

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 03.12.2022 г. по 09.12.2022 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 03.12.2022 г. по 09.12.2022 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 646 268 269 случаев заболевания (84 477 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 3 640 242 случая (475,8 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 650 858 летальных исходов (869,4 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 11 871 случай (1,6 на 1 млн. населения).

За неделю с 3 по 9 декабря 2022 года показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 26 ноября по 2 декабря) увеличился на 0,1% и составил 0,6%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю не изменился и составил 0,2%.

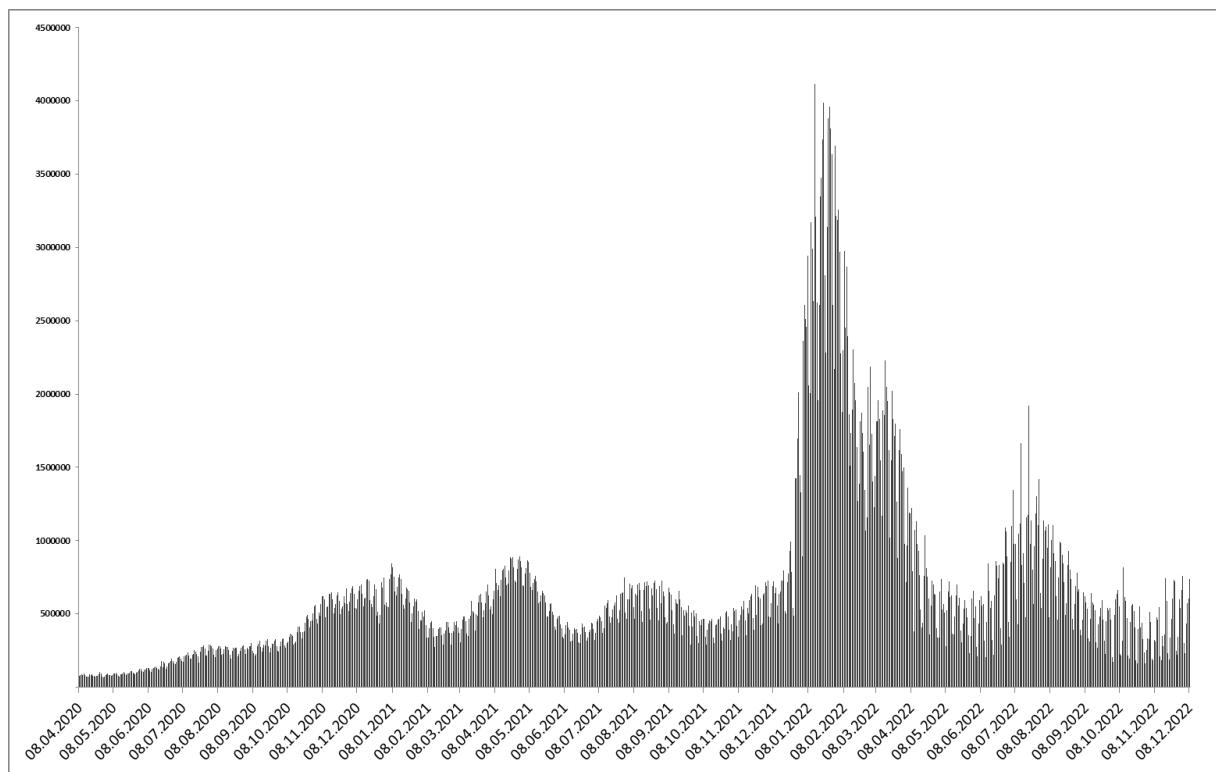


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

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

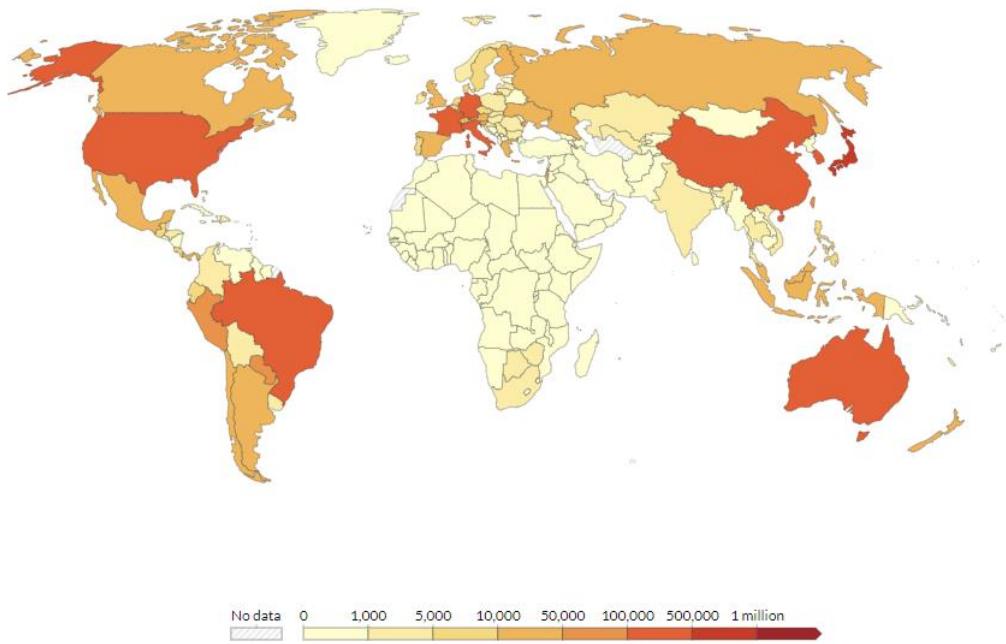


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 03.12.2022 г. по 09.12.2022 г.

