

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 04.02.2023 г. по 10.02.2023 г.**

*ФКУН Российской научно-исследовательский противочумный институт
«Микроб» Роспотребнадзора, Саратов, Российская Федерация*

В обзоре представлен анализ эпидемиологической ситуации в странах мира по COVID-19 за неделю с 04.02.2023 г. по 10.02.2023 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 671 237 415 случаев заболевания (87 741 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 1 324 256 случаев (173,1 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 772 395 летальных исходов (885,3 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 10 855 случаев (1,4 на 1 млн. населения).

За неделю с 4 по 10 февраля показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 28 января по 3 февраля) не изменился и составил 0,2%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю также не изменился и составил 0,2%.

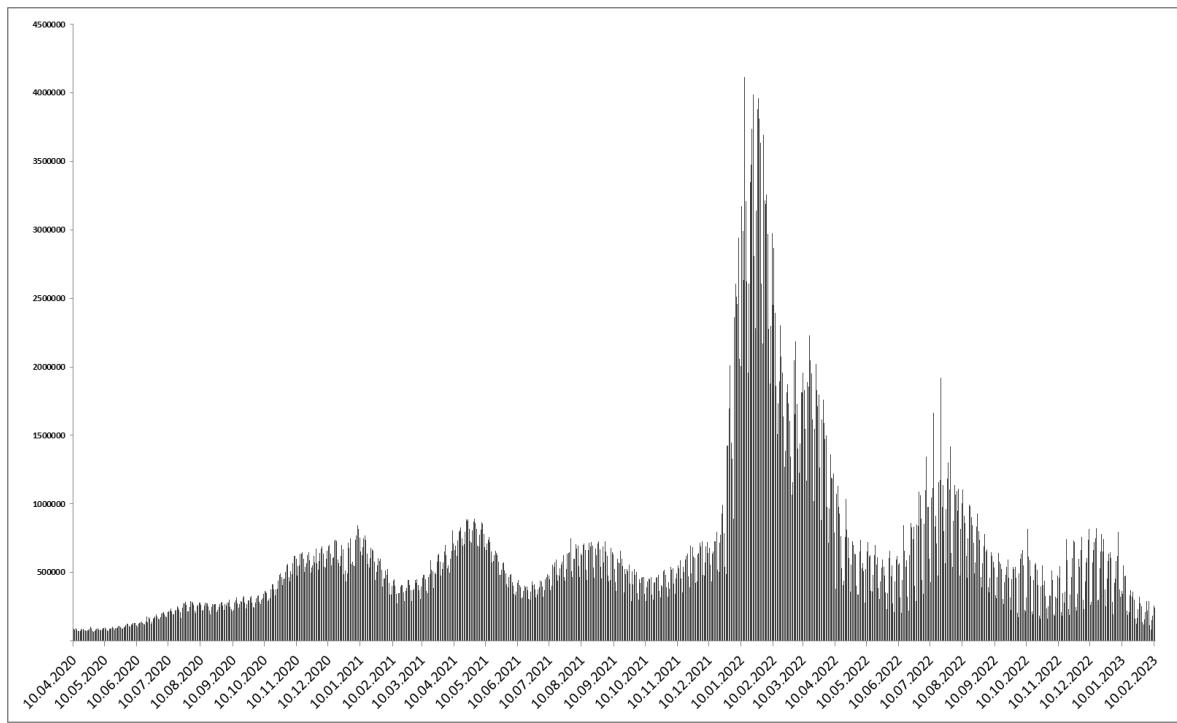


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельны й прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельн ый прирост (%)
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
29 октября – 4 ноября	2 231 707	0,4	28 января – 3 февраля	1 413 915	0,2
5 – 11 ноября	2 394 128	0,4	4 – 10 февраля	1 324 256	0,2

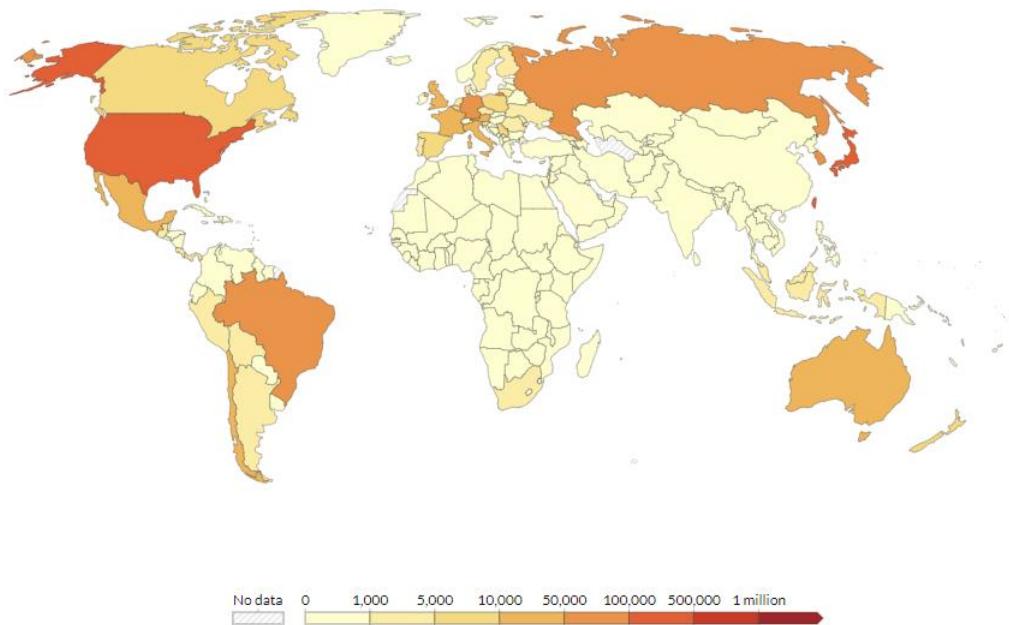


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 04.02.2023 г. по 10.02.2023 г.

