

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 01.10.2022 г. по 07.10.2022 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 01.10.2022 г. по 07.10.2022 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 619 715 404 случая заболевания (81 006 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 3 235 706 случаев (423,0 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрирован 6 555 791 летальный исход (856,9 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 10 088 случаев (1,3 на 1 млн. населения).

За неделю с 1 по 7 октября 2022 года показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 24 по 30 сентября) не изменился и составил 0,5%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю также не изменился и составил 0,2%.

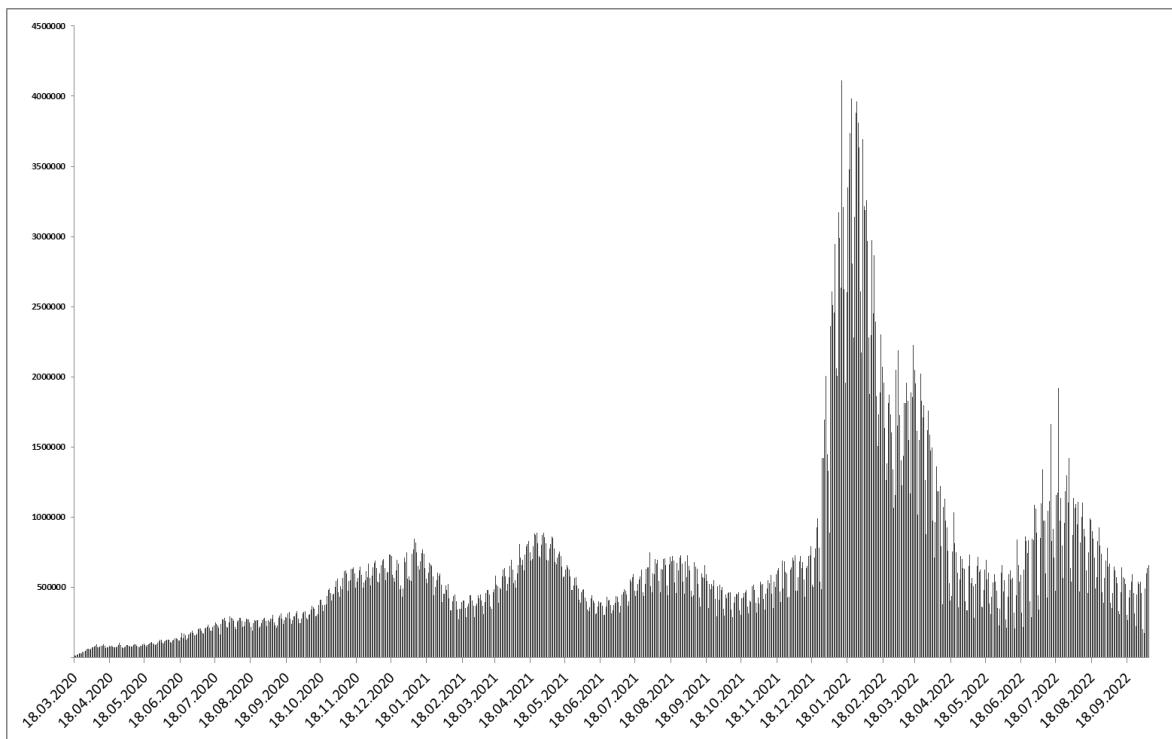


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)
9 – 15 апреля	6 503 698	1,3	9 – 15 июля	6 667 450	1,2
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

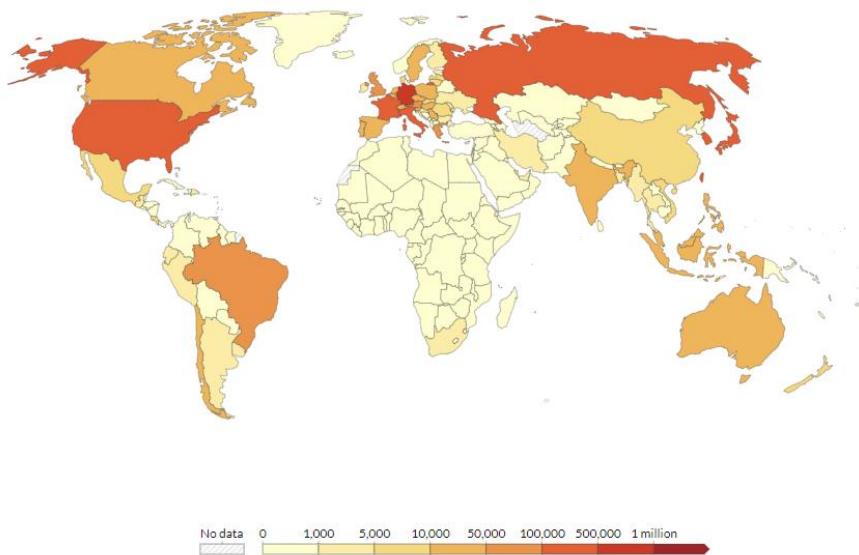


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 01.10.2022 г. по 07.10.2022 г.

