

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 10.12.2022 г. по 16.12.2022 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 10.12.2022 г. по 16.12.2022 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 650 329 085 случаев заболевания (85 008 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 4 060 816 случаев (530,8 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 663 282 летальных исхода (871,0 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 12 424 случая (1,6 на 1 млн. населения).

За неделю с 10 по 16 декабря 2022 года показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 3 по 9 декабря) не изменился и составил 0,6%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю также не изменился и составил 0,2%.

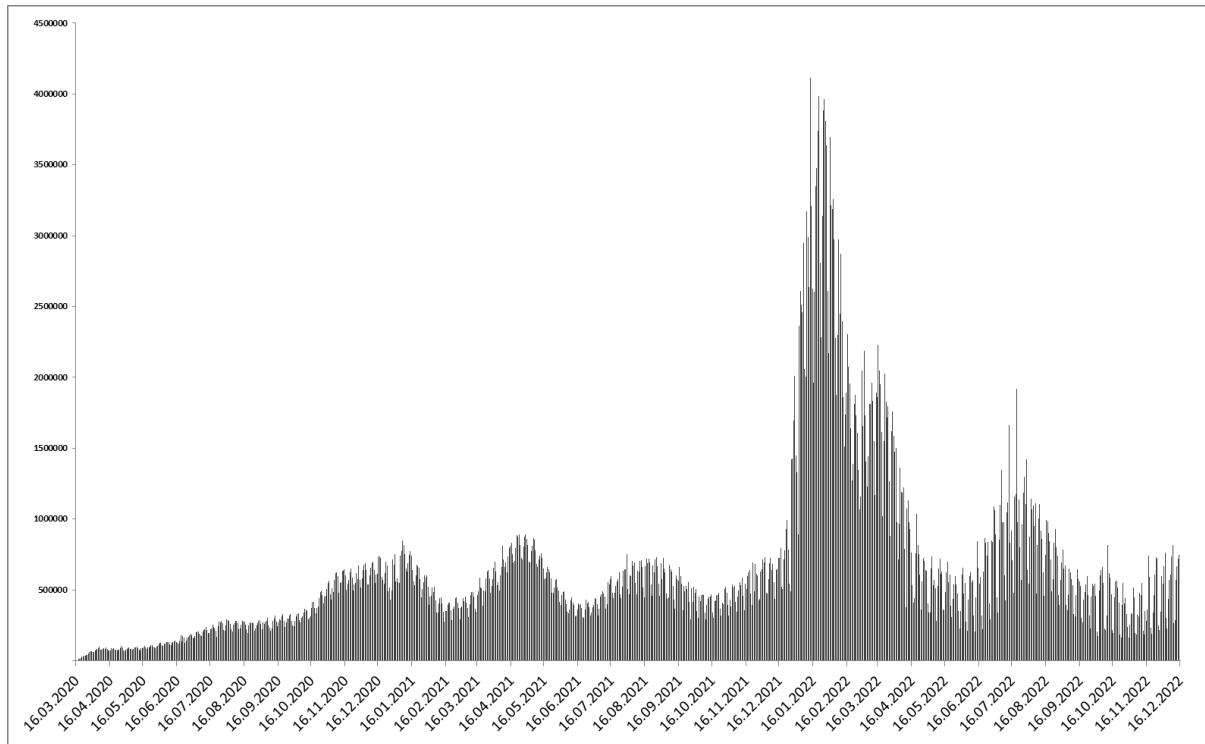


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельны й прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельн ый прирост (%)
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
10 – 16 сентября	3 477 060	0,6	10 – 16 декабря	4 060 816	0,6

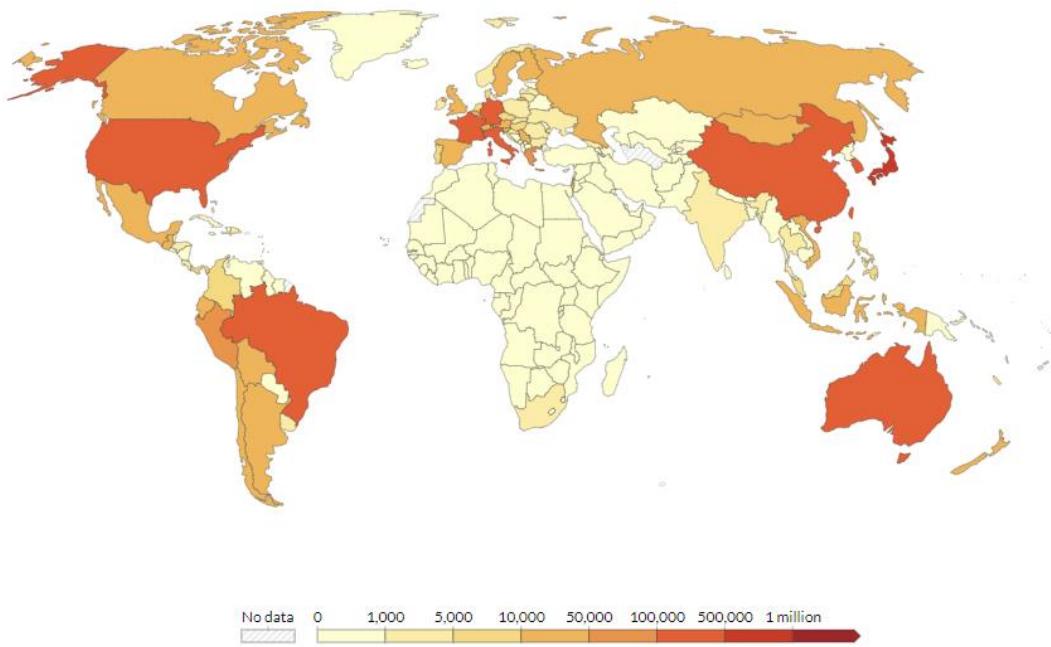


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 10.12.2022 г. по 16.12.2022 г.