За неделю с 3 по 9 декабря 2022 года в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрировано 1 558 668 новых случаев, что на 3,9% больше, чем за предыдущую неделю (с 26 ноября по 2 декабря). В **Европейском регионе** зарегистрировано 1 117 393 новых случая, что на 5% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрировано 916 462 новых случая, что на 28,2% больше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрировано 27 666 новых случаев, что на 32,1% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Восточно-Средиземноморском регионе** зарегистрировано 8 919 новых случаев, что на 16,6% больше, чем за предыдущую неделю. В **Африканском регионе** зарегистрировано 11 134 новых случая, что на 60,8% больше, чем за предыдущую неделю.

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 28,2% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

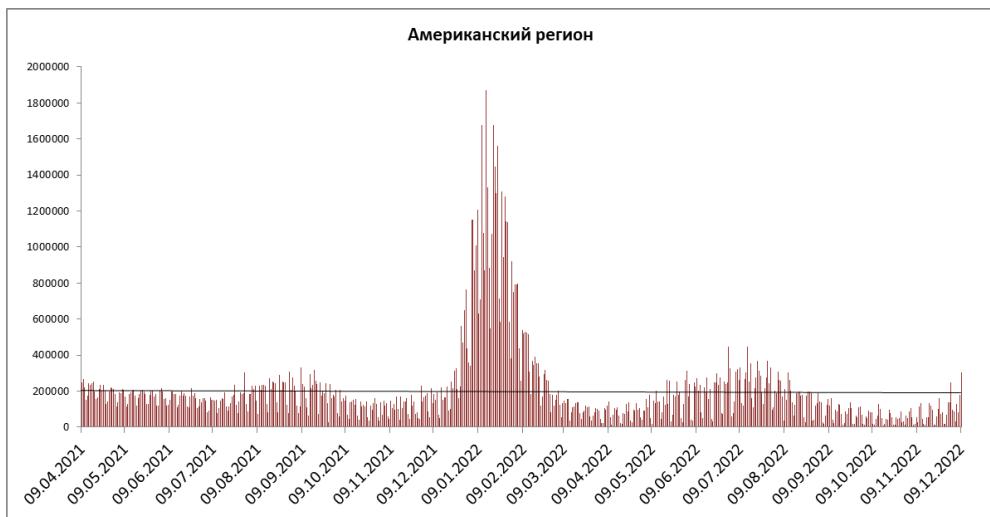


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 16 из 35 стран региона, наибольший – в **Боливии и Мексике** (таб. 2).

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 26 ноября по 2 декабря и недели с 3 по 9 декабря)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 26 ноября по 2 декабря		с 3 по 9 декабря			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Боливия	944	82	3557	310	в 3,7 раз	
Мексика	7616	59,6	20060	157	в 2,6 раз	

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 48,2% (рис. 4).

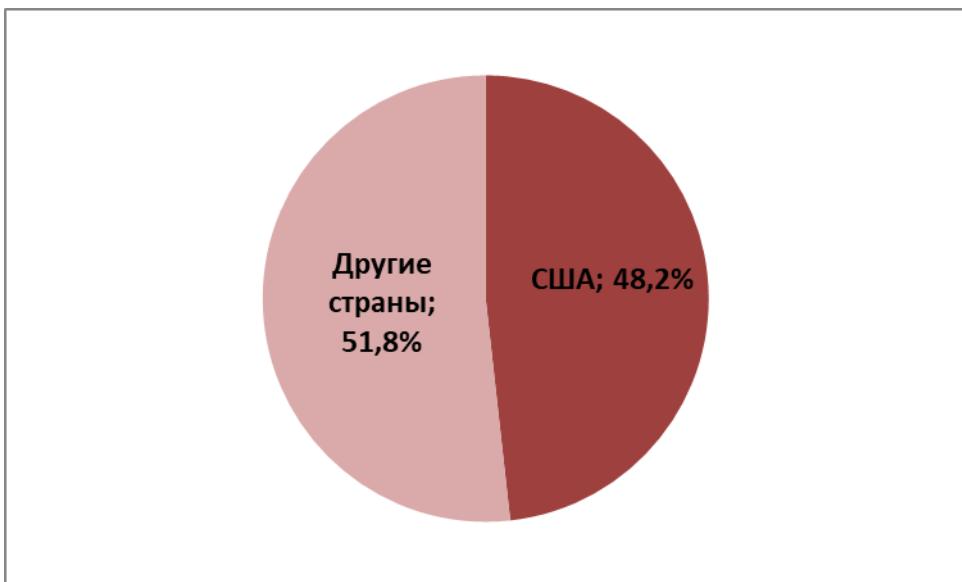


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Перу** (2429) и **Панаме** (1884). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Чили** (9) и **США** (9).

В **Боливии** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 5). В стране началась шестая волна эпидемии, обусловленная распространением субвариантов Omicron BQ.1 и BQ.1.1, которые были обнаружены в Ла-Пасе в начале ноября и в Санта-Крус в октябре. Последние четыре недели число случаев инфицирования в стране неуклонно растет. В связи с этим власти призвали усилить меры профилактики, такие как использование масок, частое мытье рук, использование дез. средств и социальное дистанцирование.

