

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 17.12.2022 г. по 23.12.2022 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 17.12.2022 г. по 23.12.2022 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 654 370 037 случаев заболевания (85 536 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 4 040 952 случая (528,2 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 676 211 летальных исхода (872,7 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 12 929 случаев (1,7 на 1 млн. населения).

За неделю с 17 по 23 декабря 2022 года показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 10 по 16 декабря) не изменился и составил 0,6%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю также не изменился и составил 0,2%.

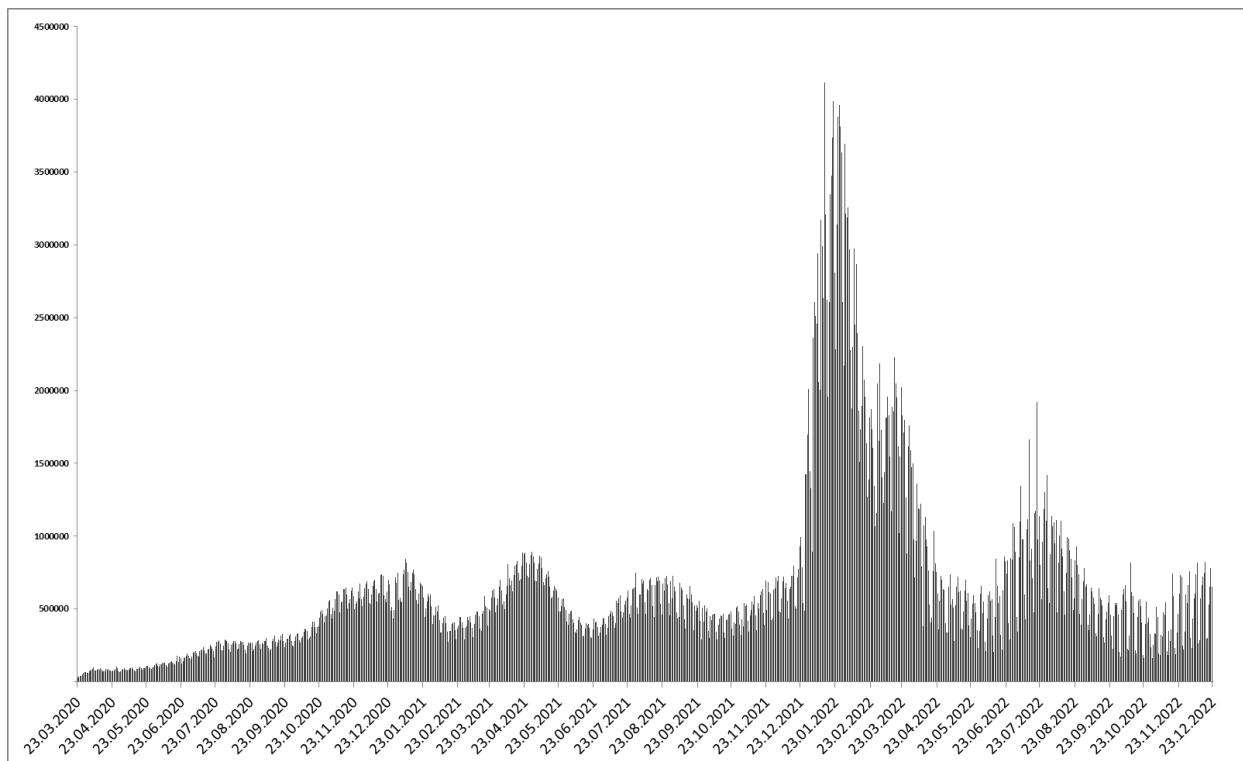


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)
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
16 – 22 июля	7 331 265	1,3	15 – 21 октября	3 125 090	0,5
23 – 29 июля	7 061 469	1,2	22 – 28 октября	2 627 941	0,4
30 июля – 5 августа	6 767 609	1,2	29 октября – 4 ноября	2 231 707	0,4
6 – 12 августа	6 852 280	1,2	5 – 11 ноября	2 394 128	0,4
13 – 19 августа	5 722 111	1,0	12-18 ноября	2 670 510	0,4
20 – 26 августа	5 204 936	0,9	19 – 25 ноября	3 171 905	0,5
27 августа – 2 сентября	4 435 365	0,7	26 ноября – 2 декабря	3 359 178	0,5
3 – 9 сентября	3 740 808	0,6	3 – 9 декабря	3 640 242	0,6
10 – 16 сентября	3 477 060	0,6	10 – 16 декабря	4 060 816	0,6
17 – 23 сентября	3 149 564	0,5	17 – 23 декабря	4 040 952	0,6

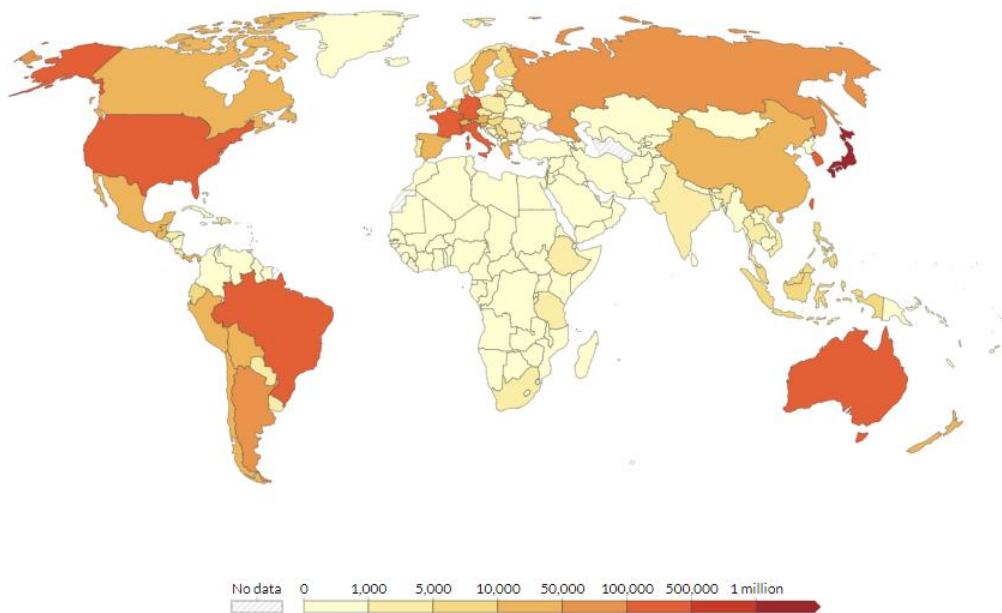


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 17.12.2022 г. по 23.12.2022 г.

