

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 31.12.2022 г. по 06.01.2023 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 31.12.2022 г. по 06.01.2023 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 661 355 285 случаев заболевания (86 449 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 3 285 541 случай (429,5 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 703 117 летальных исхода (876,2 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 14 159 случаев (1,9 на 1 млн. населения).

За неделю с 31 декабря 2022 года по 6 января 2023 года показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 24 по 30 декабря 2022 года) снизился на 0,1% и составил 0,5%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю не изменился и составил 0,2%.

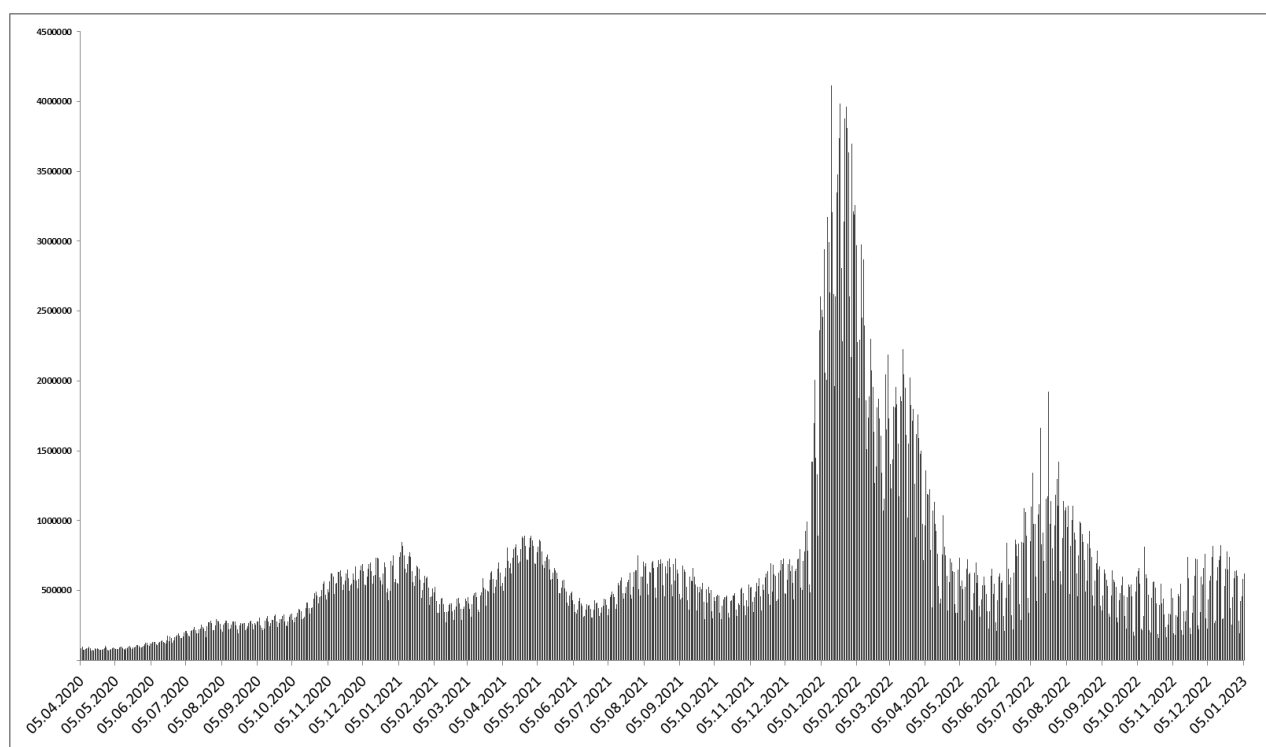


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельны й прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельн ый прирост (%)
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
24 – 30 сентября	3 147 165	0,5	24 – 30 декабря	3 699 707	0,6
1 – 7 октября	3 235 706	0,5	31 декабря 2022 - 6 января 2023	3 285 541	0,5

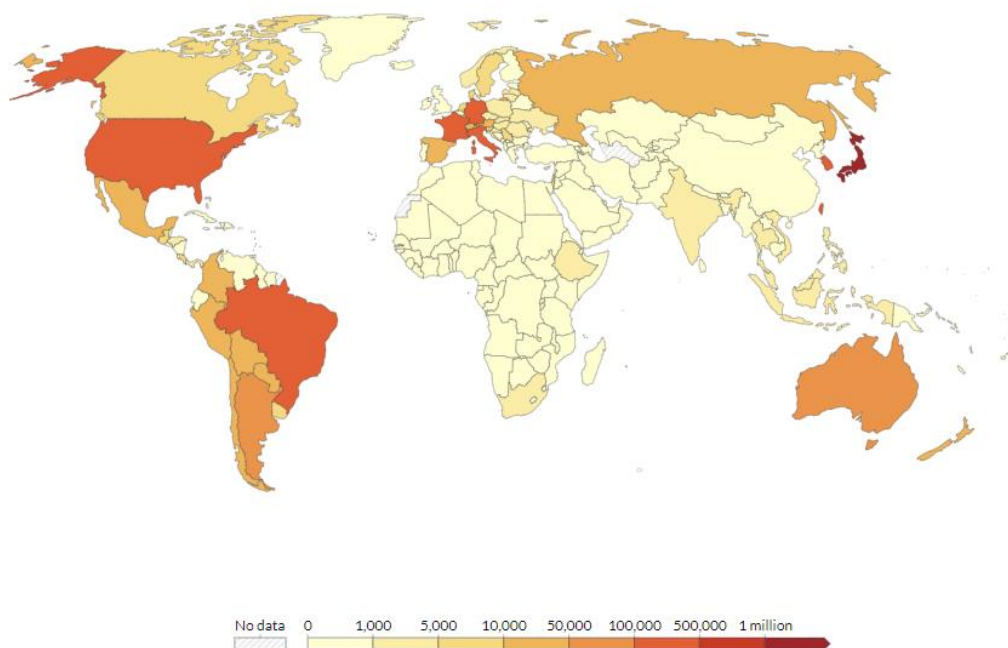


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 31.12.2022 г. по 06.01.2023 г.