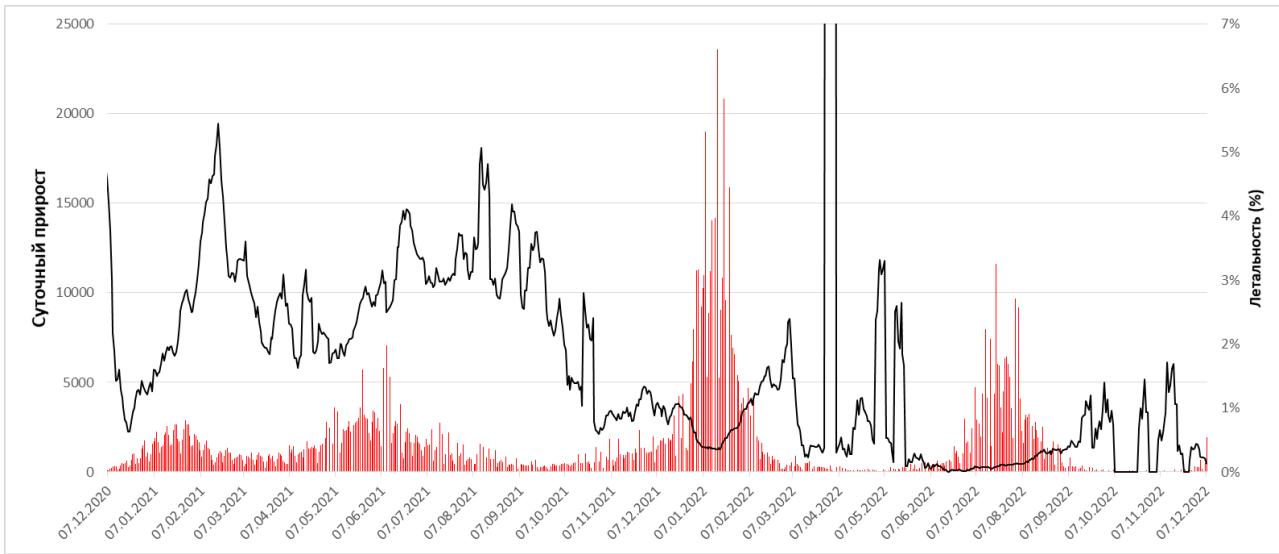


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Боливии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

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

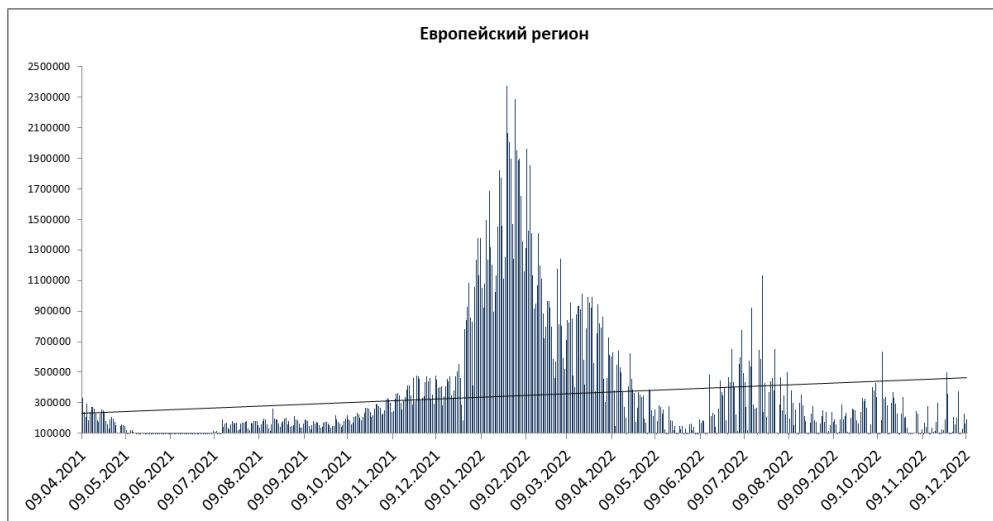


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 29 из 56 стран региона, наибольший – в **Швеции, Дании и Португалии** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 26 ноября по 2 декабря и недели с 3 по 9 декабря)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 26 ноября по 2 декабря		с 3 по 9 декабря			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Швеция	5405	524,1	8278	803	53,2%	
Дания	5934	1030	8709	1511	46,8%	
Португалия	5157	501,8	7214	702	39,9%	

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано во **Франции** (6052) и **Словении** (5285). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Норвегии** (31) и **Исландии** (28).

Неблагоприятная эпидситуация с COVID-19 в настоящее время наблюдается во **Франции** (рис. 7). Суточный прирост новых случаев заражения в стране впервые с июля превысил 100 тыс. по данным Национального агентства общественного здравоохранения Франции. Власти призывают население к ношению масок в общественных местах, в частности во время поездок на общественном транспорте. Также власти регулярно озвучивают призывы к вакцинации среди наиболее уязвимых групп населения. Министр здравоохранения выразил обеспокоенность по поводу угрозы, которую несет одновременный рост заболеваемости COVID-19, гриппом и бронхиолитом в стране.

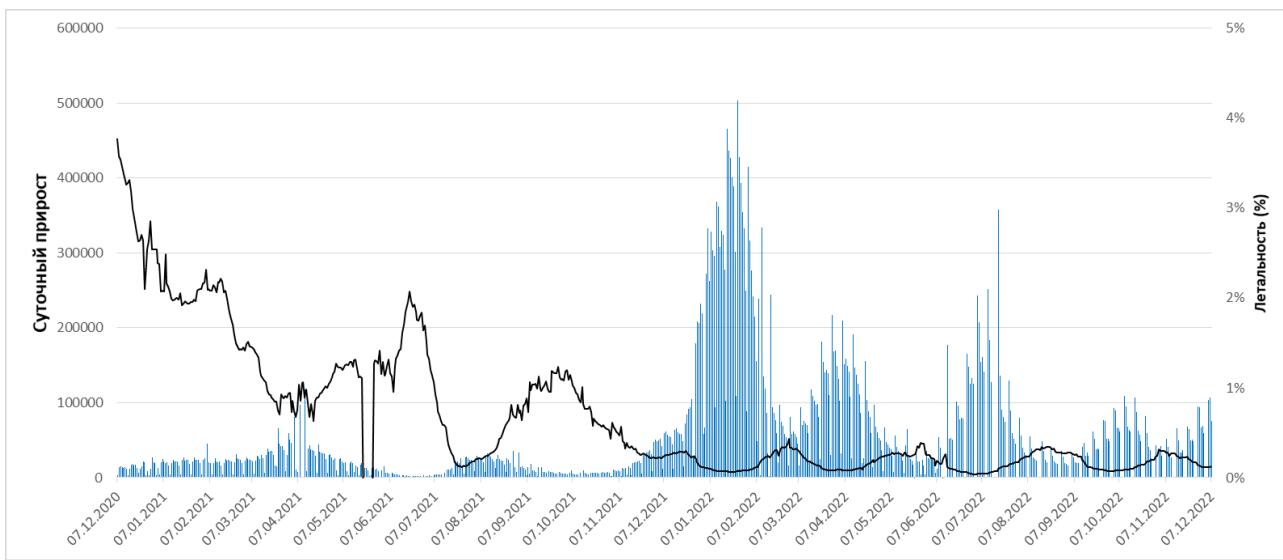


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности во Франции (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 5,2% - показатель увеличился на 1,1% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 8).

