

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 18.02.2023 г. по 24.02.2023 г.**

*ФКУН 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 18.02.2023 г. по 24.02.2023 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 673 568 290 случаев заболевания (88 046 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 1 091 564 случая (142,7 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 789 992 летальных исходов (887,6 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 8 453 случая (1,1 на 1 млн. населения).

За неделю с 18 по 24 февраля показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 11 по 17 февраля) не изменился и составил 0,2%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю снизился на 0,1% и составил 0,1%.

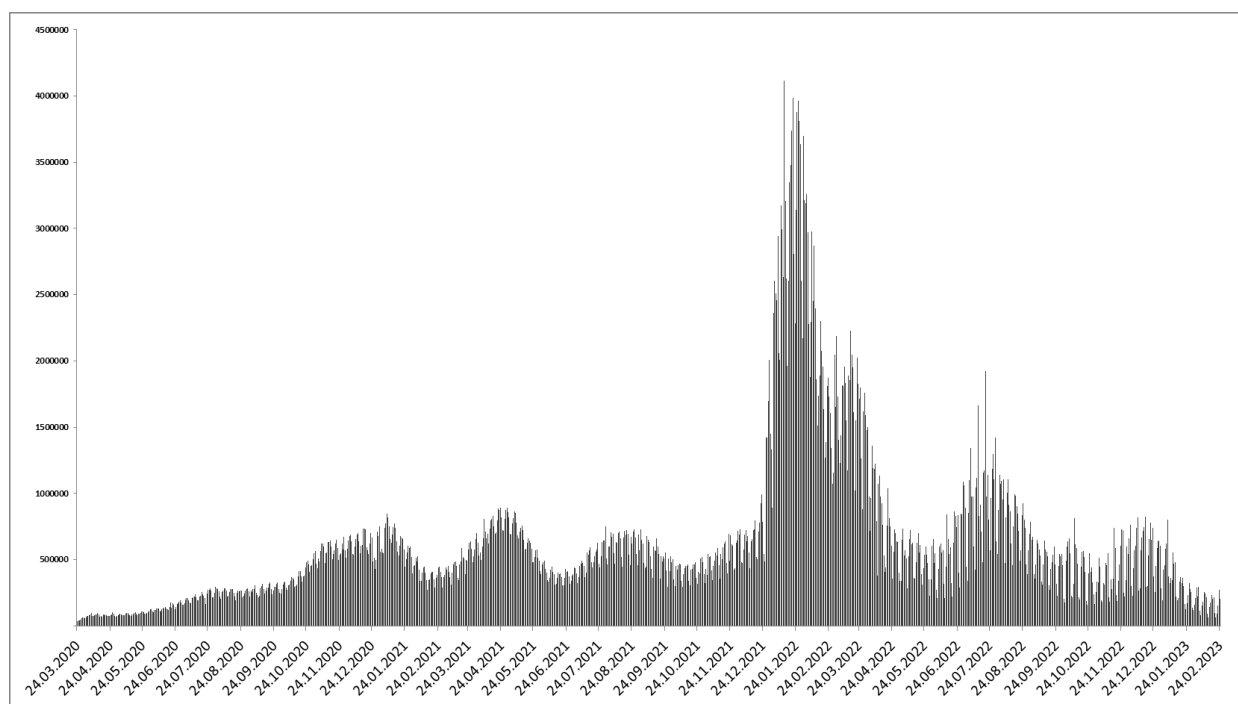


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)
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
12-18 ноября	2 670 510	0,4	11 – 17 февраля	1 239 311	0,2
19 – 25 ноября	3 171 905	0,5	18 – 24 февраля	1 091 564	0,2

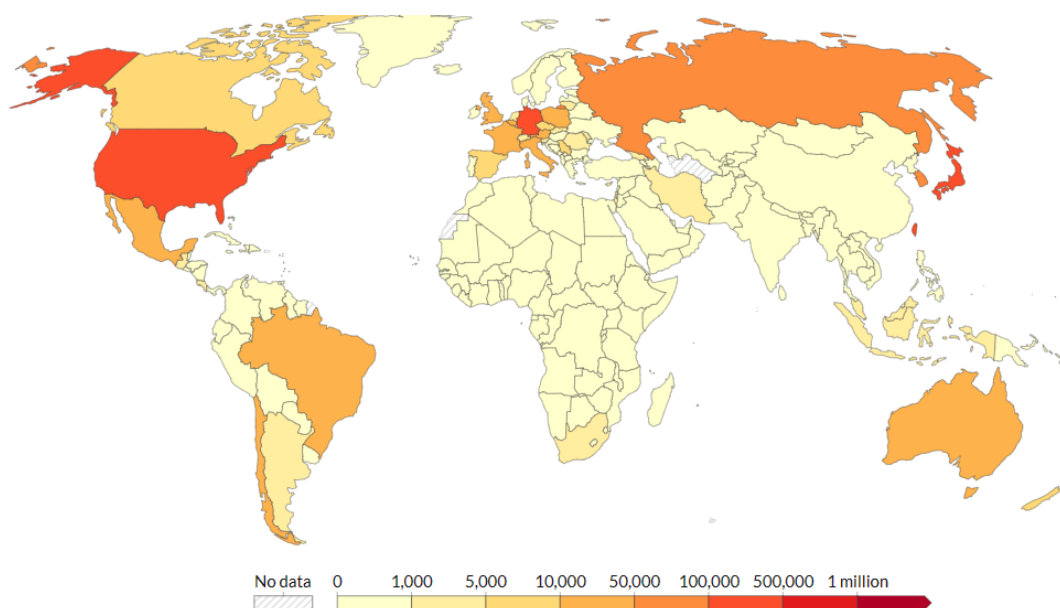


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 18.02.2023 г. по 24.02.2023 г.

