

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 21.01.2023 г. по 27.01.2023 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 21.01.2023 г. по 27.01.2023 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 668 499 244 случая заболевания (87 383 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 1 779 702 случая (232,6 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 750 478 летальных исходов (882,4 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 15 696 случаев (2,1 на 1 млн. населения).

За неделю с 21 по 27 января показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 14 по 20 января) не изменился и составил 0,3%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю также не изменился и составил 0,2%.

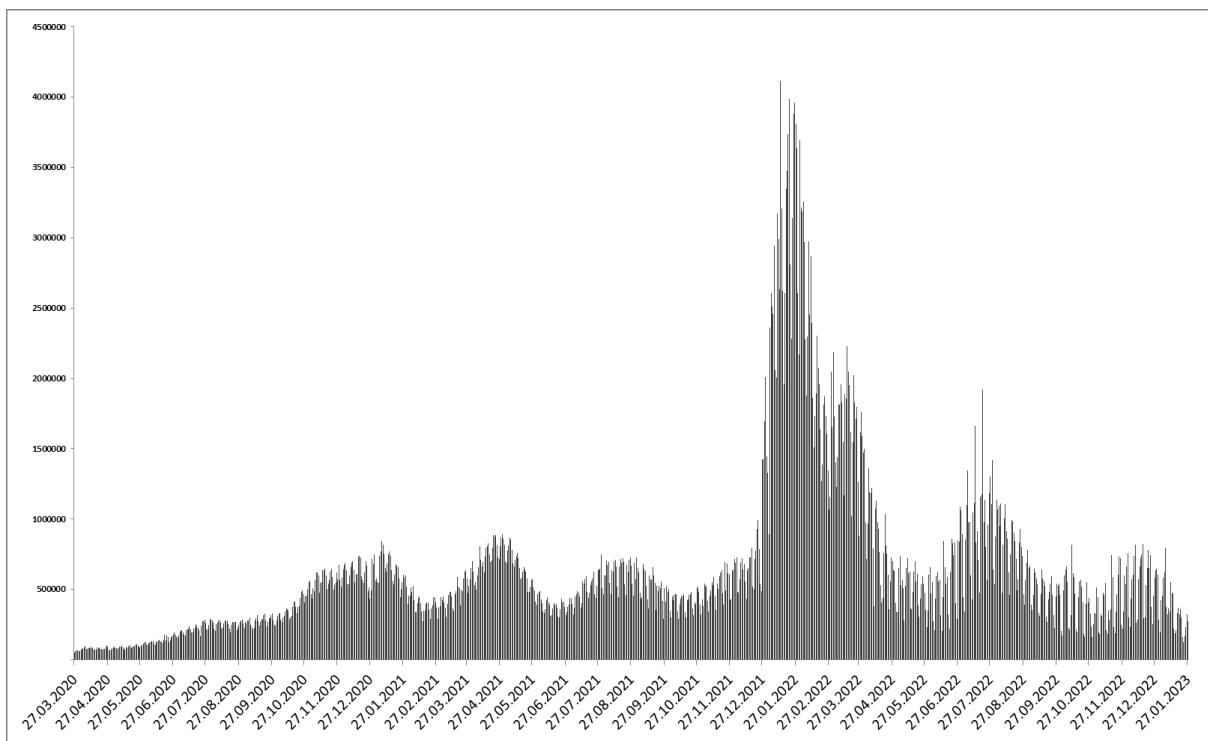


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельны й прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельн ый прирост (%)
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
8 – 14 октября	3 332 164	0,5	7 – 13 января	3 226 677	0,5
15 – 21 октября	3 125 090	0,5	14 – 20 января	2 137 580	0,3
22 – 28 октября	2 627 941	0,4	21 – 27 января	1 779 702	0,3

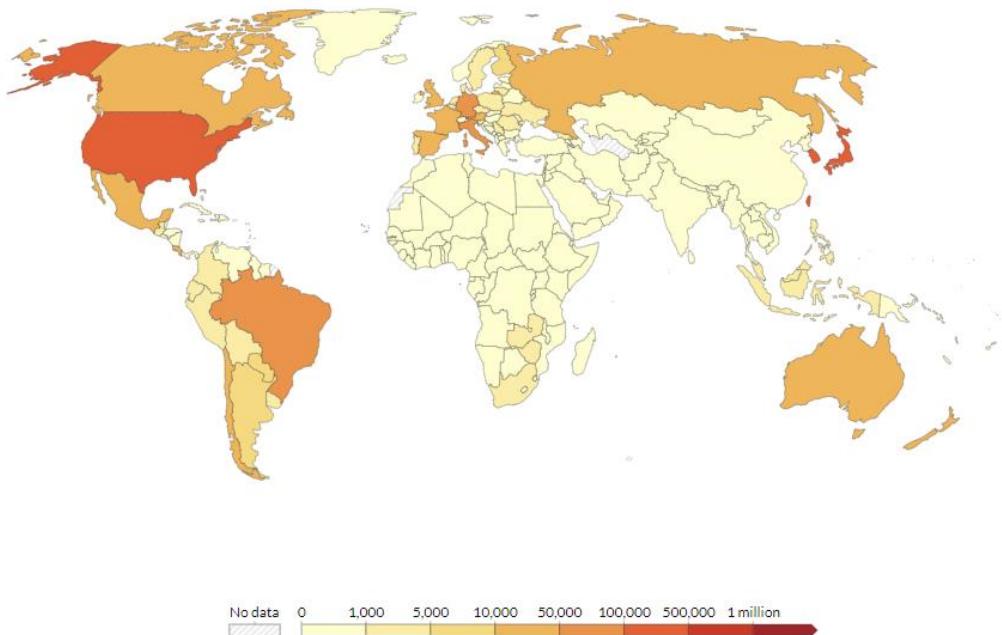


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 21.01.2023 г. по 27.01.2023 г.