За неделю с 17 по 23 декабря 2022 года в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрировано 1 993 788 новых случаев, что на 6,9% больше, чем за предыдущую неделю (с 10 по 16 декабря). В **Европейском регионе** зарегистрировано 1 026 328 новых случаев, что на 16,9% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрирован 994 501 новый случай, что на 6,4% больше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрирован 12 591 новый случай, что на 32,6% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Восточно-Средиземноморском регионе** зарегистрировано 5 569 новых случаев, что на 18,8% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Африканском регионе** зарегистрировано 8 175 новых случаев, что на 26% меньше, чем за предыдущую неделю.

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 6,4% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

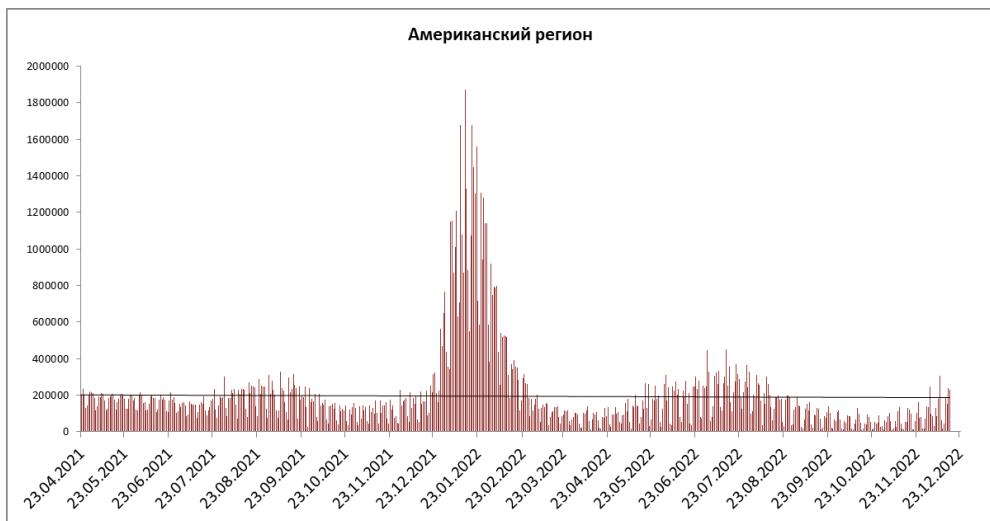


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 17 из 35 стран региона, наибольший – в **Аргентине и Венесуэле** (таб. 2).

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

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 10 по 16 декабря		с 17 по 23 декабря			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Аргентина	27119	603	62261	1385	в 2,3 раза	
Венесуэла	509	15,5	978	30	92,1%	

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 48% (рис. 4).

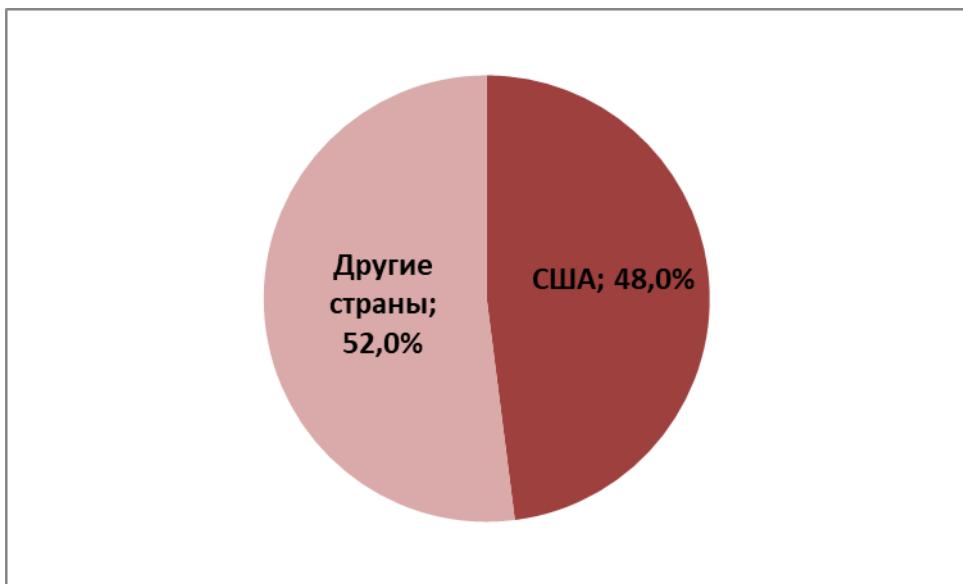


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Перу** (1492) и **США** (1446). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **США** (9) и **Чили** (8).

В **Аргентине** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 5). За последнюю неделю в стране зафиксирован резкий рост числа случаев заражения на 129%, сообщило Министерство здравоохранения. Власти провинции Кордова объявили о возвращении обязательного масочного режима для всего медицинского персонала, чтобы противодействовать росту заболеваемости. Мера будет регулироваться динамическим протоколом и может быть изменена в зависимости от эпидемиологической ситуации.