За неделю с 18 по 24 февраля в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрировано 318 479 новых случаев заболевания, что на 20,7% меньше, чем за предыдущую неделю (с 11 по 17 февраля). В **Европейском регионе** зарегистрировано 377 611 новых случаев, что на 11,2% больше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрировано 380 509 новых случаев, что на 2,2% больше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрировано 2 589 новых случаев, что на 7,2% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Восточно-Средиземноморском регионе** зарегистрировано 9 066 новых случаев, что на 45,2% больше, чем за предыдущую неделю. В **Африканском регионе** зарегистрировано 3 310 новых случаев, что на 34,8% меньше, чем за предыдущую неделю.

Американский регион

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

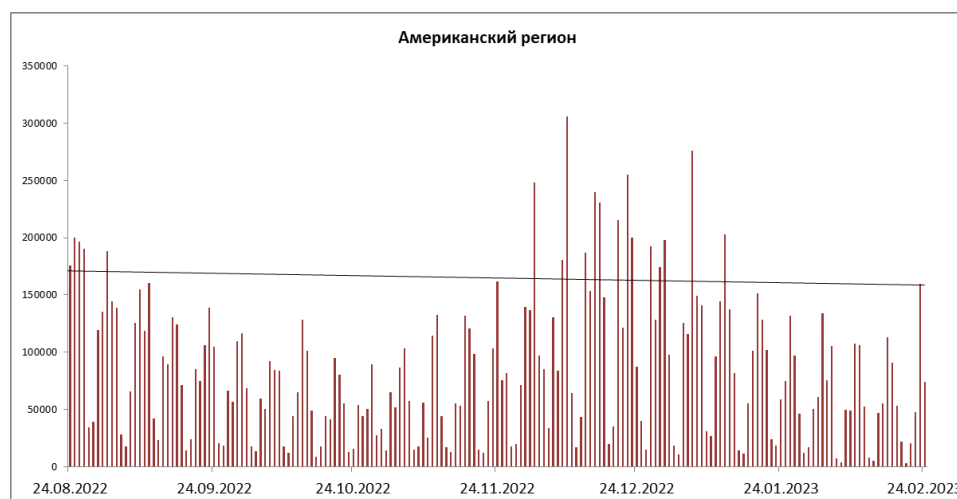


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 4 из 35 стран региона, наибольший – в **Чили** и **США** (таб. 2).

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 11 по 17 февраля и недели с 18 по 24 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 11 по 17 февраля		с 18 по 24 февраля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Чили	10279	518,8	12299	621	19,7%
США	241447	731,8	284009	861	17,6%

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 74,6% (рис. 4).

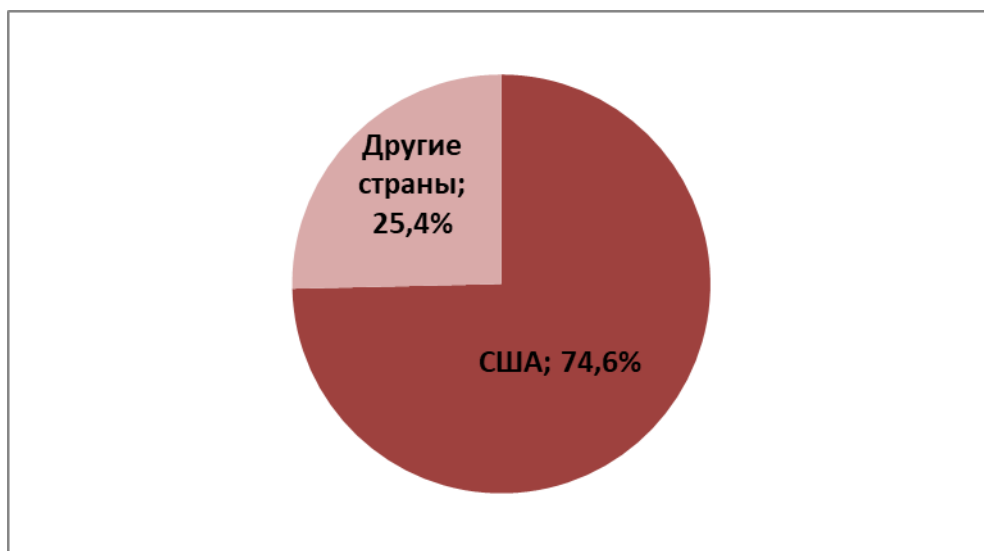


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Коста-Рике** (903) и **США** (861). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **США** (8) и **Канаде** (6).

В **США** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 5). Согласно обновленным данным Центров по контролю и профилактике заболеваний (CDC), высококонтагиозный субвариант Omicron ХВВ.1.5 является причиной большинства новых случаев заражения в США. По оценкам ведомства, на анализируемой неделе ХВВ.1.5 вызвал 80,2% новых случаев инфицирования в стране по сравнению с 74,7% на предыдущей неделе.