За неделю с 31 декабря 2022 года по 6 января 2023 года в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрировано 1 745 349 новых случаев, что на 17,9% меньше, чем за предыдущую неделю (с 24 по 30 декабря 2022 года). В **Европейском регионе** зарегистрировано 730 108 новых случаев, что на 15,4% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрировано 792 467 новых случаев, что на 5,2% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрировано 7 347 новых случаев, что на 19,4% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Восточно-Средиземноморском регионе** зарегистрировано 4 656 новых случаев, что на 6,4% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Африканском регионе** зарегистрировано 5 614 новых случаев, что на 24,7% больше, чем за предыдущую неделю.

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 5,2% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

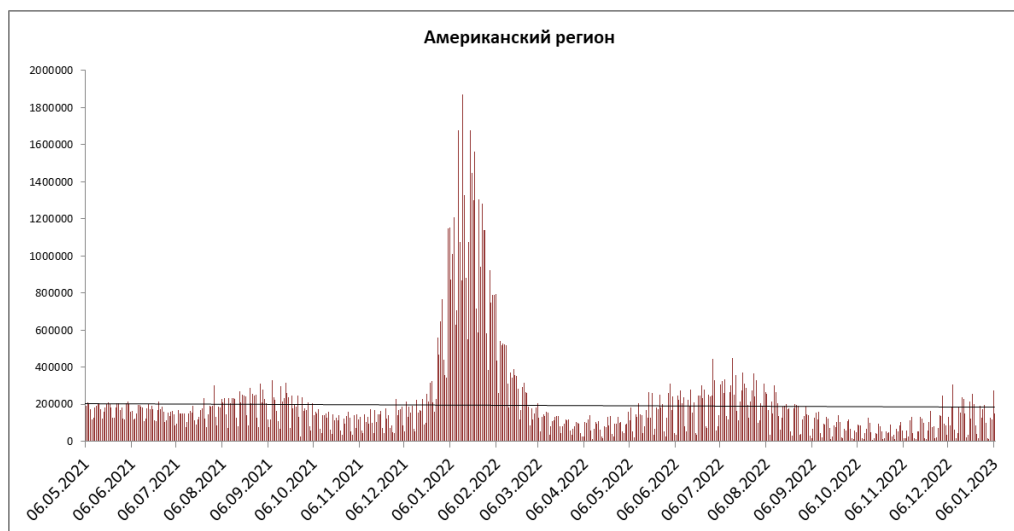


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 5 из 35 стран региона, наибольший – в **Аргентине** и **США** (таб. 2).

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 24 по 30 декабря и недели с 31 декабря по 6 января)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 24 по 30 декабря		с 31 декабря по 6 января		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Аргентина	61903	1377,5	72558	1615	17,2%
США	402363	1219,4	466144	1413	15,9%

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 58,8% (рис. 4).

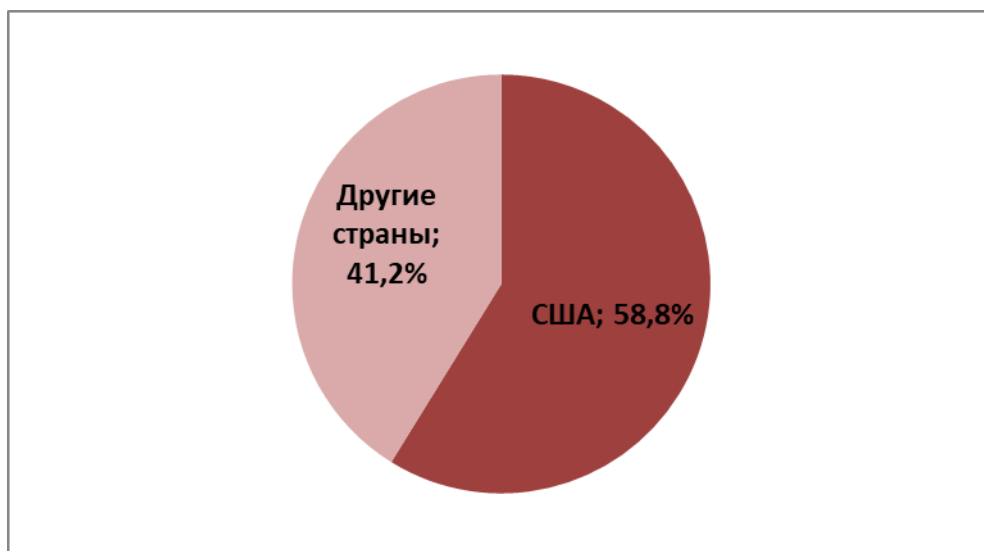


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Уругвае** (2393) и **Аргентине** (1615). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **США** (11) и **Канаде** (6).

В **Аргентине** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 5). Согласно последнему эпидемиологическому бюллетеню, опубликованному Министерством здравоохранения страны, треть заболевших в настоящее время инфицированы субвариантом BQ.1.1. Omicron. Заполняемость отделений интенсивной терапии для пациентов с COVID-19 по всей стране составляет 40,7%.