За неделю с 10 по 16 декабря 2022 года в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрировано 1 864 302 новых случая, что на 19,6% больше, чем за предыдущую неделю (с 3 по 9 декабря). В **Европейском регионе** зарегистрирован 1 224 961 новый случай, что на 10,4% больше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрирован 934 481 новый случай, что на 2% больше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрировано 19 172 новых случая, что на 31,5% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Восточно-Средиземноморском регионе** зарегистрировано 6 858 новых случаев, что на 23,1% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Африканском регионе** зарегистрировано 11 042 новых случая, что на 0,8% меньше, чем за предыдущую неделю.

Американский регион

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

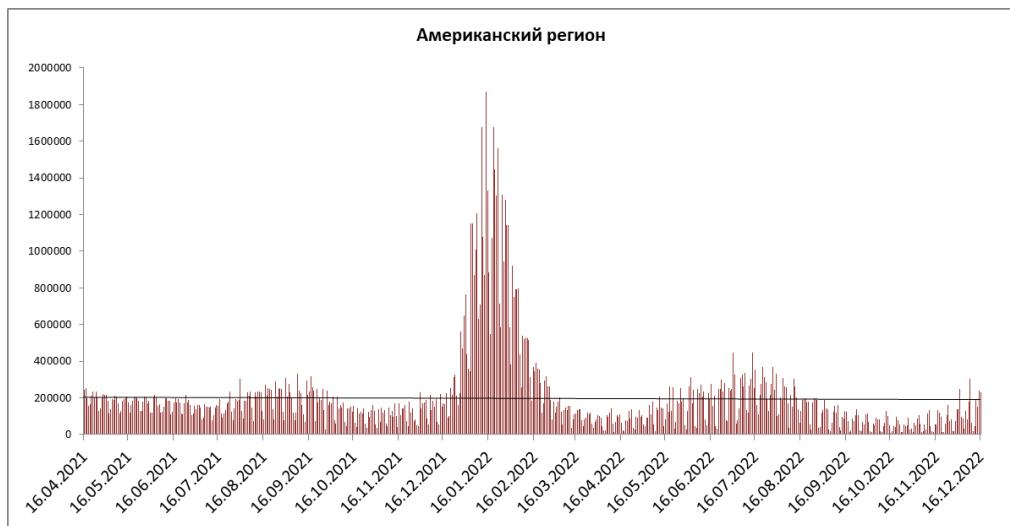


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 15 из 35 стран региона, наибольший – в **Боливии и Аргентине** (таб. 2).

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 3 по 9 декабря и недели с 10 по 16 декабря)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 3 по 9 декабря		с 10 по 16 декабря			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Боливия	3557	310	12670	1105	в 3,5 раза	
Аргентина	12609	280,6	27119	603	в 2,2 раза	

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 49,4% (рис. 4).

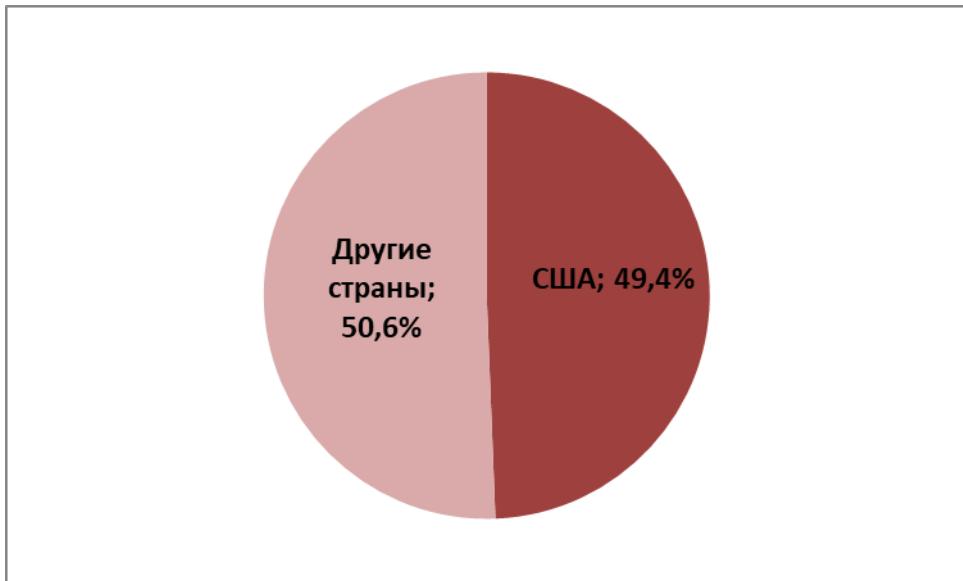


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Панаме** (1785) и **Перу** (1442). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Ямайке** (18) и в **Канаде** (9).

В **Боливии** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 5). В стране продолжается шестая волна эпидемии, обусловленная распространением субвариантов Omicron BQ.1 и BQ.1.1. На анализируемой неделе суточный прирост заболевших достиг 1,5 тыс. Большинство случаев заражения приходится на департамент Санта-Крус. В связи с ростом заболеваемости в стране власти призвали усилить меры профилактики, такие как использование масок, частое мытье рук, использование дез. средств и социальное дистанцирование.