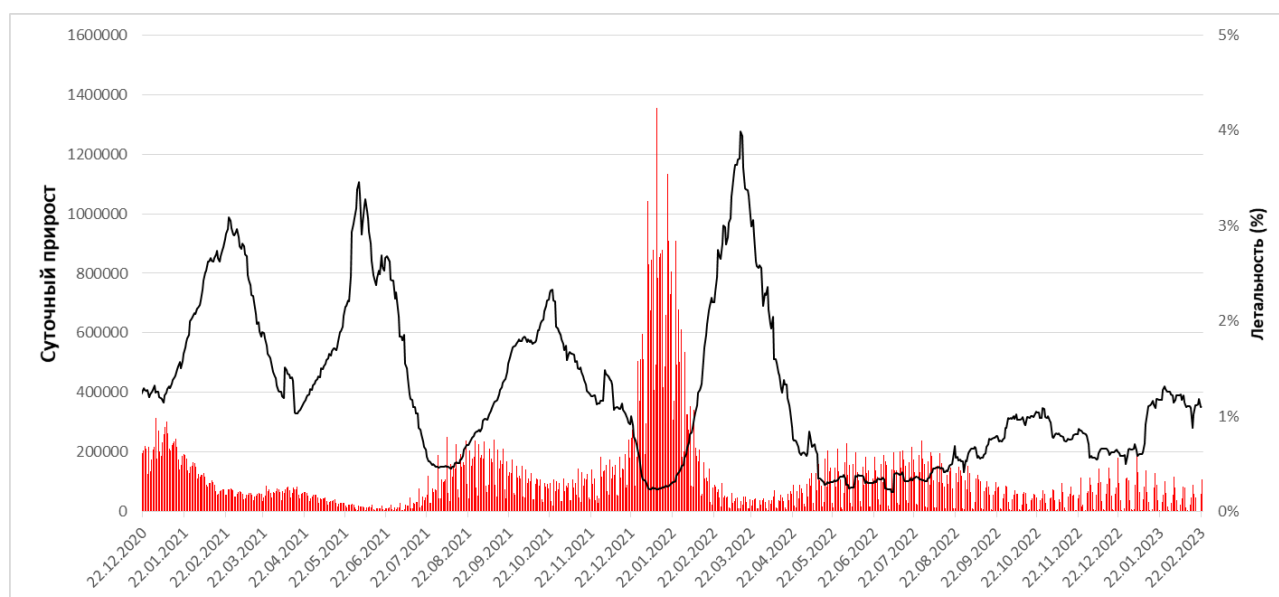


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в США (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 11,2% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

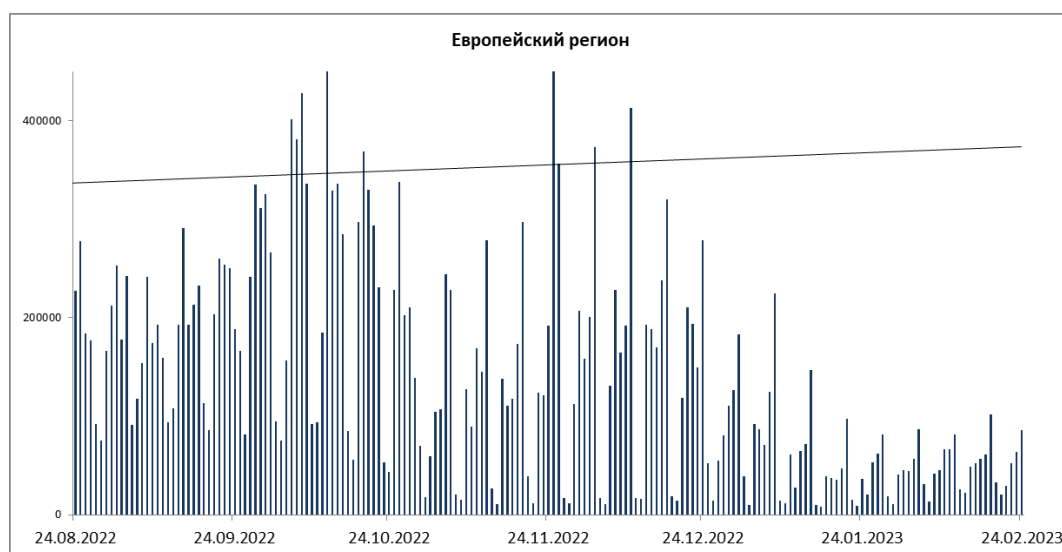


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

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

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 11 по 17 февраля и недели с 18 по 24 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 11 по 17 февраля		с 18 по 24 февраля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Молдавия	1338	377,3	2834	799	в 2,1 раза
Польша	9058	236,4	13503	352	49,1%
Бельгия	5546	483,3	7324	638	32,1%

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Австрии** (3966) и на **Кипре** (1731). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Греции** (10) и **Великобритании** (8).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Молдавии** (рис. 7). Рост заболеваемости в стране обусловлен распространением субварианта Omicron ХВВ.1.5, который является доминирующим в большинстве стран Европы. Наибольшее число новых случаев инфицирования зафиксировано в Кишиневе и районах Чимишлии, Флорешты и Тирасполя.

