

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 26.11.2022 г. по 02.12.2022 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 26.11.2022 г. по 02.12.2022 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 642 628 027 случаев заболевания (84 001 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 3 359 178 случаев (439,1 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 638 987 летальных исходов (867,8 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 10 002 случая (1,3 на 1 млн. населения).

За неделю с 26 ноября по 2 декабря 2022 года показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 19 по 25 ноября) не изменился и составил 0,5%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю также не изменился и составил 0,2%.

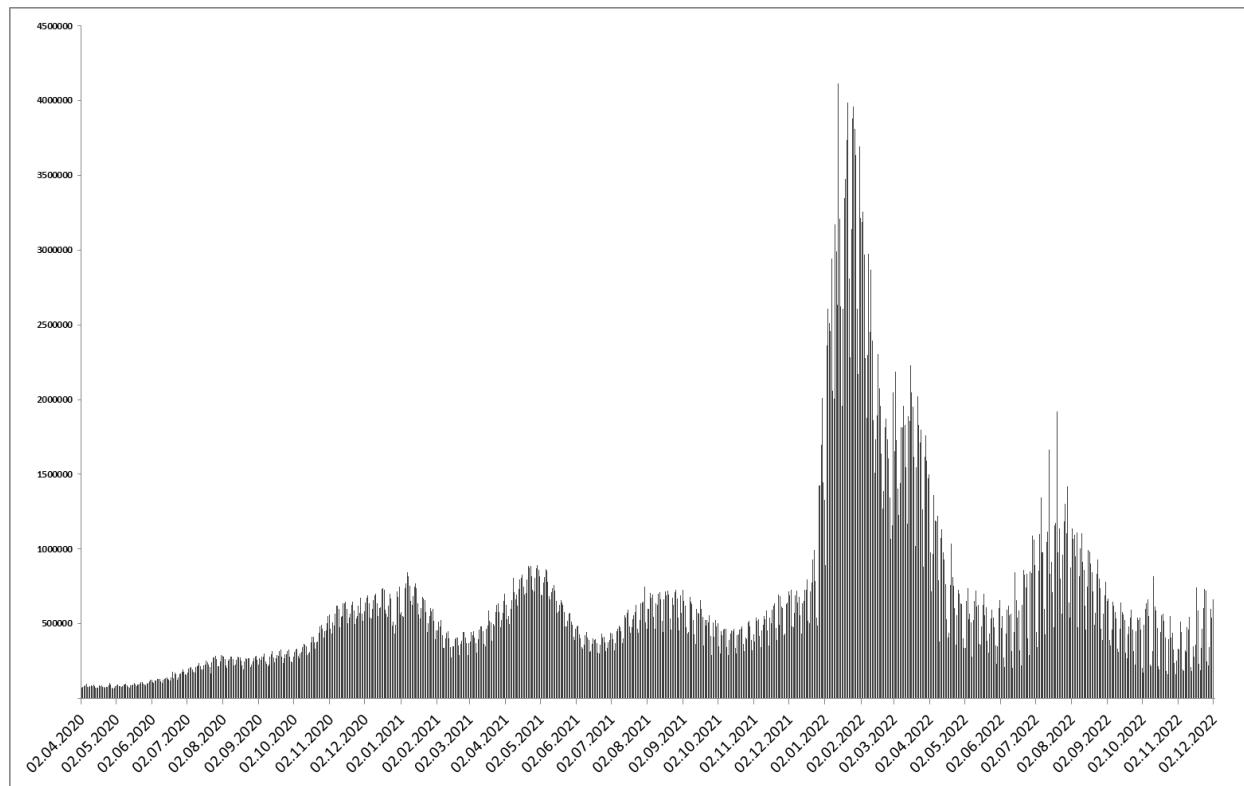


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельны й прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельн ый прирост (%)
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
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

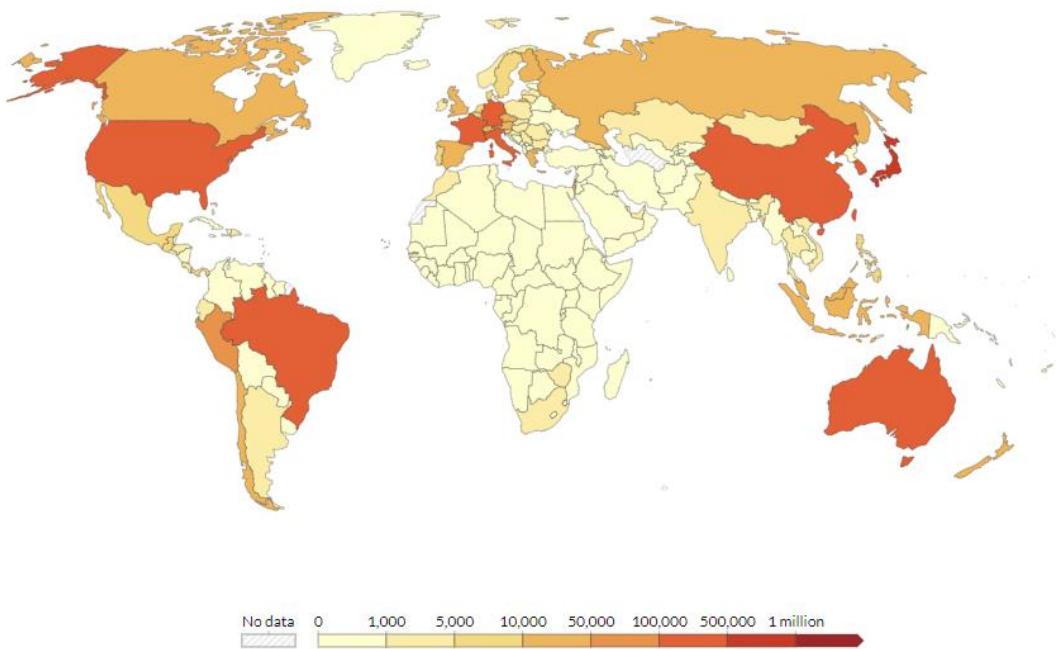


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 26.11.2022 г. по 02.12.2022 г.