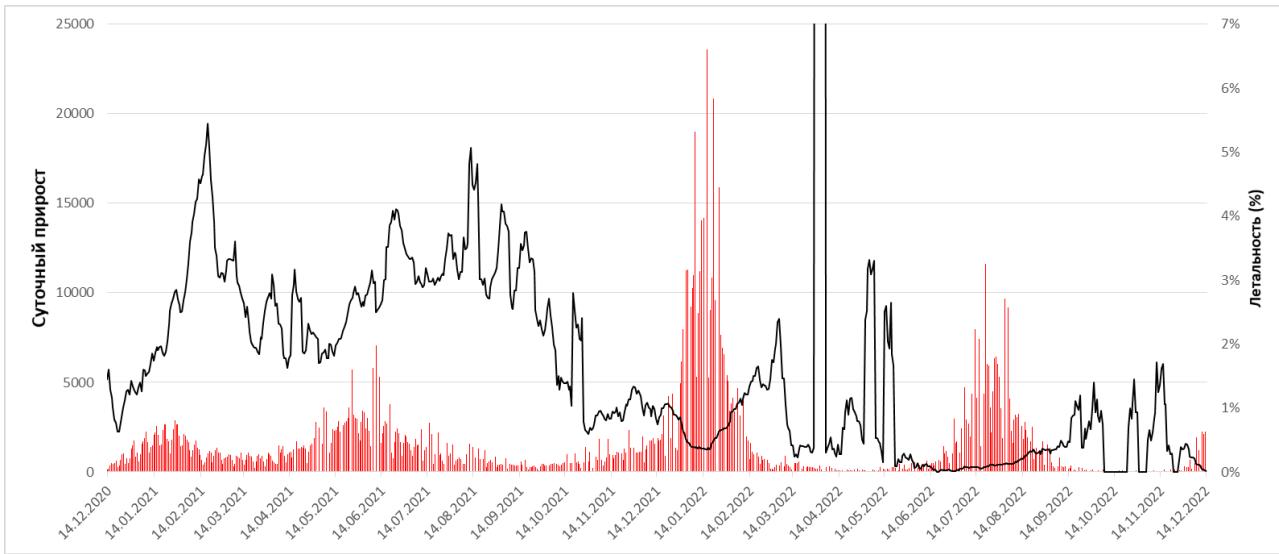


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Боливии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 10,4% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

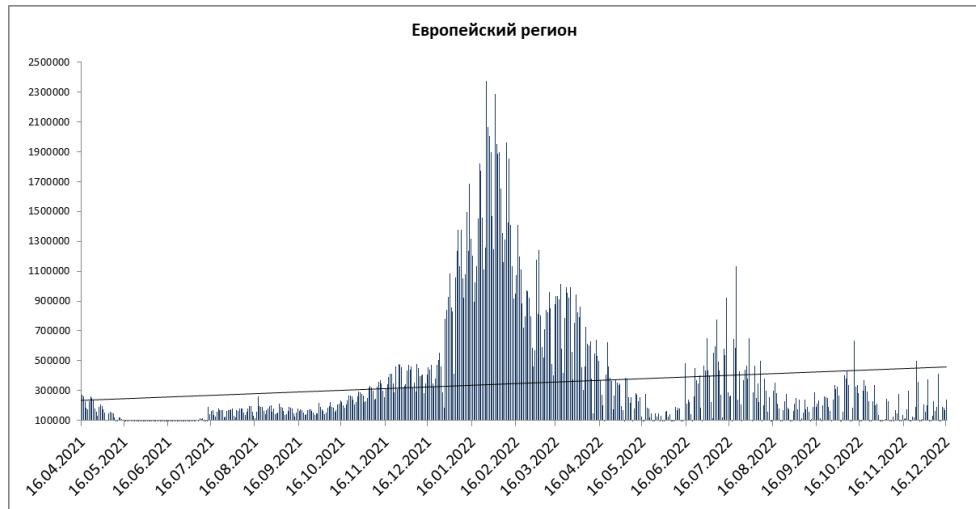


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 22 из 56 стран региона, наибольший – в **Румынии, Азербайджане и Швеции** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 3 по 9 декабря и недели с 10 по 16 декабря)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение/на	
	с 3 по 9 декабря		с 10 по 16 декабря			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Румыния	1904	98,1	2924	151	53,6%	
Азербайджан	306	30,7	459	46	50%	
Швеция	8278	803	11333	1099	36,9%	

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано во **Франции** (6035) и **Словении** (6027). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Хорватии** (14) и **Швеции** (13).

Неблагоприятная эпидситуация с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Бельгии** (рис. 7). Число госпитализаций с COVID-19 приближается к 100 в сутки, что на 28% больше, чем на прошлой неделе, свидетельствуют данные Института общественного здравоохранения Sciensano. Число новых случаев заражения, регистрируемых в сутки, за неделю увеличилось на 19%, что более чем вдвое превышает показатель, зарегистрированный три недели назад. Среднее количество тестов, проводимых в сутки, увеличилось до 8500, а уровень положительных результатов достиг 17,2%.

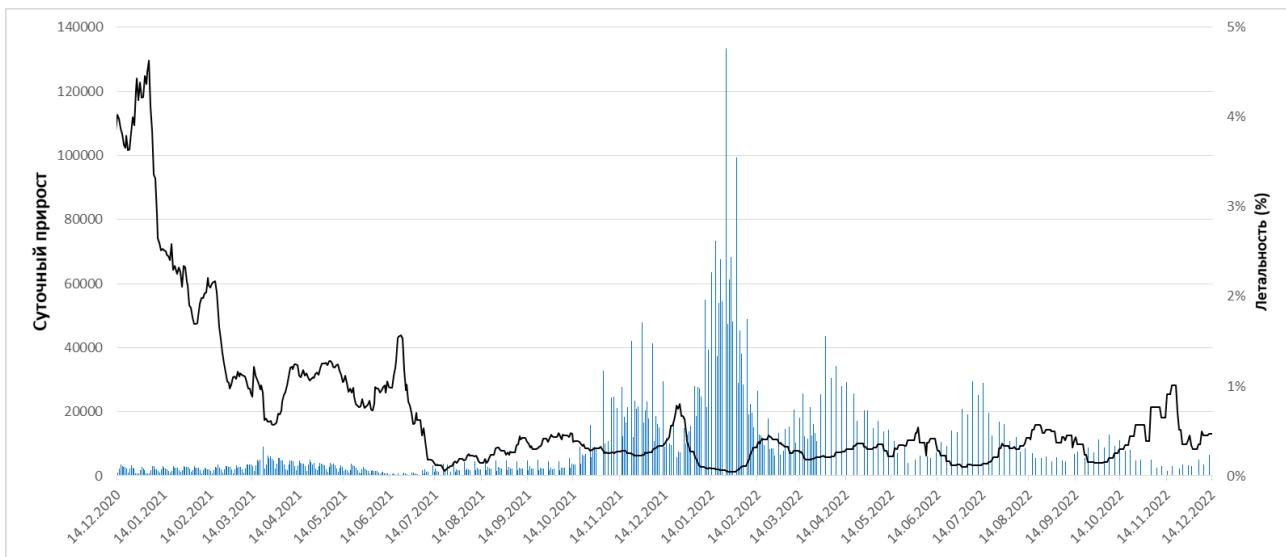


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Бельгии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 4,5% - показатель снизился на 0,7% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 8).