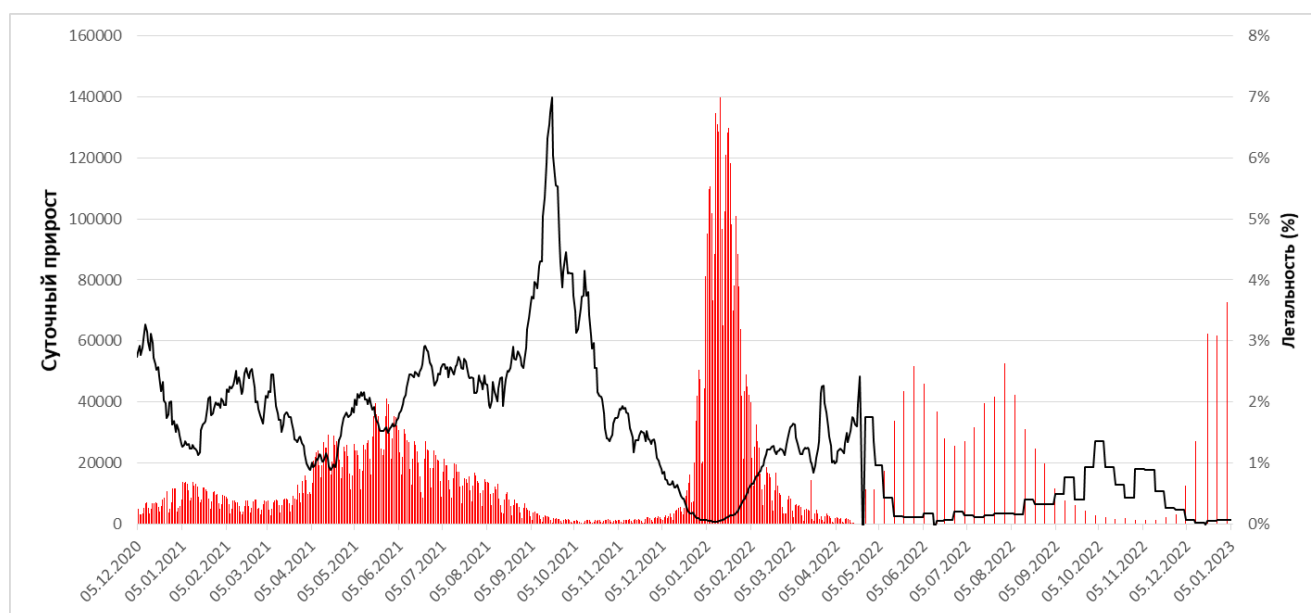


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Аргентине (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 15,4% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

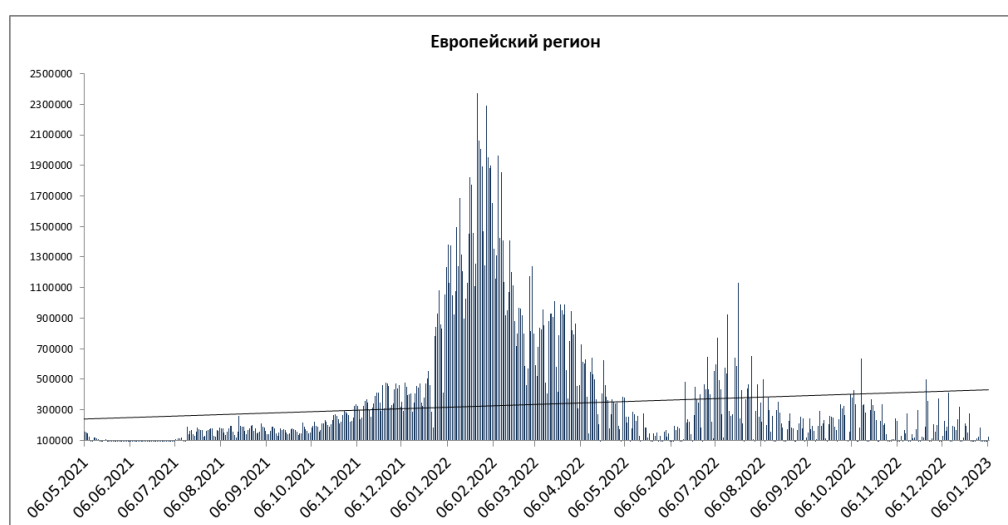


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 10 из 56 стран региона, наибольший – в **Испании** и **Чехии** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 24 по 30 декабря и недели с 31 декабря по 6 января)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 24 по 30 декабря		с 31 декабря по 6 января		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Чехия	2840	265,6	3236	303	13,9%
Дания	6625	1149,8	7491	1300	13,1%

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Словении** (3168) и на **Кипре** (2971). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Швеции** (31) и **Дании** (20).

Неблагоприятная эпидситуация с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Дании** (рис. 7). Количество госпитализаций и летальных исходов в стране значительно выросло из-за одинаково высокой заболеваемости COVID-19 и гриппом, следует из последнего доклада Государственного института по инфекционным заболеваниям Дании.

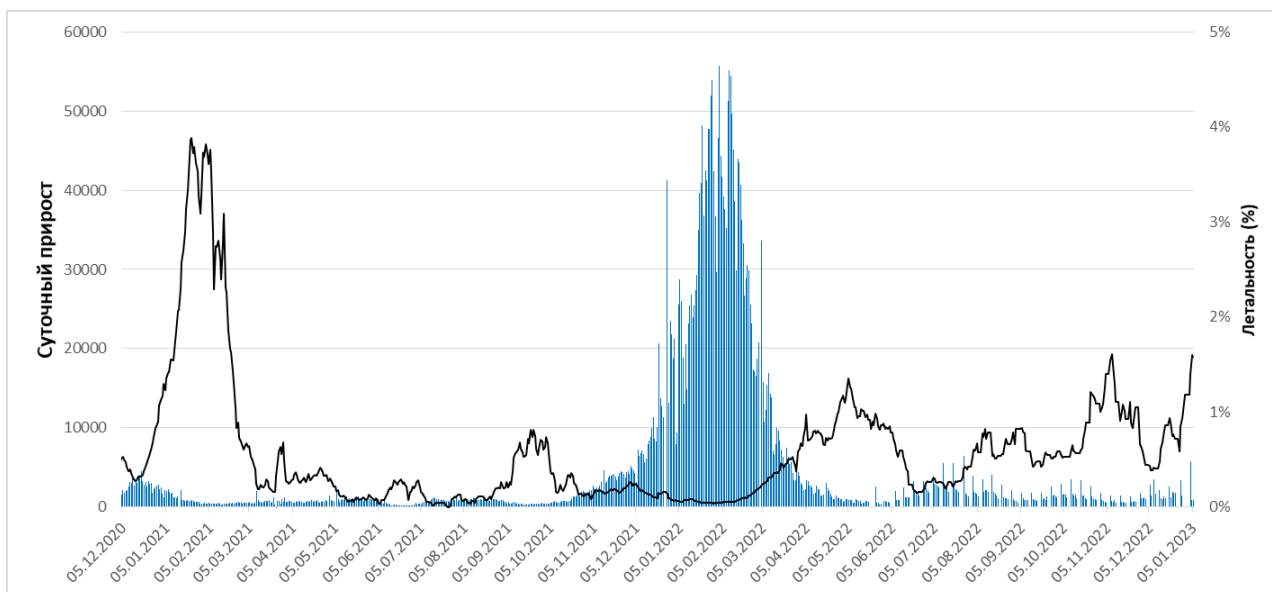


Рисунок 7 – Динамика ежедневного прироста новых случаев заболевания и летальности в Дании (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 4,7% - показатель снизился на 2,2% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 8).