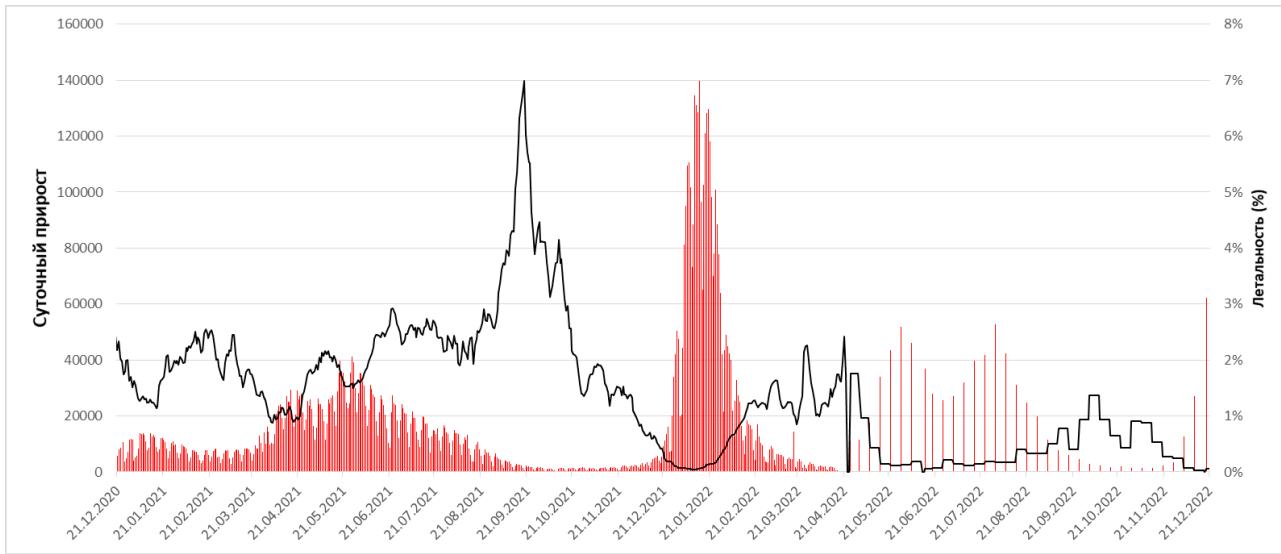


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Аргентине (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 16,9% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

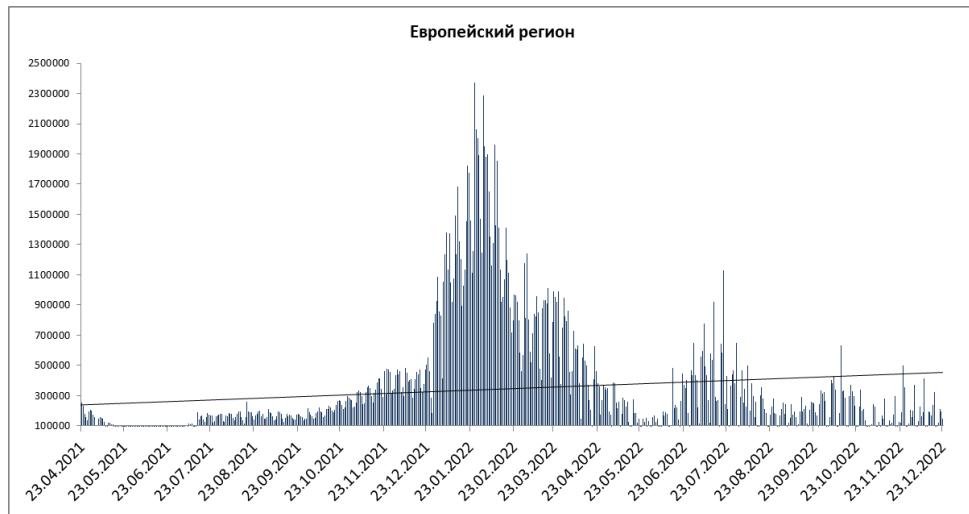


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 18 из 56 стран региона, наибольший – в **Грузии, Португалии и Эстонии** (таб. 3).

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

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 10 по 16 декабря		с 17 по 23 декабря			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Грузия	431	115,8	735	197	70,5%	
Португалия	1885	183,4	2694	262	42,9%	
Эстония	624	469,8	817	615	30,9%	

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Словении** (5706) и **Франции** (4802). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Финляндии** (27) и **Швеции** (26).

Неблагоприятная эпидситуация с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Великобритании** (рис. 7). Количество людей, находящихся в больницах Англии с COVID-19, возросло до самого высокого уровня почти за два месяца. По данным Национальной службы здравоохранения Англии (NHS), за последнюю неделю в общей сложности 8 643 пациента в больнице дали положительный результат на COVID-19, что на 29% больше, чем на предыдущей неделе. Ранее в декабре число госпитализаций с гриппом превышало число госпитализаций по поводу COVID-19, однако в настоящее время наблюдается обратная ситуация.