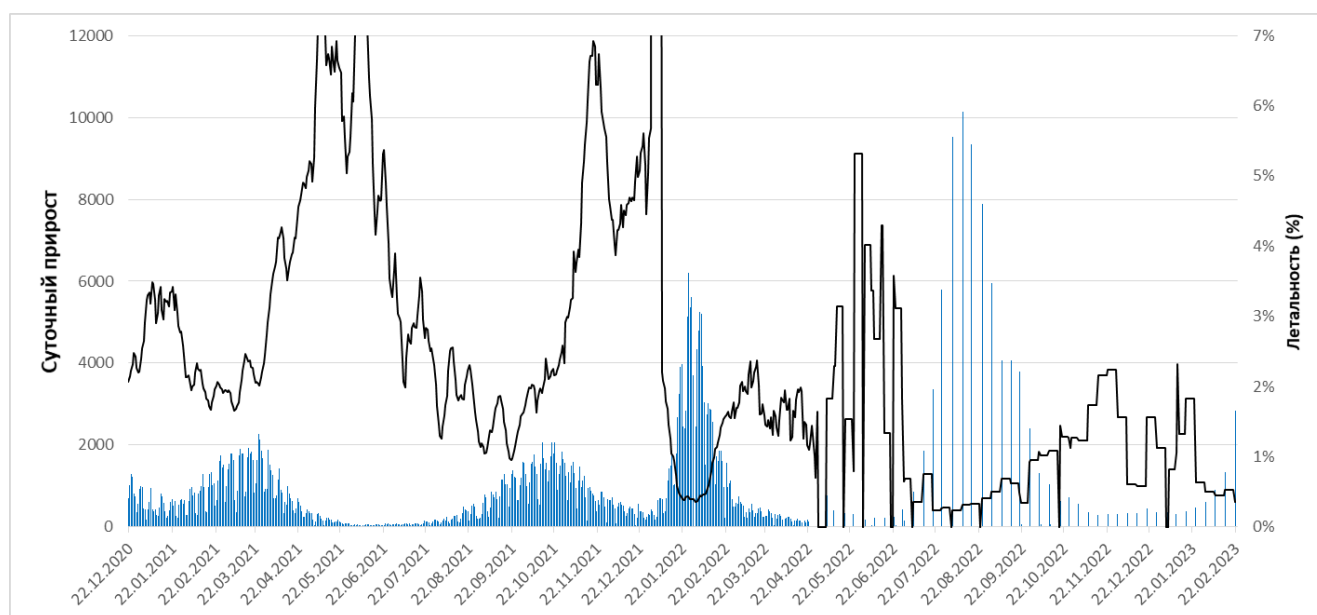


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Молдавии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 26,6% - показатель увеличился на 8,3% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 8).

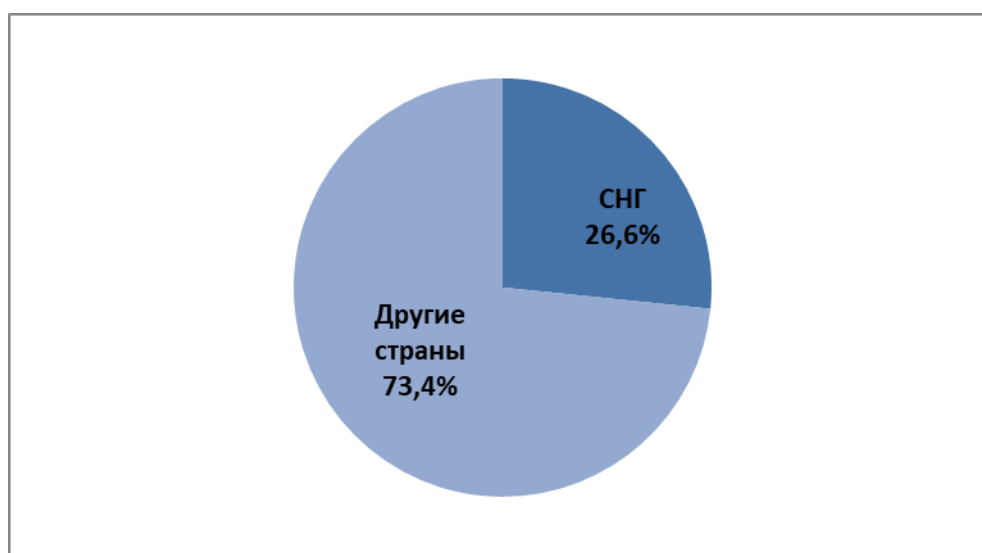


Рисунок 8 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечено снижение числа регистрируемых случаев на 20,7% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).

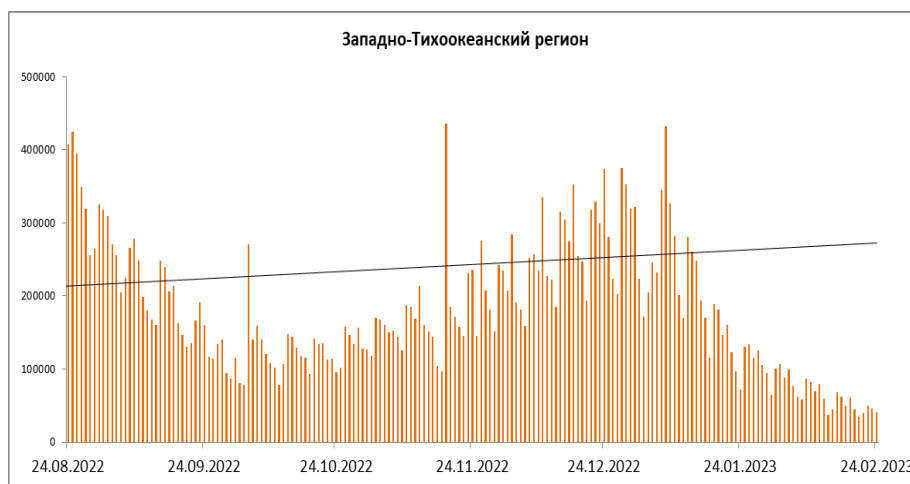


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

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

На **Японию** приходится 34,6% 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 **Новой Зеландии** (1639) и **Республике Корея** (1373). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Австралии** (8) и **Японии** (6).

Улучшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Китае** (рис. 11). За последнюю неделю в стране выявлено на 14,9% меньше случаев инфицирования COVID-19 в сравнении с предыдущей неделей. На сегодняшний день субварианты Omicron BF.7 и BA.5.2 остаются доминирующими в Китае.