За неделю с 21 по 27 января в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрировано 830 745 новых случаев заболевания, что на 33,3% меньше, чем за предыдущую неделю (с 14 по 20 января). В **Европейском регионе** зарегистрировано 428 457 новых случаев, что на 9,1% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрировано 505 725 новых случаев, что на 7% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрирован 2 921 новый случай, что на 14,3% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Восточно-Средиземноморском регионе** зарегистрировано 4 772 новых случая, что на 30% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Африканском регионе** зарегистрировано 7 082 новых случая, что на 10% меньше, чем за предыдущую неделю.

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 7% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

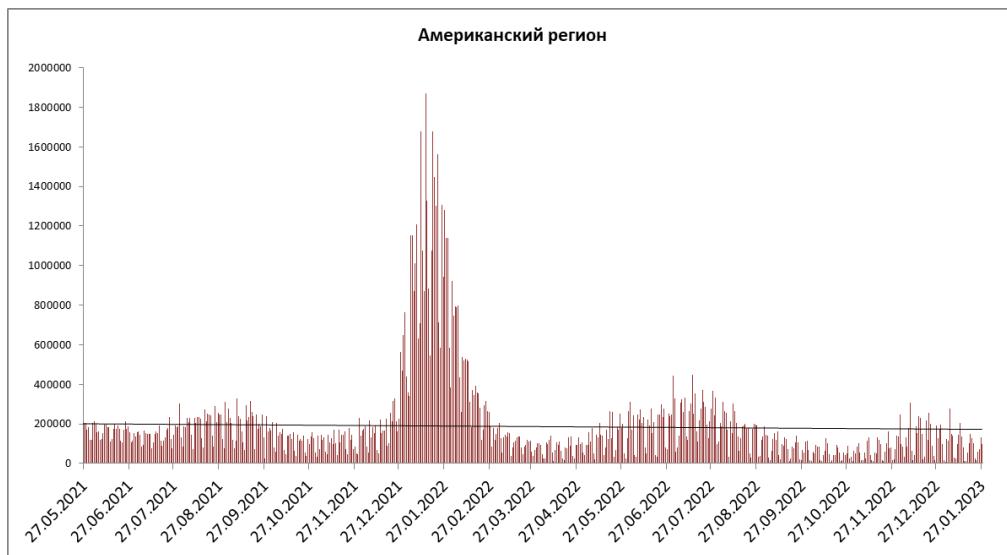


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

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

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 14 по 20 января и недели с 21 по 27 января)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 14 по 20 января		с 21 по 27 января			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Парагвай	1932	270,1	5323	744	в 2,7 раз	
Мексика	17540	137,3	38176	299	в 2,2 раза	

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 59,4% (рис. 4).

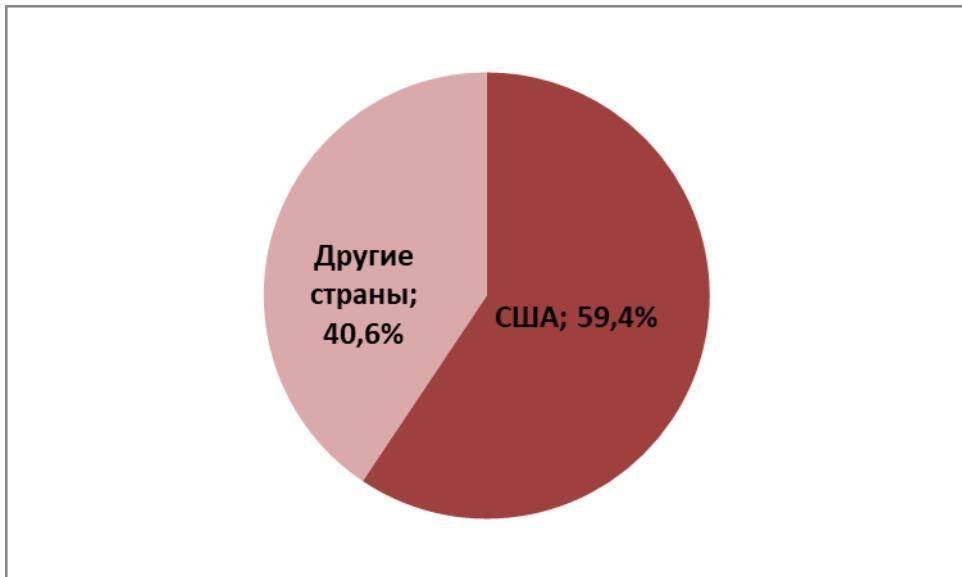


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Коста-Рике** (981) и **США** (910). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **США** (12) и **Чили** (9).

В **Мексике** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 5). В стране продолжается шестая волна эпидемии, согласно данным Министерства здравоохранения. Регионами, в которых зарегистрировано наибольшее количество случаев инфицирования, являются: Мехико, штат Мехико, Нуэво-Леон, Гуанахуато, Халиско, Сан-Луис-Потоси, Веракрус, Табаско, Пуэбла и Сонора, которые вместе составляют 64% всех случаев, зарегистрированных в стране. Специалисты в области здравоохранения сообщили, что большинство случаев заражения в настоящее время приходится на пожилых людей с сопутствующими заболеваниями.