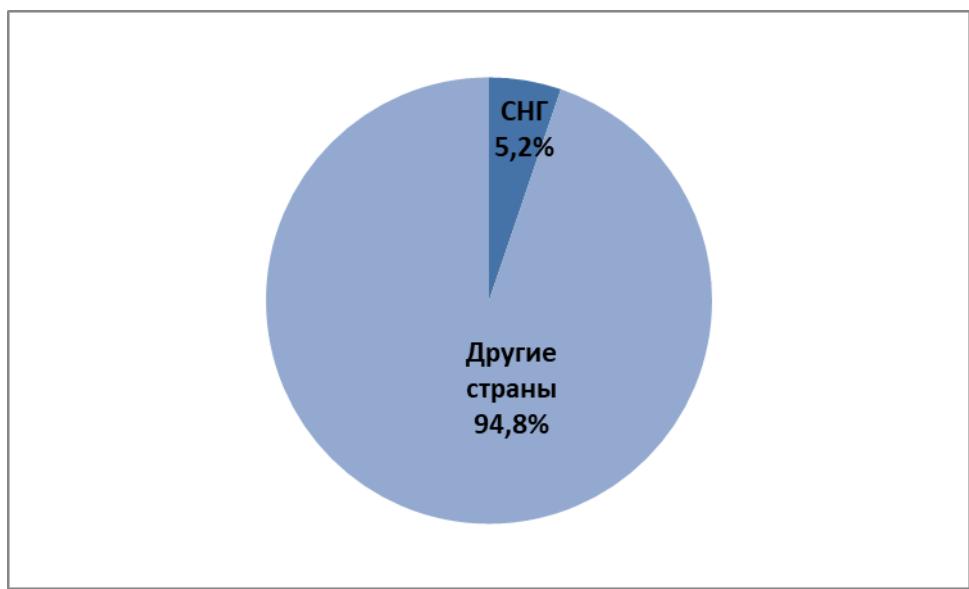


Рисунок 8 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечен рост числа регистрируемых случаев на 3,9% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).

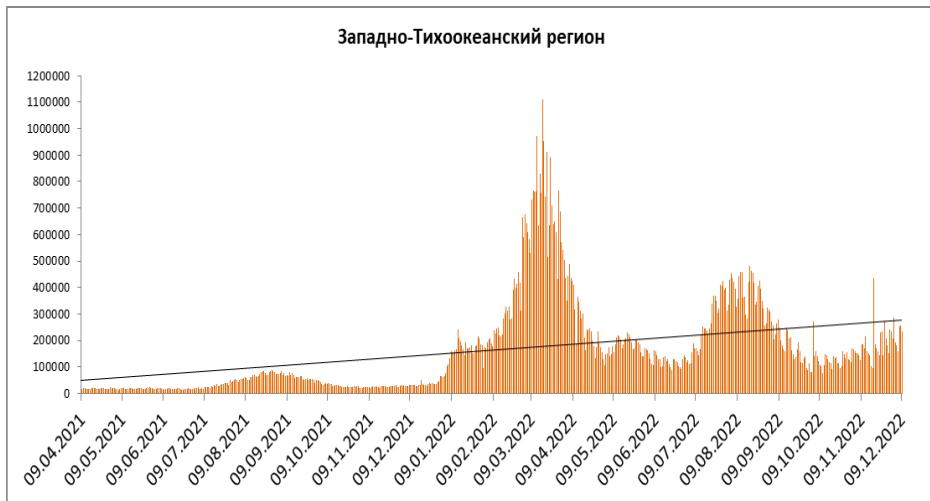


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

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

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 26 ноября по 2 декабря и недели с 3 по 9 декабря)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 26 ноября по 2 декабря		с 3 по 9 декабря			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Новая Зеландия	27047	5408,8	34497	6899	27,5%	
Австралия	88110	3396	108035	4164	22,6%	

На **Японию** приходится 49,8% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 10).

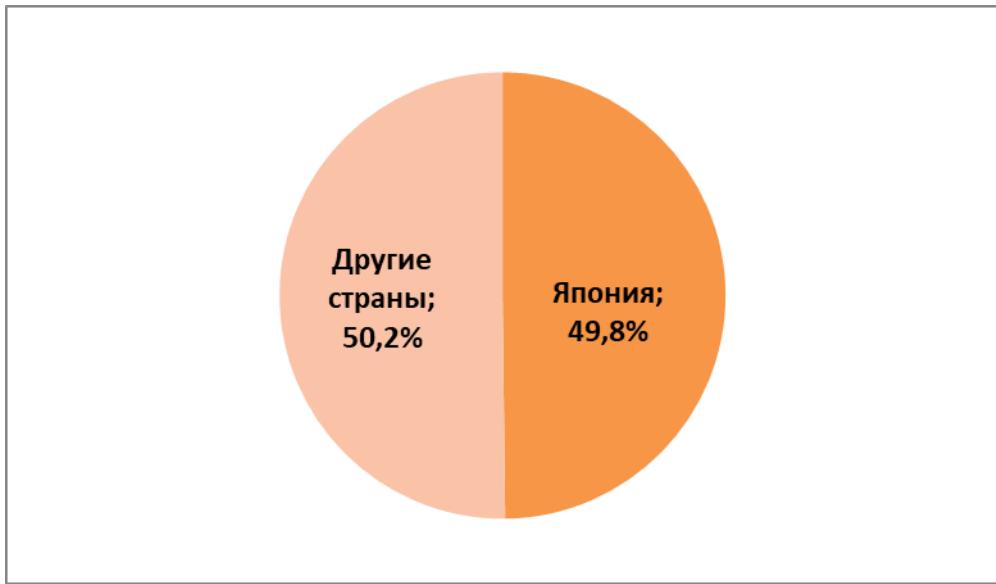


Рисунок 10 – Доля Японии и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю.