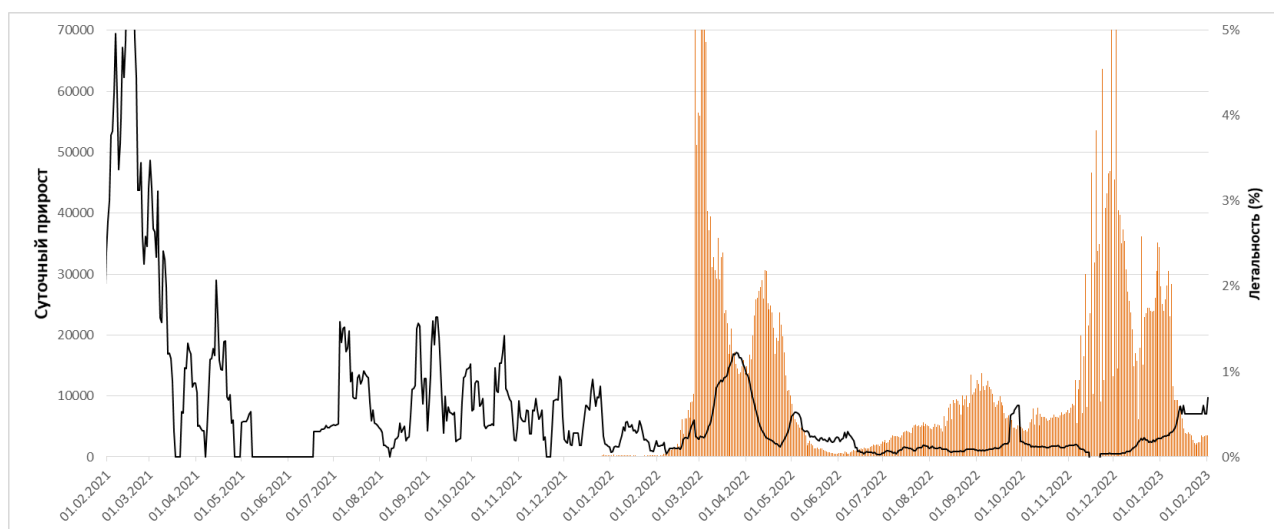


Рисунок 11 — Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Китае (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 45,2% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

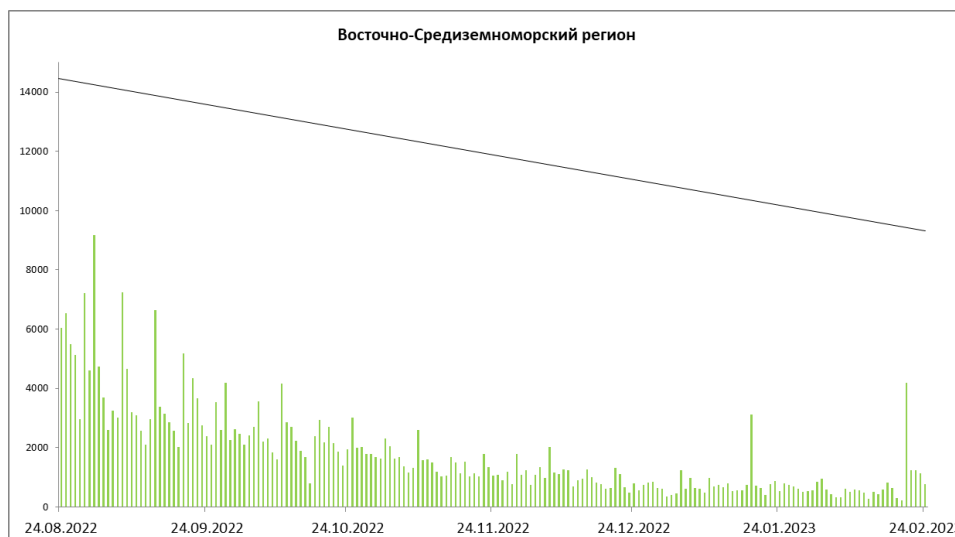


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 6 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наибольший – в **Иране и ОАЭ** (таб. 4)

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 11 по 17 февраля и недели с 18 по 24 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличе ние в/на
	с 11 по 17 февраля		с 18 по 24 февраля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Иран	1012	11,9	1208	14	19,4%
ОАЭ	609	62,3	721	74	18,4%

На **Иран** приходится 27,4% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 13).



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

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Катаре** (169) и **Ливане** (107). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (2) и **Ливане** (2).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Иране** (рис.14). Большинство новых случаев инфицирования зарегистрировано в Тегеране. Субвариант Omicron BA.5 на сегодняшний день является доминирующим в Иране. По данным Минздрава, 65 201 652 жителя Ирана получили первую дозу и 58 595 829 жителей - вторую дозу вакцины против COVID-19.