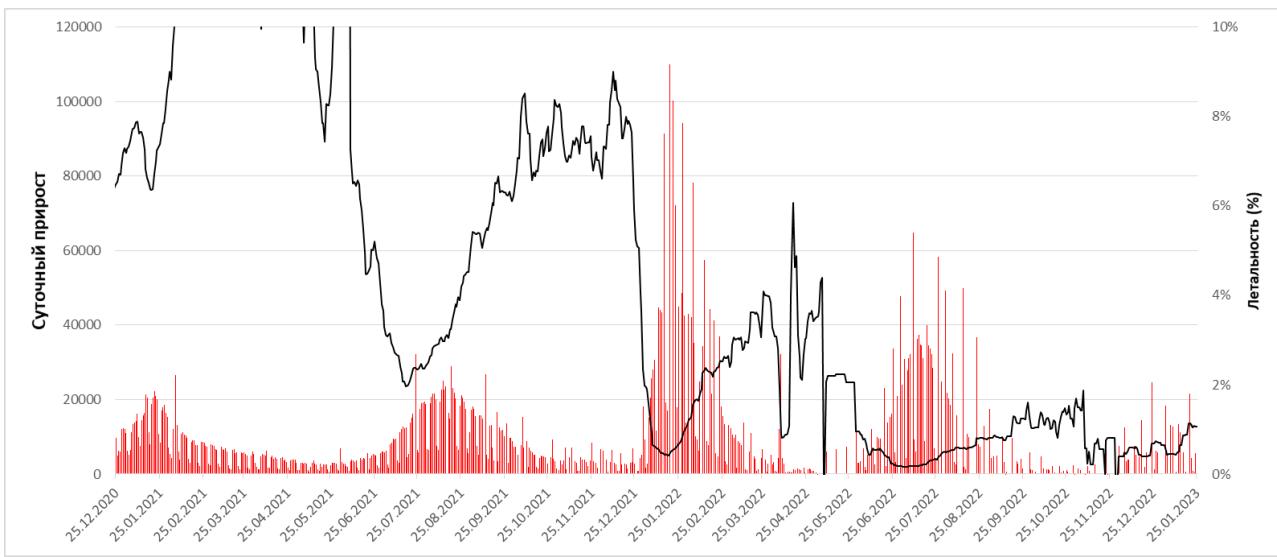


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Мексике (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 9,1% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

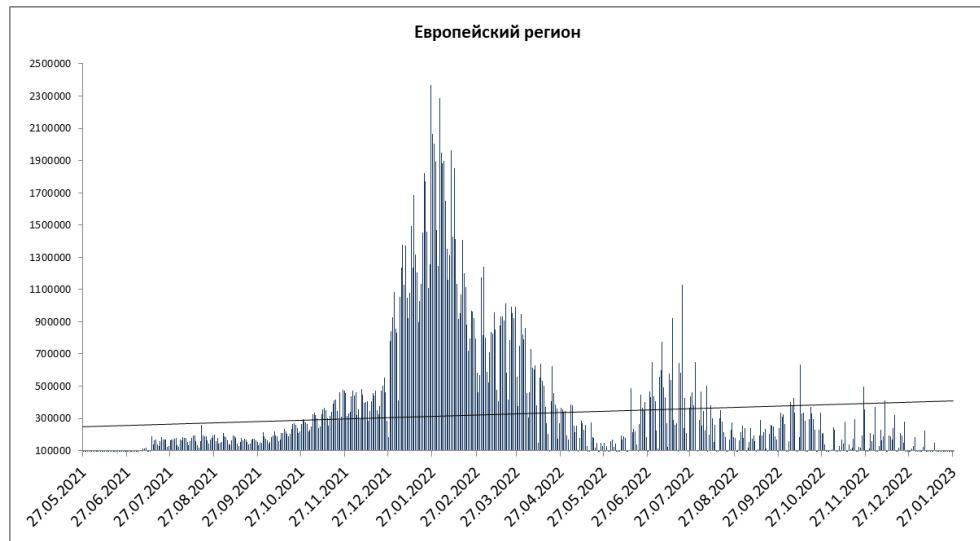


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 9 из 56 стран региона, наибольший – в **Грузии и Польше** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 14 по 20 января и недели с 21 по 27 января)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 14 по 20 января		с 21 по 27 января			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Грузия	1656	444,7	3165	850	91,1%	
Польша	2068	54,0	2595	68	25,5%	

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Австрии** (1836) и **Финляндии** (1591). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Швеции** (25) и **Португалии** (18).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Молдавии** (рис. 7). Рост заболеваемости в стране за последнюю неделю составил 24,3%. В Молдавии продолжается распространение субварианта Omicron XBB.1.5, сообщает Национальное агентство общественного здравоохранения (ANSP). В связи с этим органы здравоохранения призвали население пройти ревакцинацию, а также соблюдать меры по профилактике и борьбе с COVID-19.