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Республике Корея** (7778) и **Новой Зеландии** (6899). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Японии** (10) и **Новой Зеландии** (8).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 продолжается в **Австралии** (рис. 11). Наибольшее число случаев заражения за прошедшую неделю зафиксировано в Новом Южном Уэльсе (40 194) и Виктории (27 790). Общее число летальных исходов за последнюю неделю почти в три раза больше, чем было зарегистрировано в первую неделю ноября. Большинство заболевших в стране в настоящее время инфицировано субвариантами Omicron BA.2 и BA.5.

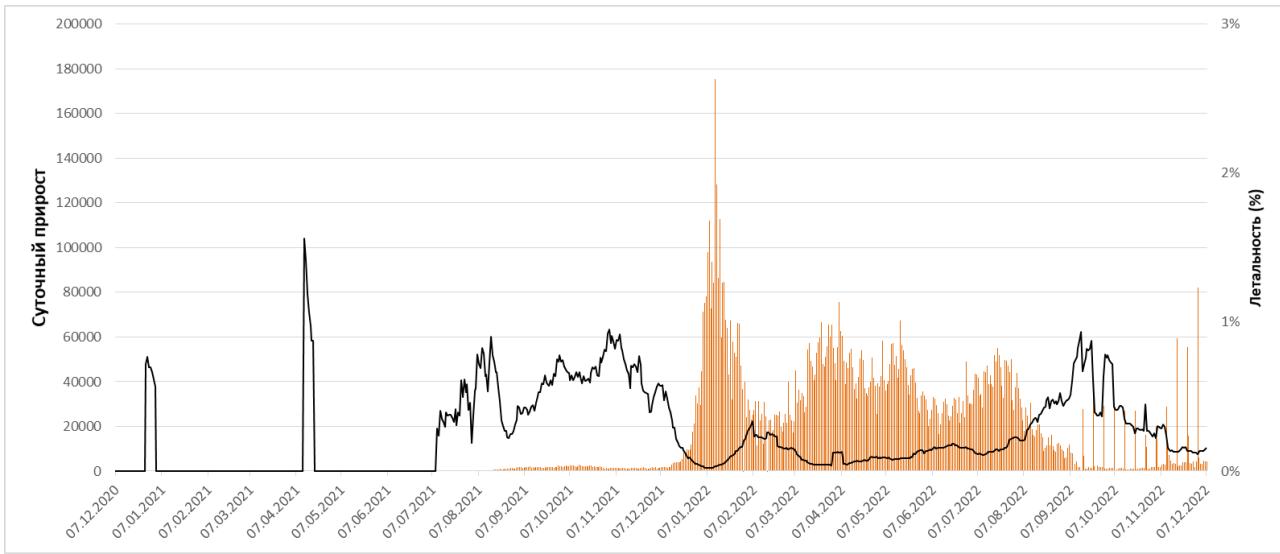


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Австралии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 16,6% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

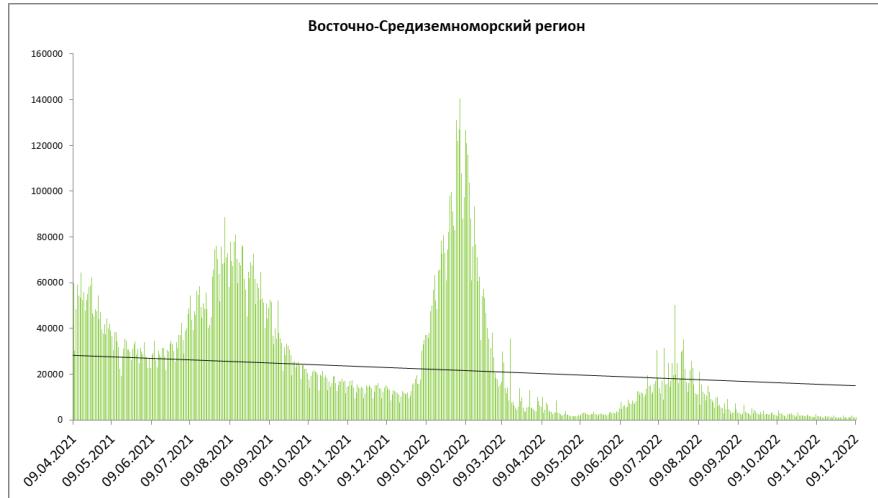


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

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

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 26 ноября по 2 декабря и недели с 3 по 9 декабря)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 26 ноября по 2 декабря		с 3 по 9 декабря			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Катар	1872	680,0	4193	1523	в 2,2 раза	

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

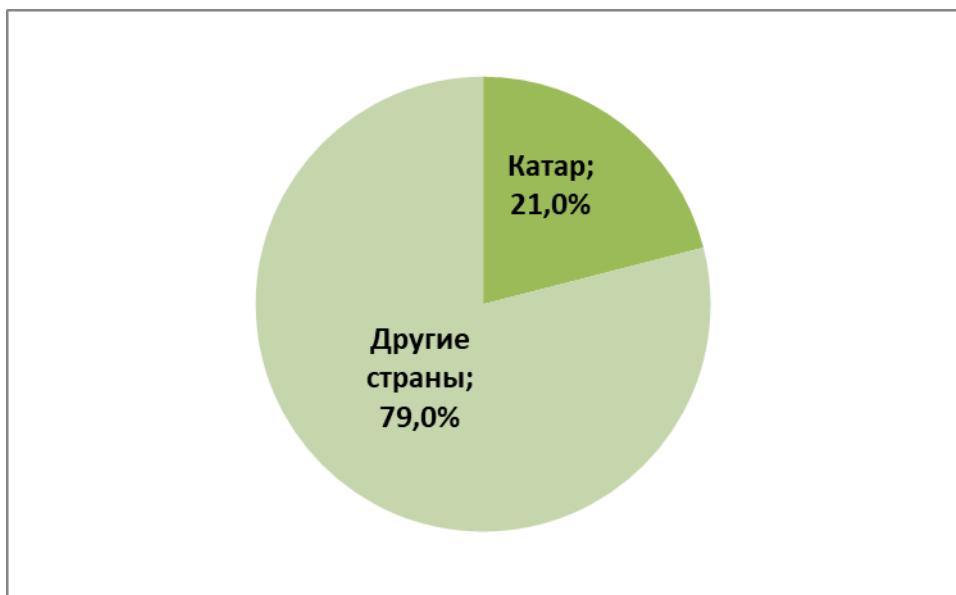


Рисунок 13 – Удельный вес Катара и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Катаре** (1523) и **Бахрейне** (288). Наибольшее число