За неделю с 4 по 10 февраля в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрировано 535 011 новых случаев заболевания, что на 22,1% меньше, чем за предыдущую неделю (с 28 января по 3 февраля). В **Европейском регионе** зарегистрировано 350 325 новых случаев, что на 18% больше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрировано 428 467 новых случаев, что на 8,5% больше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрировано 2 873 новых случая, что на 5,3% больше, чем за предыдущую неделю. В **Восточно-Средиземноморском регионе** зарегистрировано 3 269 новых случаев, что на 27,2% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Африканском регионе** зарегистрировано 4 311 новых случаев, что на 35,6% меньше, чем за предыдущую неделю.

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 8,5% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

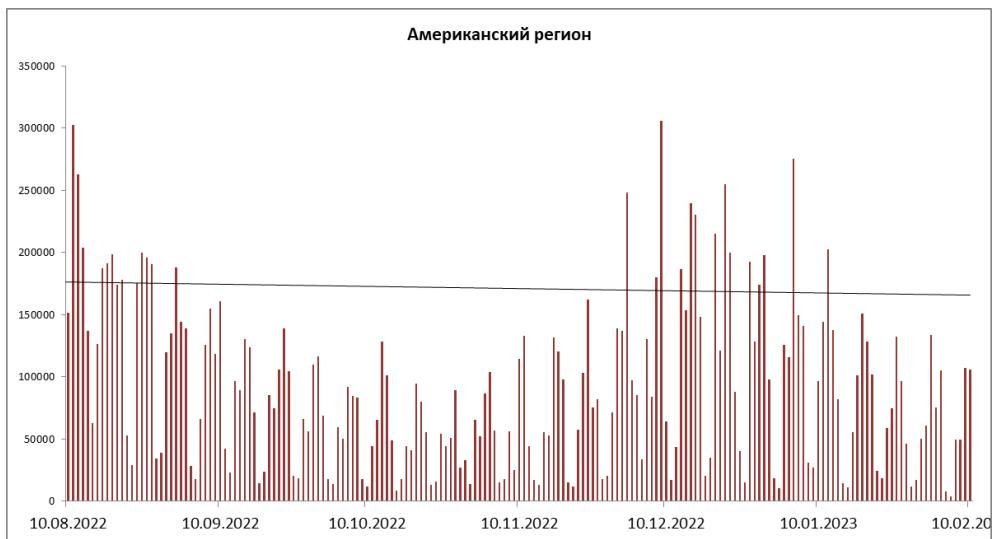


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 3 из 35 стран региона – в **Доминикане, США и Коста-Рике** (таб. 2).

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 28 января по 3 февраля и недели с 4 по 10 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 28 января по 3 февраля		с 4 по 10 февраля			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Доминикана	114	10,6	244	23	в 2,1 раза	
США	259633	786,9	311580	944	20%	
Коста-Рика	3805	768,2	4201	848	10,4%	

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 72,7% (рис. 4).

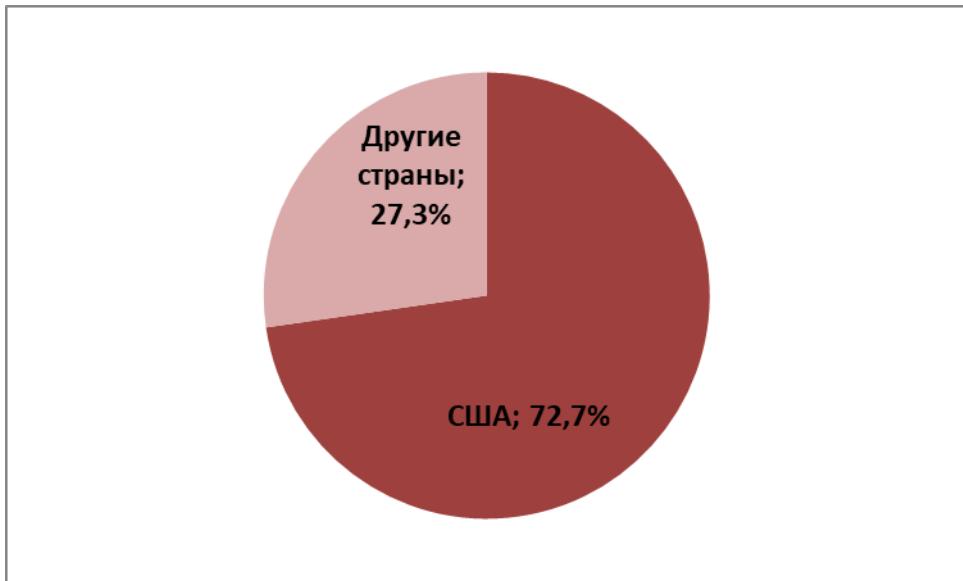


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **США** (944) и **Коста-Рике** (848). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **США** (12) и **Перу** (7).

В **США** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 5). Число случаев заболевания растет в 17 штатах, во главе с Миннесотой. Согласно последним данным CDC, субвариант Omicron XBB.1.5 составил 66,4% всех случаев заражения в стране на анализируемой неделе (по сравнению с 61,3% на предыдущей неделе). Ранее доминирующие субварианты, BQ.1.1 и BQ.1, в совокупности составляют 27,2% новых случаев инфицирования (по сравнению с 31,1% на предыдущей неделе).