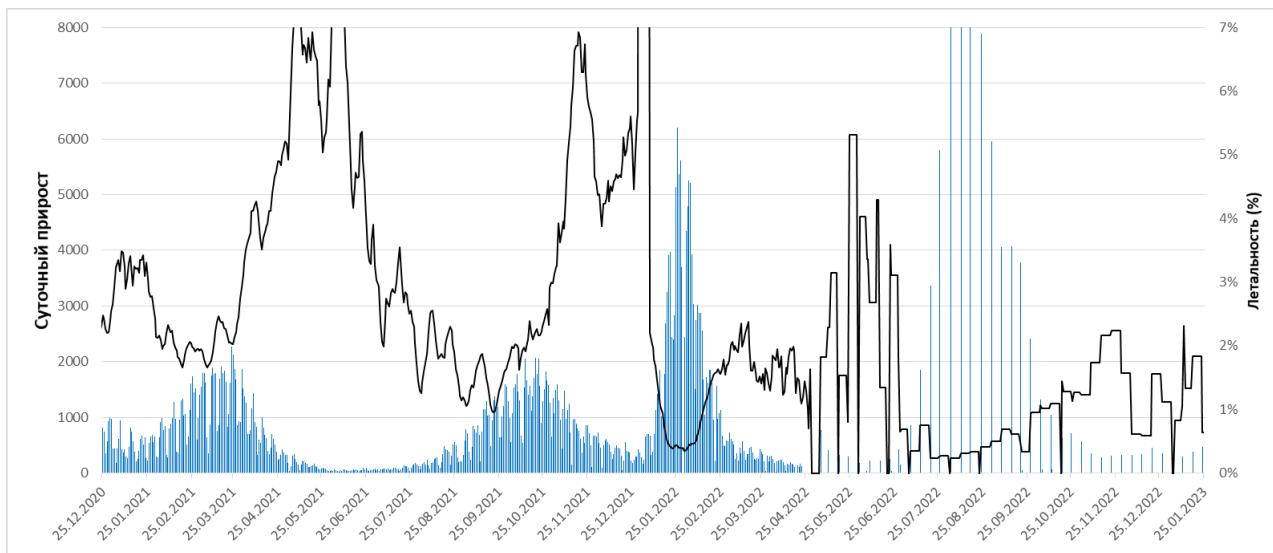


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Молдавии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 10,4% - показатель снизился на 3,5% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 8).

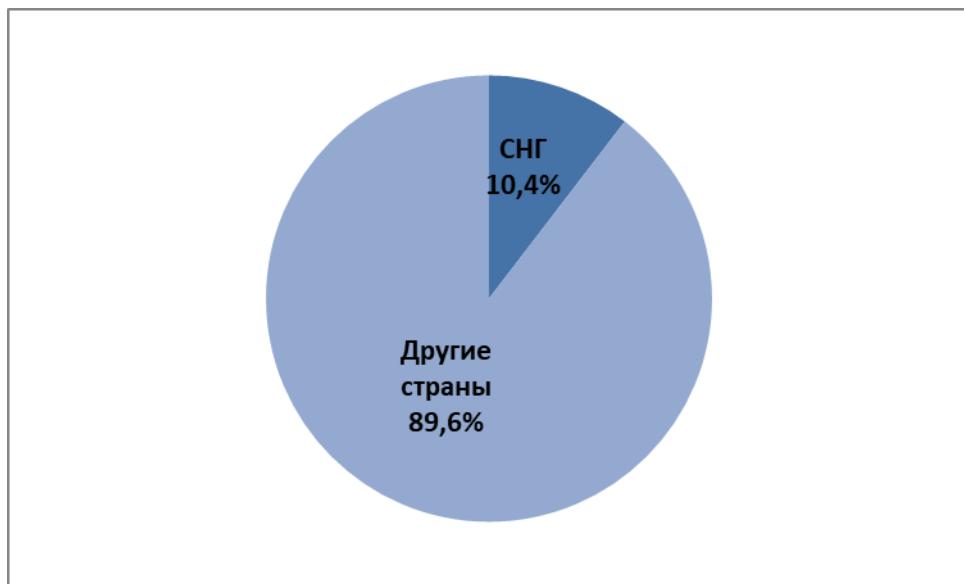


Рисунок 8 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечено снижение числа регистрируемых случаев на 33,3% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).



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

Ни в одной стране региона за анализируемую неделю не зафиксировано роста заболеваемости COVID-19.

На **Японию** приходится 59,2% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 10).

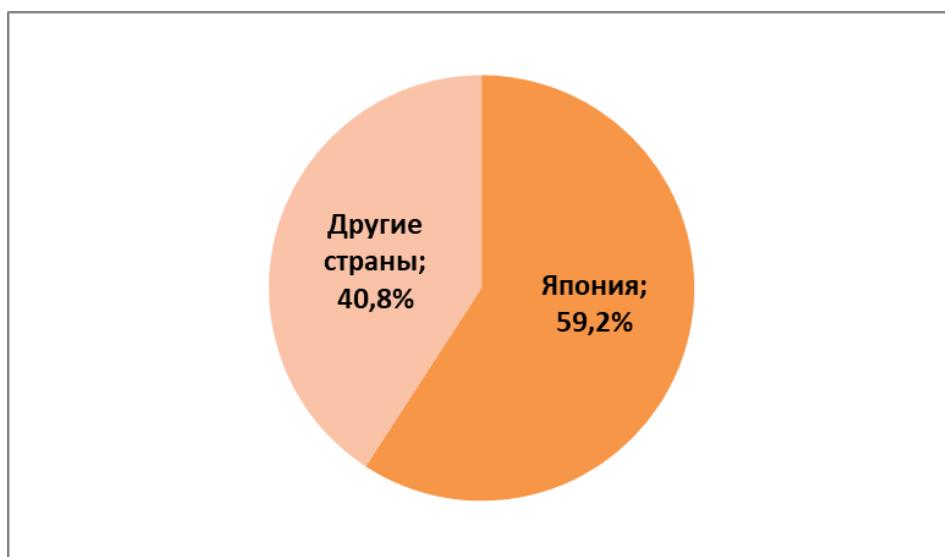


Рисунок 10 – Доля Японии и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю.

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Японии** (3903) и **Республике Корея** (2935). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Японии** (20) и **Австралии** (15).

Улучшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Японии** (рис. 11). Группа экспертов, созданная Министерством здравоохранения Японии для руководства политикой реагирования на COVID-19, согласилась юридически понизить уровень инфекционного заболевания до того же уровня, что и сезонный грипп, и это решение вступит в силу 8 мая. Японское правительство также рассматривает возможность пересмотра рекомендаций по использованию масок в помещении.