В **Западно-Тихоокеанском регионе** за неделю с 1 по 7 октября 2022 года зарегистрирован 985 041 новый случай, что на 16,5% больше, чем за предыдущую неделю (с 24 по 30 сентября). В **Европейском регионе** за неделю с 1 по 7 октября 2022 года зарегистрировано 1 804 117 новых случаев, что на 9,4% больше, чем за предыдущую неделю (с 24 по 30 сентября). В **Американском регионе** за неделю с 1 по 7 октября 2022 года зарегистрировано 386 412 новых случаев, что на 21,4% меньше, чем за предыдущую неделю (с 24 по 30 сентября). В **Юго-Восточной Азии** за неделю с 1 по 7 октября 2022 года зарегистрировано 37 932 новых случая, что на 26,1% меньше, чем за предыдущую неделю (с 24 по 30 сентября). В **Восточно-Средиземноморском регионе** за неделю с 1 по 7 октября 2022 года зарегистрировано 17 695 новых случаев, что на 10% меньше, чем за предыдущую неделю (с 24 по 30 сентября). В **Африканском регионе** за неделю с 1 по 7 октября 2022 года зарегистрировано 4 509 новых случаев, что на 32,1% меньше, чем за предыдущую неделю (с 24 по 30 сентября).

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 21,4% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

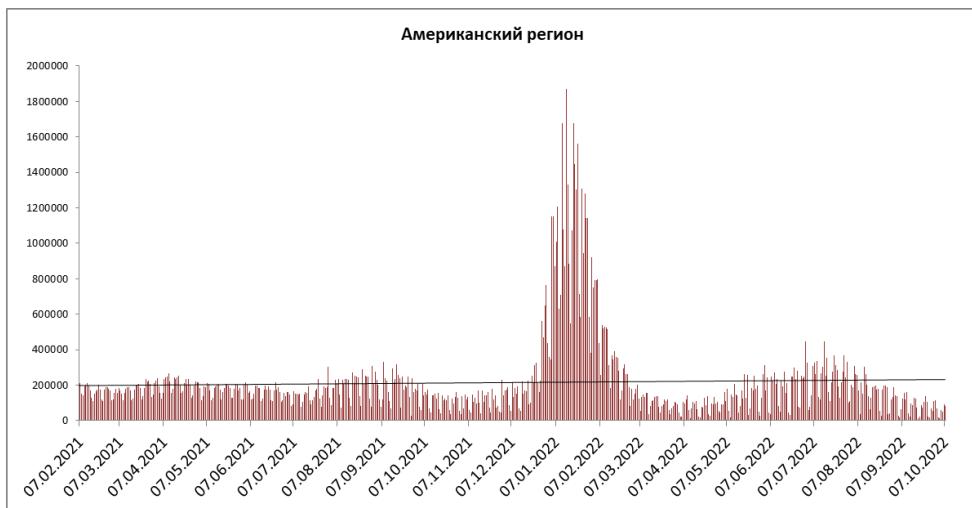


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 3 из 56 стран региона, наибольший – в **Бразилии и Эквадоре** (таб. 2).

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

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 24 по 30 сентября		с 1 по 7 октября			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Бразилия	37535	176,6	53043	250	41,3%	
Эквадор	1721	97,7	2292	130	33,2%	

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 68,7% (рис. 4).

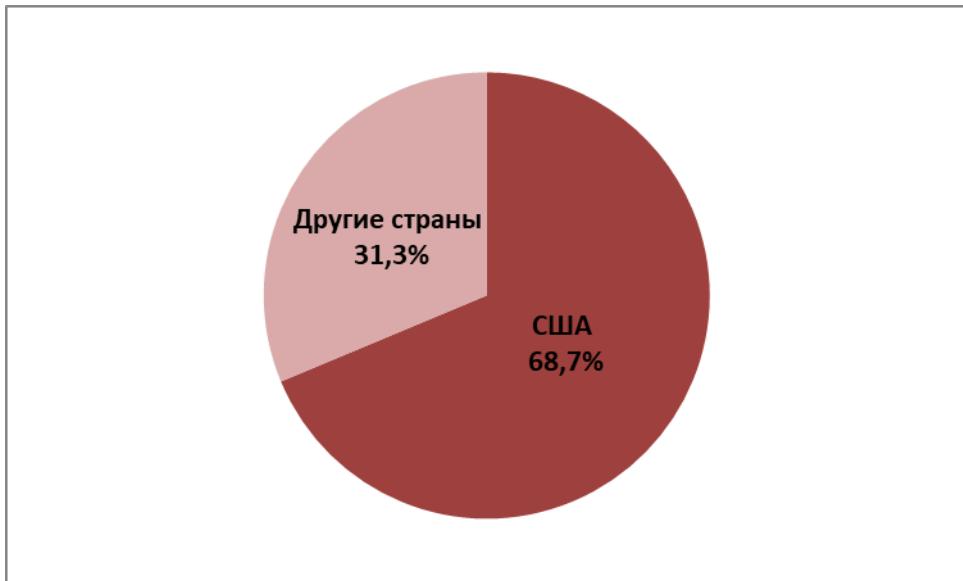


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Чили** (1093) и **Тринидаде и Тобаго** (880). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Сент-Люсии** (49) и **Тринидаде и Тобаго** (21).

В **США** в настоящее время продолжается улучшение эпидситуации по COVID-19 (рис. 5). Снижение заболеваемости в стране наблюдается уже 10 недель подряд. По данным Центров по контролю и профилактике заболеваний (CDC), среднесуточный показатель заболеваемости по стране снизился до 43 тыс. случаев. Основываясь на статистических данных CDC, на субвариант Omicron в настоящее время BA.5 приходится 81,3% случаев заражения COVID-19 в США, на BA.4.6 приходится 12,8% случаев, на BF.7 приходится 3,4%, а на BA.4 и BA.2.75 — по 1,1% и 1,4% случаев соответственно.