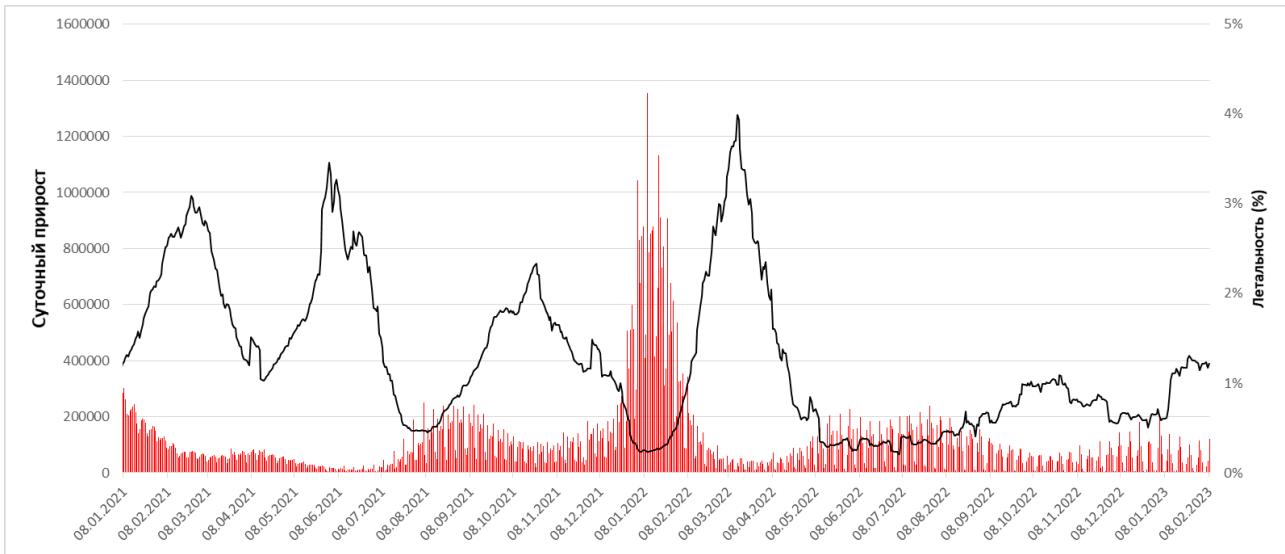


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в США (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 18% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

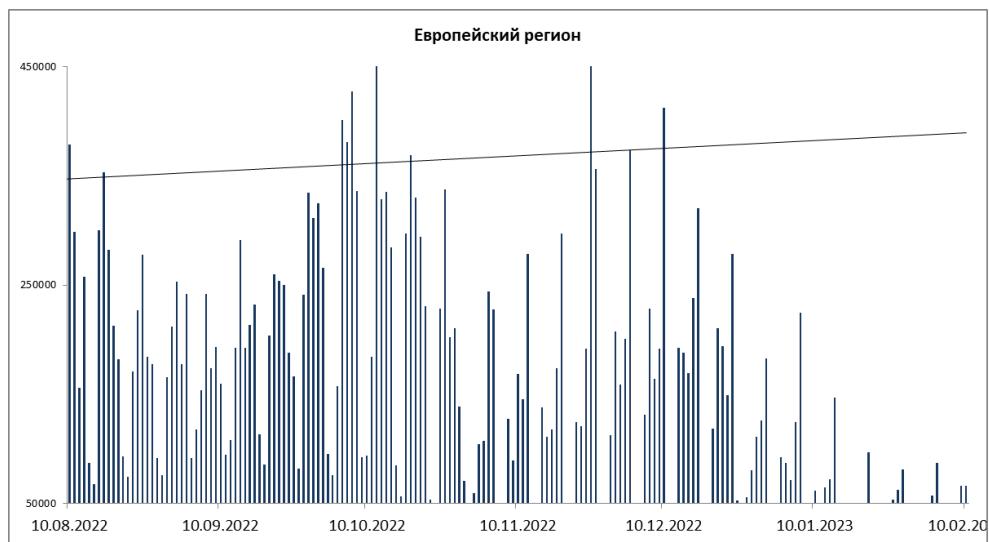


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 21 из 56 стран региона, наибольший – в **Польше, Бельгии и Молдавии** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 28 января по 3 февраля и недели с 4 по 10 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение/на	
	с 28 января по 3 февраля		с 4 по 10 февраля			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Польша	3796	99	6012	157	58,4%	
Бельгия	2572	224,1	3904	340	51,8%	
Молдавия	600	169,2	905	255	50,8%	

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Австрии** (2549) и на **Кипре** (1709). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Греции** (18) и **Финляндии** (15).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Польше** (рис. 7). На анализируемой неделе доминирующим субвариантом в стране стал Omicron BQ.1 (50% новых случаев заражения). Росту заболеваемости в Польше также сопутствует увеличение удельного веса случаев инфицирования субвариантом Omicron BA.2.75.

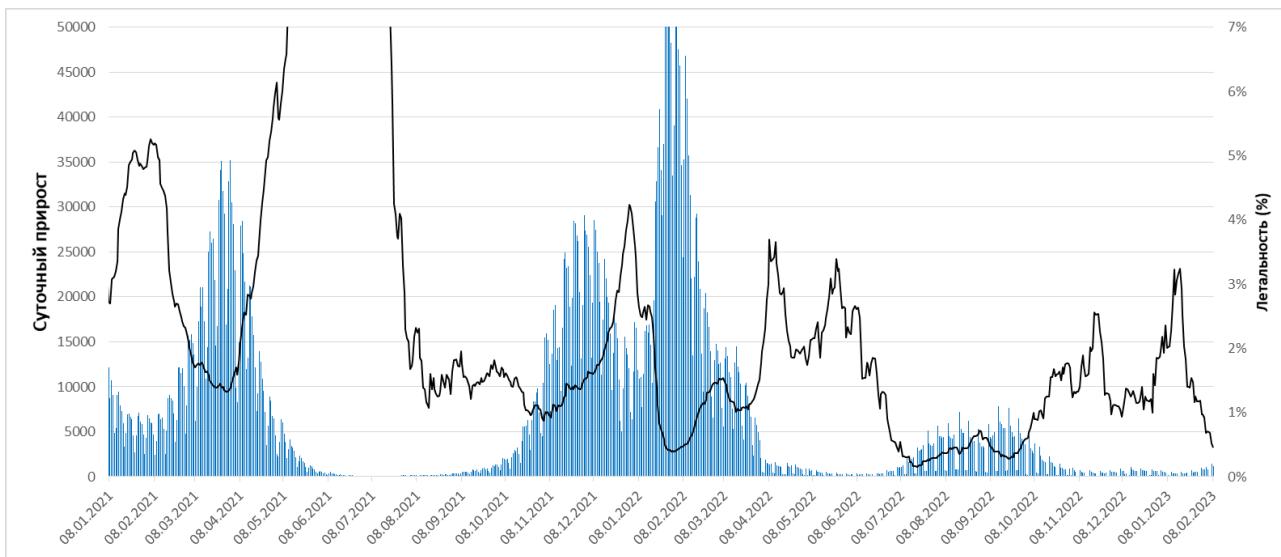


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Польше (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 20,7% - показатель увеличился на 2,4% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 8).