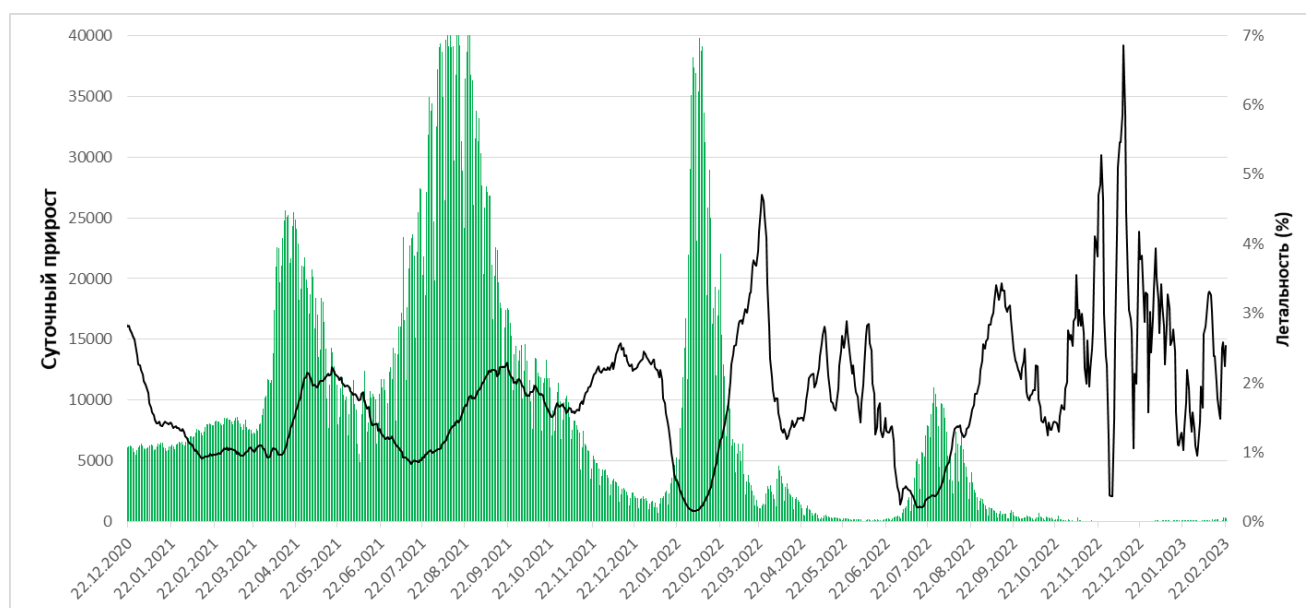


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Иране (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 7,2% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

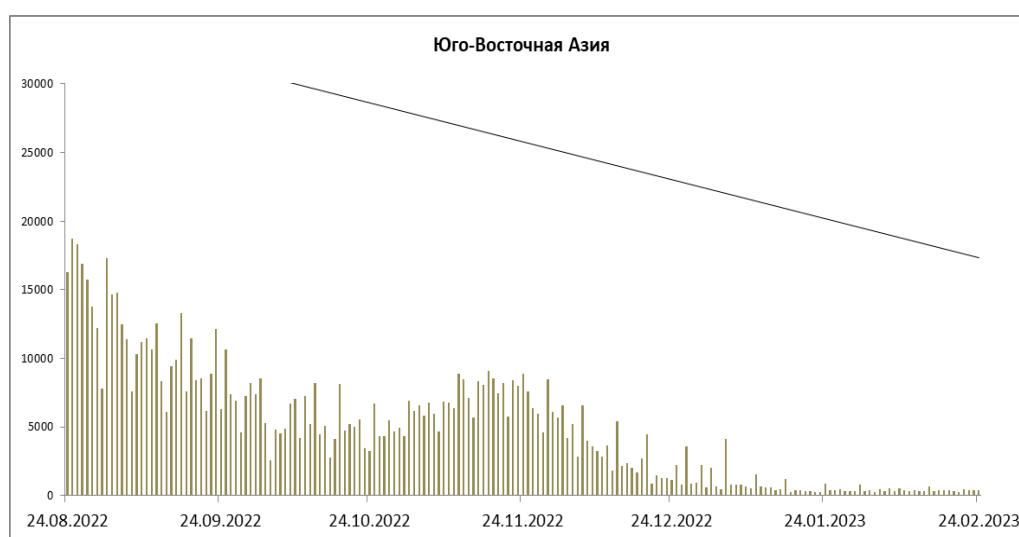


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

На анализируемой неделе в 1 из 11 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения – **Индии** (таб. 5)

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 11 по 17 февраля и недели с 18 по 24 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличе ние в/на
	с 11 по 17 февраля		с 18 по 24 февраля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Индия	754	0,5	948	1	25,7%

На **Индонезию** приходится 51,6% от всех выявленных случаев в Юго-Восточной Азии в период с 18 по 24 февраля (рис.16).

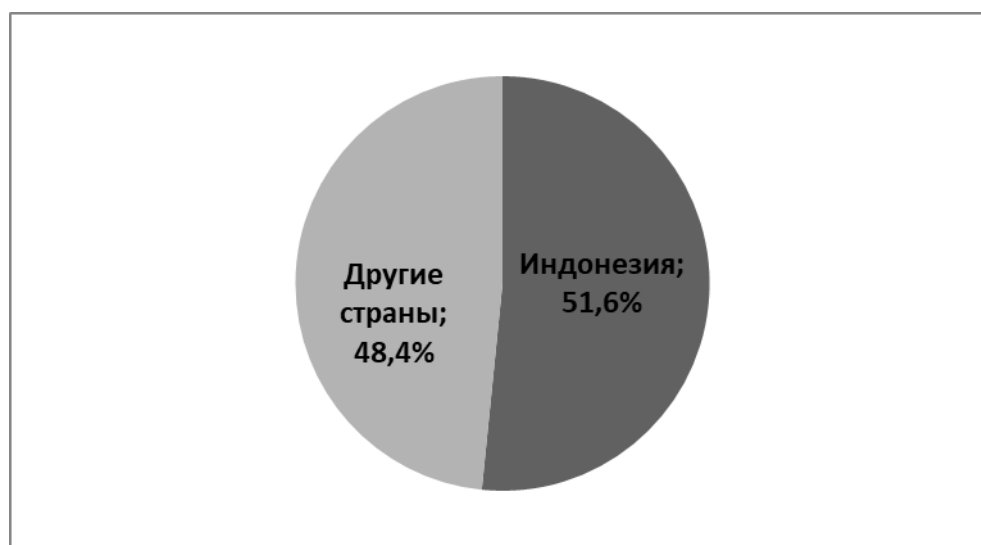


Рисунок 16 – Доля Индонезии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бутане** (13). 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). По данным Индийского консорциума по геномике SARS-CoV-2 (INSACOG), субвариант Omicron BA.5 на сегодняшний день является доминирующим в стране. Росту заболеваемости в стране также способствует распространение субварианта Omicron BF.7.