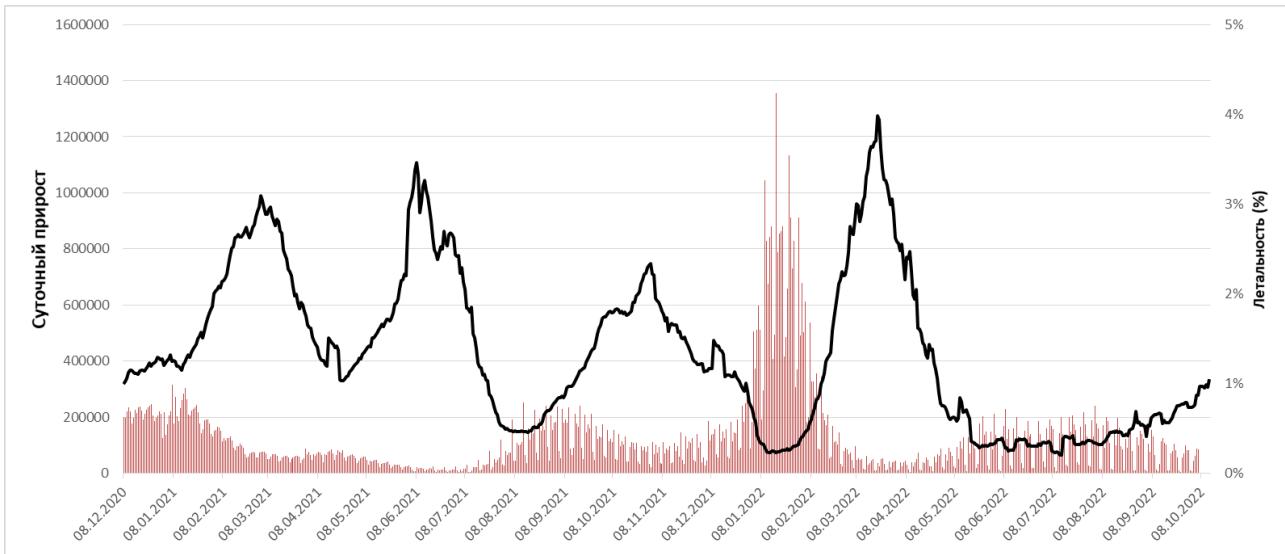


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в США (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 9,4% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

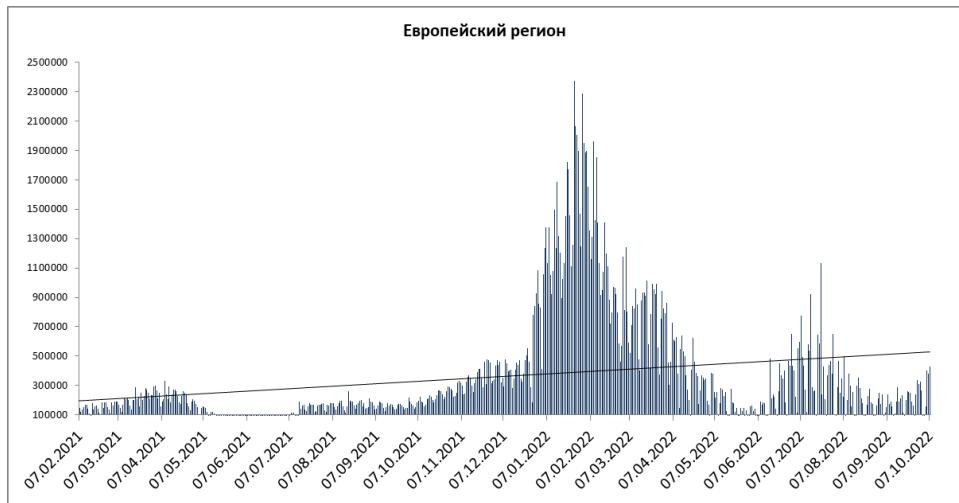


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 22 из 56 стран региона, наибольший – в **Нидерландах, Швейцарии и Италии** (таб. 3).

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

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 24 по 30 сентября		с 1 по 7 октября			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Нидерланды	12296	702,0	20233	1155	64,5%	
Швейцария	16686	1947,0	24847	2899	48,9%	
Италия	191434	3179,0	260109	4319	35,9%	

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Австрии** (10294) и **Словении** (7587). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Чехии** (12) и **Хорватии** (10).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 среди стран Европейского региона в настоящее время наблюдается в **Швейцарии** (рис. 7). Власти Швейцарии за прошедшие 7 дней зарегистрировали более 24 тыс. случаев заражения COVID-19, что почти в 1,5 раза больше, чем за предшествующую неделю. Почти в два раза за аналогичный период выросло число летальных исходов, свидетельствуют опубликованные данные Федерального управления здравоохранения (ФУЗ). Ежедневно в стране заболевают в среднем около 3,5 тыс. человек, причем по сравнению с предыдущими неделями темпы распространения инфекции ускоряются.