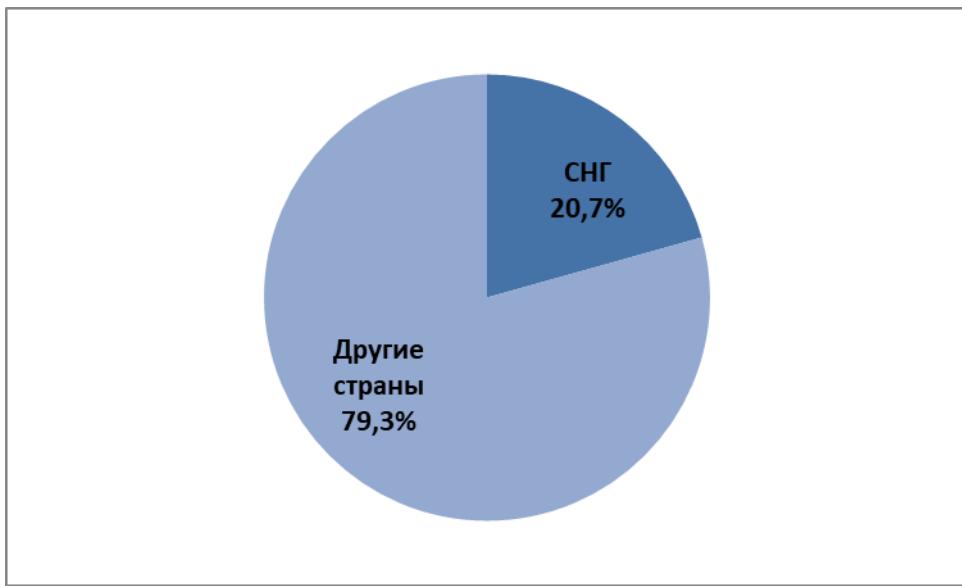


Рисунок 8 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечено снижение числа регистрируемых случаев на 22,1% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).

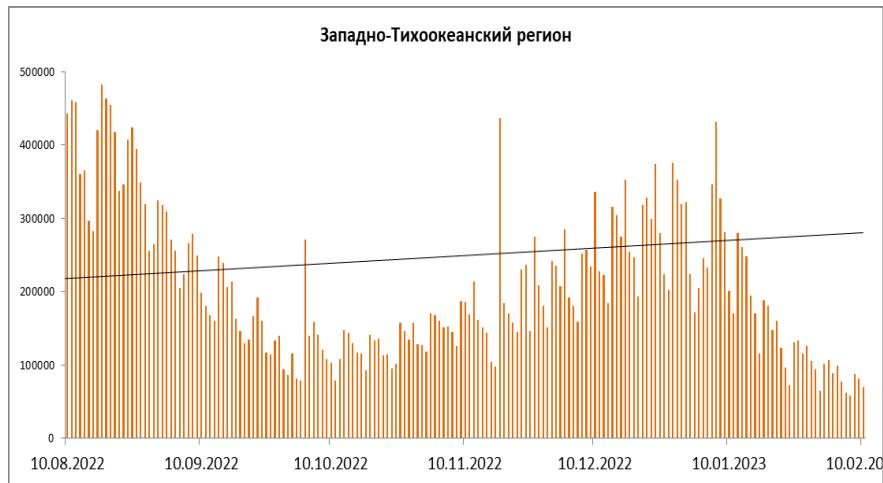


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

Роста заболеваемости за анализируемую неделю не отмечено ни в одной из 26 стран региона.

На **Японию** приходится 46% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 10).

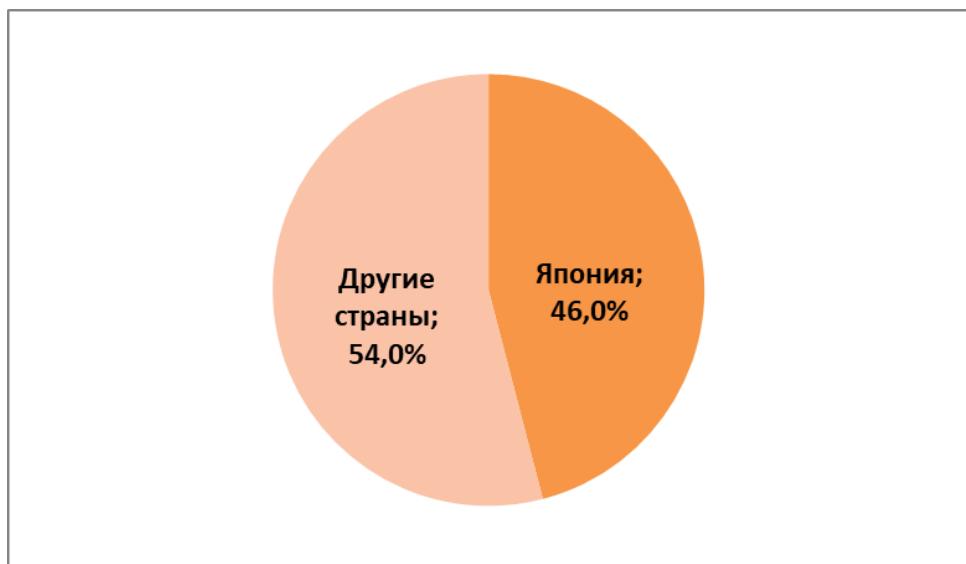


Рисунок 10 – Доля Японии и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю.

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Японии** (1952) и **Республике Корея** (1865). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Японии** (11) и **Австралии** (8).

Улучшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Китае** (рис. 11). За последнюю неделю в стране выявлено на 21,3% меньше случаев инфицирования COVID-19 в сравнении с предыдущей неделей. В последнем выпуске CDC говорится, что с 26 сентября 2022 г. по 6 февраля 2023 г. по всей стране было зарегистрировано 23 217 последовательностей генома SARS-CoV-2, все из которых являются субвариантами Omicron: BA.5.2. (53%), BF.7 (24,1%) и BA.5.2.49 (14,8%), а также 1 случай XBB.1, 5 случаев BQ.1.1, 1 случай BQ.1.1.17, 4 случая BQ.1.2 и 2 случая BQ.1.8. На сегодняшний день субварианты BF.7 и BA.5.2 остаются доминирующими в Китае.

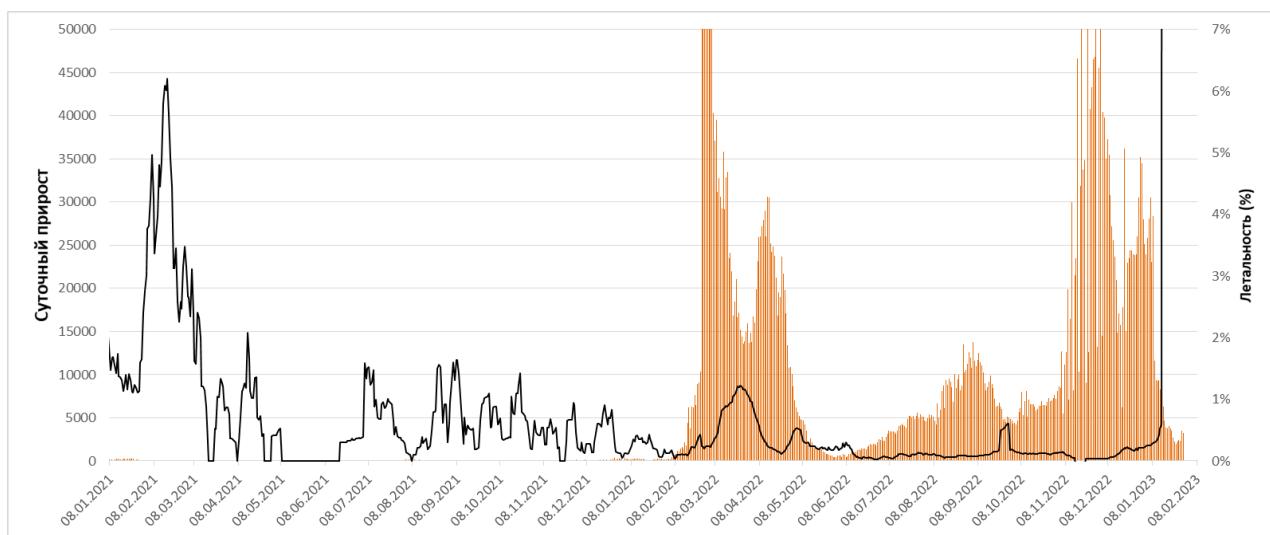


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Китае (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 27,2% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

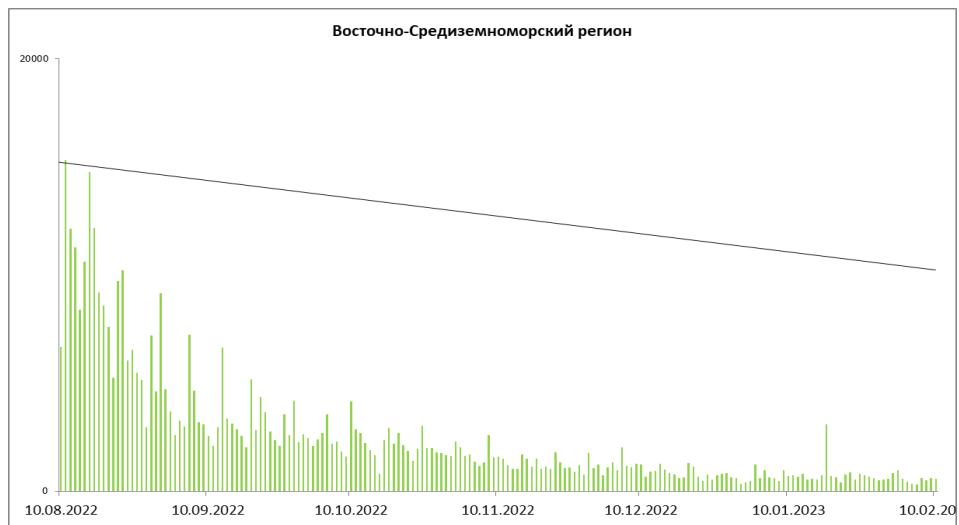


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 2 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения – в **Саудовской Аравии и ОАЭ** (таб. 4)

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 28 января по 3 февраля и недели с 4 по 10 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 28 января по 3 февраля		с 4 по 10 февраля			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Саудовская Аравия	292	8,5	346	10	18,5%	
ОАЭ	513	52,5	590	60	15%	

На **Ливан** приходится 26,2% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 13).