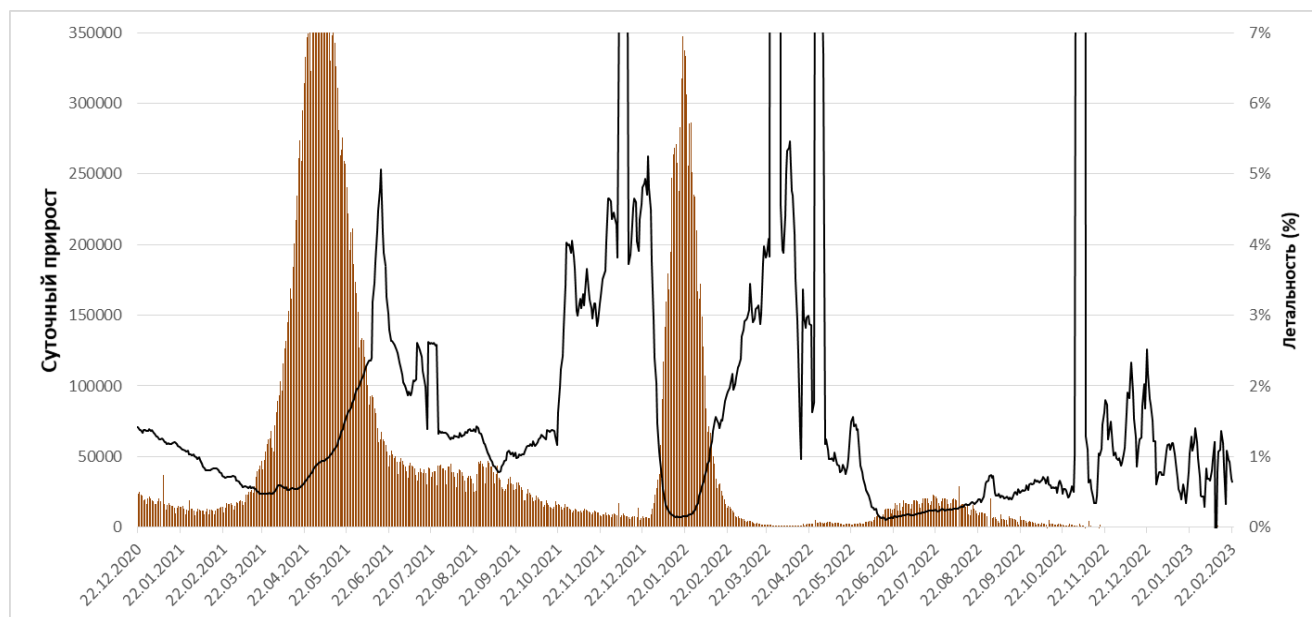


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Индии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 34,8% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

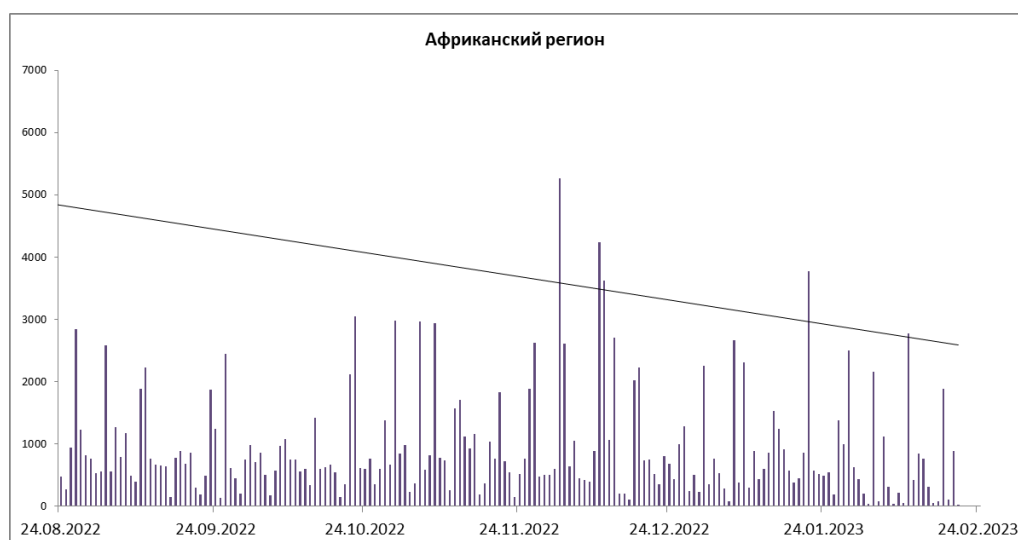


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

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

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 11 по 17 февраля и недели с 18 по 24 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличен ие в/на
	с 11 по 17 февраля		с 18 по 24 февраля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Замбия	203	11,4	514	29	в 2,5 раза

На **ЮАР** приходится 30,5% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 18 по 24 февраля (рис. 19).