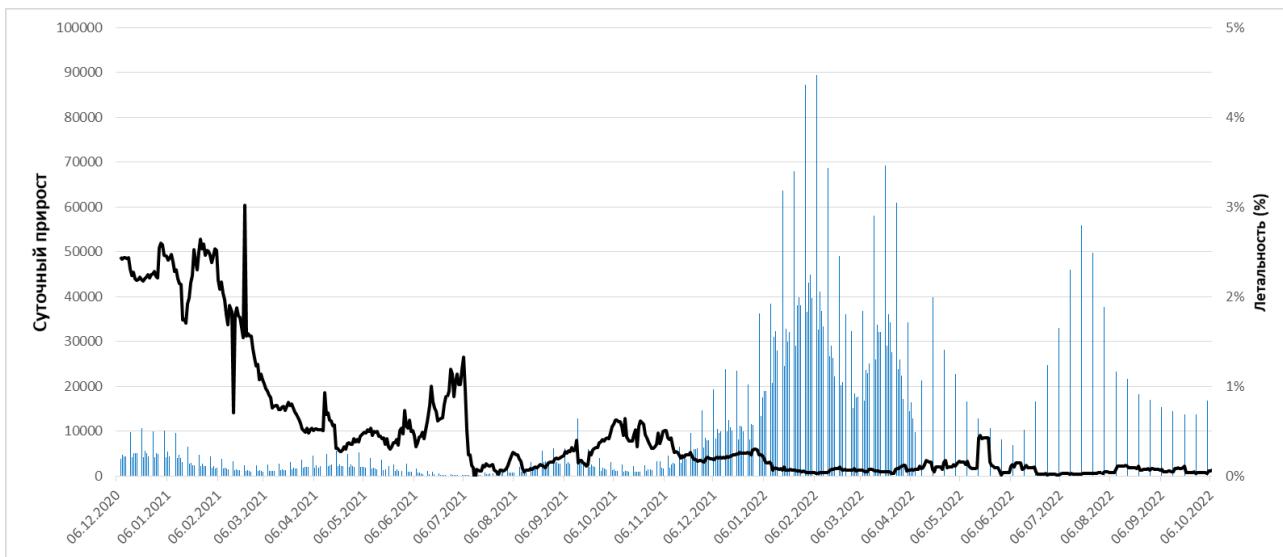


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Швейцарии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 10,9% - показатель снизился на 11,8% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 8).

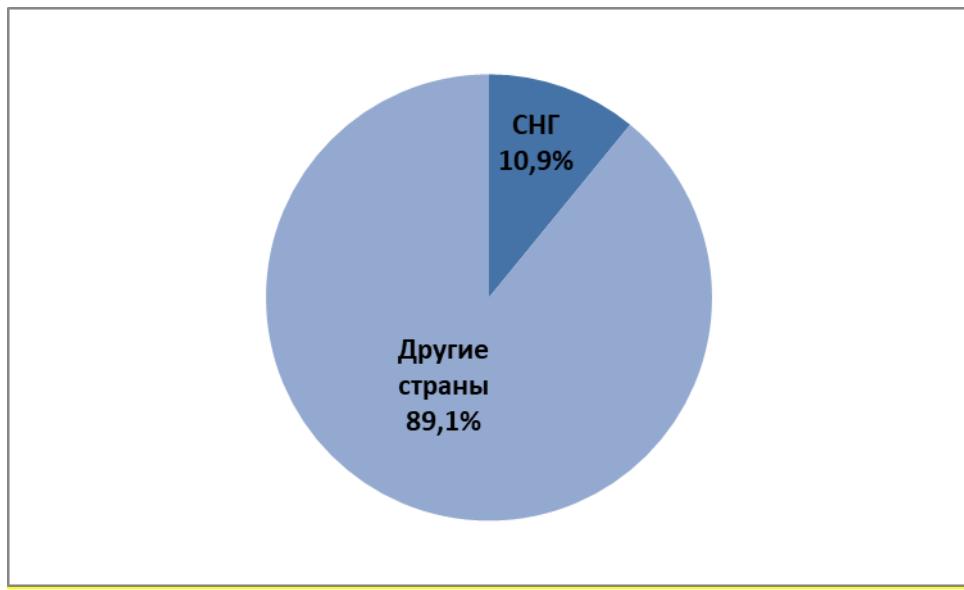


Рисунок 8 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечен рост числа регистрируемых случаев на 16,5% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).

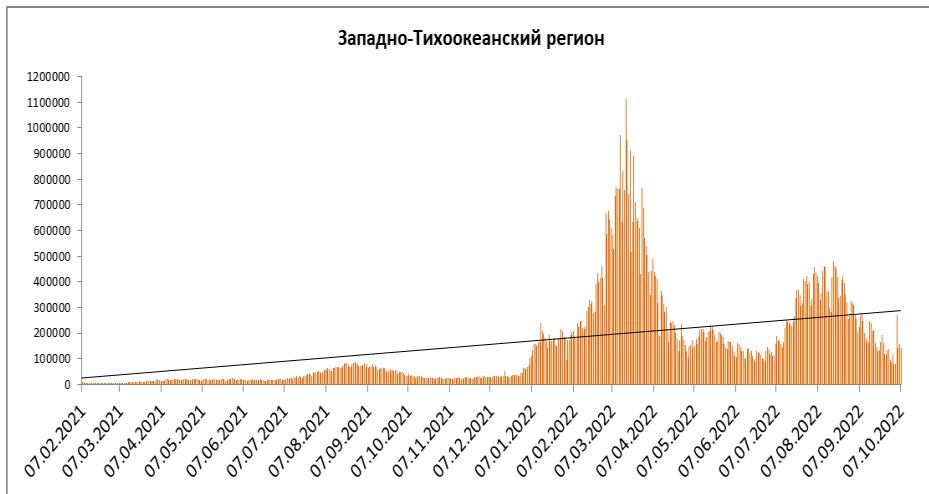


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

В 6 странах региона зафиксирован рост числа новых случаев за анализируемую неделю, наибольший – в **Сингапуре и Японии** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 24 по 30 сентября и недели с 1 по 7 октября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 24 по 30 сентября		с 1 по 7 октября			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Сингапур	19333	3390	32078	5624	65,9%	
Япония	236950	1881,3	341051	2708	43,9%	

На **Японию** и **Китай** приходится 69,3% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 10).