За неделю с 26 ноября по 2 декабря 2022 года в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрировано 1 499 994 новых случая, что на 17,9% больше, чем за предыдущую неделю (с 19 по 25 ноября). В **Европейском регионе** зарегистрировано 1 084 309 новых случаев, что на 17,1% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрировано 714 614 новых случаев, что на 36,6% больше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрировано 42 686 новых случаев, что на 19,7% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Восточно-Средиземноморском регионе** зарегистрировано 7 650 новых случаев, что на 9,3% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Африканском регионе** зарегистрировано 9 925 новых случаев, что на 15% больше, чем за предыдущую неделю.

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 36,6% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

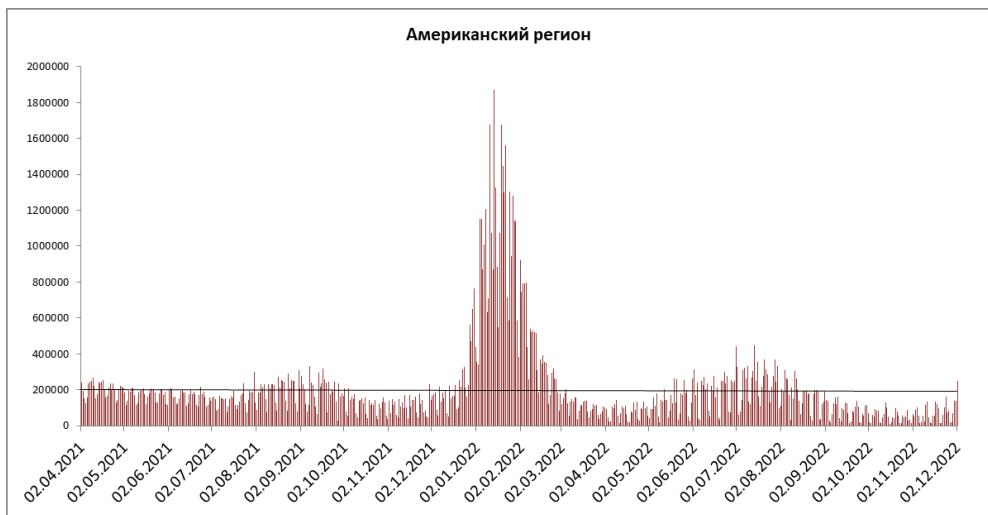


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 19 из 35 стран региона, наибольший – в **Боливии, Панаме и Эквадоре** (таб. 2).

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 19 по 25 ноября и недели с 26 ноября по 2 декабря)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 19 по 25 ноября		с 26 ноября по 2 декабря			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Боливия	399	34,8	944	82	в 2,4 раза	
Панама	3103	824	6435	1710	в 2,1 раза	
Эквадор	570	32,4	1174	67	в 2 раза	

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 53,9% (рис. 4).

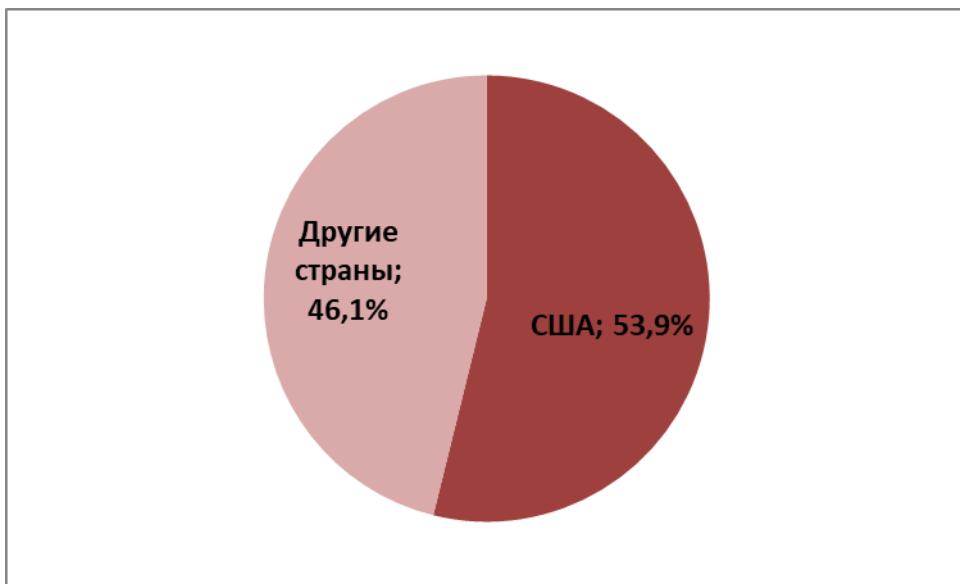


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Панаме** (1710) и **Перу** (1528). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Чили** (10) и **Канаде** (7).

В **Панаме** продолжается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 5). В стране наблюдается шестая волна эпидемии, обусловленная распространением субвариантов Omicron BA.5 и B.2.1. Регионами с самым высоким уровнем заболеваемости являются Эррера, Лос-Сантос и Панама-Норте. Уровень позитивности результатов тестов на COVID-19, проведенных в стране за последнюю неделю, достиг 18,8%. Кроме того, Мемориальный институт медицинских исследований Горгаса (Icges) выявил циркуляцию двух новых сублиний Omicron в стране. Это сублиния BE.1.2, обнаруженная в таких странах, как США, Канада, Великобритания и Коста-Рика; а также BQ.1.1, которая также распространяется во Франции, США, Великобритании, Дании и Канаде.