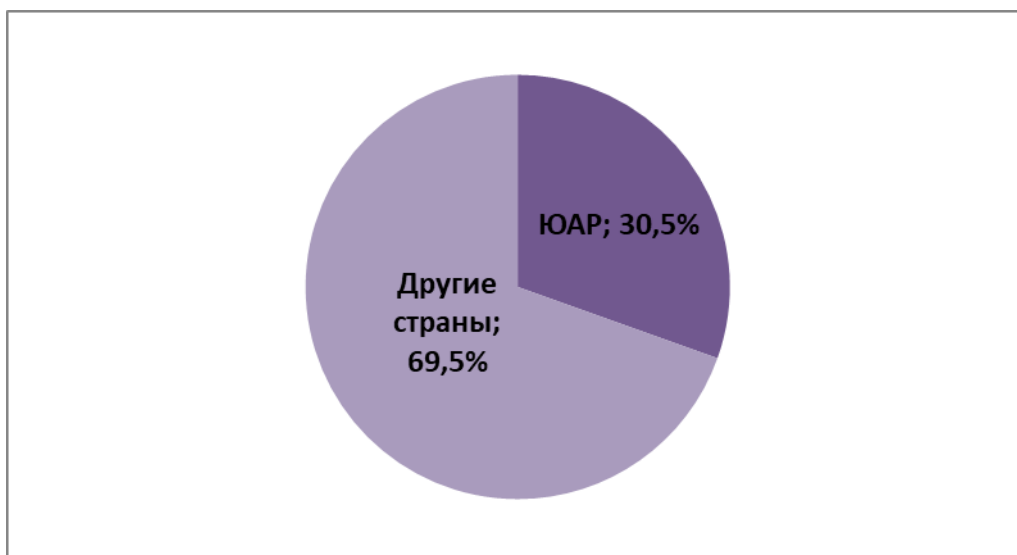


Рисунок 19 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Маврикии** (221). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Намибии** (2).

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

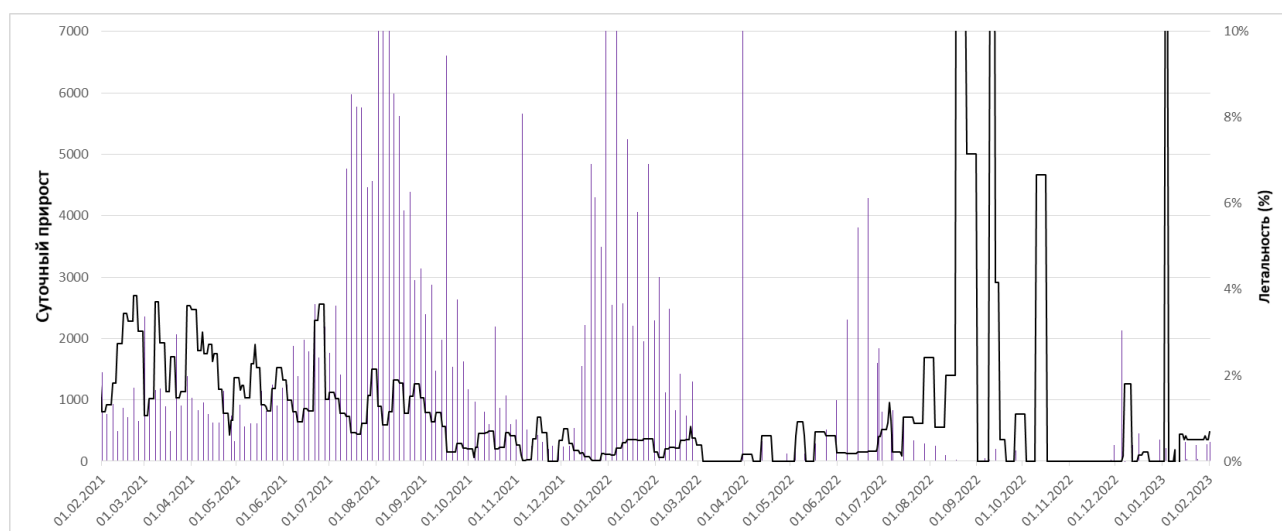


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Замбии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, с наиболее активным ростом заболеваемости по состоянию на 24.02.2023 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					
Франция	39809981	57813	26587	17,0	0,1
Германия	38068912	45784	98555	28,9	0,3
Великобритания	24603370	36916	28553	11,0	0,1
Бельгия	4708273	41026	7324	32,1	0,2
Израиль	4796672	52503	3429	14,7	0,1
Грузия	1825598	49029	3553	11,6	0,2
Румыния	3335131	17190	4126	28,9	0,1
Нидерланды	8704407	49692	3802	31,4	0,1
Ирландия	1702523	34594	906	13,3	0,1
Польша	6409609	16730	13503	49,1	0,2
Словения	1326746	62726	1875	13,3	0,1
Сербия	2761806	29306	6347	31,8	0,2
Молдавия	603750	17024	2834	111,8	0,5
Кипр	647031	73871	1516	11,9	0,2
Восточно-Средиземноморский регион					
ОАЭ	1051457	10761	721	18,4	0,1
Иран	7567473	8926	1208	19,4	0,1

Африканский регион					
Замбия	342831	1919	514	153,2	0,2
Американский регион					
США	103355824	31324	284009	17,6	0,3
Чили	5156519	26026	12299	19,7	0,2
Юго-Восточная Азия					
Индия	44685450	3232	948	25,7	0,05