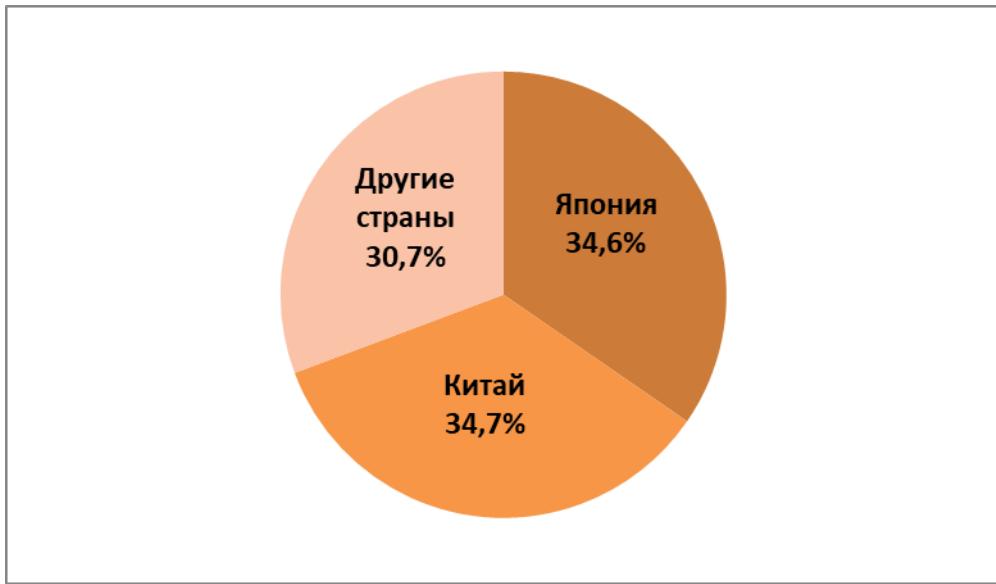


Рисунок 10 – Доля Японии, Китая и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Сингапуре** (5624) и **Брунее** (3508). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Австралии** (13) и **Новой Зеландии** (7).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время продолжается в **Сингапуре** (рис. 11). За последнюю неделю в Сингапуре ежедневно регистрировалось около 5 тыс. случаев инфицирования COVID-19, при этом на субвариант Omicron BA.2.75 приходится около 25% всех случаев.

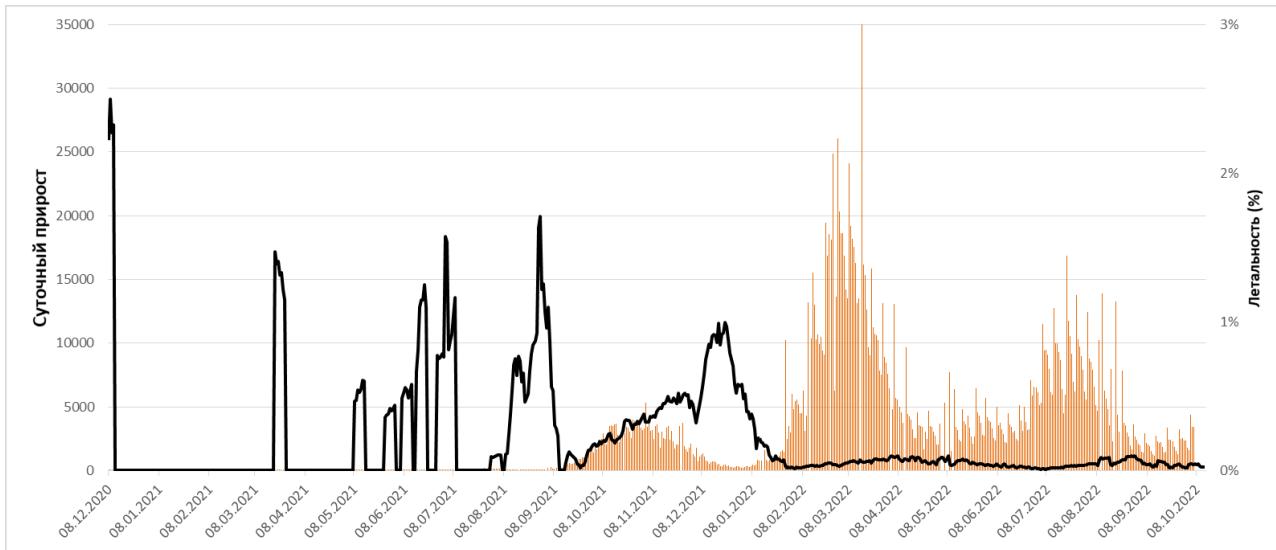


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Сингапуре (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 10% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

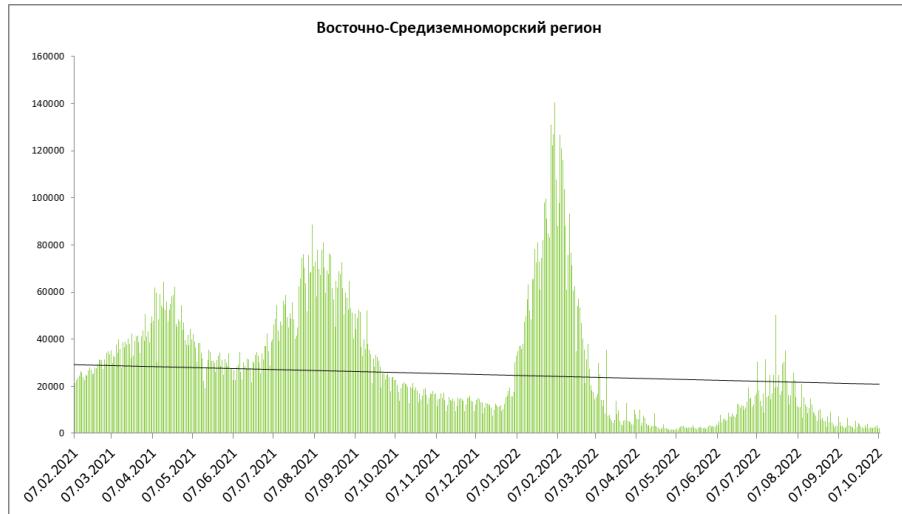


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

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 24 по 30 сентября и недели с 1 по 7 октября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 24 по 30 сентября		с 1 по 7 октября			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Саудовская Аравия	780	23	875	26	12,2%	