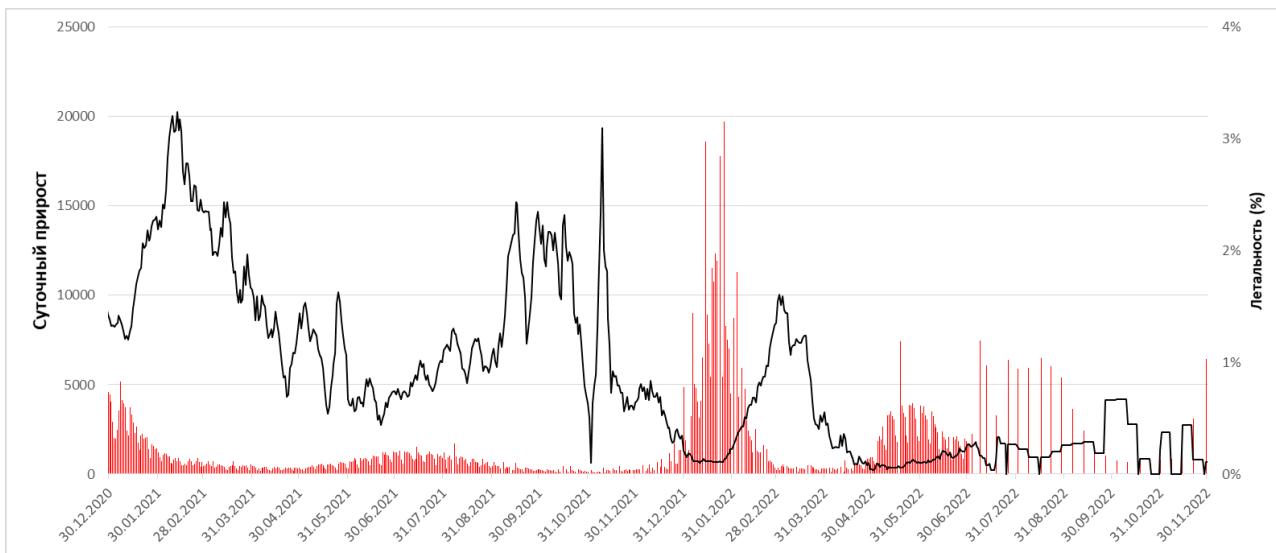


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Панаме (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 17,1% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

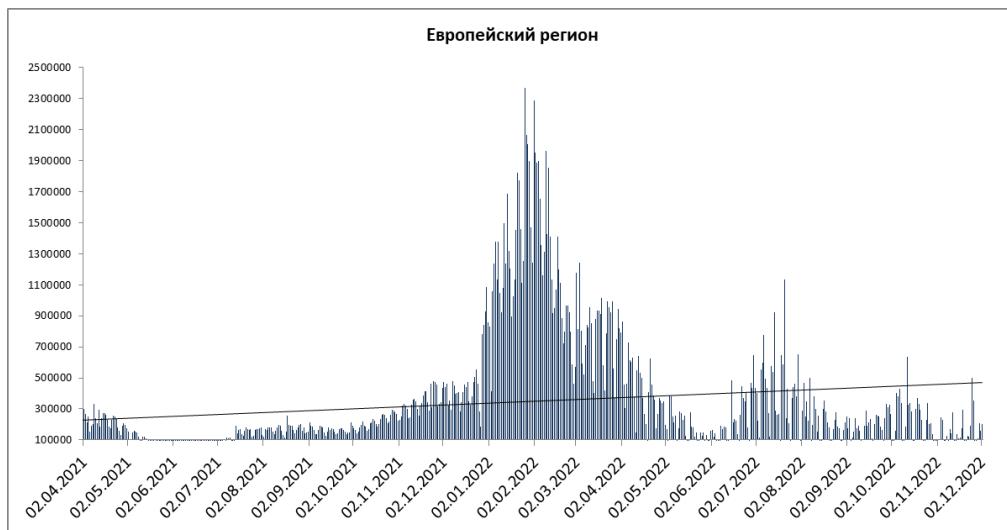


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 26 из 56 стран региона, наибольший – в **Румынии, Узбекистане и Дании** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 19 по 25 ноября и недели с 26 ноября по 2 декабря)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение/на	
	с 19 по 25 ноября		с 26 ноября по 2 декабря			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Румыния	1101	56,7	2387	123	в 2,2 раза	
Узбекистан	586	16,9	911	26	55,5%	
Дания	3877	672,8	5934	1030	53,1%	

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано во **Франции** (5441) и на **Кипре** (4811). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Финляндии** (33) и **Эстонии** (25).

Неблагоприятная эпидситуация с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Узбекистане** (рис. 7). Суточный прирост заболевших в республике впервые с июня превышает 100. Случаи инфицирования регистрируются в 12 регионах страны, большинство из них - в Ташкенте. Ранее власти сообщали, что в республике в 100% регистрируемых случаев заражения выявляют штамм Stealth-Omicron BA.5. Также сообщалось о фиксации в Узбекистане случаев микст-инфекции COVID-19 с другими респираторными заболеваниями, например, гриппом и ОРВИ.

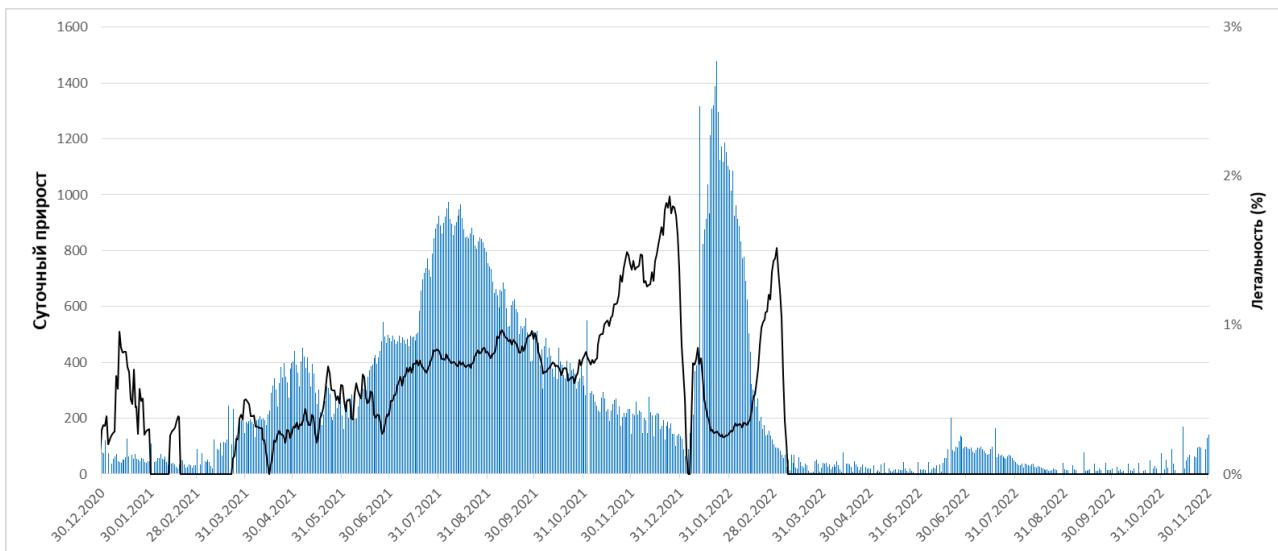


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Узбекистане (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 4,1% - показатель увеличился на 0,7% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 8).

