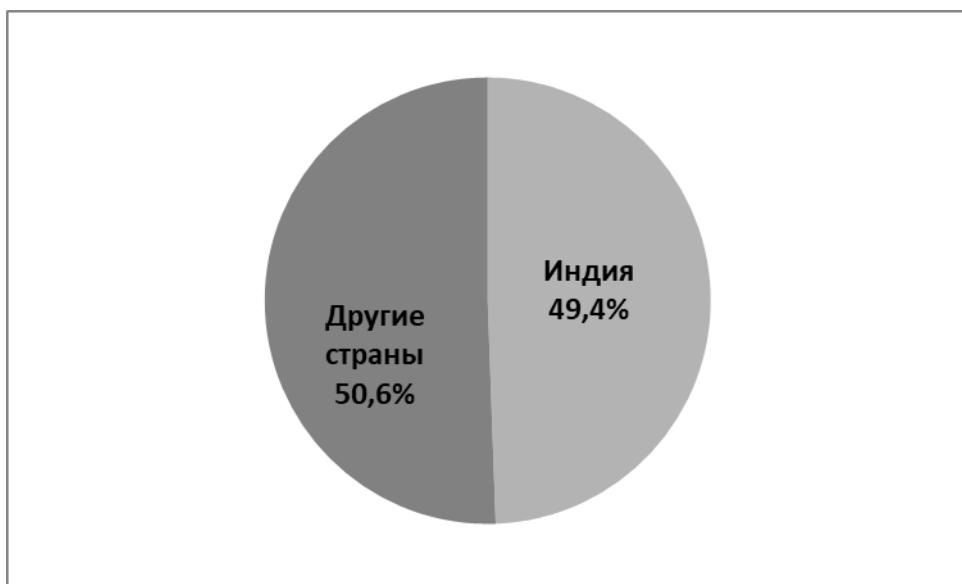


Рисунок 16 – Доля Индии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бутане** (138). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Таиланде** (1).

Нестабильная эпидситуация с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Индии** (рис.17).

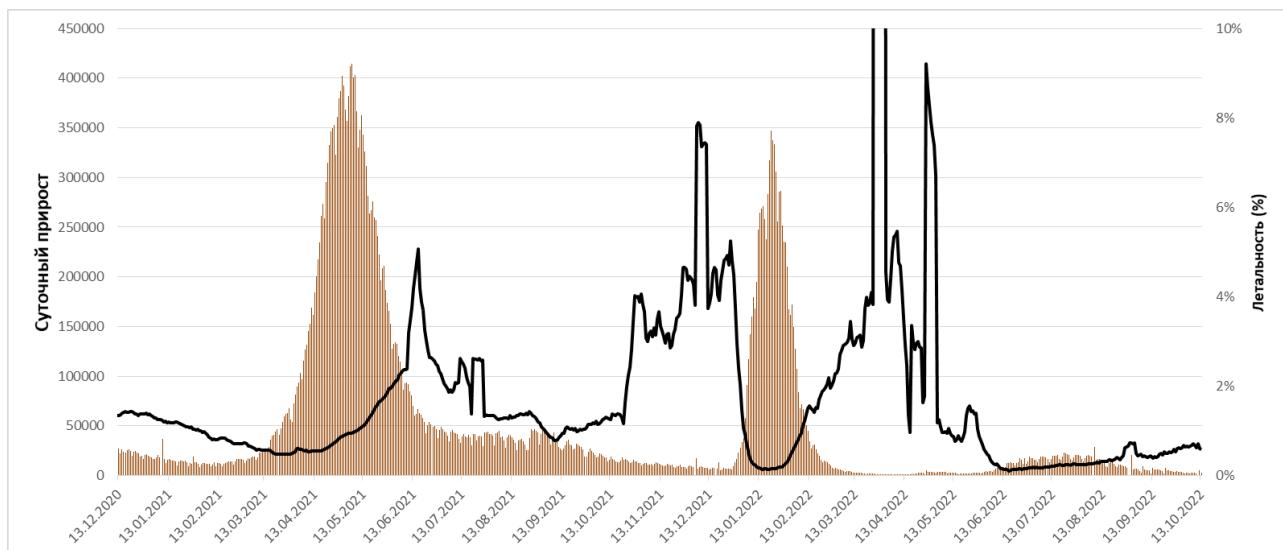


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Индии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 5,4% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