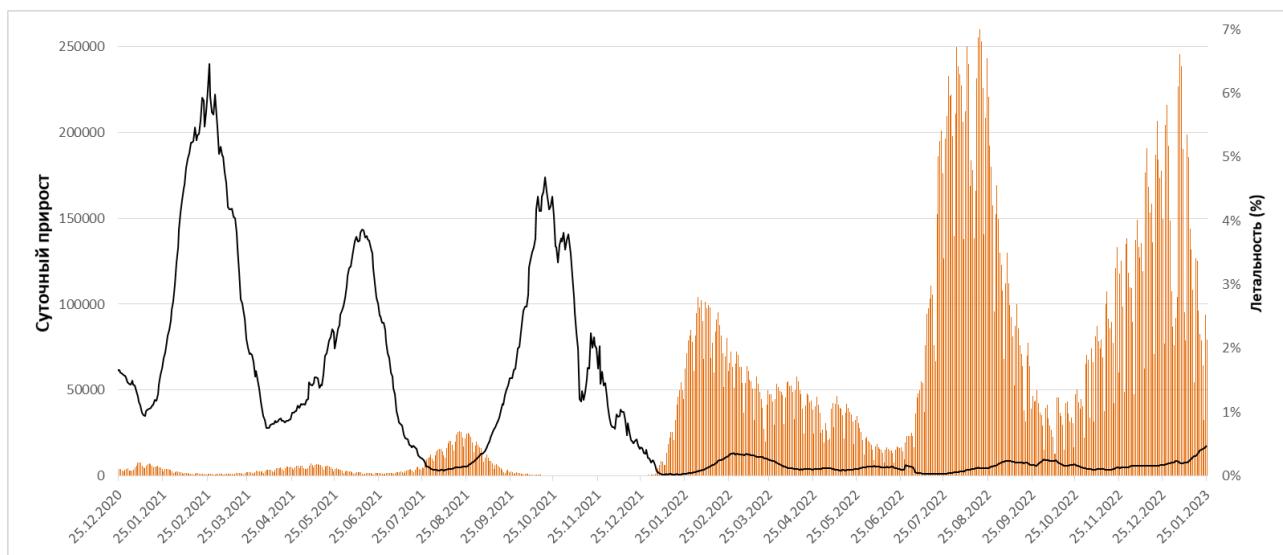


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Японии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 30% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

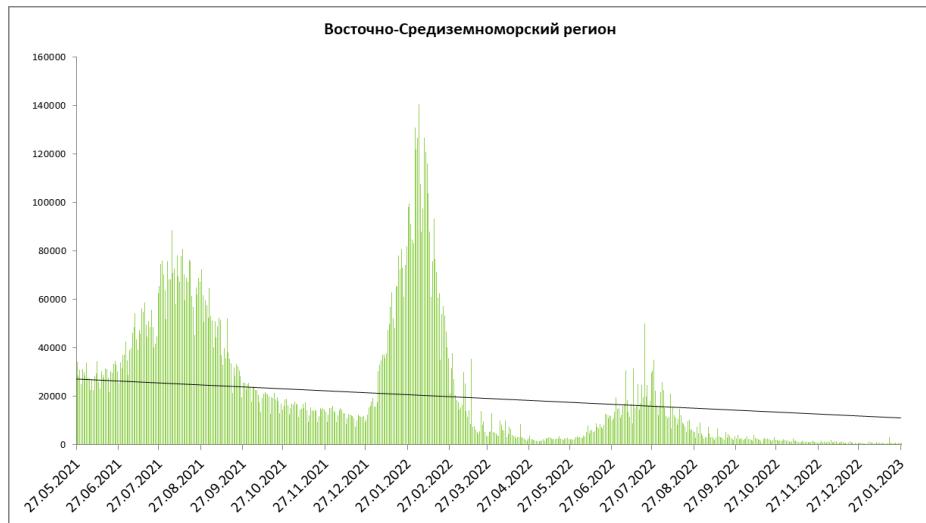


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 5 из 22 стран региона отмечен незначительный рост числа новых случаев заражения, наибольший – в **Афганистане и Бахрейне** (таб. 4)

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 14 по 20 января и недели с 21 по 27 января)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 14 по 20 января		с 21 по 27 января			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Афганистан	162	5	262	8	61,7%	
Бахрейн	328	186,5	486	276	48,2%	

На **Ливан** приходится 36,3% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 13).