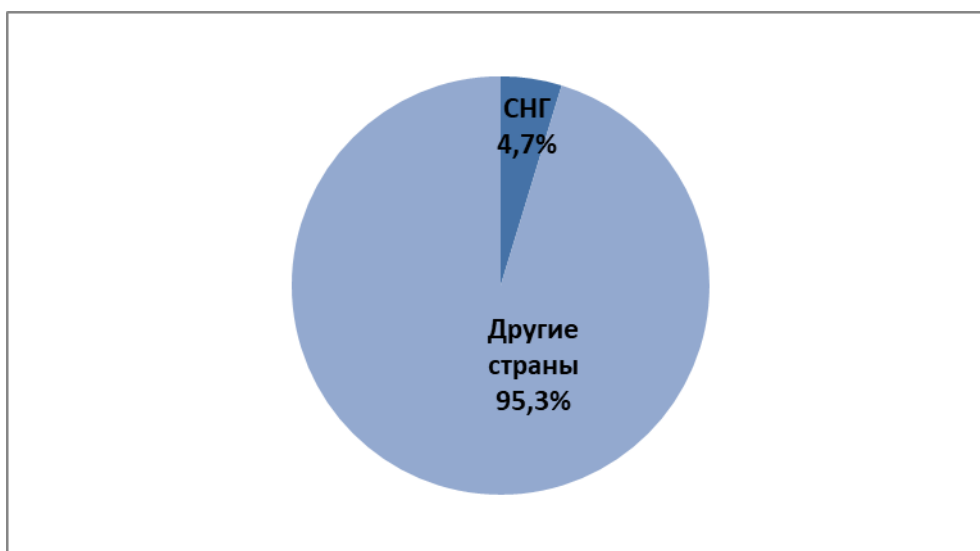


Рисунок 8 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регион

Западно-Тихоокеанский регион

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

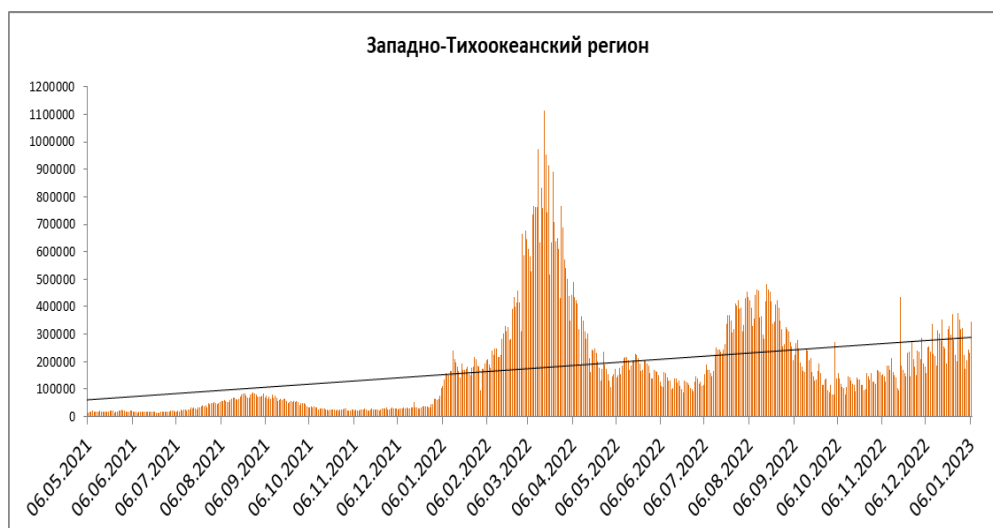


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

В одной стране региона за анализируемую неделю зафиксирован рост числа новых случаев заражения – в **Китае** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 24 по 30 декабря и недели с 31 декабря по 6 января)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 24 по 30 декабря		с 31 декабря по 6 января		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Китай	326831	232	386166	274	18,2%

На **Японию** приходится 48,3% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 10).

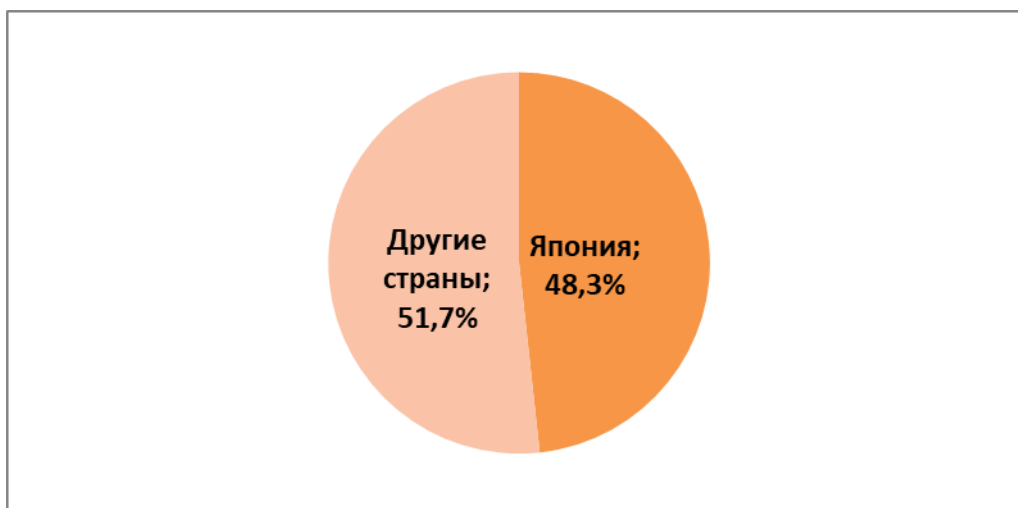


Рисунок 10 – Доля Японии и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю.