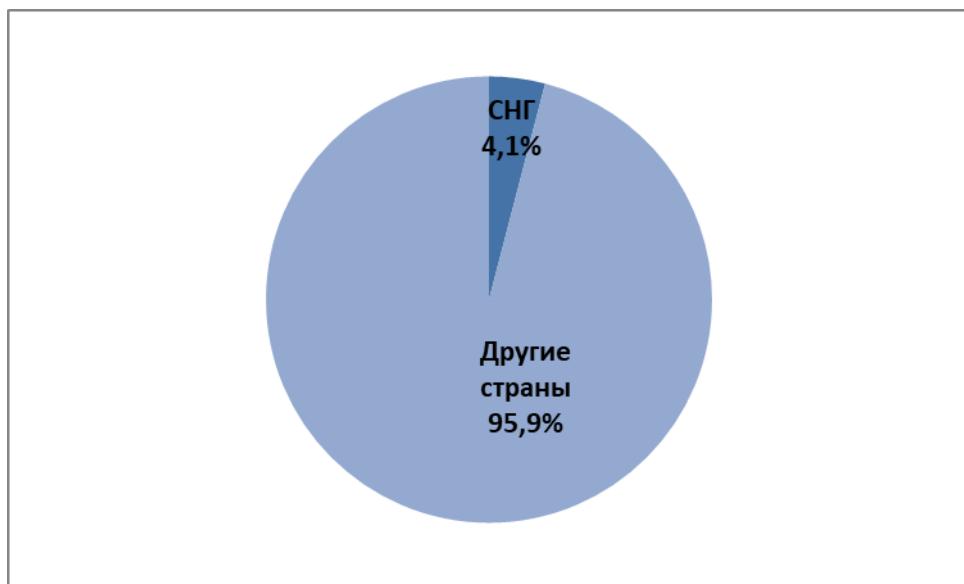


Рисунок 8 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

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

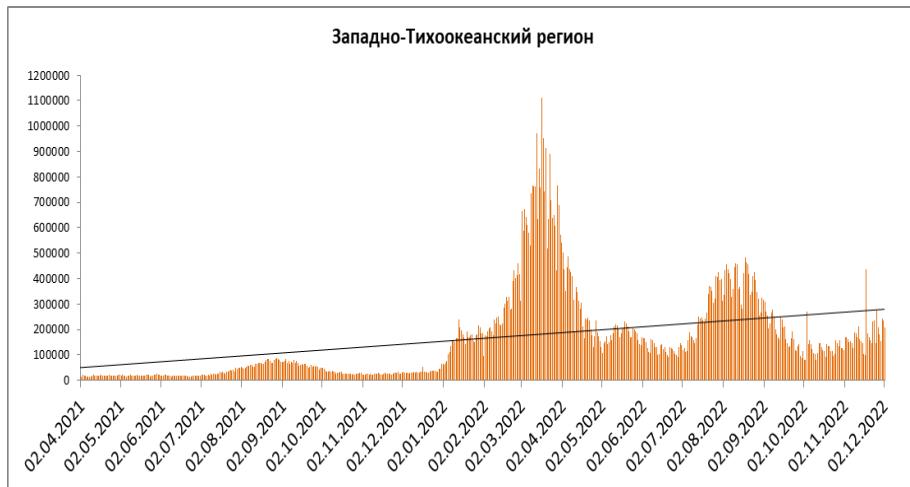


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

В 8 странах региона зафиксирован рост числа новых случаев за анализируемую неделю, наибольший – в **Австралии и Японии** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 19 по 25 ноября и недели с 26 ноября по 2 декабря)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 19 по 25 ноября		с 26 ноября по 2 декабря			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Австралия	28699	1106,1	88110	3396	в 3 раза	
Япония	610512	4847,3	782453	6212	28,2%	

На **Японию** приходится 52,2% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 10).

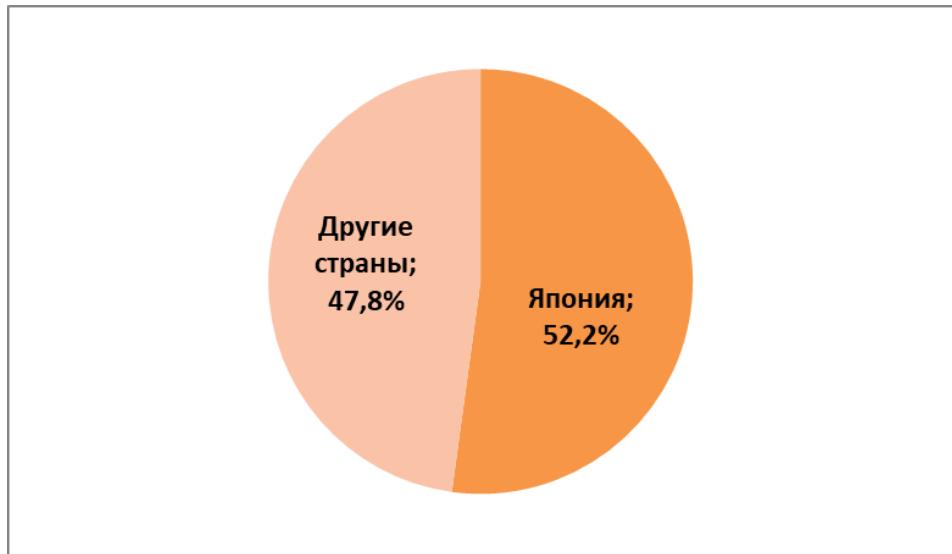


Рисунок 10 – Доля Японии и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю.