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

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Катаре** (рис.14). В стране в настоящее время фиксируется свыше 500 случаев заражения в сутки. Наибольшее число заболевших регистрируется в Дохе.

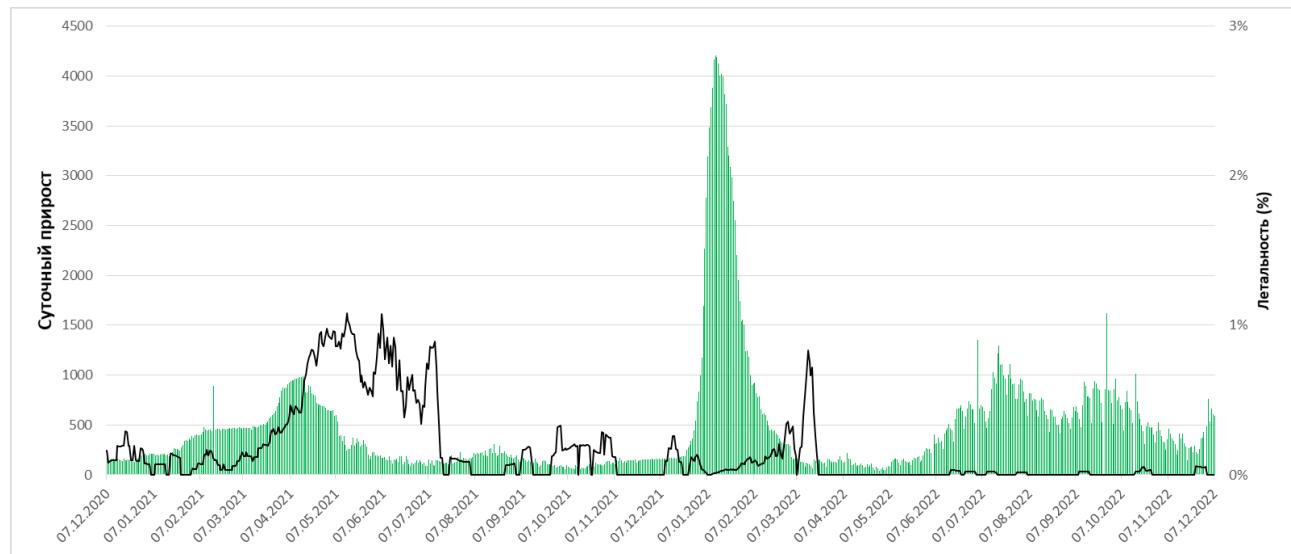


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Катаре (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 32,1% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

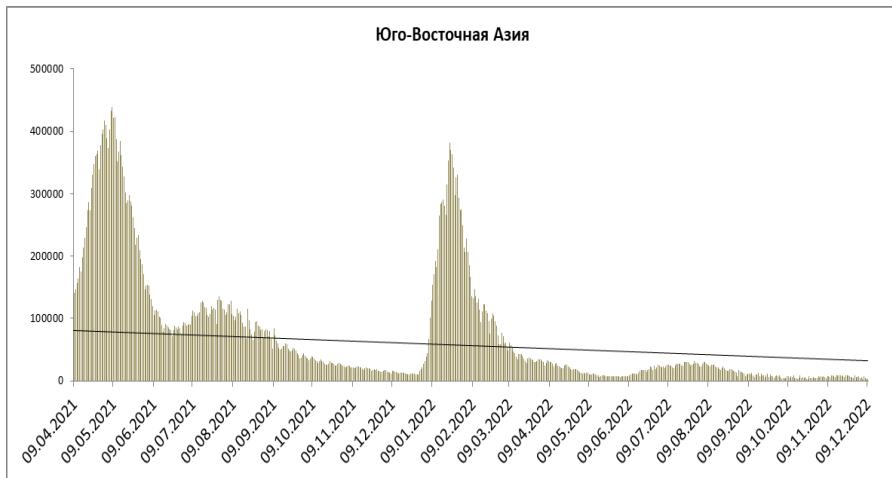


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

На анализируемой неделе ни в одной стране региона не отмечено роста заболеваемости COVID-19.

На **Индонезию** приходится 82% от всех выявленных случаев в Юго-Восточной Азии в период с 3 по 9 декабря (рис.16).