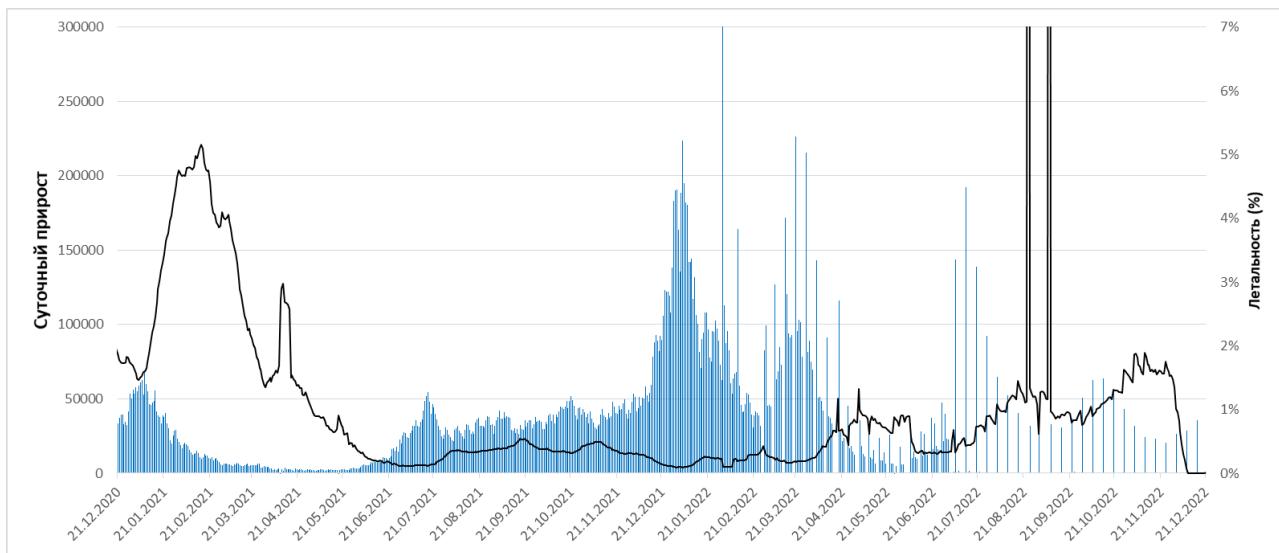


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Великобритании (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 5,1% - показатель увеличился на 0,6% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 8).

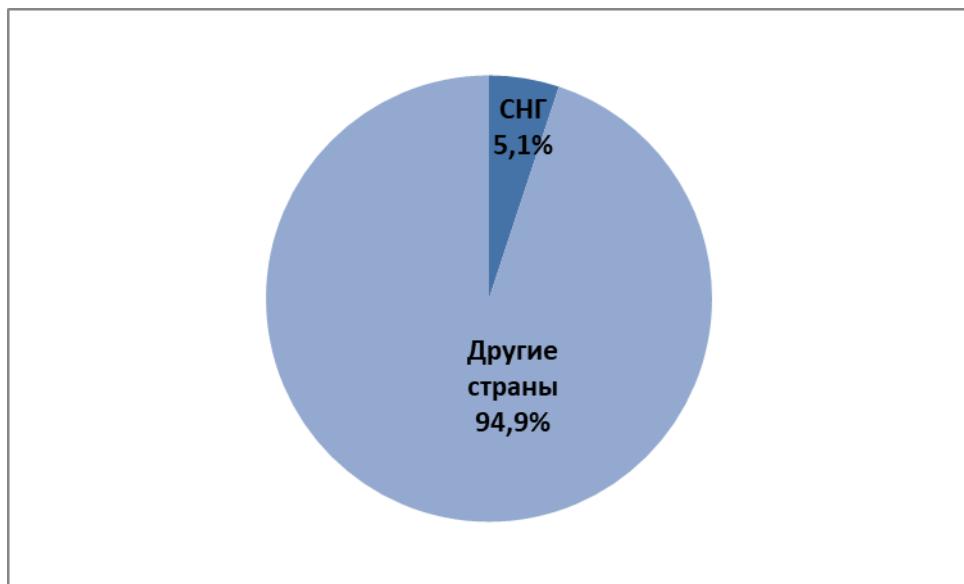


Рисунок 8 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

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

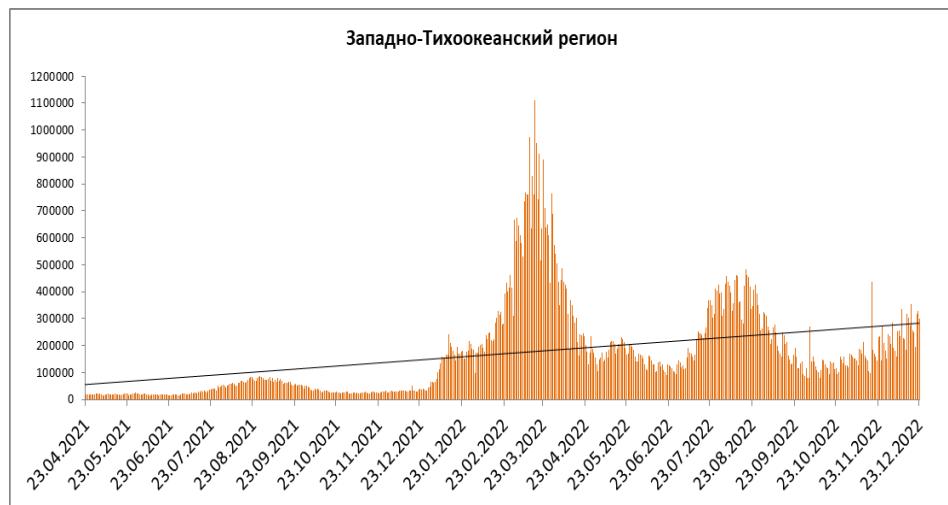


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

В 5 странах региона зафиксирован рост числа новых случаев за анализируемую неделю, наибольший – в **Японии и Китае** (таб. 4).

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

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 10 по 16 декабря		с 17 по 23 декабря			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Япония	980453	7784	1097531	8714	11,9%	
Китай	224871	159,8	246702	175	9,7%	

На **Японию** приходится 55% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 10).

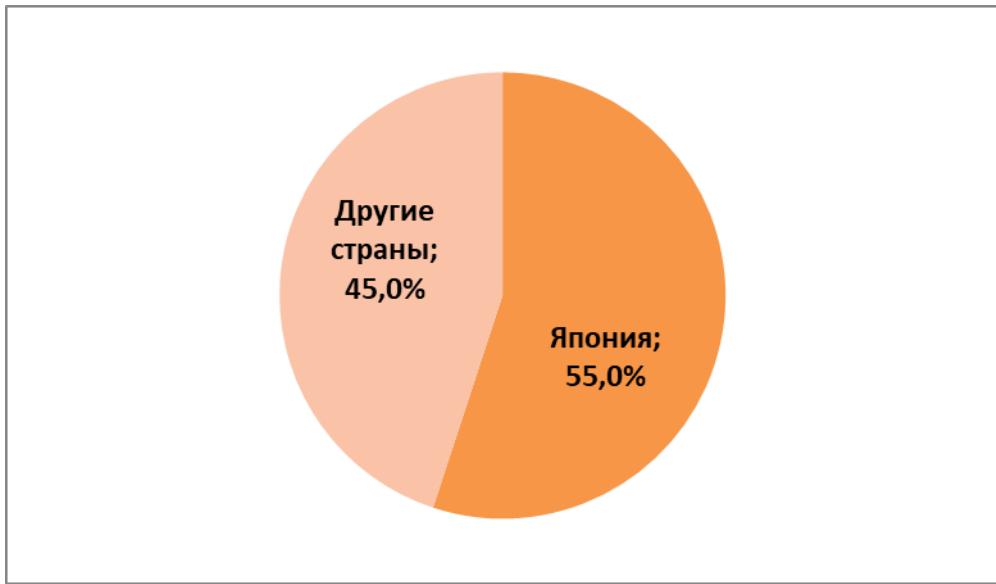


Рисунок 10 – Доля Японии и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю.