На **Катар** приходится 29,8% 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** (1913) и **Бахрейне** (1447). Наибольшее число

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

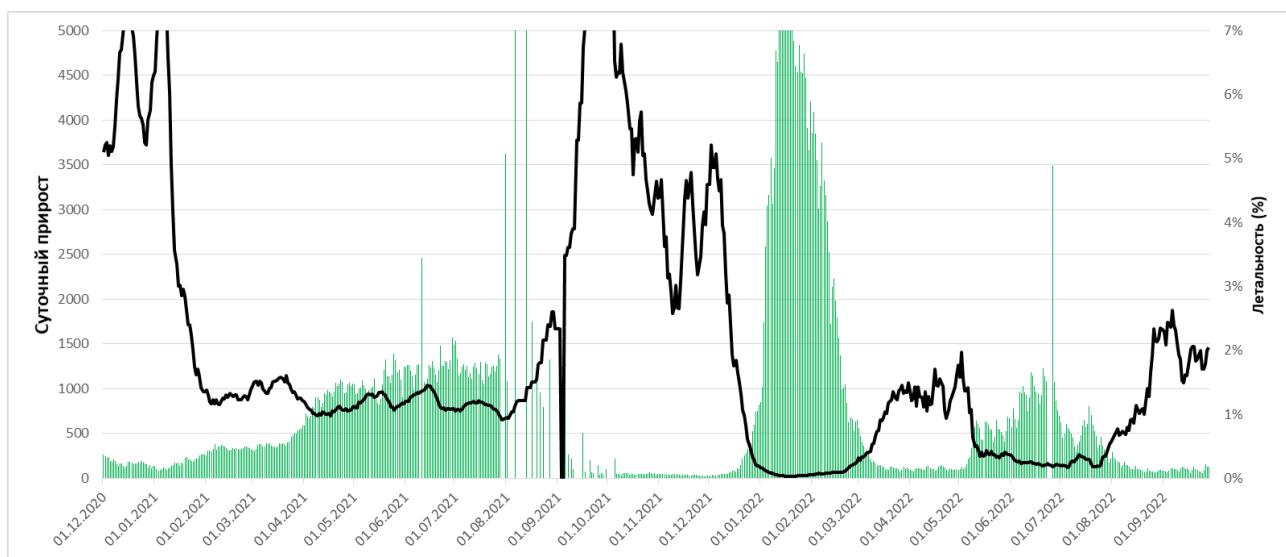


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Саудовской Аравии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 26,1% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

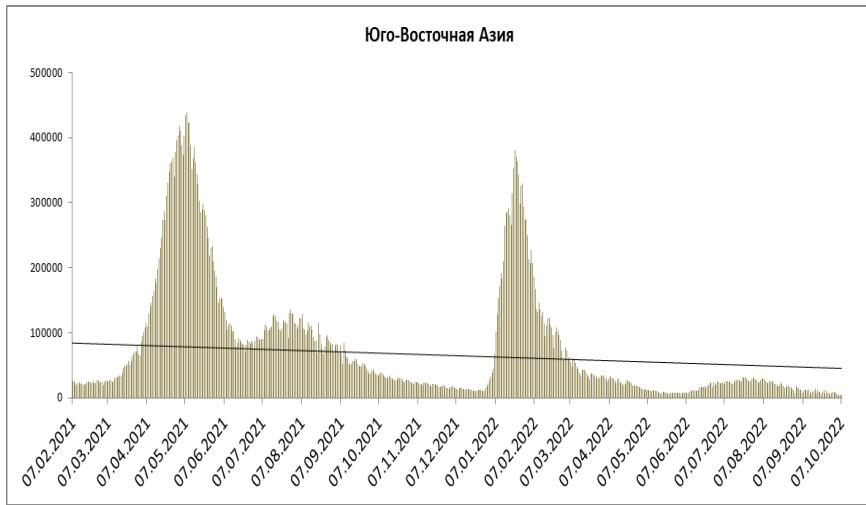


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

Роста заболеваемости за последнюю неделю не отмечено ни в одной стране региона.

На **Индию** приходится 55,6% от всех выявленных за неделю случаев в Юго-Восточной Азии в период с 1 по 7 октября (рис.16).