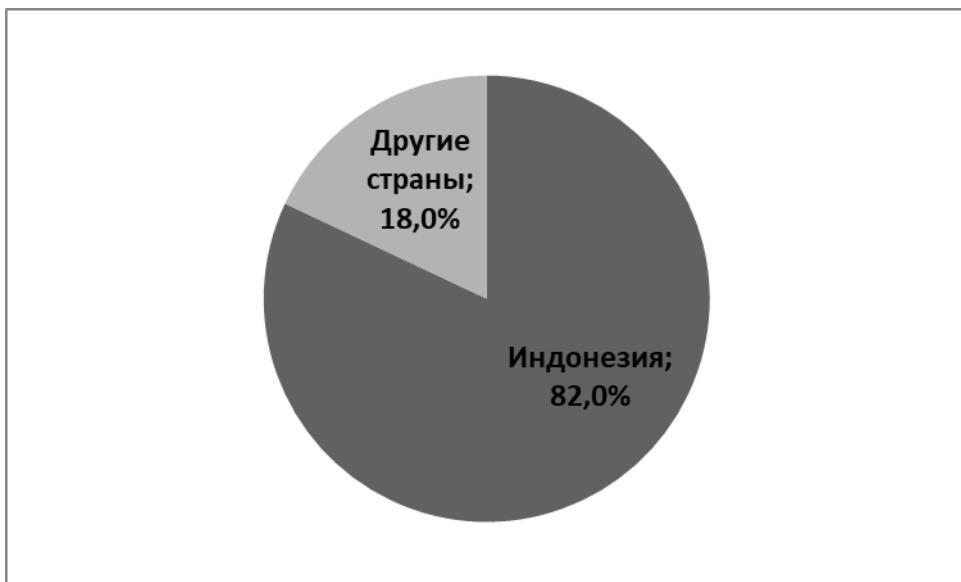


Рисунок 16 – Доля Индонезии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Индонезии** (85). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Таиланде** (2).

Нестабильная эпидситуация с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Таиланде** (рис.17). По данным Департамента по контролю за заболеваниями (DDC), в Бангкоке и пяти прилегающих к нему провинциях, а также в туристических провинциях на востоке и юге зарегистрировано растущее число пациентов с COVID-19, поскольку субвариант Omicron BA.2.75 стал доминирующим в Таиланде (75,9% всех случаев).

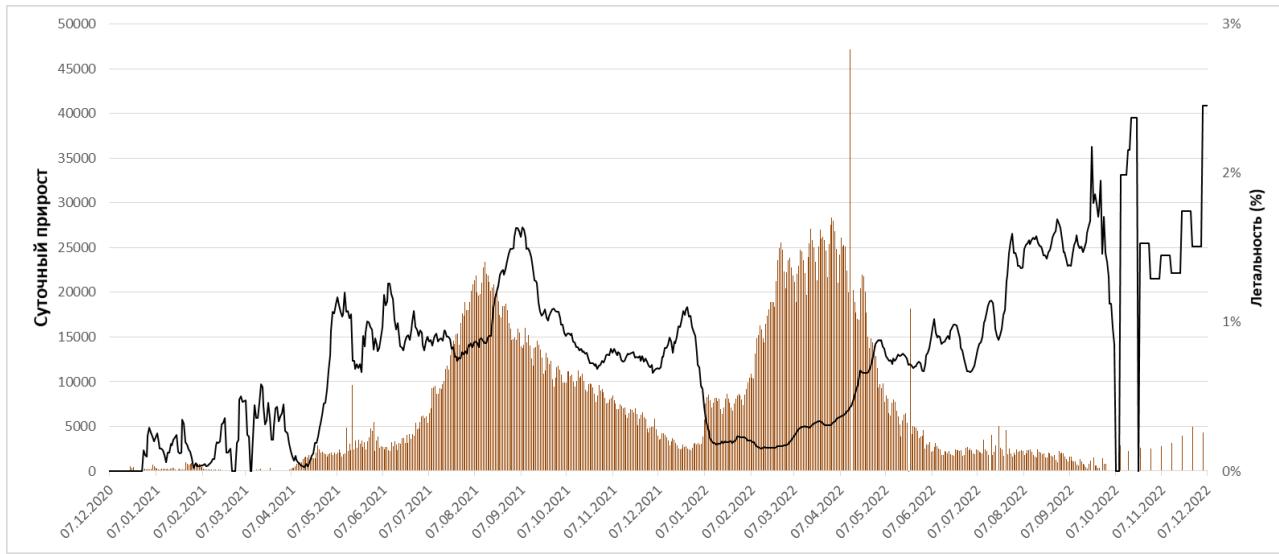


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Таиланде (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 60,8% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

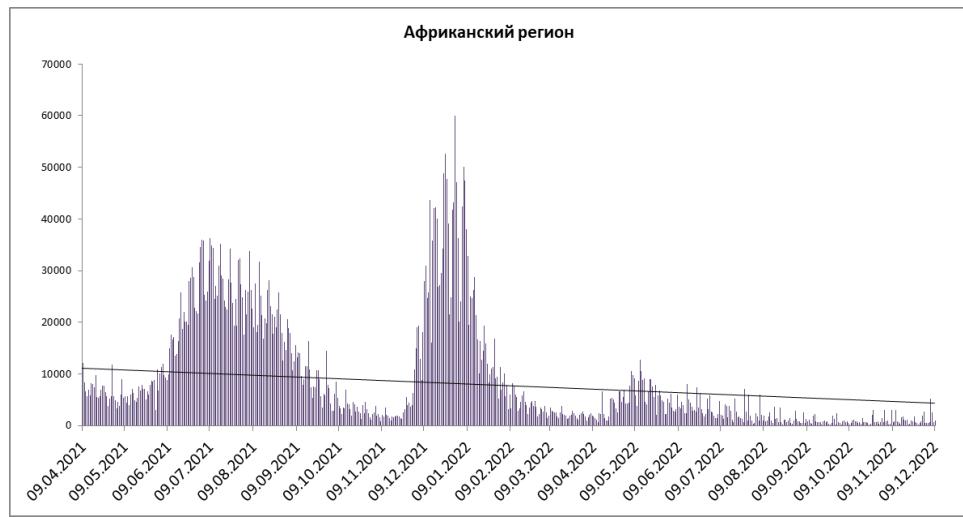


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 7 из 48 стран региона, наибольший – в **Эфиопии** (таб. 6).

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 26 ноября по 2 декабря и недели с 3 по 9 декабря)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 26 ноября по 2 декабря		с 3 по 9 декабря			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Эфиопия	217	1,9	376	3	73,3%	

На **Маврикий** приходится 42,3% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 3 по 9 декабря (рис. 19).