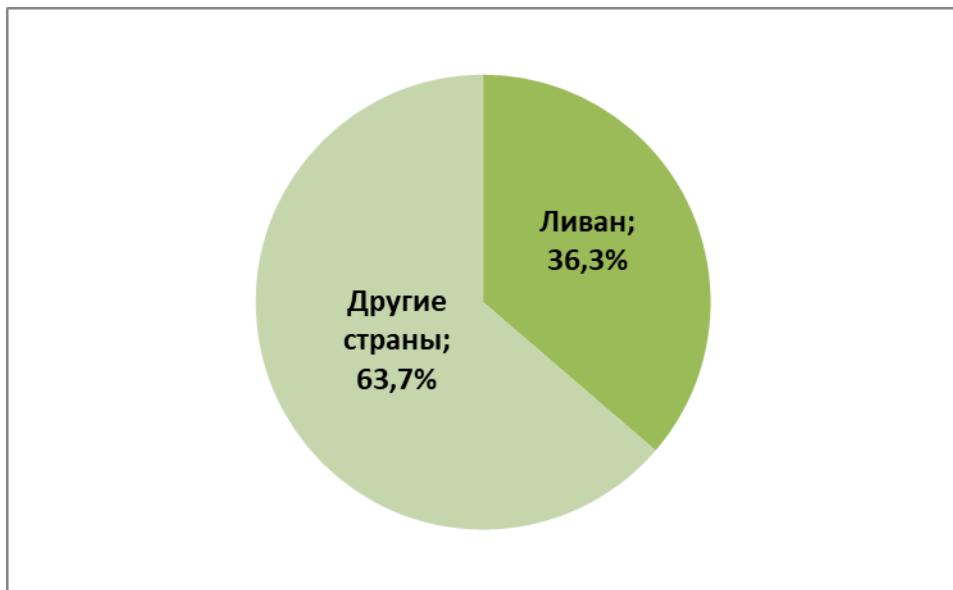


Рисунок 13 – Удельный вес Ливана и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (276) и **Ливане** (253). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Ливане** (2) и **Бахрейне** (1).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Ливане** (рис.14). Согласно эпидемиологическим показателям, отслеживаемым Министерством здравоохранения, суточный прирост случаев заражения превышает 200. Уровень положительных результатов тестов увеличился до 12,7% с 5,5% в начале декабря 2022 года.

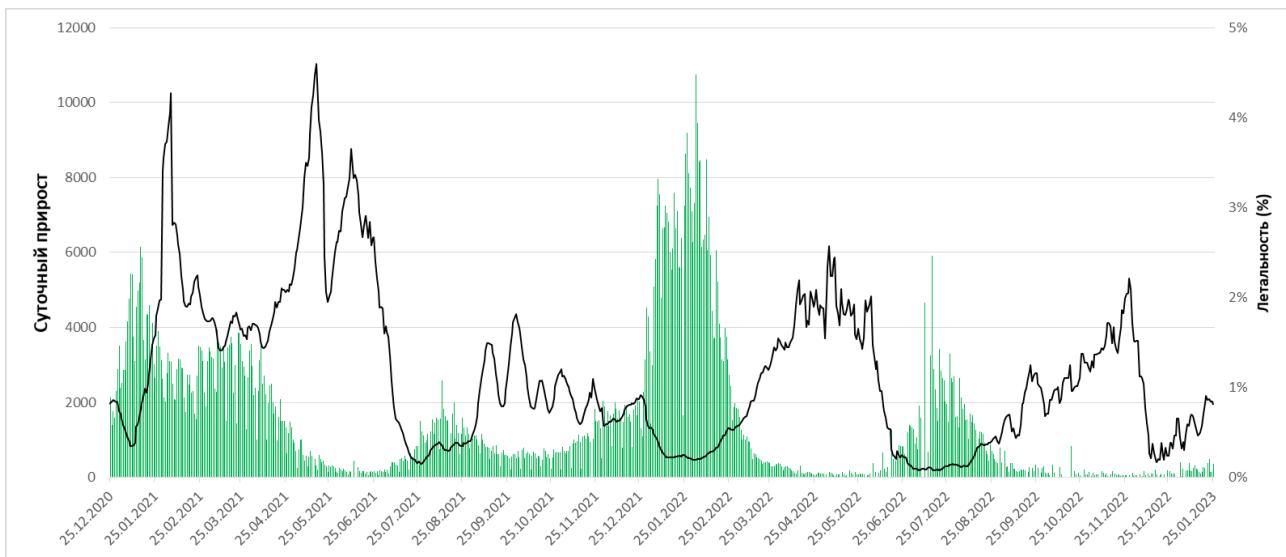


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Ливане (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 14,3% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

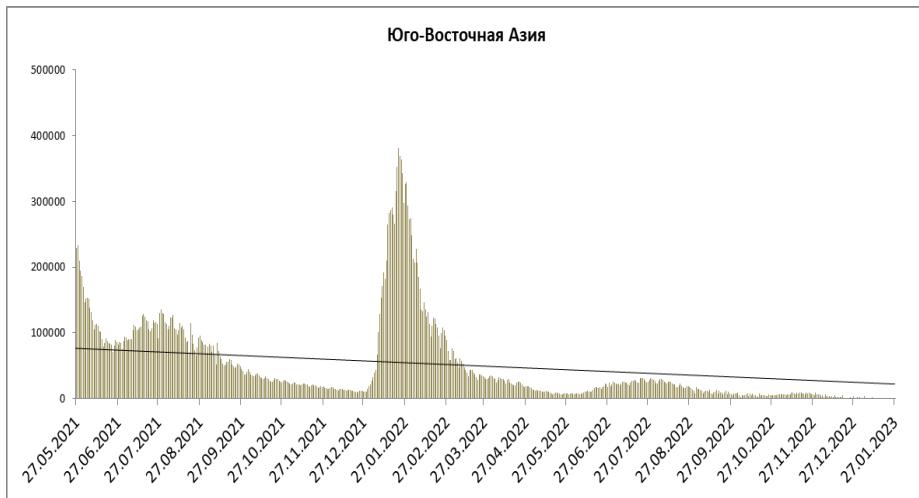


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

Ни в одной стране региона за анализируемую неделю не зафиксировано роста заболеваемости COVID-19.

На **Индонезию** приходится 57,5% от всех выявленных случаев в Юго-Восточной Азии в период с 21 по 27 января (рис.16).