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Республике Корея** (9113) и **Японии** (8714). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Японии** (14) и **Новой Зеландии** (13).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Японии** (рис. 11). В условиях продолжающейся восьмой волны эпидемии в стране суточный прирост заболевших впервые с 25 августа превысил отметку в 200 тыс. Большинство случаев инфицирования регистрируется в Токио, префектурах Канагава, Аити и Сайтама.

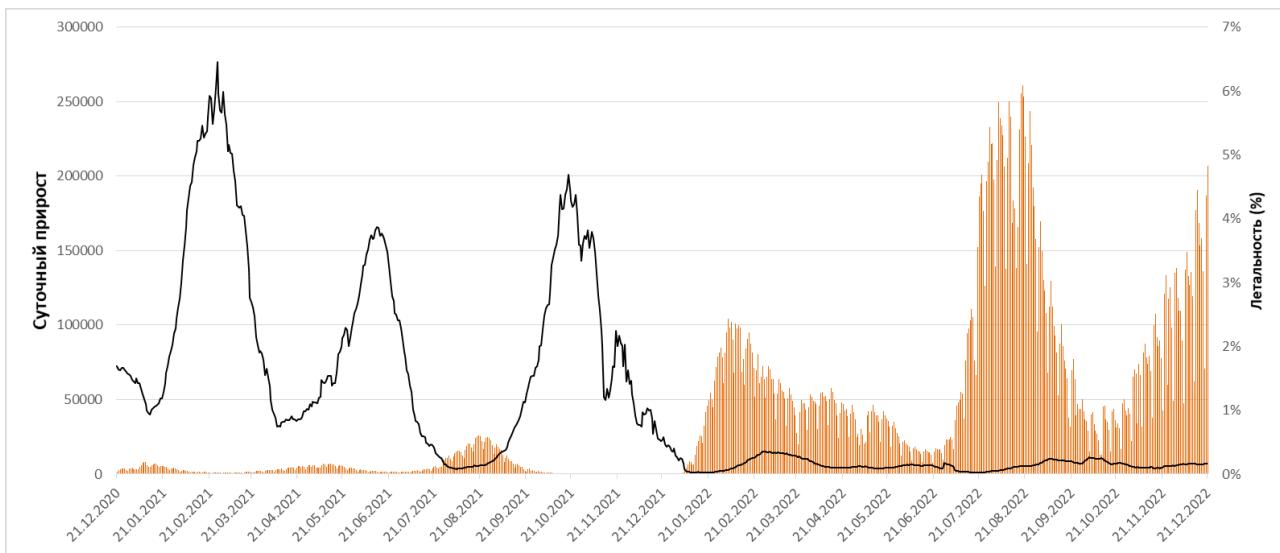


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Японии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 18,8% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

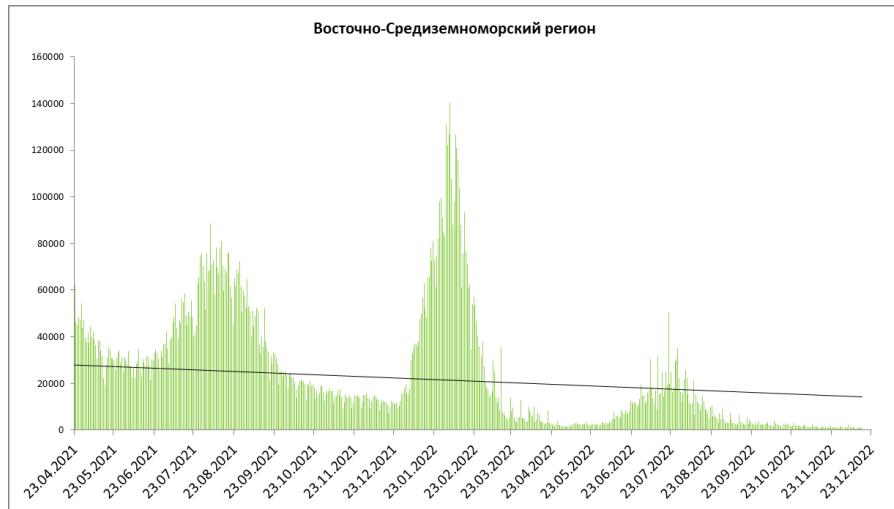


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

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

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 10 по 16 декабря и недели с 17 по 23 декабря)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 10 по 16 декабря		с 17 по 23 декабря			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Ливан	382	55,7	504	74	31,9%	

На **Катар** приходится 21% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 13).