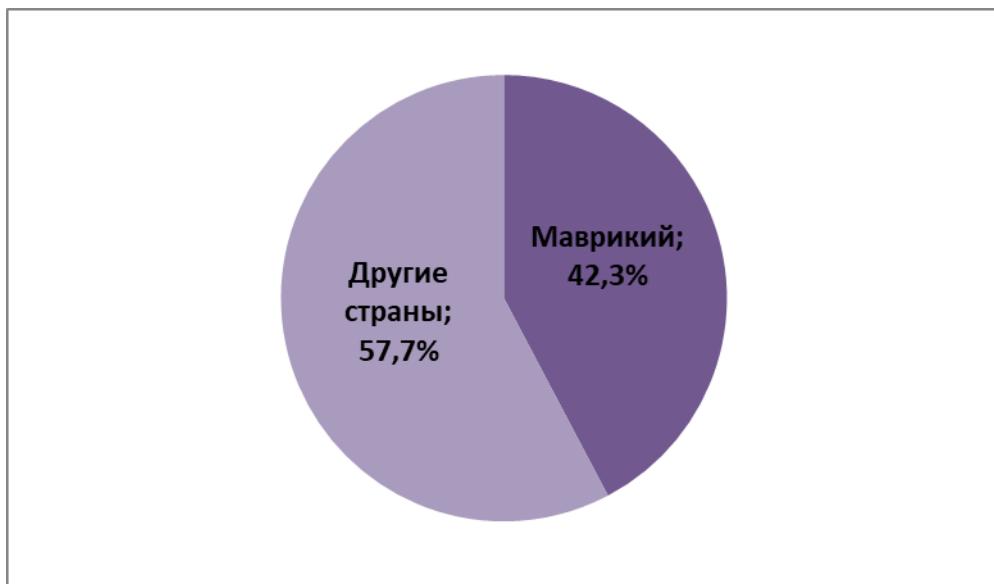


Рисунок 19 – Удельный вес Маврикия и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Маврикии** (3732). Наибольшее число летальных исходов

на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в ЮАР (2).

В Эфиопии в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 20). На субвариант Omicron BA.2.75. приходится около 67% случаев инфицирования в стране.

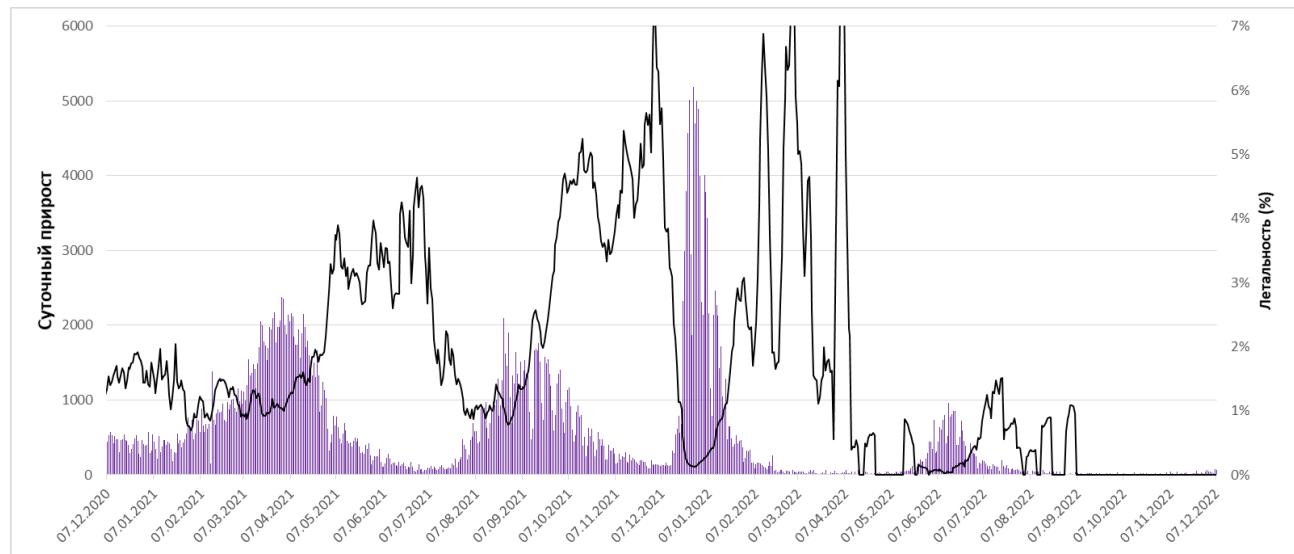


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Эфиопии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, с наиболее активным ростом заболеваемости по состоянию на 09.12.2022 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					
Австралия	10767933	41503	108035	22,6	1,0
Новая Зеландия	1979614	39588	34497	27,5	1,8
Европейский регион					
Франция	38532642	55958	416757	11,2	1,1
Финляндия	1417909	25655	12654	15,0	0,9
Швеция	2640369	25601	8278	53,2	0,3
Бельгия	4644478	40470	8214	22,4	0,2
Хорватия	1256073	30814	1990	16,0	0,2
Дания	3410244	59184	8709	46,8	0,3
Эстония	609769	45904	536	13,1	0,1
Литва	1279559	45855	2959	22,5	0,2
Ирландия	1680548	34147	1721	19,4	0,1
Португалия	5549479	54001	7214	39,9	0,1
Польша	6356729	16592	3419	18,6	0,1
Словения	1271249	60102	11178	36,3	0,9
Восточно-Средиземноморский регион					
Иран	7560048	8917	311	15,2	0,1
Ливан	1220988	17809	386	17,0	0,1
Катар	483041	17546	4193	124,0	0,9
Саудовская Аравия	826064	2414	424	37,7	0,1
Африканский регион					
Эфиопия	495021	442	376	73,3	0,1
Мадагаскар	67488	263	229	11,7	0,3
Американский регион					
США	99365270	30115	442155	14,9	0,4
Бразилия	35531716	16720	229579	16,6	0,7

Мексика	7152852	5597	20060	163,4	0,3
Колумбия	6323357	13103	5336	64,1	0,1
Перу	4330521	13465	78138	59,0	1,8
Боливия	1114914	9720	3557	276,8	0,3
Гватемала	1166662	6599	9119	53,0	0,8
Уругвай	995402	29141	1527	54,6	0,2