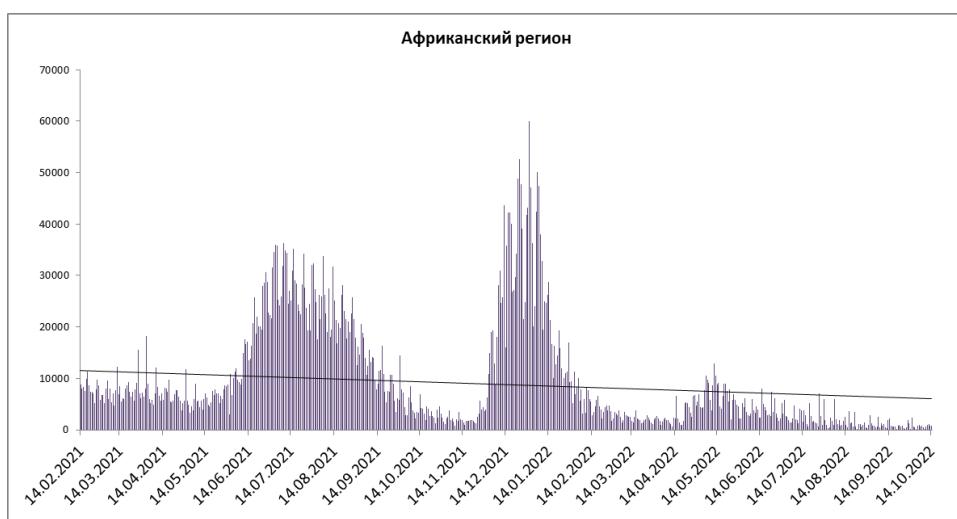


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 12 из 48 стран региона, наибольший – в ЮАР (таб. 7).

Таблица 7 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 1 по 7 октября и недели с 8 по 14 октября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 1 по 7 октября		с 8 по 14 октября			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
ЮАР	1660	30,2	2148	39	29,4%	

На **ЮАР** приходится 45,2% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 1 по 7 октября (рис. 19).

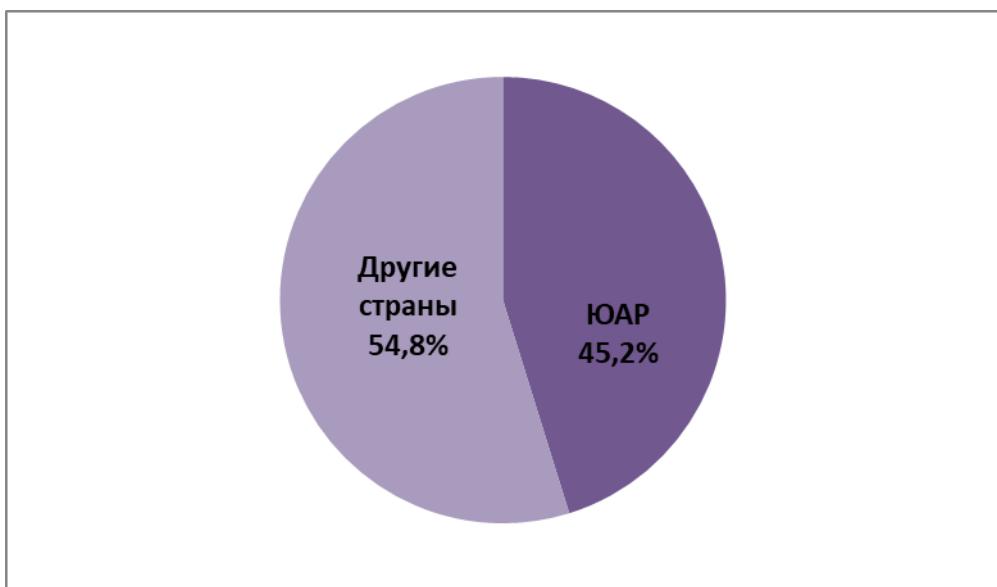


Рисунок 19 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Сан-Томе и Принсипи** (74) и **ЮАР** (39). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Гвинейской Республике** (2).