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Республике Корея** (7164) и **Японии** (6212). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Новой Зеландии** (12) и **Японии** (8).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Австралии** (рис. 11). Число случаев заражения увеличилось более чем вдвое в Новом Южном Уэльсе и Виктории по сравнению с началом ноября. Число госпитализаций в стране за 7 дней увеличилось на 19,9% до среднего значения, равного 2 689. Большинство случаев инфицирования вызвано субвариантами Omicron BA.2 и BA.5.

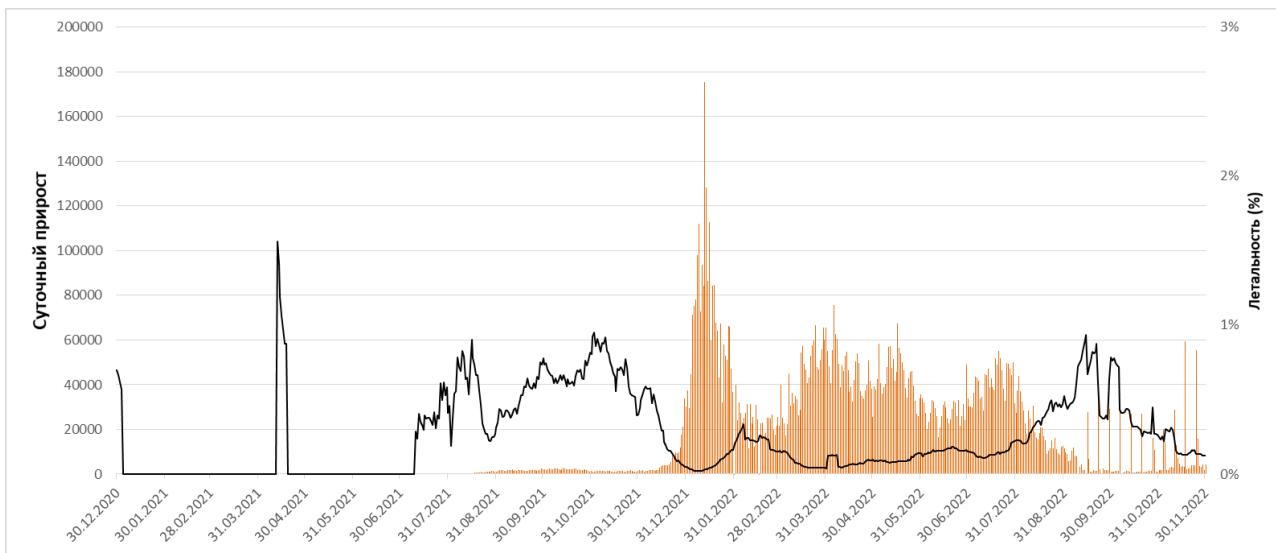


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Австралии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 9,3% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

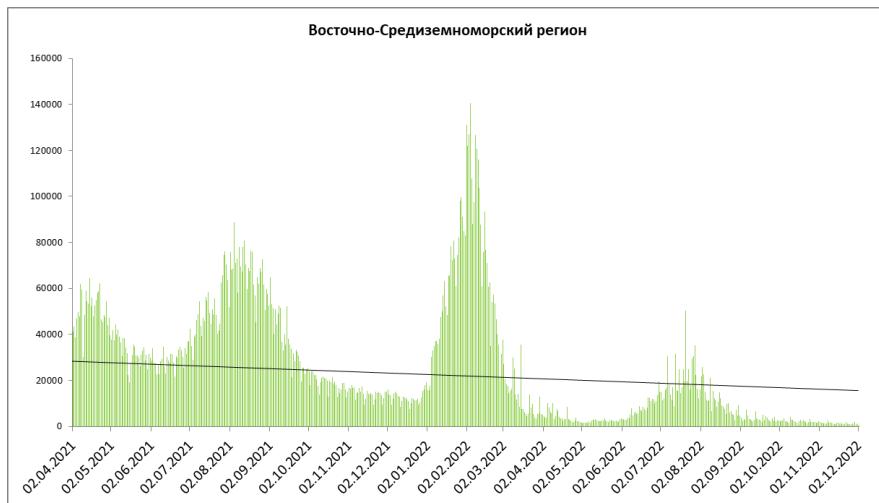


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

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

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 19 по 25 ноября и недели с 26 ноября по 2 декабря)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 19 по 25 ноября		с 26 ноября по 2 декабря			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Марокко	927	26	1036	29	11,8%	

На **Катар** и **Бахрейн** приходится 32,3% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 13).

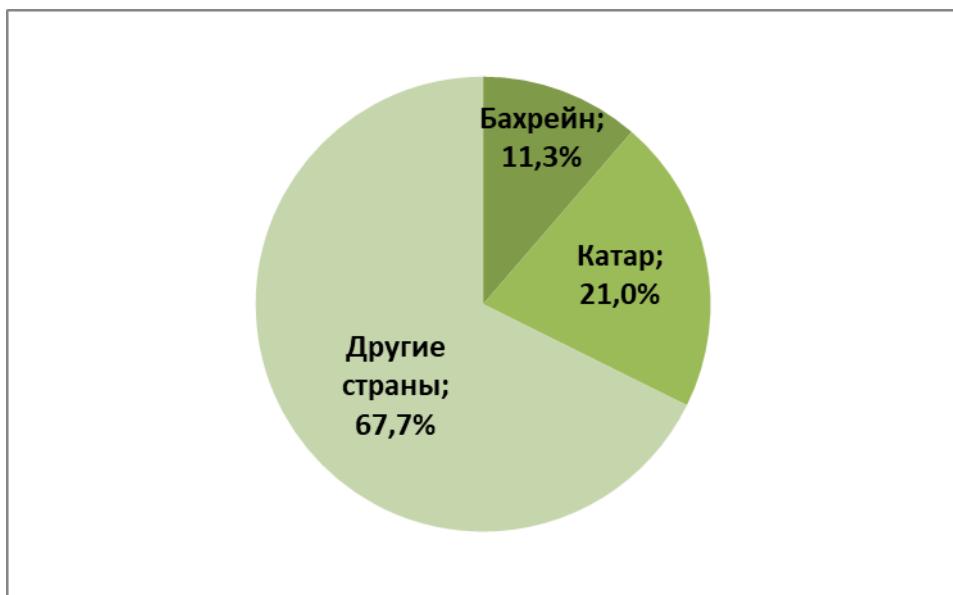


Рисунок 13 – Удельный вес Катара, Бахрейна и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Катаре** (680) и **Бахрейне** (493). Наибольшее число

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

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 продолжается в **Марокко** (рис.14). В связи с ростом заболеваемости правительство Марокко продлило чрезвычайное положение в области здравоохранения до 31 декабря. В стране в настоящее время фиксируется около 200 случаев заражения в сутки. Наибольшее число заболевших регистрируется в областях Рабат-Сале-Кенитра, Касабланка-Сеттат и Марракеш-Сафи.