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Республике Корея** (8186) и **Японии** (6690). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Японии** (15) и **Новой Зеландии** (11).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Китае** (рис. 11). Несмотря на критический рост заболеваемости, китайские власти сообщили об открытии границ для иностранцев, которое запланировано на 8 января. В связи с неблагоприятной эпидситуацией США, Великобритания, Япония, Италия, Канада, Австралия, Индия, Испания и некоторые другие страны решили обязать жителей материковой части Китая сдавать ПЦР-тест на COVID-19 не ранее чем за двое суток до вылета.

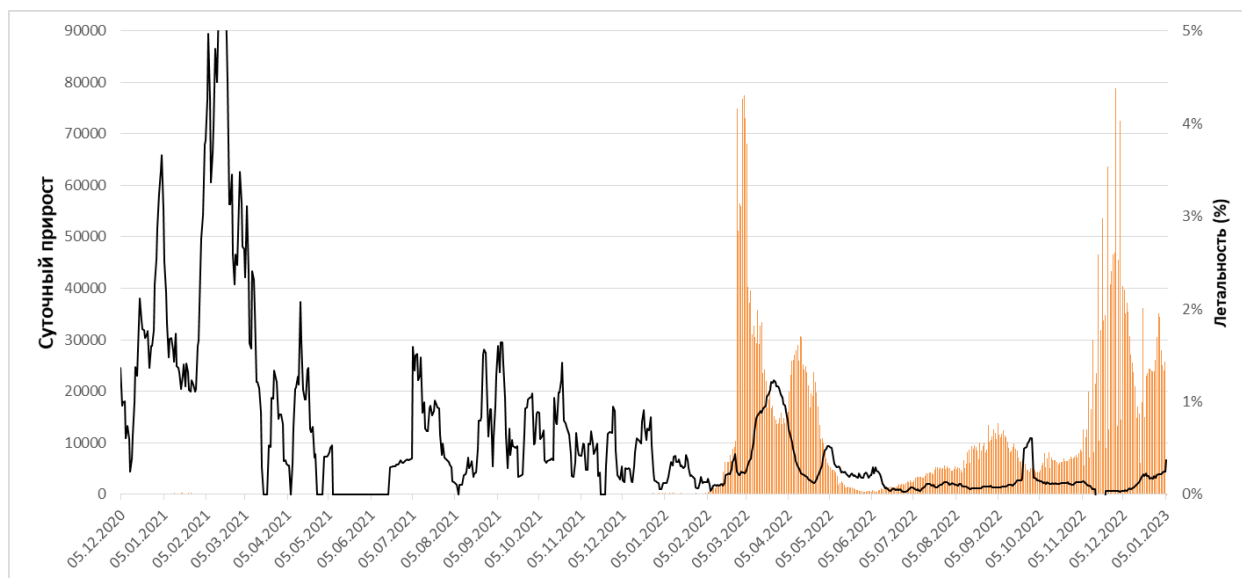


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в континентальном Китае (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 6,4% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

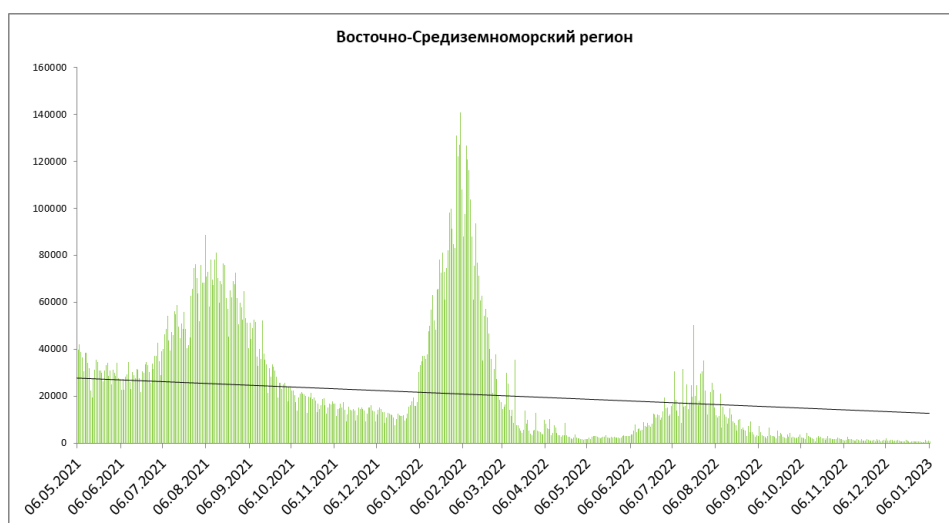


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

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

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 24 по 30 декабря и недели с 31 декабря по 6 января)

Страна	Зарегистрировано				Увеличе ние в/на
	с 24 по 30 декабря		с 31 декабря по 6 января		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Иран	331	3,9	626	7	89,1%