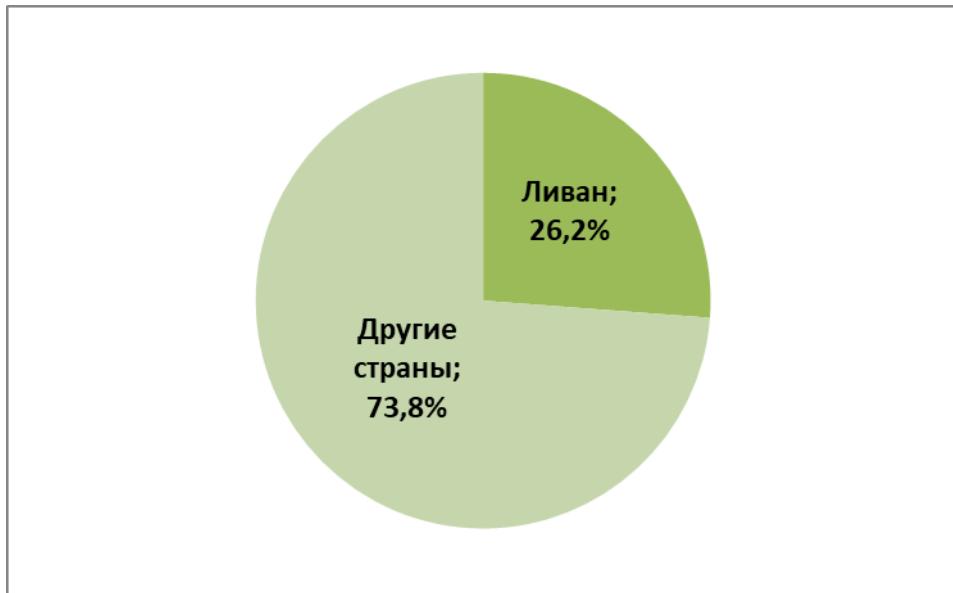


Рисунок 13 – Удельный вес Ливана и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Ливане** (125) и **Катаре** (120). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (2) и **Ливане** (1).

Незначительное ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Саудовской Аравии** (рис.14) Большинство новых случаев инфицирования зарегистрировано в Эр-Рияде, Джидде и Даммаме. На сегодняшний день в Королевстве введено более 59 млн доз вакцин против COVID-19.

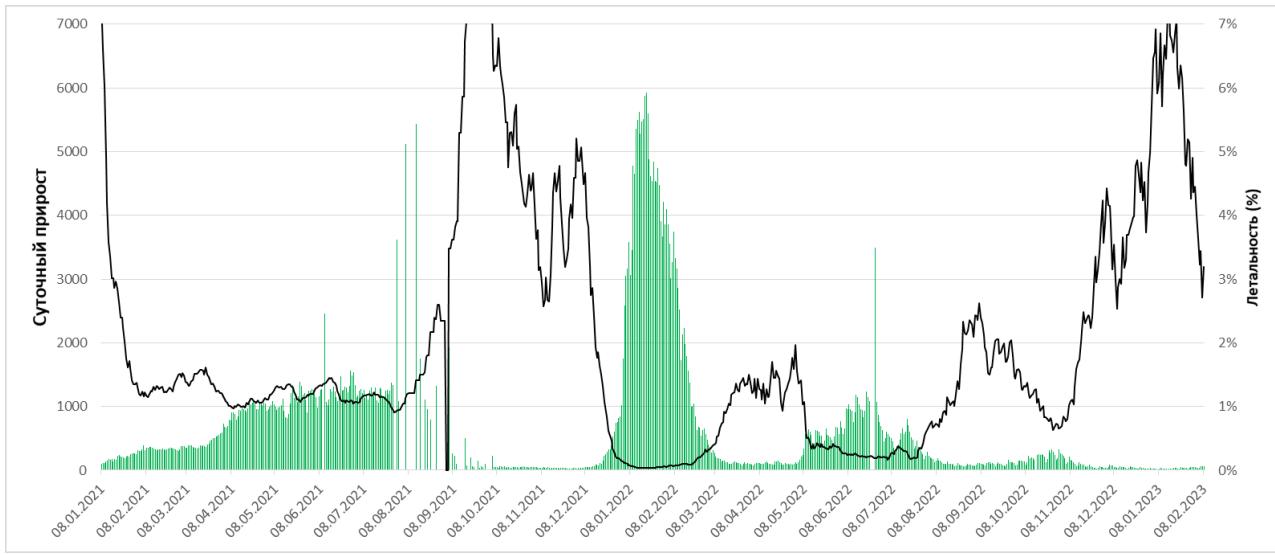


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Саудовской Аравии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев на 5,3% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

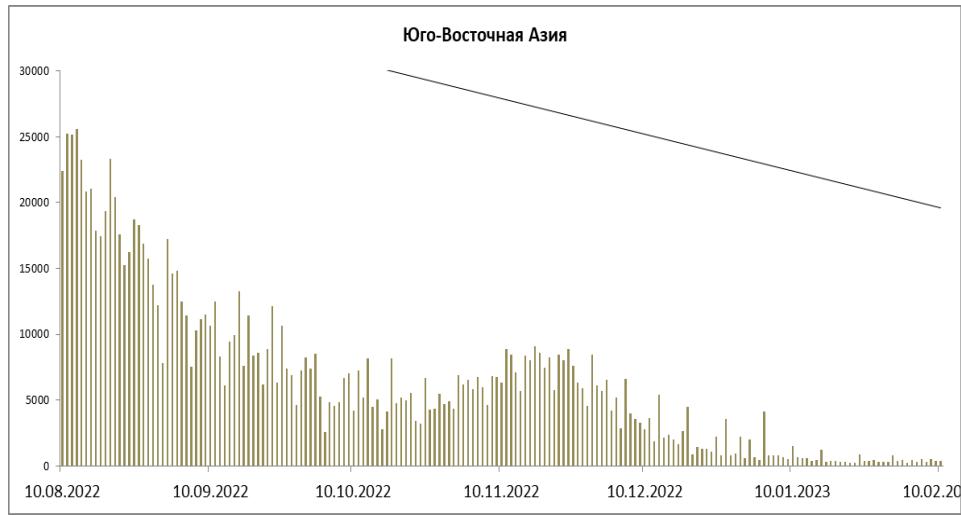


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

На анализируемой неделе в 2 из 11 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения – в **Индии** и **Индонезии** (таб. 5)

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 28 января по 3 февраля и недели с 4 по 10 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 28 января по 3 февраля		с 4 по 10 февраля			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Индия	557	0,4	853	1	53,1%	
Индонезия	1539	5,8	1642	6	6,7%	

На **Индонезию** приходится 57,2% от всех выявленных случаев в Юго-Восточной Азии в период с 4 по 10 февраля (рис.16).