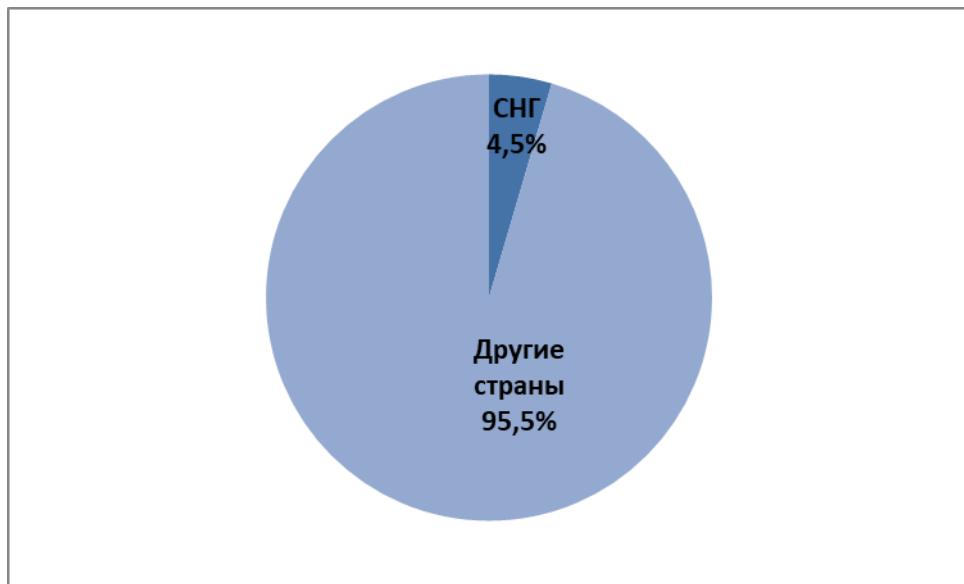


Рисунок 8 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечен рост числа регистрируемых случаев на 19,6% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).

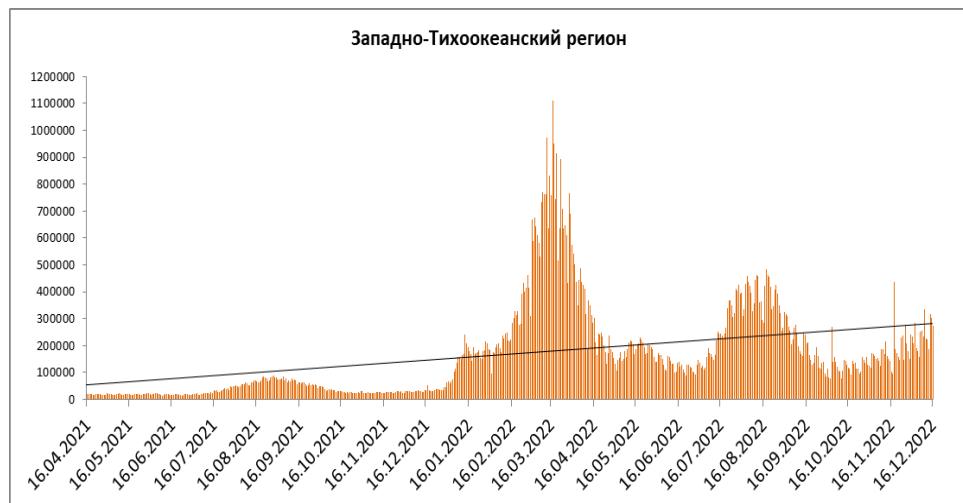


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

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

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 3 по 9 декабря и недели с 10 по 16 декабря)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 3 по 9 декабря		с 10 по 16 декабря			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Япония	776431	6164,6	980453	7784	26,3%	
Новая Зеландия	34497	6899	40071	8013	16,2%	

На **Японию** приходится 52,6% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 10).

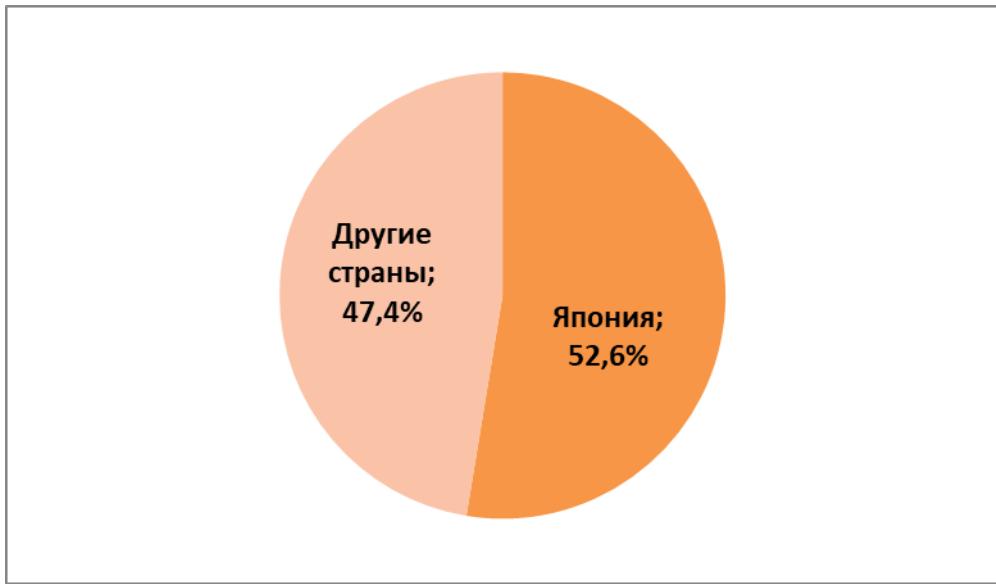


Рисунок 10 – Доля Японии и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю.