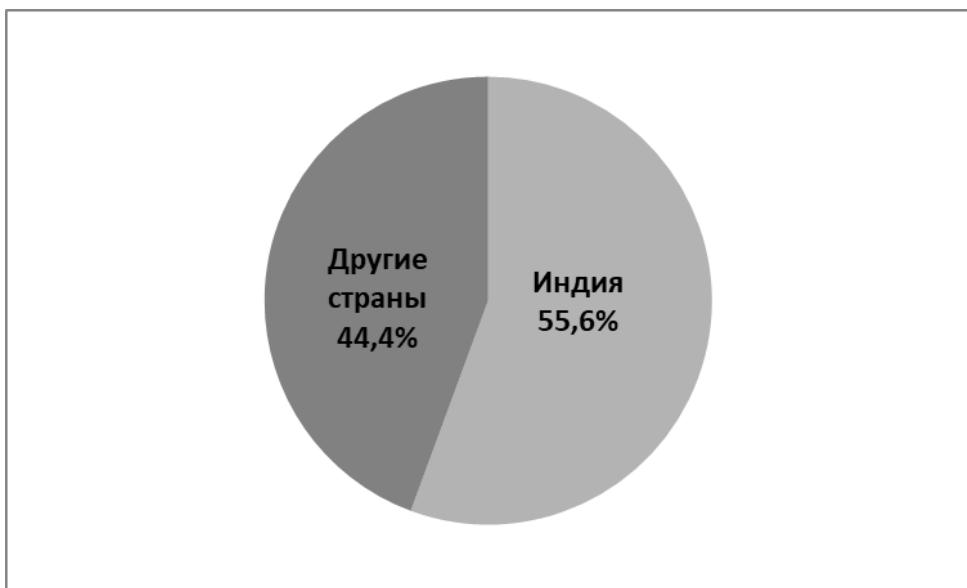


Рисунок 16 – Доля Индии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бутане** (478). 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 **Бангладеш** (рис.17).

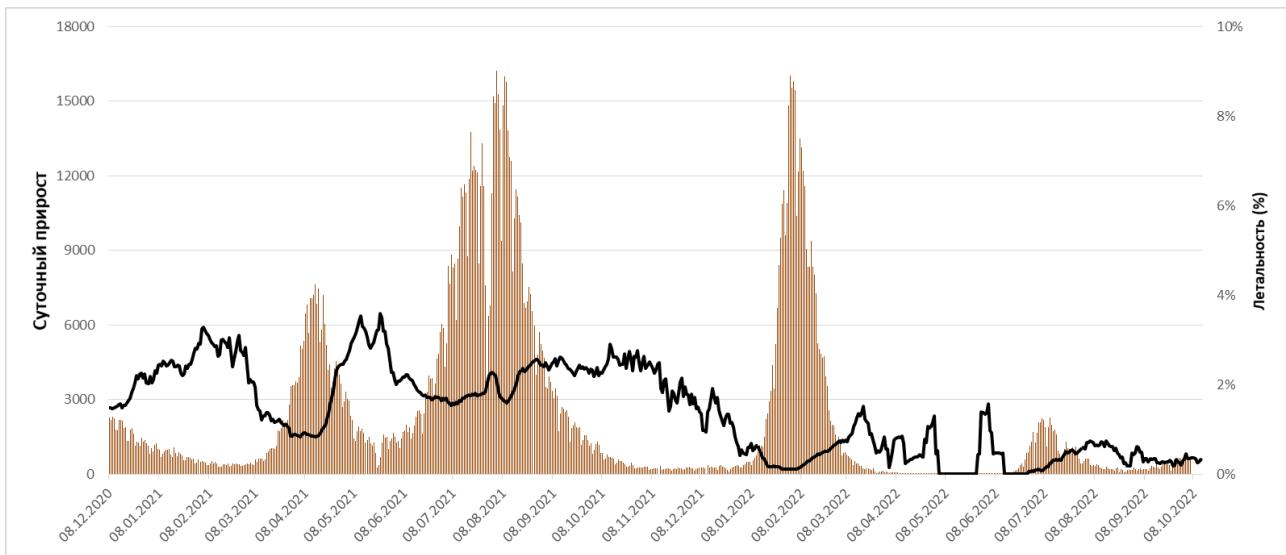


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Бангладеш (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 32,1% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

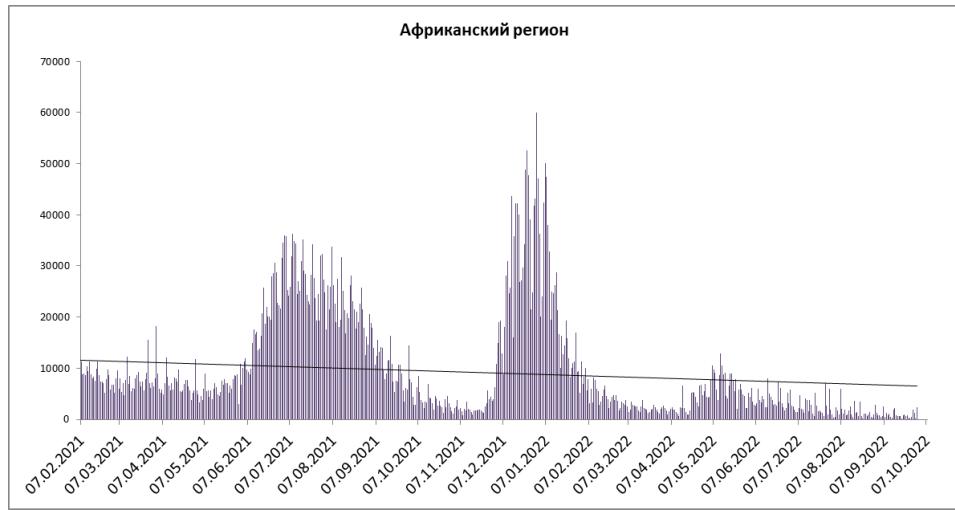


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 13 из 48 стран региона, наибольший – в **Гане, Зимбабве и Кот-д'Ивуаре** (таб. 6).

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 24 по 30 сентября и недели с 1 по 7 октября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 24 по 30 сентября		с 1 по 7 октября			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Гана	287	9,4	585	19	в 2 раза	
Зимбабве	150	10,2	246	17	64%	
Кот-д'Ивуар	114	4,4	166	7	45,6%	

На **ЮАР** приходится 36,8% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 1 по 7 октября (рис. 19).