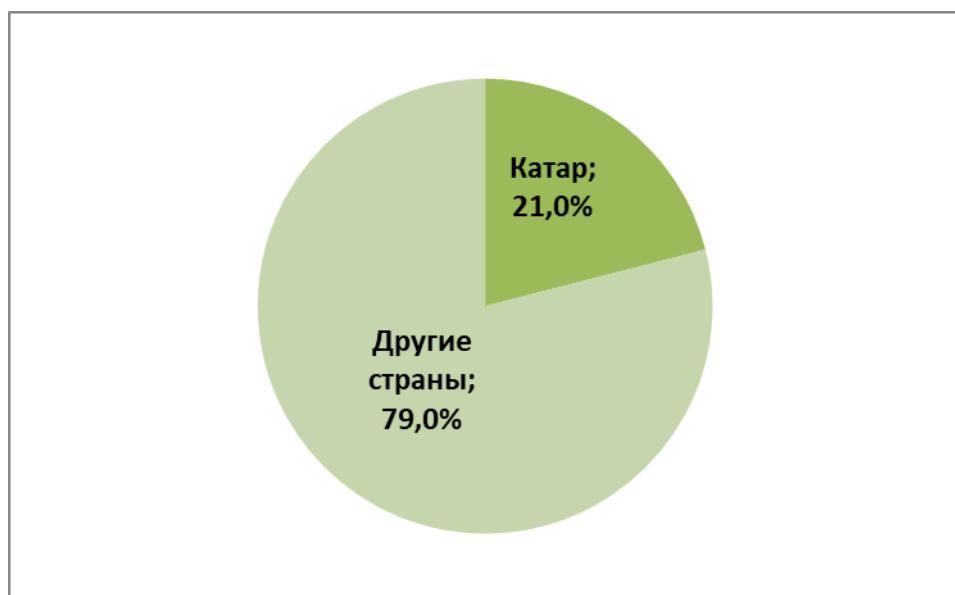


Рисунок 13 – Удельный вес Катара и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Катаре** (559) и **Бахрейне** (250). Наибольшее число

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

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Ливане** (рис.14). Наибольшее число заболевших регистрируется в столице страны Бейруте.

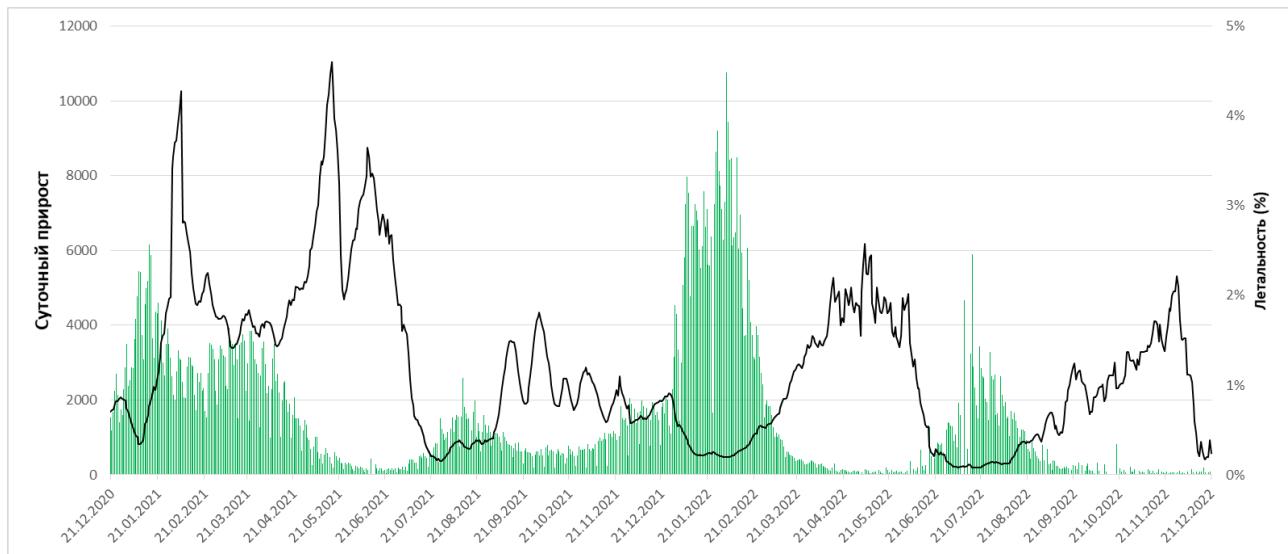


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Ливане (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 32,6% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

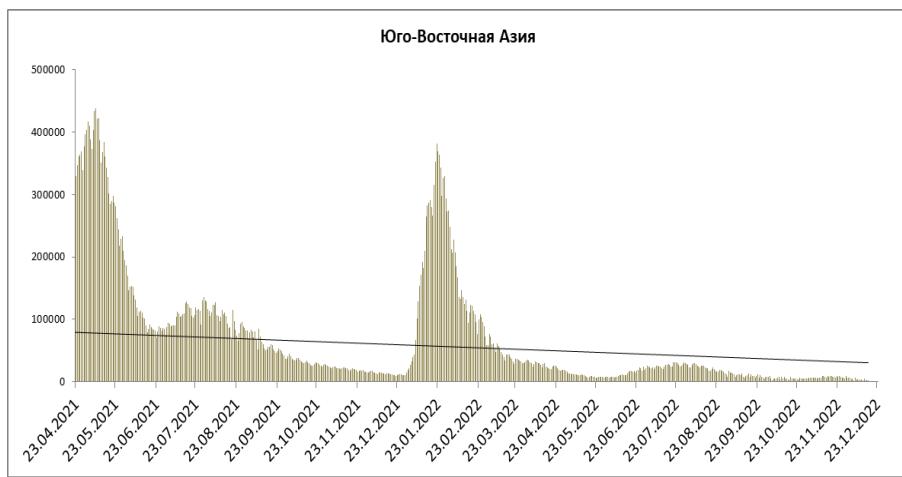


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

На анализируемой неделе ни в одной из 11 стран региона не отмечено роста заболеваемости COVID-19.

На **Индонезию** приходится 62,2% от всех выявленных случаев в Юго-Восточной Азии в период с 17 по 23 декабря (рис.16).