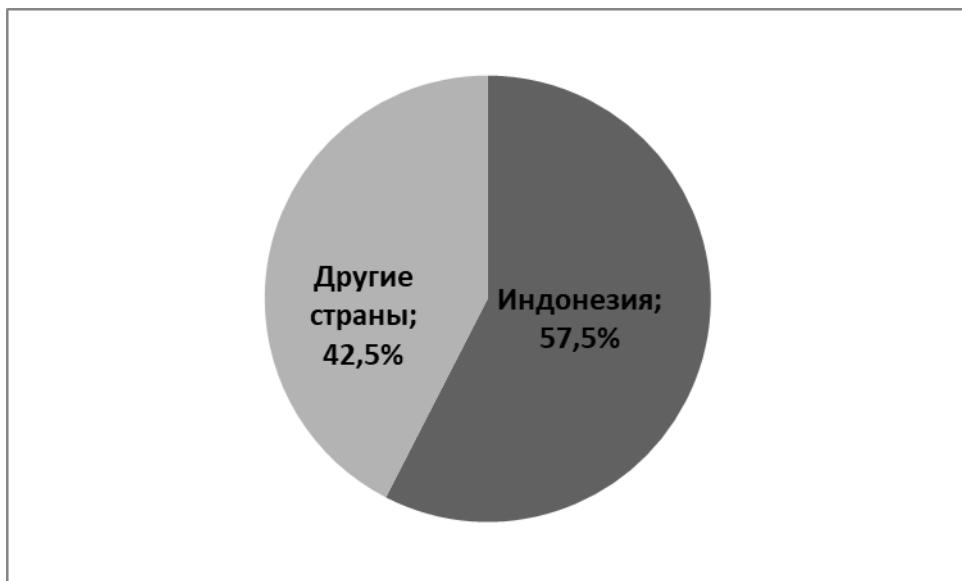


Рисунок 16 – Доля Индонезии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бутане** (28). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Тайланде** (1).

Улучшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Индонезии** (рис.17). Устойчивое снижение заболеваемости фиксируется в стране на протяжении четырех недель. В Индонезии с 24 января начата кампания по второй бустерной вакцинации населения против COVID-19. Управление здравоохранения Джакарты подготовило 300 мест для вакцинации, чтобы поддержать предоставление населению второй бустерной дозы вакцины.

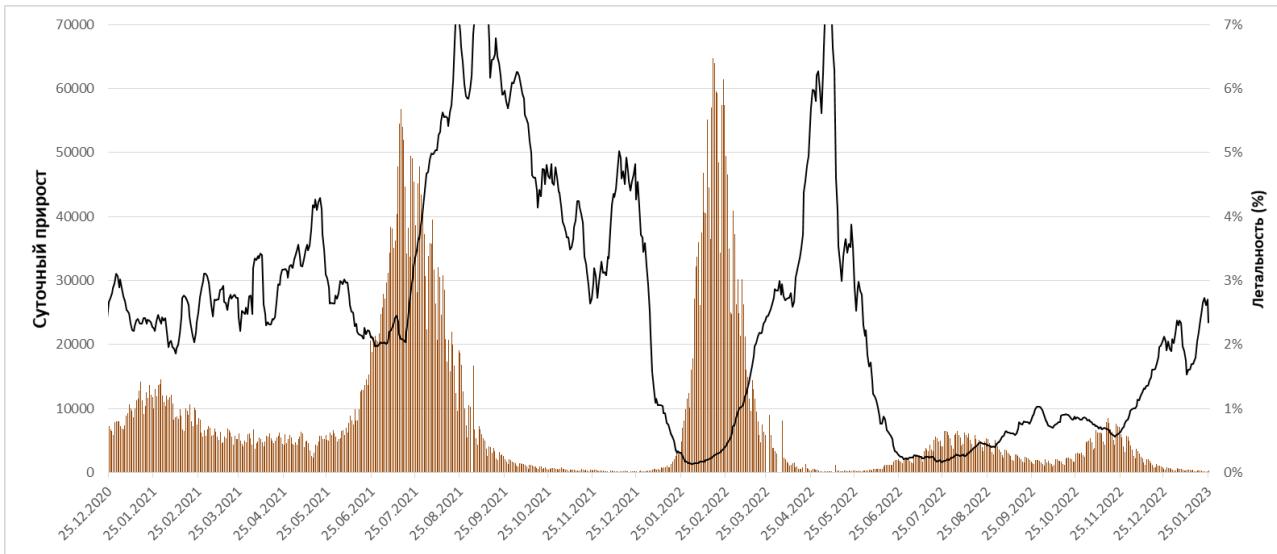


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Индонезии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 10% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

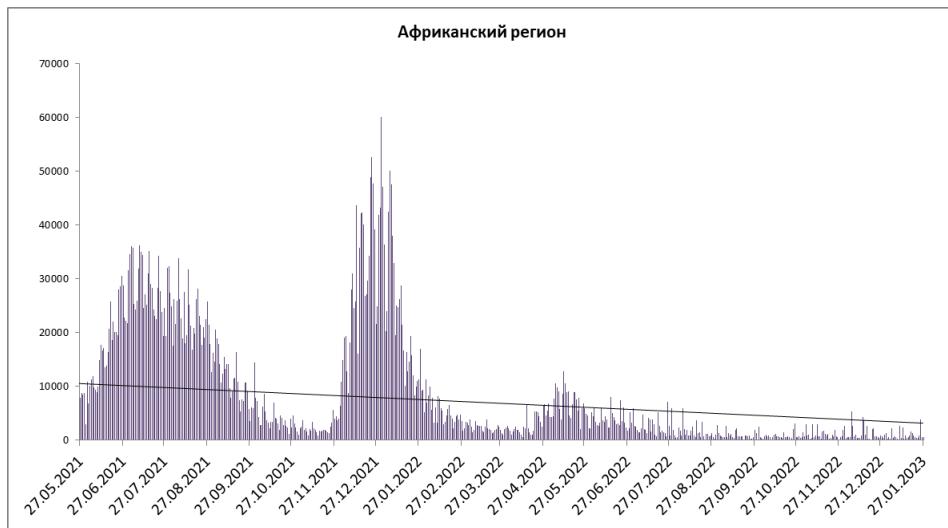


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 6 из 48 стран региона, наибольший – в **Мозамбике** (таб. 5).