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Республике Корея** (8712) и **Новой Зеландии** (8013). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Японии** (12) и **Австралии** (8).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Японии** (рис. 11). В Токио на анализируемой неделе суточный прирост заболевших превысил 19 тысяч. Среднее число новых случаев заражения за последние 7 дней составило 14 290 по сравнению с 11 805 неделей ранее. Власти столицы сообщили, что субвариант BA.5 Omicron, который был доминирующим в Токио, сократился примерно до 70% случаев и постепенно заменяется другими субвариантами, в частности BQ.1.1.

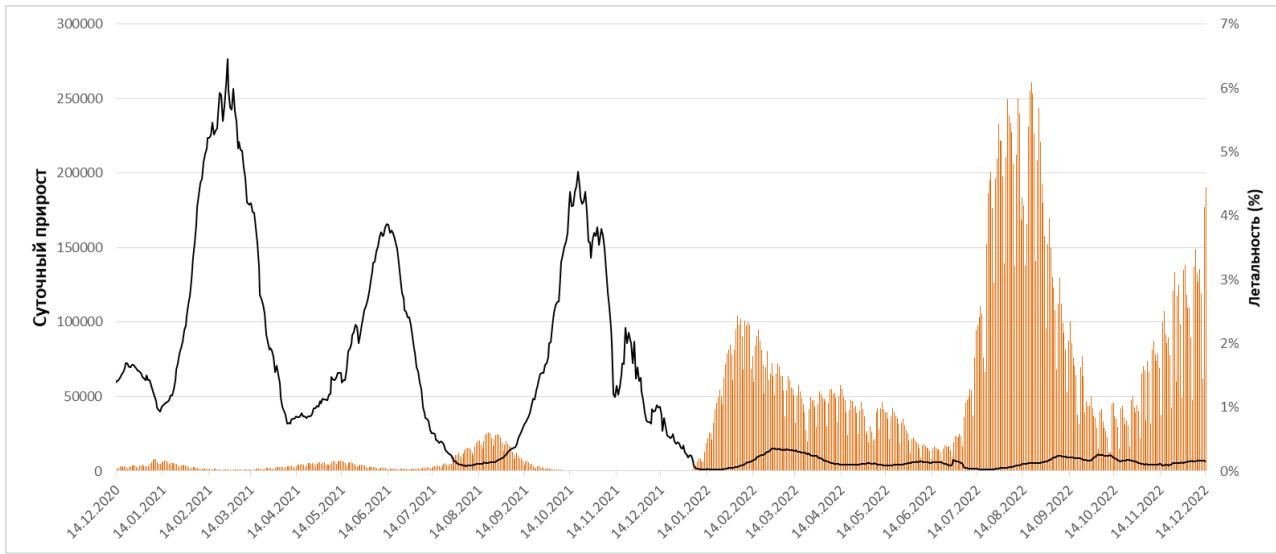


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Японии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 23,1% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

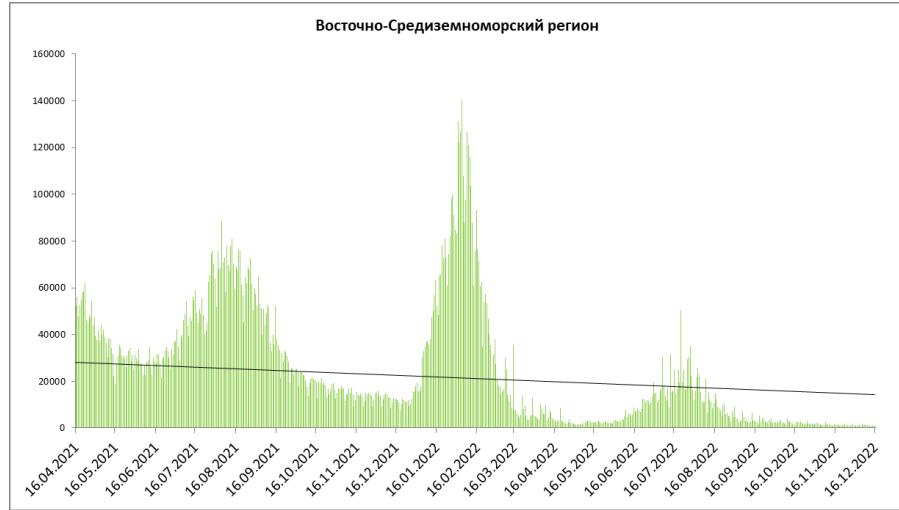


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

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

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 3 по 9 декабря и недели с 10 по 16 декабря)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 3 по 9 декабря		с 10 по 16 декабря			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Бахрейн	507	288,3	739	420	45,8%	