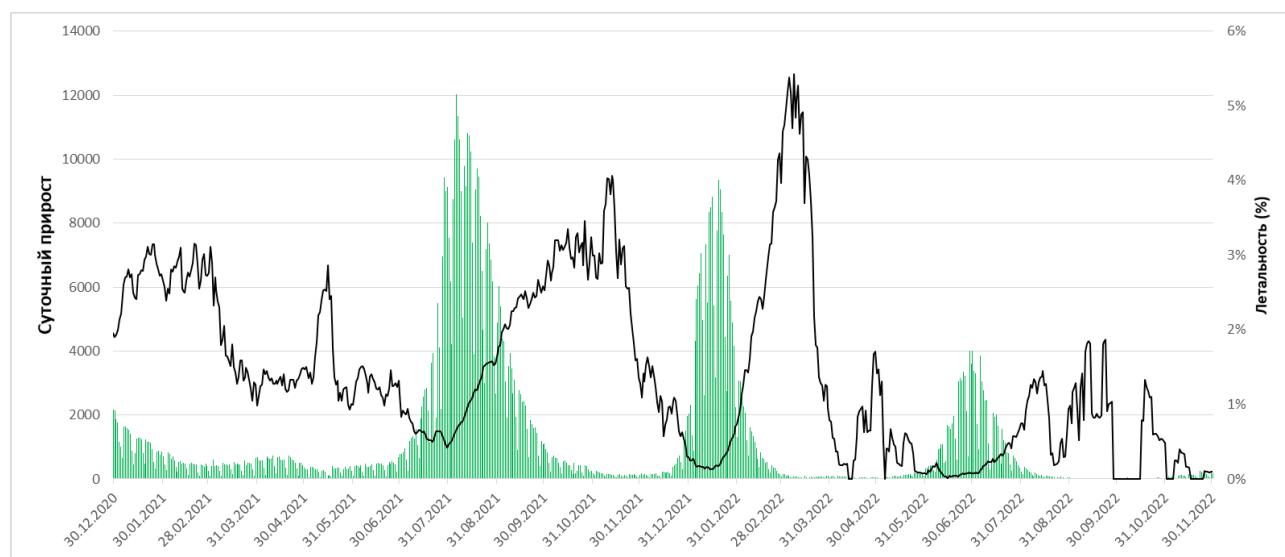


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Марокко (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 19,7% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

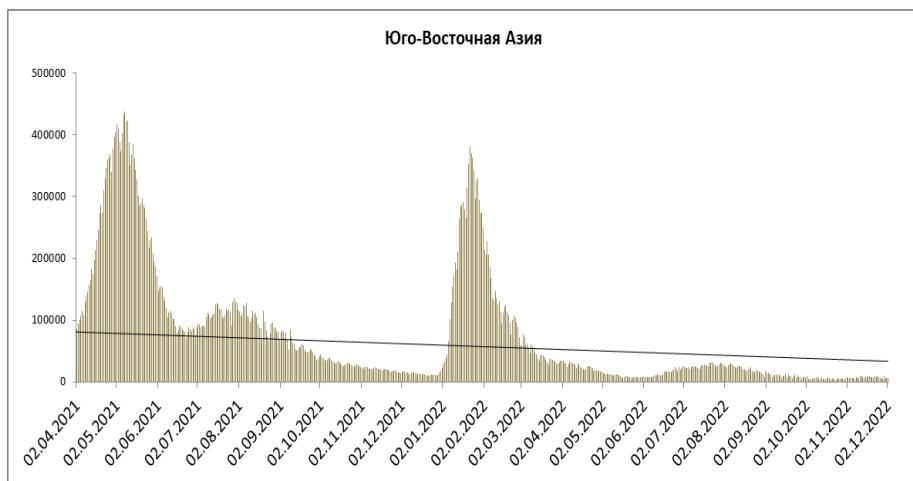


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

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

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 19 по 25 ноября и недели с 26 ноября по 2 декабря)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 19 по 25 ноября		с 26 ноября по 2 декабря			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Таиланд	3957	59	4914	74	24,2%	

На **Индонезию** приходится 82,4% от всех выявленных случаев в Юго-Восточной Азии в период с 26 ноября по 2 декабря (рис.16).