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

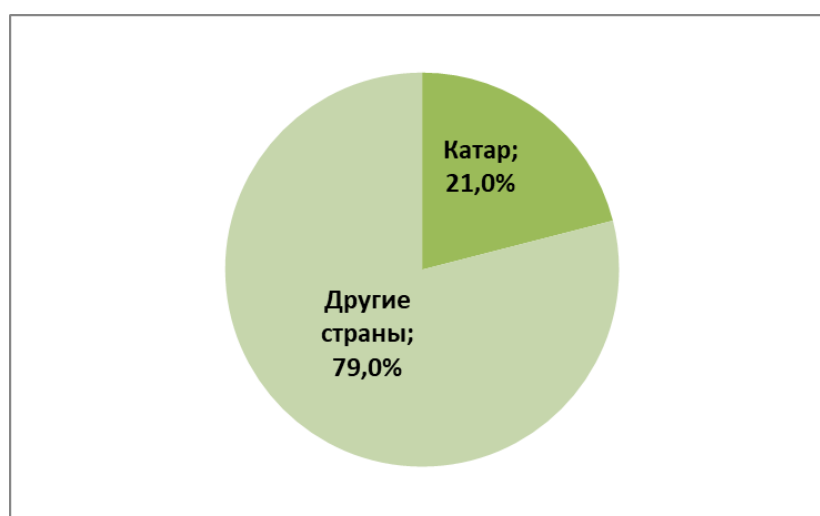


Рисунок 13 – Удельный вес Катара и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Катаре** (410) и **Бахрейне** (219). 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 **Иране** (рис.14). Представители Министерства здравоохранения страны сообщили, что, поскольку в Иране зарегистрированы случаи заражения субвариантами ХВВ и BQ1 Omicron, в стране началась восьмая волна эпидемии COVID-19.

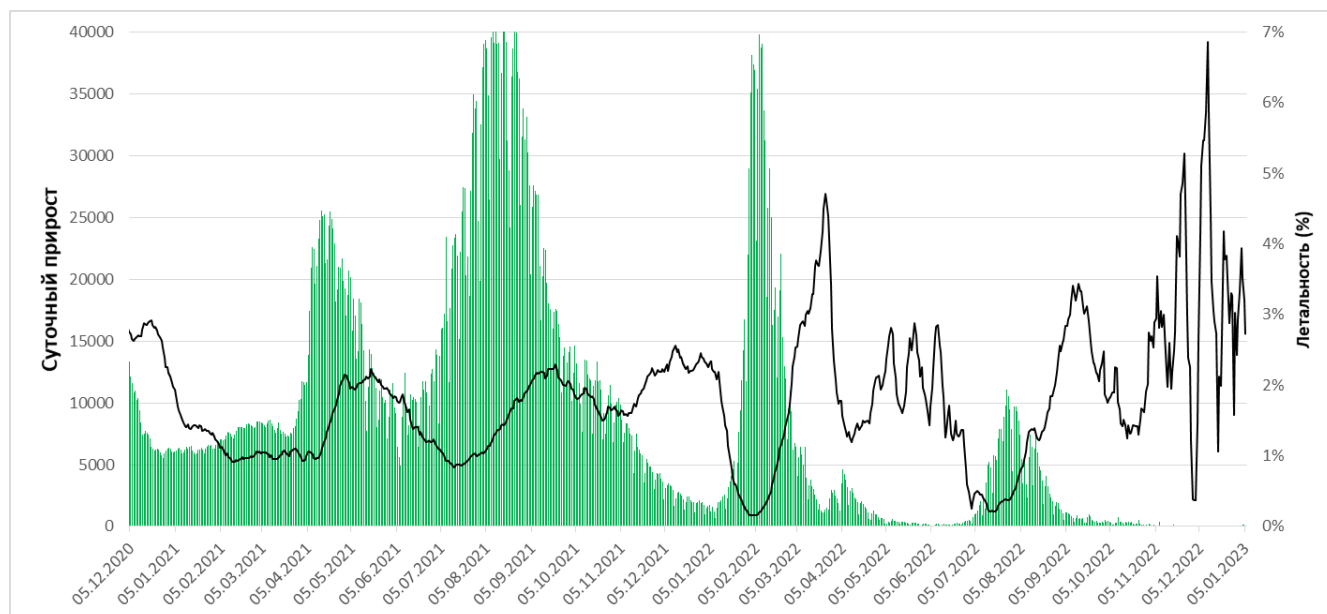


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Иране (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 19,4% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

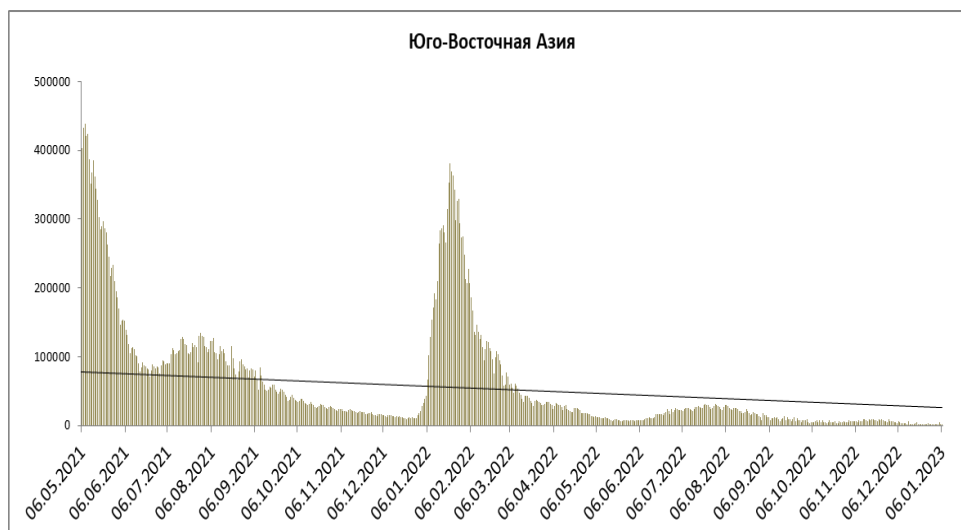


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

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

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 24 по 30 декабря и недели с 31 декабря по 6 января)

Страна	Зарегистрировано				Увеличе ние в/на
	с 24 по 30 декабря		с 31 декабря по 6 января		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Бангладеш	64	0,4	163	1	в 2,5 раза

На **Индонезию** приходится 47% от всех выявленных случаев в Юго-Восточной Азии в период с 31 декабря по 6 января (рис.16).