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

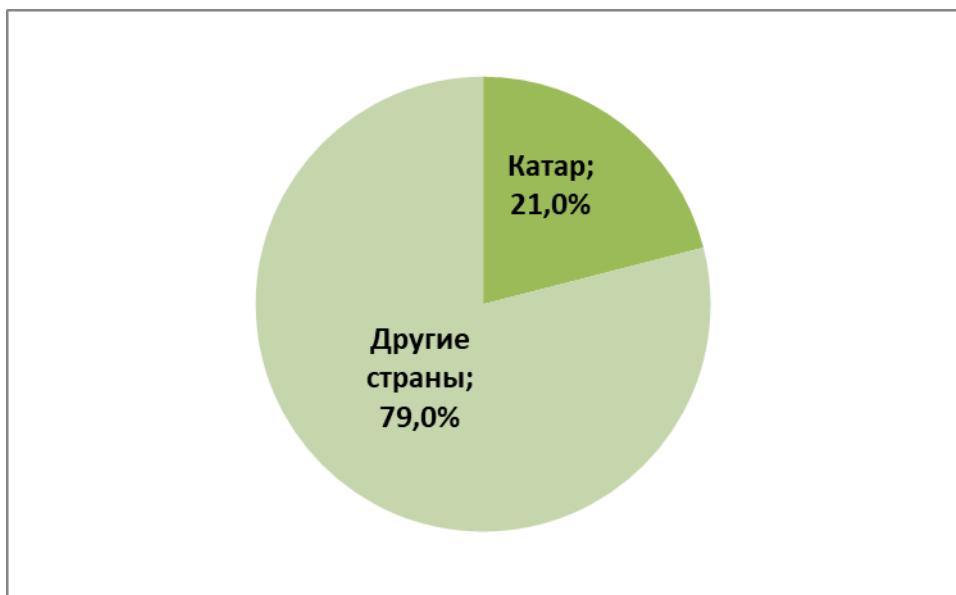


Рисунок 13 – Удельный вес Катара и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Катаре** (995) и **Бахрейне** (420). 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 **Бахрейне (рис.14)**. Наибольшее число заболевших регистрируется в столице страны Манаме.

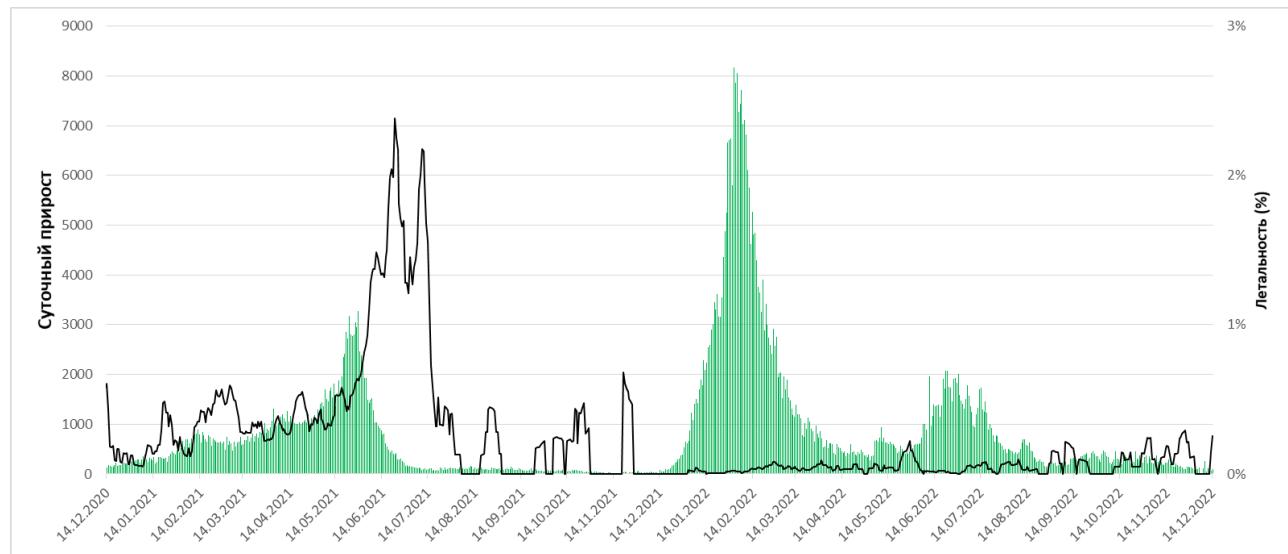


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Бахрейне (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 31,5% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

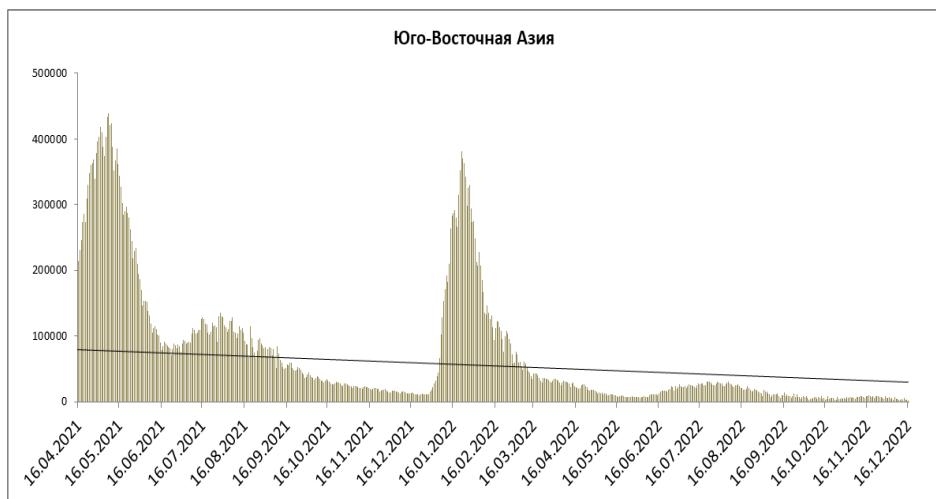


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

На анализируемой неделе в 3 из 11 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наибольший – в **Бангладеш** (таб. 6)

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 3 по 9 декабря и недели с 10 по 16 декабря)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 3 по 9 декабря		с 10 по 16 декабря			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Бангладеш	133	0,8	151	1	13,5%	

На **Индонезию** приходится 70,6% от всех выявленных случаев в Юго-Восточной Азии в период с 10 по 16 декабря (рис.16).