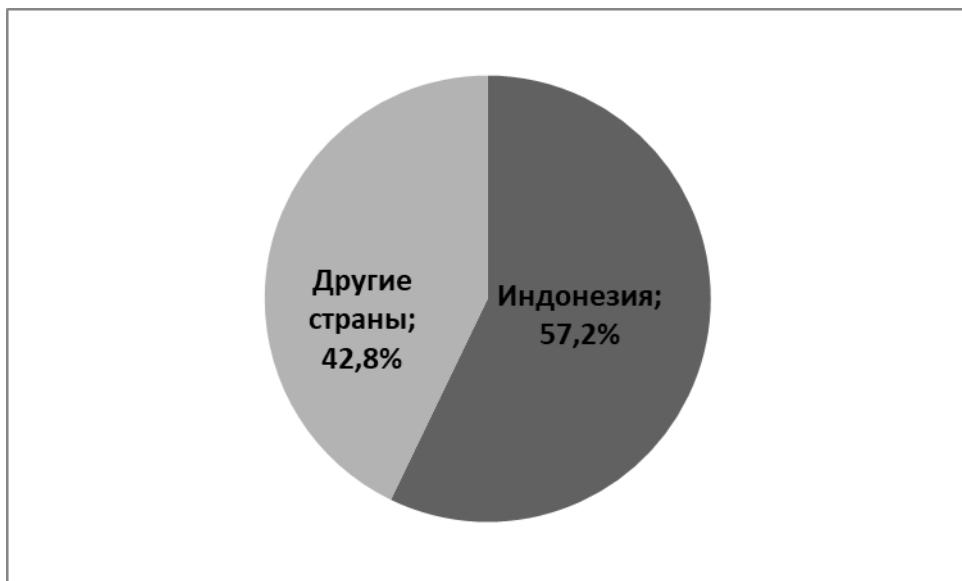


Рисунок 16 – Доля Индонезии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бутане** (24). Наибольшее число летальных исходов на 1

млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Таиланде** (1).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Индии** (рис.17). ХВВ и ВQ продолжают оставаться доминирующими субвариантами Omicron, циркулирующими в стране. За последние 60 дней в образцах, проанализированных Индийским консорциумом по геномике (INSACOG), было обнаружено более 90 геномных последовательностей SARS-CoV-2. Министерство здравоохранения Индии поддерживает каждый из штатов страны в их усилиях по повышению готовности и потенциала реагирования на COVID-19.

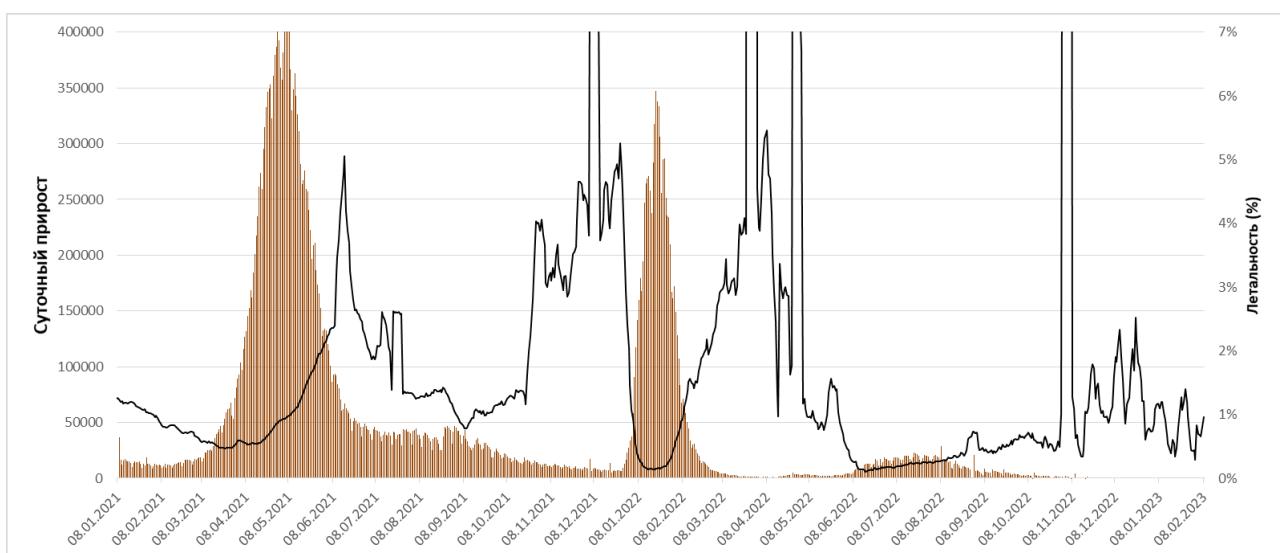


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Индии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 35,6% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

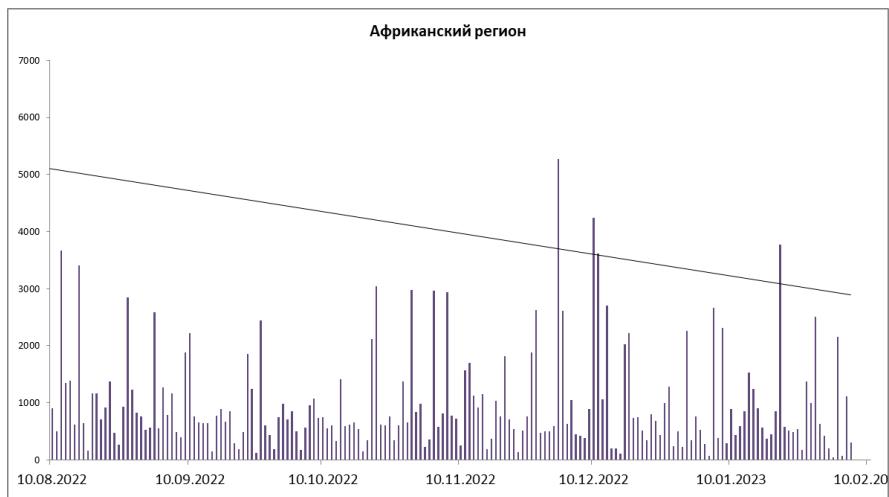


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе незначительный рост заболеваемости зарегистрирован в 1 из 48 стран региона – **Зимбабве** (таб. 6).