В **ЮАР** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 20).

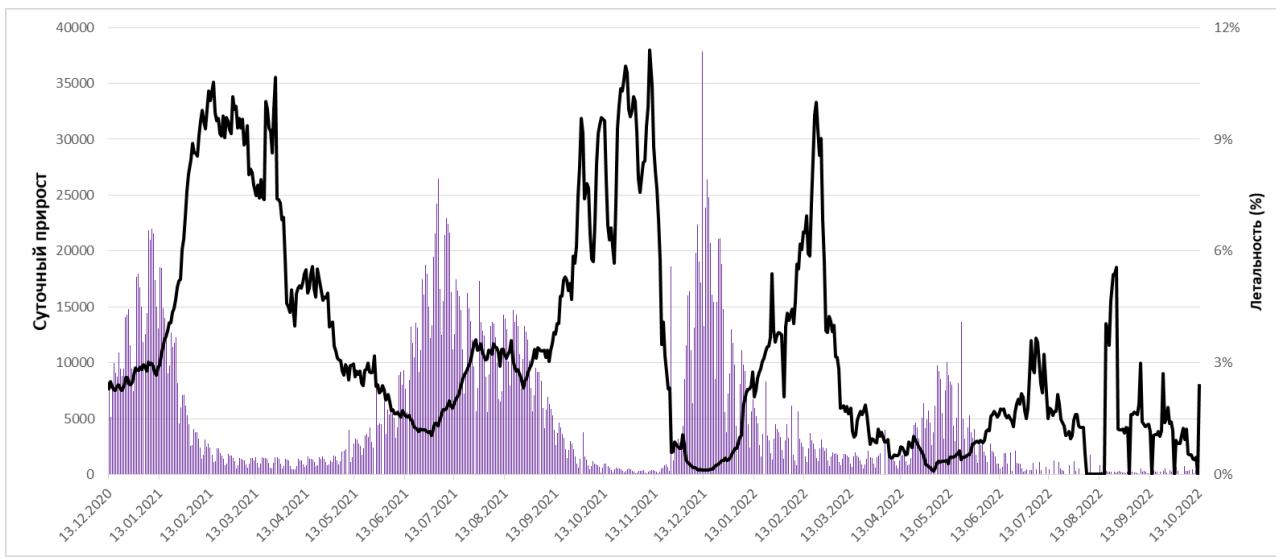


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в ЮАР (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, проявляющих наиболее активный рост заболеваемости по состоянию на 14.10.2022 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)
Западно-Тихоокеанский регион					
Сингапур	1988760	34869	52490	63,6	2,7
Малайзия	4861226	14702	12912	36,8	0,3
Новая Зеландия	1800602	36008	11177	12,3	0,6
Бруней	231833	53541	4077	168,4	1,8
Европейский регион					
Германия	34517327	41512	690960	34,4	2,0
Италия	22990201	38178	297289	14,3	1,3
Швейцария	4144447	48359	35293	42,0	0,9
Нидерланды	8576717	48964	23724	17,3	0,3
Восточно-Средиземноморский регион					
Саудовская Аравия	818427	2392	1163	32,9	0,1
Африканский регион					
ЮАР	4022577	7320	2148	29,4	0,1
Американский регион					
США	96911257	29371	298789	12,5	0,3
Канада	4319103	11234	21952	17,3	0,5
Мексика	7100886	5557	9921	53,2	0,1
Юго-Восточная Азия					
Непал	1000036	3496	187	36,5	0,02