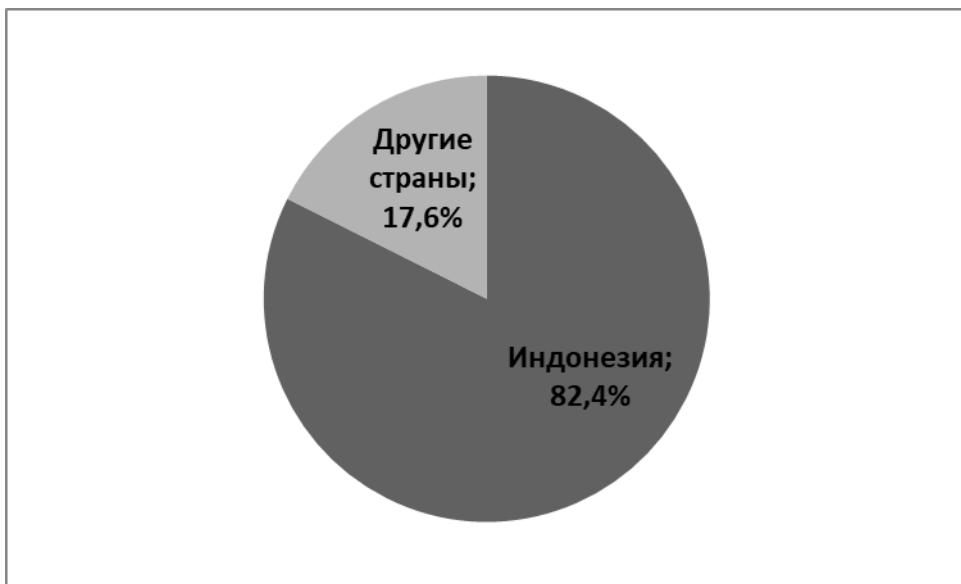


Рисунок 16 – Доля Индонезии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Индонезии** (132). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Таиланде** (2).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Таиланде** (рис.17). Министерство здравоохранения страны заявило, что рост заболеваемости, особенно в Бангкоке и популярных туристических местах в восточных и южных регионах, связан с зимним сезоном и усилением общественной активности. Большинство случаев инфицирования в стране в настоящее время приходится на субвариант Omicron BA.2.75. Власти Таиланда, несмотря на ухудшение эпидситуации, пока не сообщали о повторном введении каких-либо ограничений в стране.

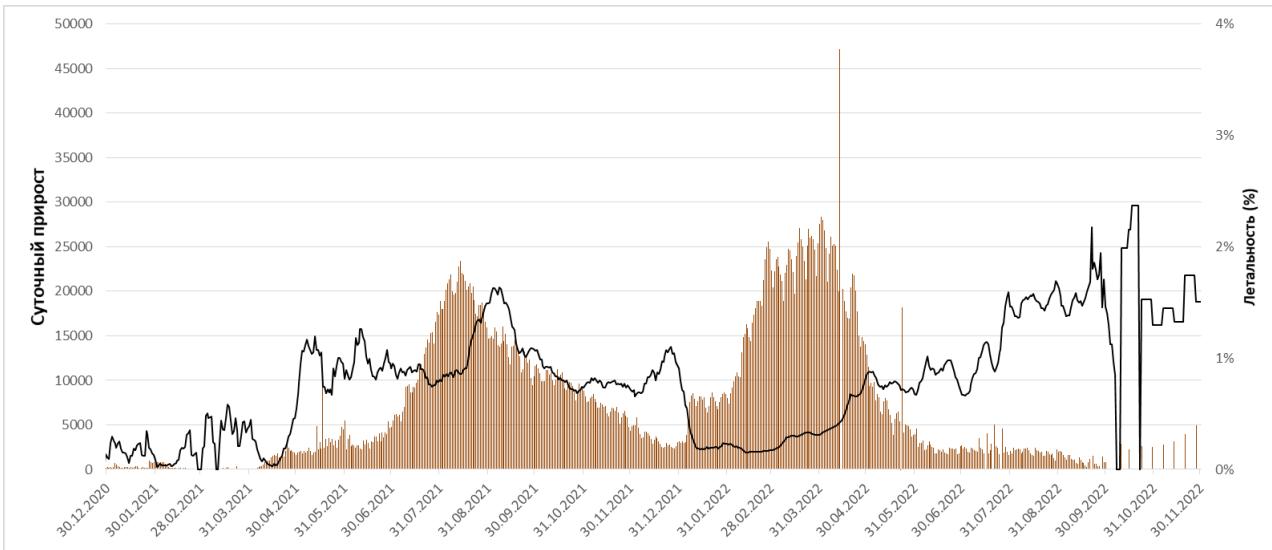


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Таиланде (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 15% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

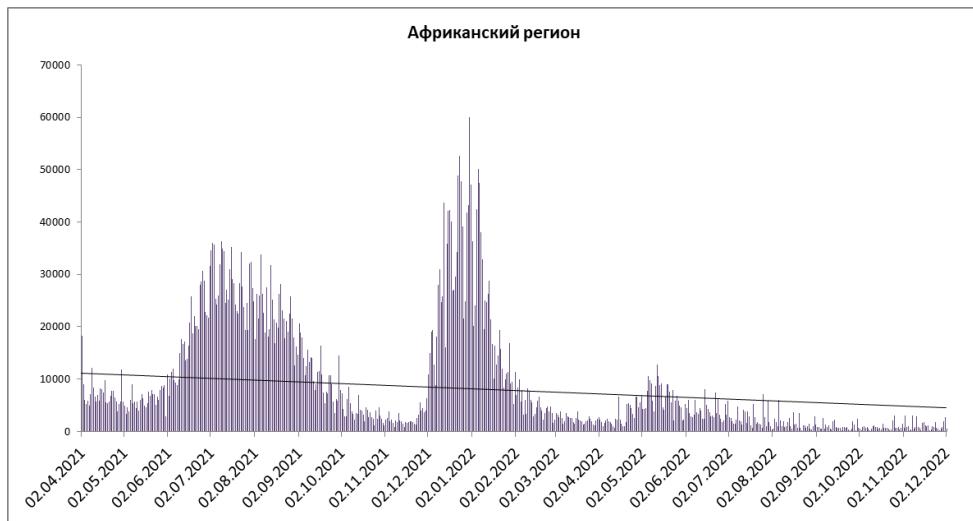


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

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

Таблица 7 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 19 по 25 ноября и недели с 26 ноября по 2 декабря)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 19 по 25 ноября		с 26 ноября по 2 декабря			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Маврикий	3470	2751,3	4589	3639	32,2%	

На **ЮАР** приходится 23,7% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 26 ноября по 2 декабря (рис. 19).