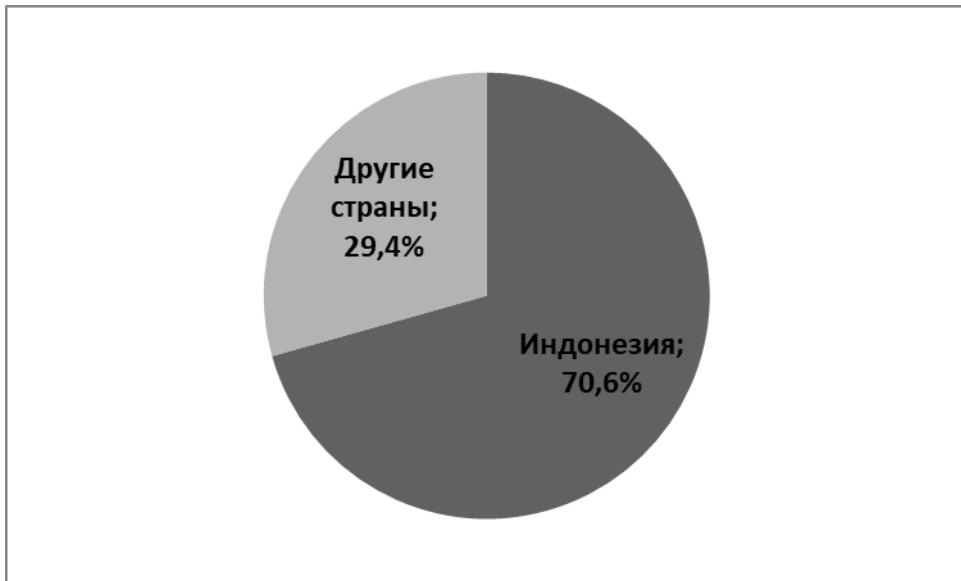


Рисунок 16 – Доля Индонезии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Таиланде** (59). 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). По новым данным, опубликованным Департаментом 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 по сравнению с 58,9% на предыдущей неделе.).

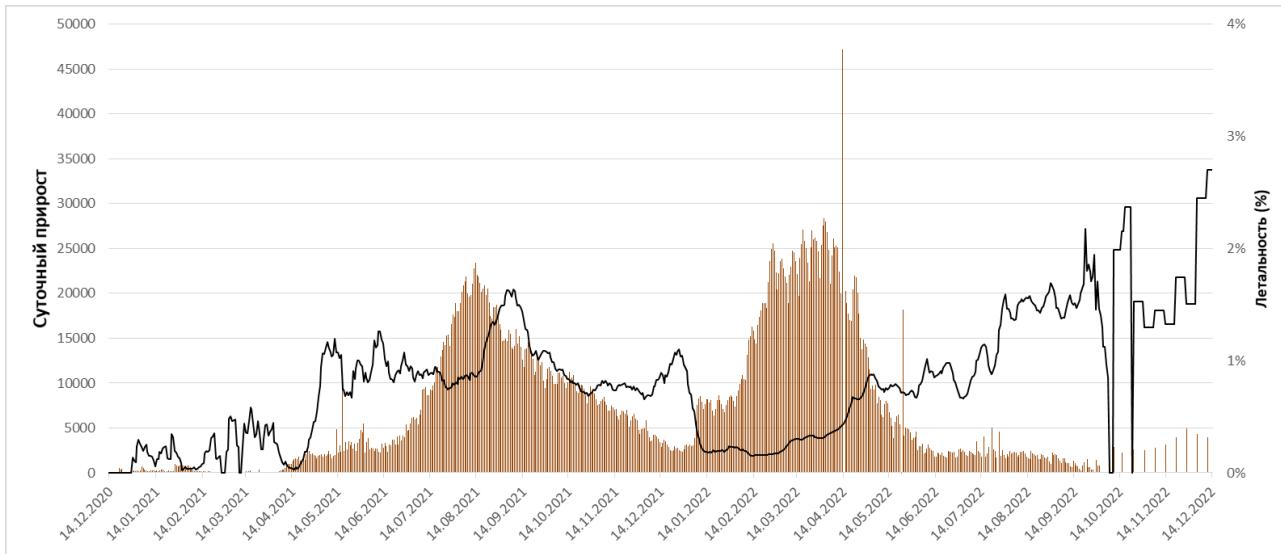


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Таиланде (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 0,8% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

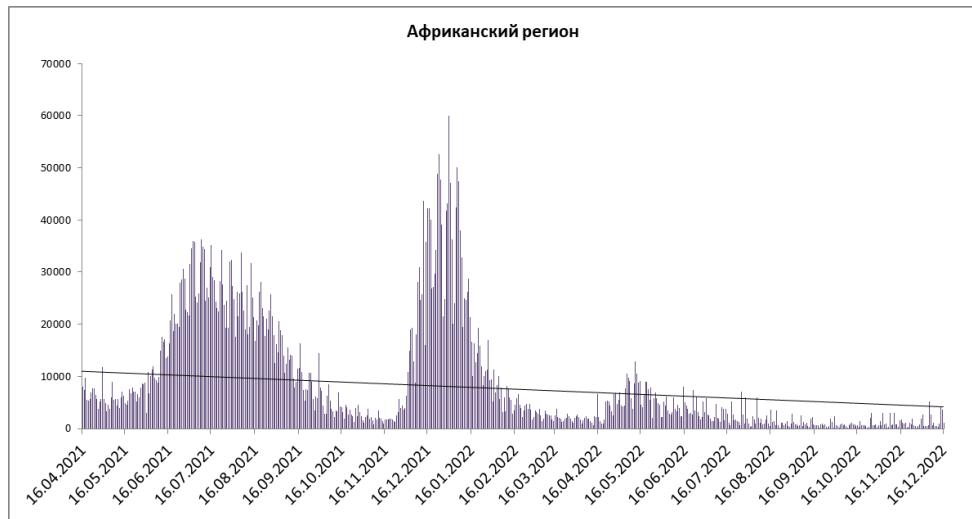


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

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

Таблица 7 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 3 по 9 декабря и недели с 10 по 16 декабря)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 3 по 9 декабря		с 10 по 16 декабря			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Эфиопия	376	3	726	6	93,1%	
Маврикий	4707	3732,1	6836	5420	45,2%	

На **Маврикий** приходится 61,9% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 10 по 16 декабря (рис. 19).