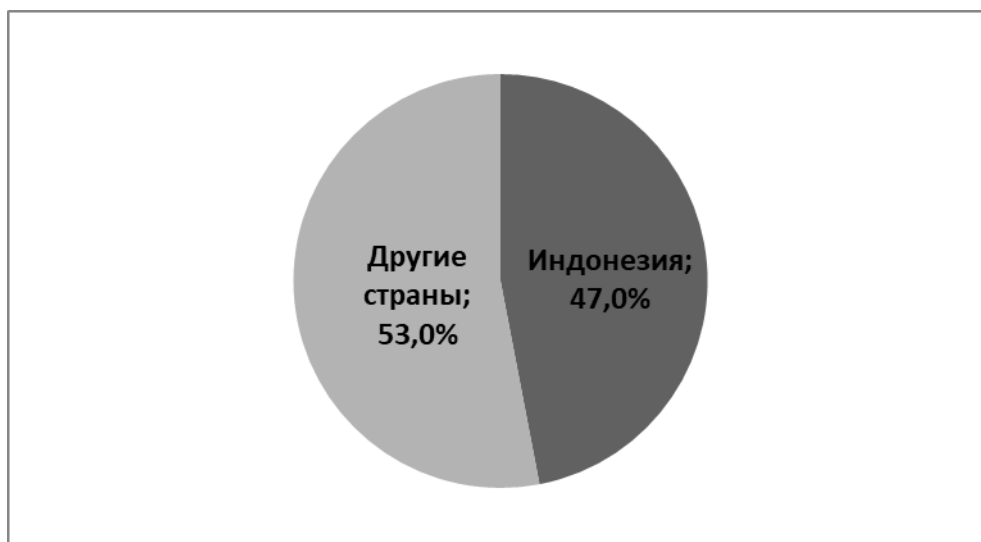


Рисунок 16 – Доля Индонезии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Таиланде** (32). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано также в **Таиланде** (2).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Бангладеш** (рис.17). Директор Института эпидемиологии и контроля за заболеваниями на анализируемой неделе сообщила об обнаружении в стране случаев заражения новым субвариантом Omicron BF.7, который в настоящее время активно распространяется в Китае.

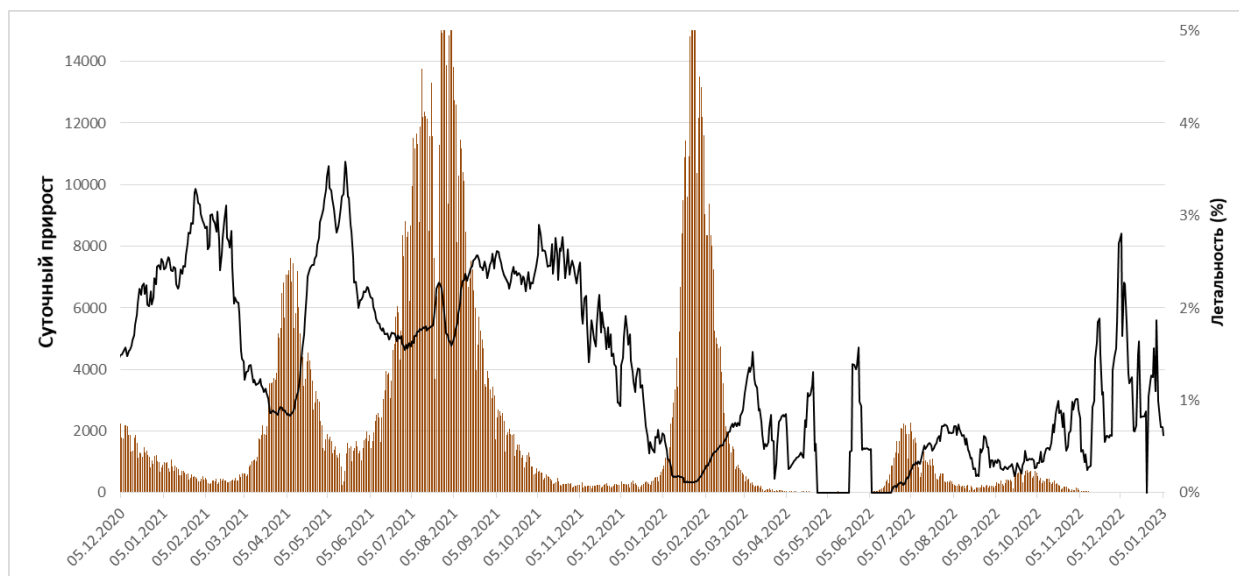


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Бангладеш (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 24,7% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

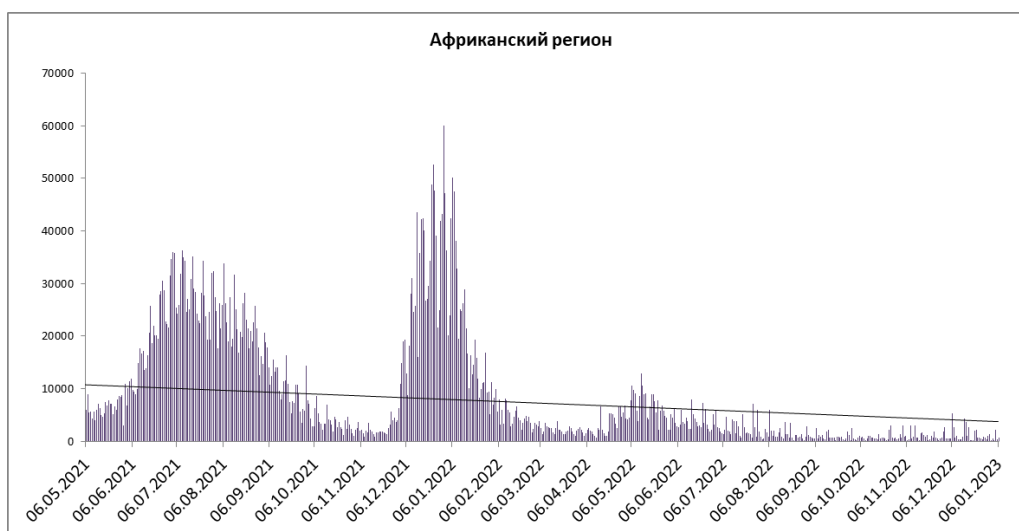


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 12 из 48 стран региона, наибольший – в **Замбии** (таб. 7).