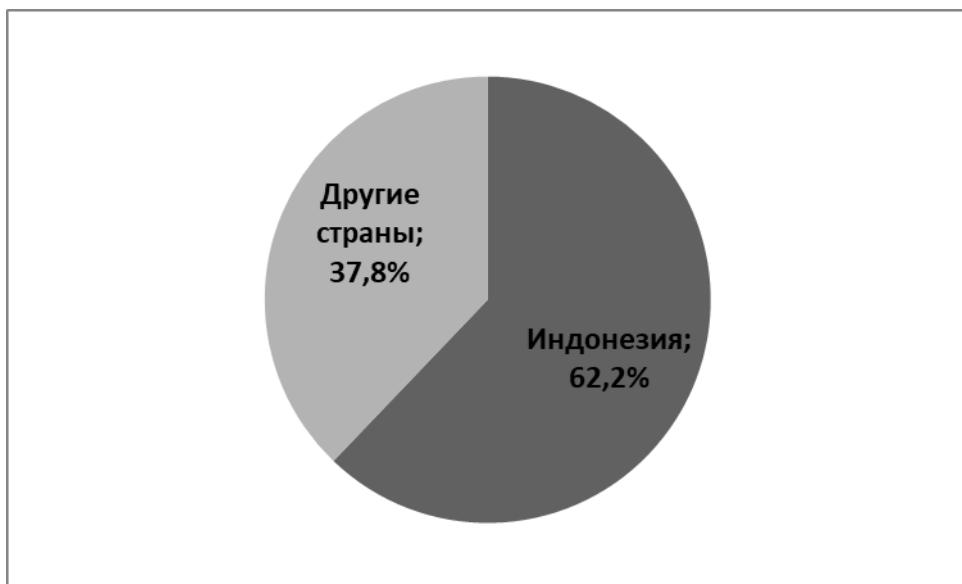


Рисунок 16 – Доля Индонезии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Таиланде** (51). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано также в **Таиланде** (2).

Нестабильная эпидситуация с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Таиланде** (рис.17). В стране зарегистрировано растущее число пациентов, инфицированных доминирующим субвариантам Omicron BA.2.75 (75,4% всех случаев по сравнению с 60,1% на предыдущей неделе).

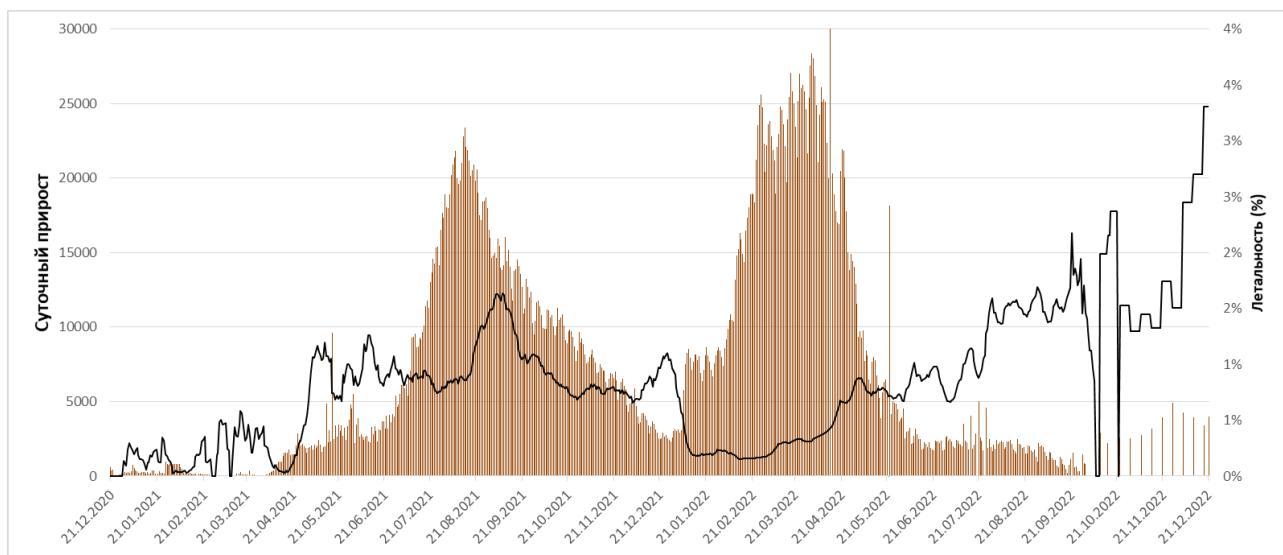


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Таиланде (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 26% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

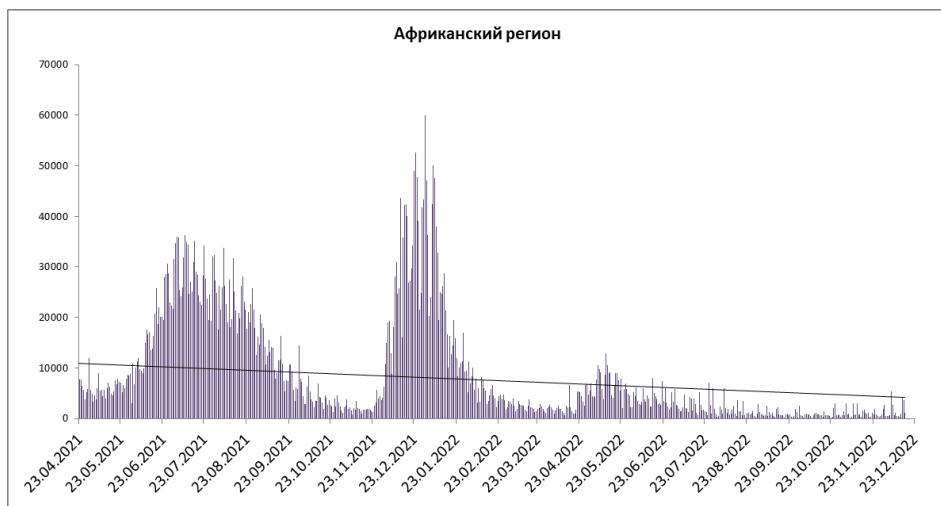


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 4 из 48 стран региона, наибольший – в **Ботсване и Эфиопии** (таб. 6).

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 10 по 16 декабря и недели с 17 по 23 декабря)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 10 по 16 декабря		с 17 по 23 декабря			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Ботсвана	261	113,3	450	195	72,4%	
Эфиопия	726	6	1031	9	42%	

На **Маврикий** приходится 24,2% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 17 по 23 декабря (рис. 19).