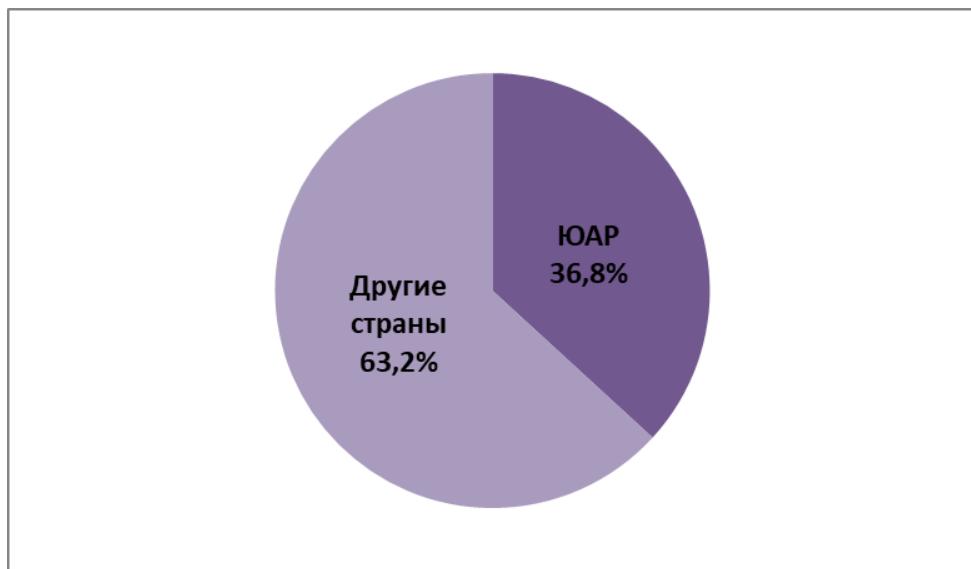


Рисунок 19 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **ЮАР** (30) и **Сан-Томе и Принсипи** (28). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Гвинейской Республике** (2).

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

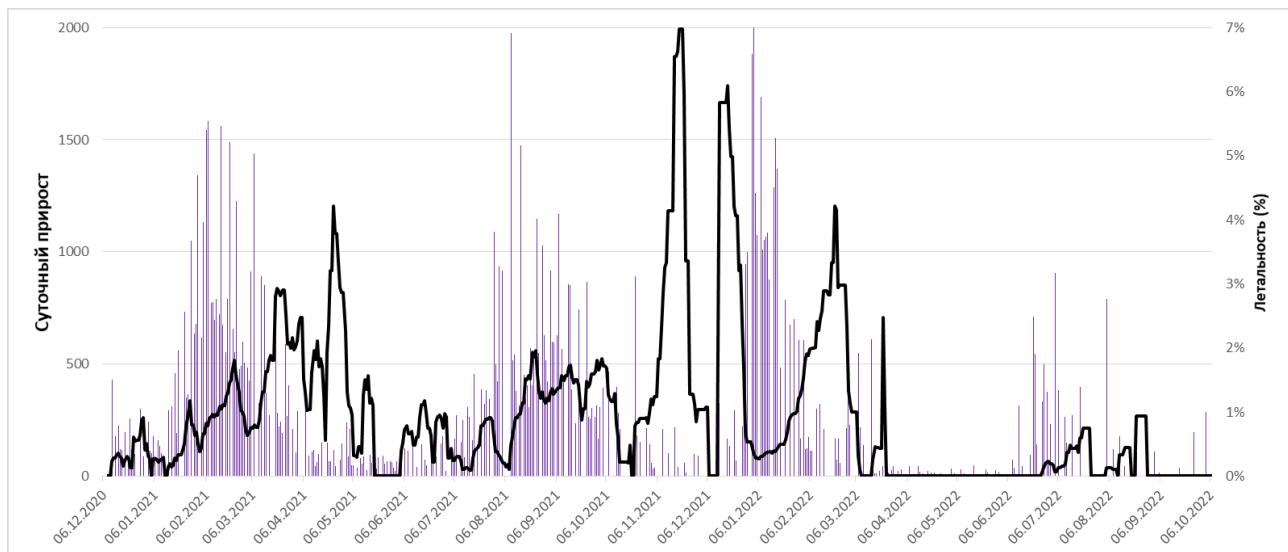


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Гане (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, проявляющих наиболее активный рост заболеваемости по состоянию на 07.10.2022 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					
Япония	21488519	17061	341051	43,9	1,6
Сингапур	1936270	33948	32078	65,9	1,7
Европейский регион					
Франция	35922441	52168	362417	23,7	1,0
Германия	33826367	40681	513994	26,2	1,5
Италия	22692912	37684	260109	35,9	1,2
Великобритания	23956680	35946	63329	19,1	0,3
Бельгия	4553333	39676	20084	25,2	0,4
Австрия	5210285	58442	91773	34,4	1,8
Швейцария	4109154	47947	24847	48,9	0,6
Греция	34568833	16267	91294	22,0	0,3
Нидерланды	1000214	5677	2423	64,5	0,2
Чехия	4120655	38533	20175	25,2	0,5
Венгрия	2107907	21576	13765	20,8	0,7
Восточно-Средиземноморский регион					
Саудовская Аравия	817264	2388	875	12,2	0,1
Африканский регион					
Нигерия	265741	126	359	22,9	0,1
Кот-д'Ивуар	87374	340	166	45,6	0,2

Гана	169685	558	585	103,8	0,3
Зимбабве	257655	1759	246	64,0	0,1
Американский регион					
Бразилия	34707233	16332	53043	41,3	0,2
Эквадор	1006070	5711	2292	33,2	0,2