Таблица 7 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 24 по 30 декабря и недели с 31 декабря по 6 января)

Страна	Зарегистрировано				Увеличен ие в/на
	с 24 по 30 декабря		с 31 декабря по 6 января		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Замбия	389	21,8	837	47	в 2,2 раза

На **ЮАР** приходится 22,4% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 31 декабря по 6 января (рис. 19).

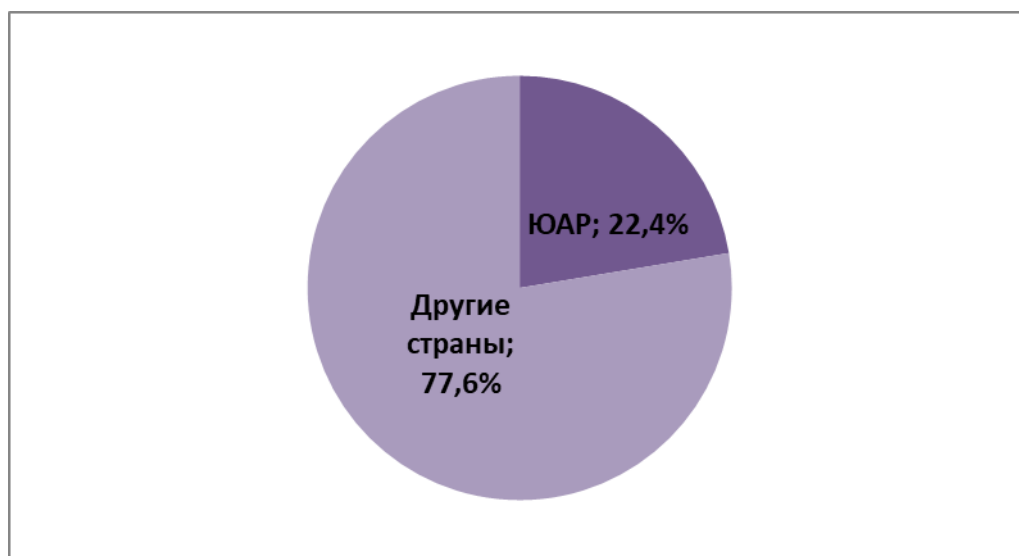


Рисунок 19 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Замбии** (47). Наибольшее число летальных исходов на 1

млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано на **Сейшелах** (3).

В **Замбии** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 20). Значительное увеличение числа заболевших отмечает Медицинская ассоциация Замбии (ZMA). Представитель Министерства здравоохранения страны сообщил, что уровень положительных результатов тестов на COVID-19 неуклонно растет по всей стране.

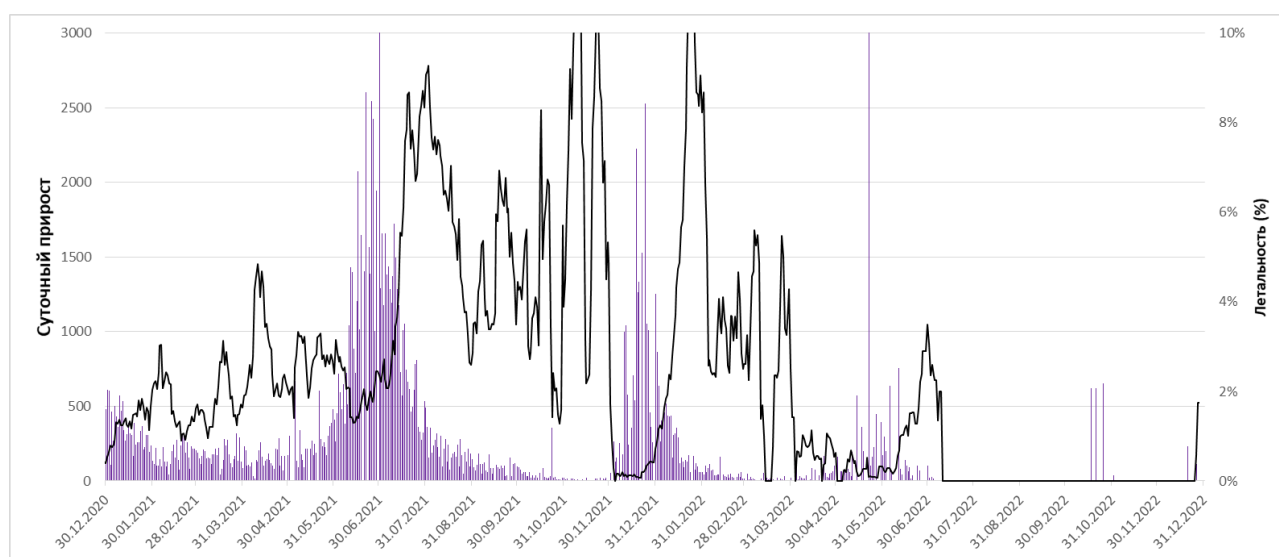


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Замбии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, с наиболее активным ростом заболеваемости по состоянию на 06.01.2023 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	12174336	865	386166	18,2	3,3
Европейский регион					
Дания	3439956	59700	7491	13,1	0,2
Чехия	4582092	42848	3236	13,9	0,1
Болгария	1292778	18597	944	8,9	0,1
Восточно-Средиземноморский регион					
Иран	7561624	8919	626	89,1	0,1
Пакистан	1575911	717	138	14,0	0,1
Африканский регион					
Замбия	335131	1876	837	115,2	0,3
Американский регион					
США	101172434	30662	466144	15,9	0,5
Аргентина	9963697	22172	72558	17,2	0,7
Юго-Восточная Азия					
Бангладеш	2037230	1185	163	154,7	0,1