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 14 по 20 января и недели с 21 по 27 января)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 14 по 20 января		с 21 по 27 января			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Мозамбик	185	6,1	590	19	в 3,2 раза	

На **ЮАР** приходится 21,6% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 21 по 27 января (рис. 19).

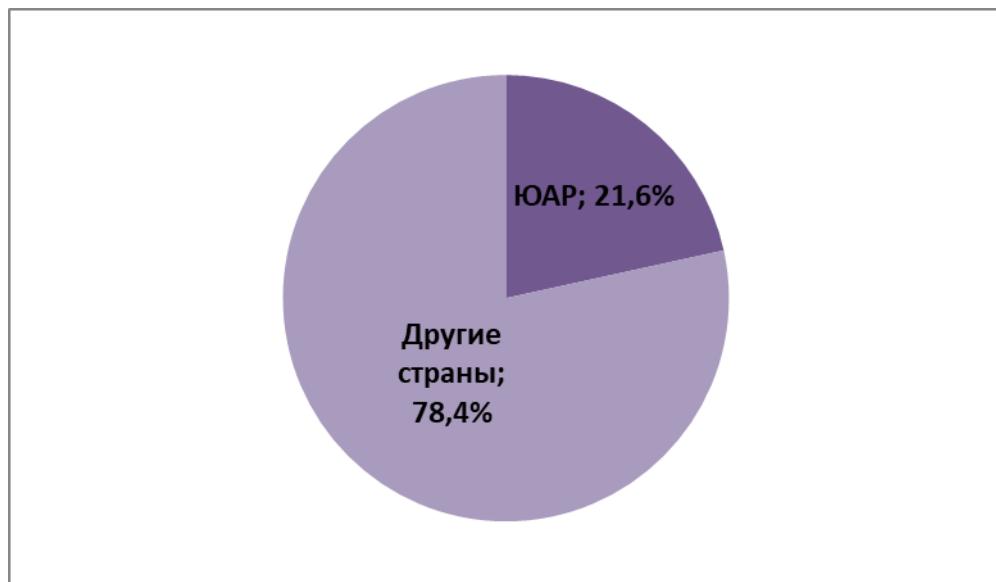


Рисунок 19 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Ботсване** (133). Наибольшее число летальных исходов на 1

млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в Кабо-Верде (2).

В Мозамбике в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 20). Наибольшее число новых случаев инфицирования зарегистрировано в столице страны – Мапуту.

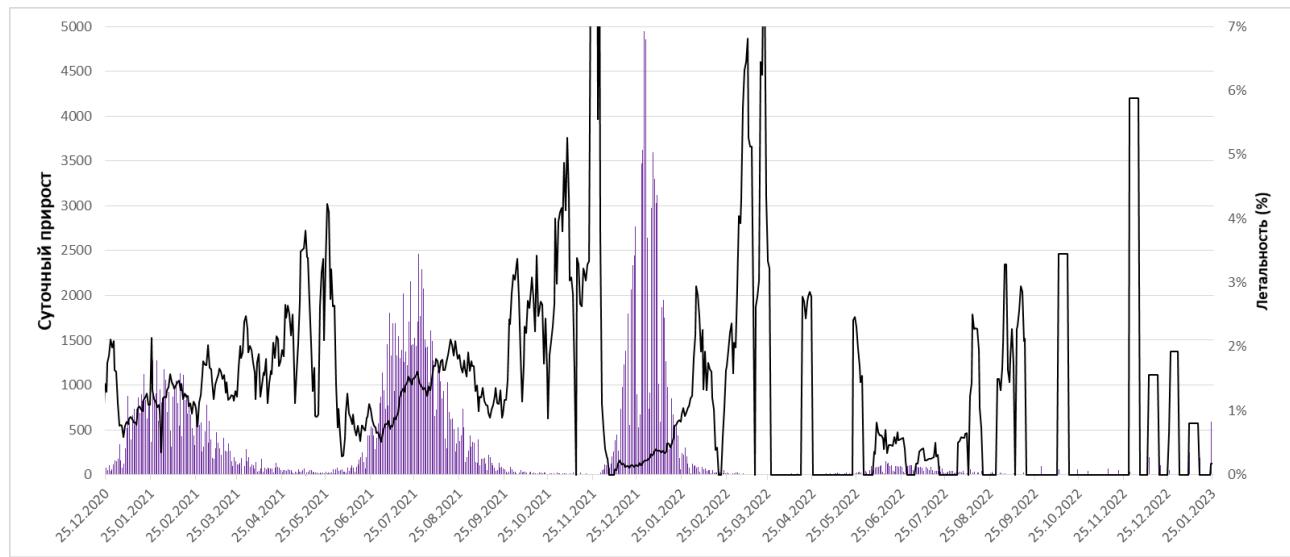


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Мозамбике (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, с наиболее активным ростом заболеваемости по состоянию на 27.01.2023 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)
Европейский регион					
Швеция	2693458	26116	2985	13,4	0,1
Австрия	5766100	64676	16365	24,9	0,3
Грузия	1814180	48722	3165	91,1	0,2
Чехия	4588086	42904	2000	13,7	0,1
Польша	6377240	16645	2595	25,5	0,1
Молдавия	598073	16864	475	24,3	0,1
Восточно-Средиземноморский регион					
ОАЭ	1049024	10736	647	20,7	0,1
Ливан	1227889	17910	1734	29,6	0,1
Бахрейн	700247	39813	486	48,2	0,1
Афганистан	208324	646	262	61,7	0,1
Африканский регион					
Мозамбик	231994	764	590	218,9	0,3
Американский регион					
Бразилия	36768677	17302	90833	13,7	0,2
Мексика	7353630	5754	38176	117,7	0,5
Парaguay	805486	11261	5323	175,5	0,7
Гондурас	470337	5136	613	24,1	0,1