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 28 января по 3 февраля и недели с 4 по 10 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 28 января по 3 февраля		с 4 по 10 февраля			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Зимбабве	718	49,0	759	52	5,7%	

На **Замбию** приходится 19,8% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 4 по 10 февраля (рис. 19).

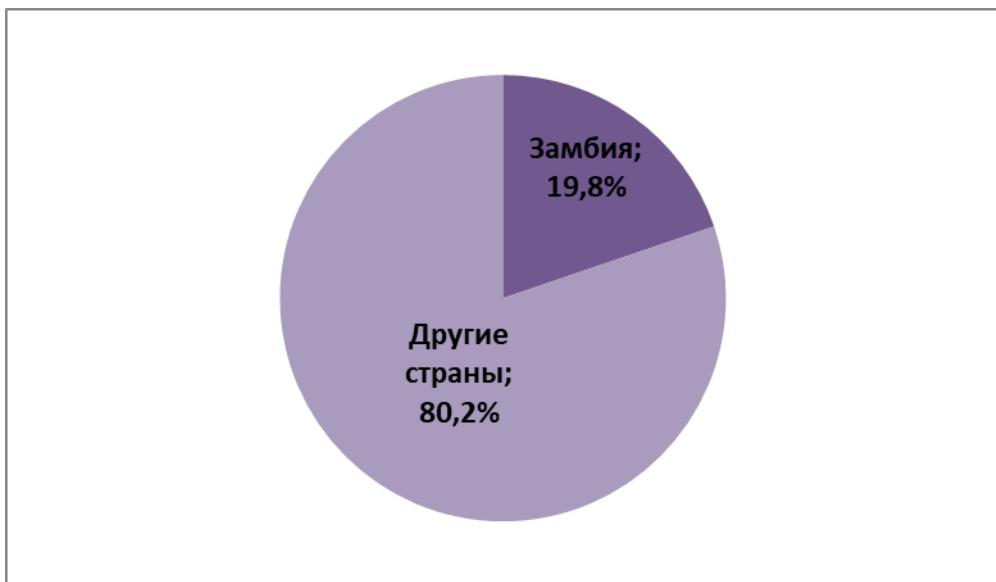


Рисунок 19 – Удельный вес Замбии и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Маврикии** (248). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Намибии** (2).

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

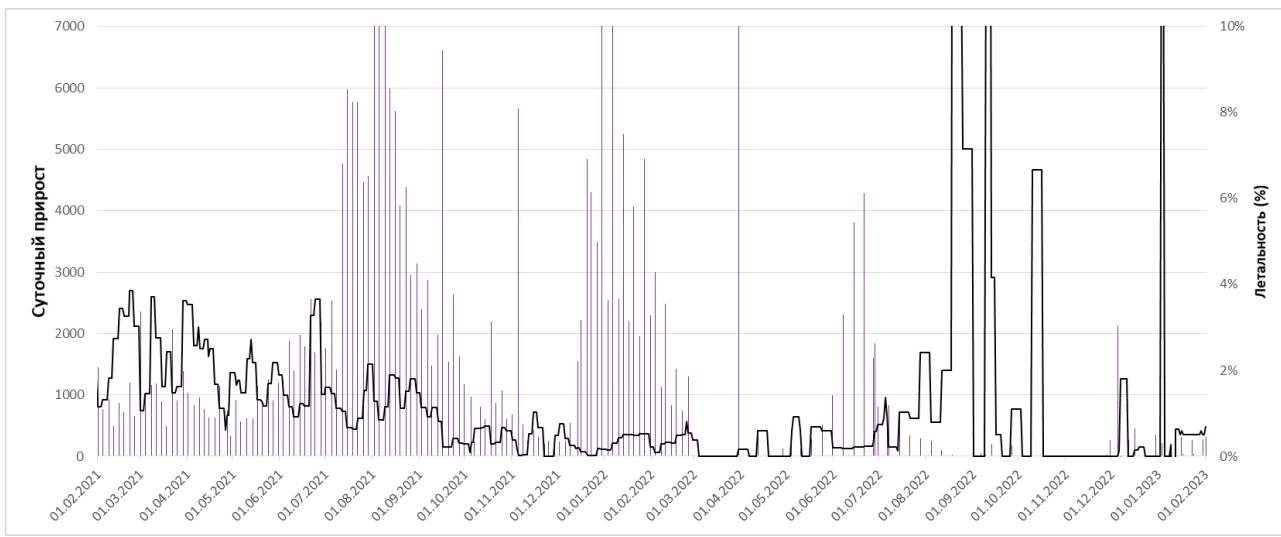


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Зимбабве (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, с наиболее активным ростом заболеваемости по состоянию на 10.02.2023 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					
Великобритания	24549097	36834	22290	13,7	0,1
Бельгия	4695403	40914	3904	51,8	0,1
Румыния	3327805	17152	2799	18,7	0,1
Дания	3447720	59835	1144	22,6	0,1
Нидерланды	8697711	49654	2563	31,0	0,1
Чехия	4593923	42958	3394	38,9	0,1
Венгрия	2193272	22450	825	33,1	0,1
Польша	6387048	16671	6012	58,4	0,1
Сербия	2750645	29188	5582	22,1	0,2
Словакия	2661944	48850	936	28,2	0,1
Молдавия	599578	16906	905	50,8	0,2
Восточно-Средиземноморский регион					
ОАЭ	1050127	10747	590	15,0	0,1
Саудовская Аравия	828410	2421	346	18,5	0,1
Африканский регион					
Зимбабве	263083	1796	759	5,7	0,3

Юго-Восточная Азия					
Индия	44683748	3232	853	53,1	0,02
Индонезия	6732179	2522	1642	6,7	0,1

Американский регион

США	102830368	31165	311580	20,0	0,3
Доминиканская Республика	660339	6149	244	114,0	0,1
Коста-Рика	1190377	24032	4201	10,4	0,4