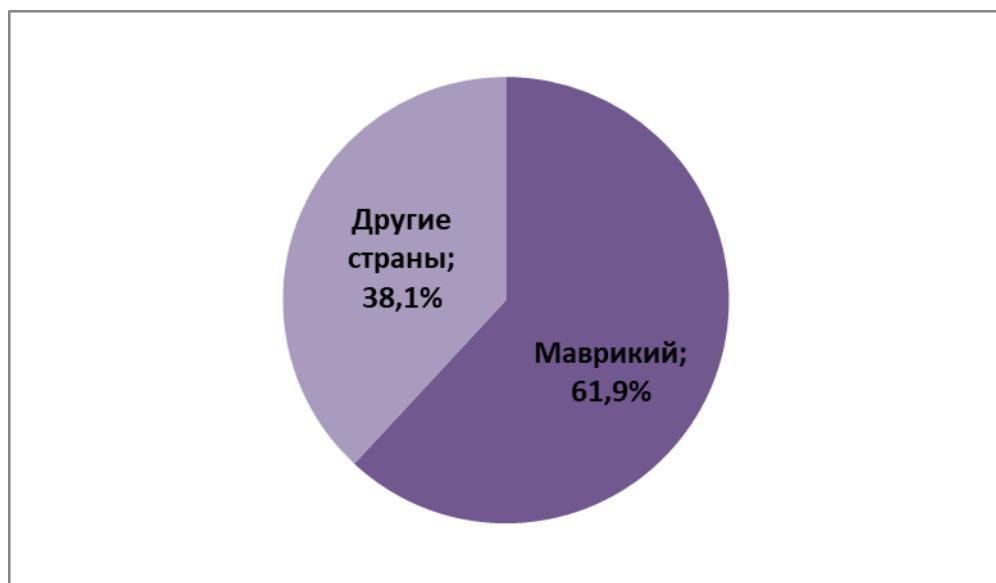


Рисунок 19 – Удельный вес Маврикия и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Маврикии** (5420). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано на **Сейшелях** (10).

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.

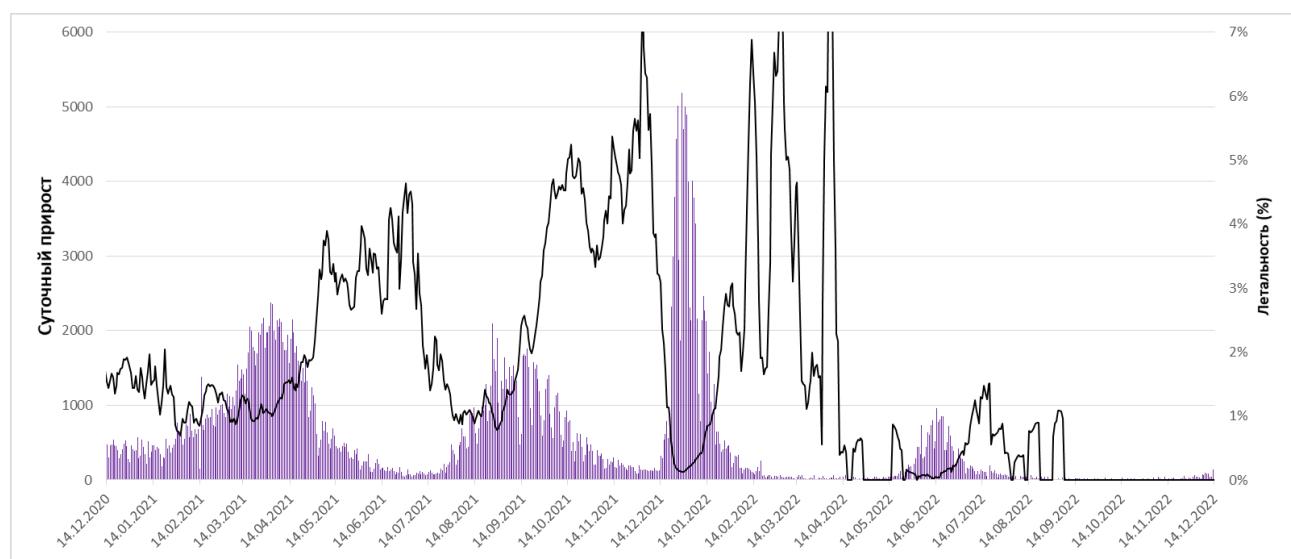


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Эфиопии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, с наиболее активным ростом заболеваемости по состоянию на 16.12.2022 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					
Япония	26690393	21191	980453	26,3	3,8
Республика Корея	28062679	54195	451124	12,0	1,6
Новая Зеландия	2019685	40389	40071	16,2	2,0
Европейский регион					
Германия	36946574	44434	220513	12,5	0,6
Великобритания	24317350	36487	36319	23,6	0,1
Швеция	2651702	25711	11333	36,9	0,4
Бельгия	4654473	40557	9995	21,7	0,2
Хорватия	1258420	30872	2347	17,9	0,2
Норвегия	1471834	26516	1403	17,1	0,1
Румыния	3301662	17017	2924	53,6	0,1
Эстония	610393	45951	624	16,4	0,1
Азербайджан	825150	8267	459	50,0	0,1
Словения	1283998	60705	12749	14,1	1,0
Словакия	2653925	48703	1839	13,9	0,1
Восточно-Средиземноморский регион					
Бахрейн	697697	39668	739	45,8	0,1
Африканский регион					
Эфиопия	495747	442	726	93,1	0,1
Маврикий	287999	22835	6836	45,2	2,4
Американский регион					
Бразилия	35809832	16851	278116	21,1	0,8
Аргентина	9766975	21734	27119	115,1	0,3
Колумбия	6330409	13118	7052	32,2	0,1
Коста-Рика	1152466	23267	3552	27,8	0,3
Боливия	1127584	9831	12670	256,2	1,1
Гватемала	1179809	6673	13147	44,2	1,1

Уругвай	998047	29218	2645	73,2	0,3
Юго-Восточная Азия					
Бангладеш	2036881	1185	151	13,5	0,1