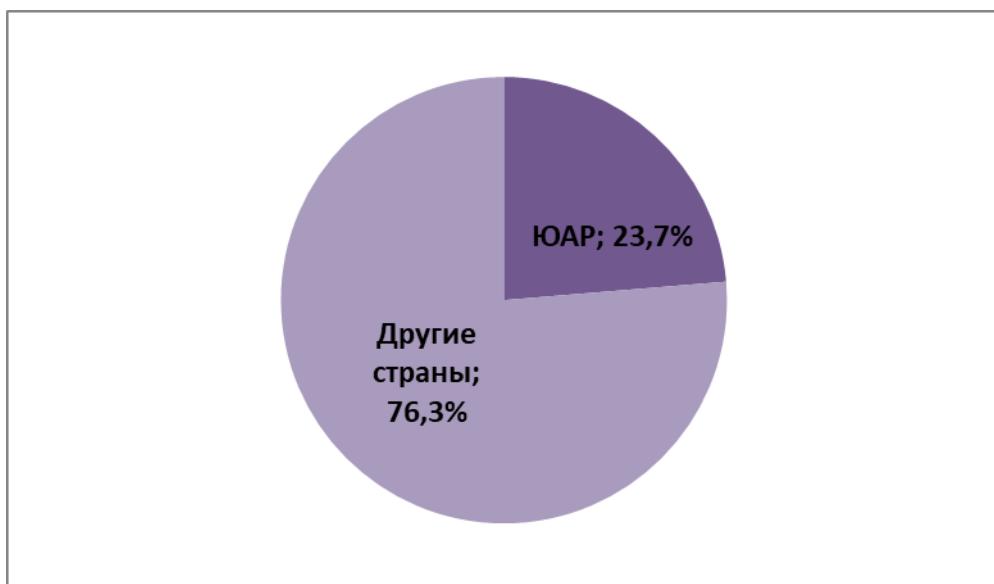


Рисунок 19 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Маврикии** (3639). Наибольшее число летальных исходов

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

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

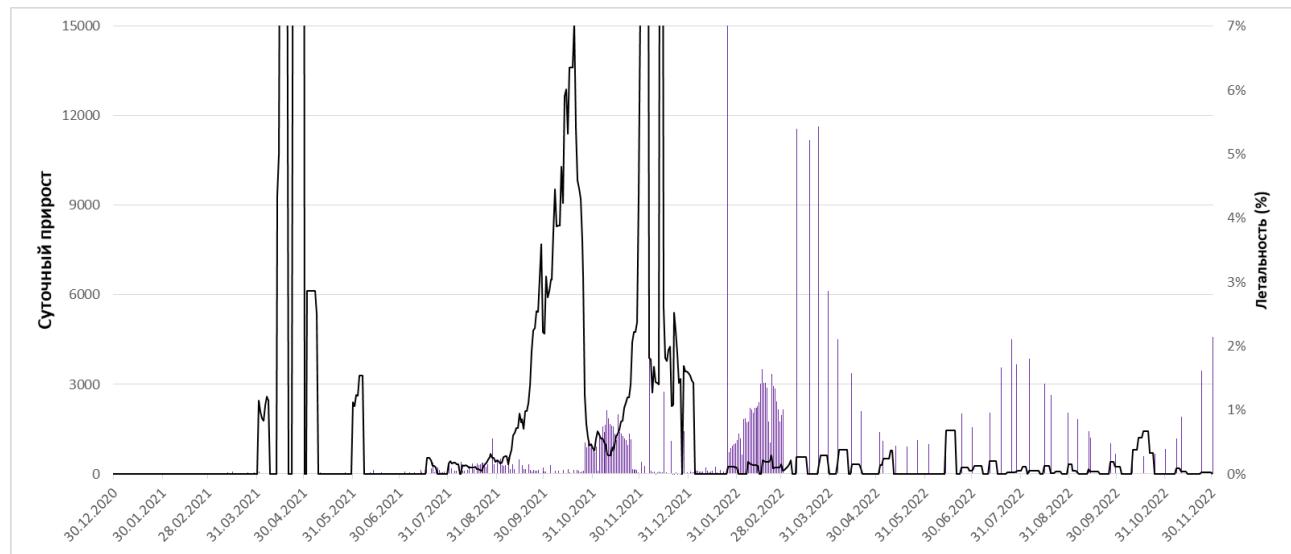


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности на Маврикии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, с наиболее активным ростом заболеваемости по состоянию на 02.12.2022 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	24933509	19796	782453	28,2	3,2
Вьетнам	11516489	11970	3316	23,3	0,1
Австралия	10659898	41087	88110	207,0	0,8
Малайзия	4994543	15105	19070	24,7	0,4
Филиппины	4037547	3686	8346	18,0	0,2
Новая Зеландия	1945117	38898	27047	12,5	1,4
Европейский регион					
Франция	38115885	55353	374697	38,7	1,0
Финляндия	1405255	25426	11001	14,6	0,8
Швеция	2632091	25521	5405	38,7	0,2
Бельгия	4636264	40399	6712	26,6	0,1
Израиль	4723607	51703	11743	18,4	0,2
Хорватия	1254083	30766	1716	22,7	0,1
Румыния	3296834	16993	2387	116,8	0,1
Дания	3401535	59033	5934	53,1	0,2
Литва	1276600	45749	2415	47,4	0,2
Португалия	5542265	53931	5157	24,4	0,1
Польша	6353310	16583	2883	19,9	0,1
Словения	1260071	59574	8204	31,5	0,7
Словакия	2650472	48640	1545	30,3	0,1
Узбекистан	246674	712	911	55,5	0,4
Восточно-Средиземноморский регион					
Марокко	1269002	3508	1036	11,8	0,1
Африканский регион					
Танзания	40656	73	185	15,6	0,5
Маврикий	276456	21920	4589	32,2	1,7
Кабо-Верде	63051	11464	159	18,7	0,3

Американский регион					
США	98923115	29981	384870	31,7	0,4
Канада	4444843	11562	17601	78,1	0,4
Бразилия	35302137	16612	196896	46,7	0,6
Мексика	7132792	5582	7616	22,0	0,1
Эквадор	1011132	5739	1174	106,0	0,1
Доминиканская Республика	650381	6056	1925	53,9	0,3
Аргентина	9727247	21646	3323	50,6	0,1
Колумбия	6318021	13092	3252	54,0	0,1
Перу	4252383	13222	49154	93,2	1,2
Панама	1002161	26624	6435	107,4	0,6
Боливия	1111357	9689	944	136,6	0,1
Гватемала	1157543	6547	5961	32,1	0,5
Уругвай	993875	29096	988	16,0	0,1
Юго-Восточная Азия					
Таиланд	4707244	7067	4914	24,2	0,1