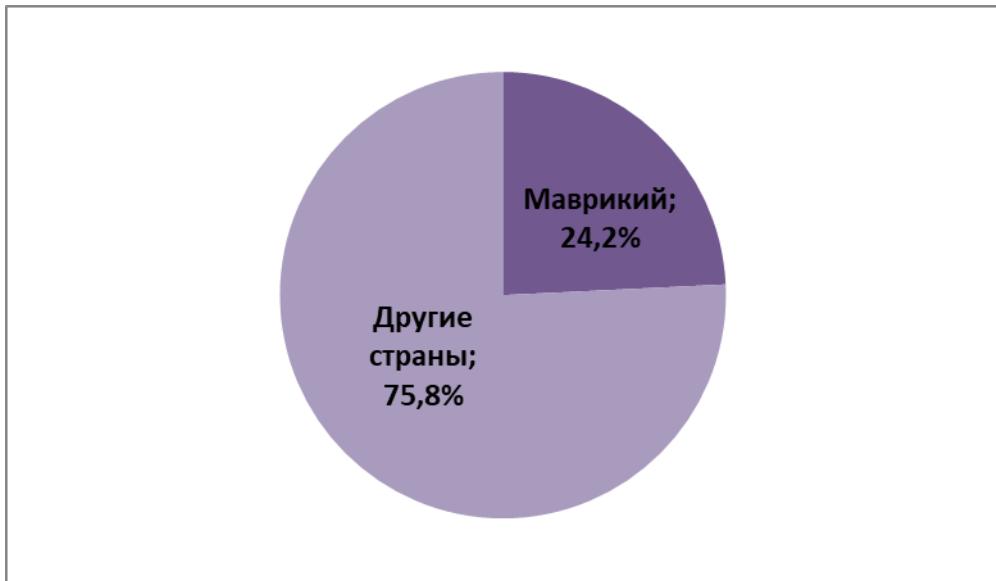


Рисунок 19 – Удельный вес Маврикия и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Маврикии** (1571). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано на **Сейшелях** (8).

В **Эфиопии** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 20). На субвариант Omicron BA.2.75. приходится около 70% случаев инфицирования в стране.

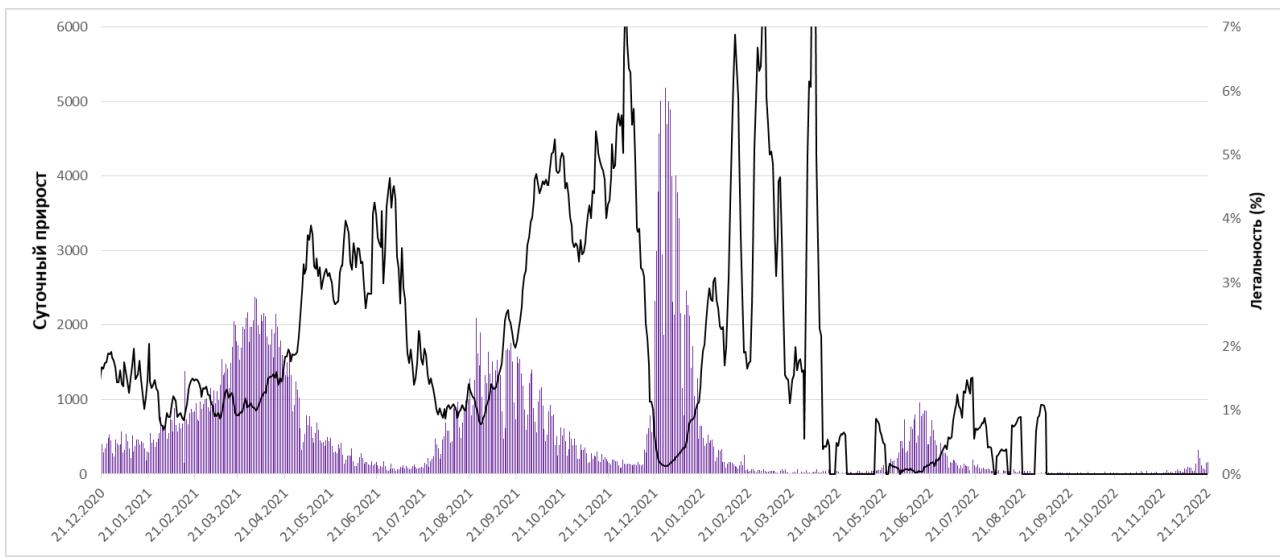


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Эфиопии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, с наиболее активным ростом заболеваемости по состоянию на 23.12.2022 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					
Китай	11461339	814	246702	9,7	2,2
Япония	27787924	22063	1097531	11,9	4,1
Европейский регион					
Великобритания	24364786	36558	47436	30,6	0,2
Швеция	2665176	25842	13474	18,9	0,5
Грузия	1808820	48578	735	70,5	0,1
Норвегия	1473504	26546	1670	19,0	0,1
Румыния	3305048	17035	3386	15,8	0,1
Дания	3425840	59455	8483	19,3	0,2
Эстония	611210	46012	817	30,9	0,1
Азербайджан	825737	8273	587	27,9	0,1
Португалия	5554058	54046	2694	42,9	0,1
Молдавия	596193	16811	448	30,6	0,1
Восточно-Средиземноморский регион					
Ливан	1221874	17822	504	31,9	0,1
Африканский регион					
Эфиопия	496778	443	1031	42,0	0,2
Ботсвана	327511	14215	450	72,4	0,1
Американский регион					
Канада	4493472	11688	19185	45,8	0,4
Аргентина	9829236	21873	62261	129,6	0,6
Чили	4997056	25221	25203	13,5	0,5
Колумбия	6338339	13134	7930	12,5	0,1
Коста-Рика	1156497	23348	4031	13,5	0,3
Боливия	1143829	9972	16245	28,2	1,4
Венесуэла	549548	1671	978	92,1	0,2
Уругвай	1002988	29363	4941	86,8	0,5

