

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 28.01.2023 г. по 03.02.2023 г.**

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

В обзоре представлен анализ эпидемиологической ситуации в странах мира по COVID-19 за неделю с 28.01.2023 г. по 03.02.2023 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 669 913 159 случаев заболевания (87 568 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 1 413 915 случаев (184,8 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 761 540 летальных исходов (883,8 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 11 062 случая (1,4 на 1 млн. населения).

За неделю с 28 января по 3 февраля показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 21 по 27 января) снизился на 0,1% и составил 0,2%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю не изменился и составил 0,2%.

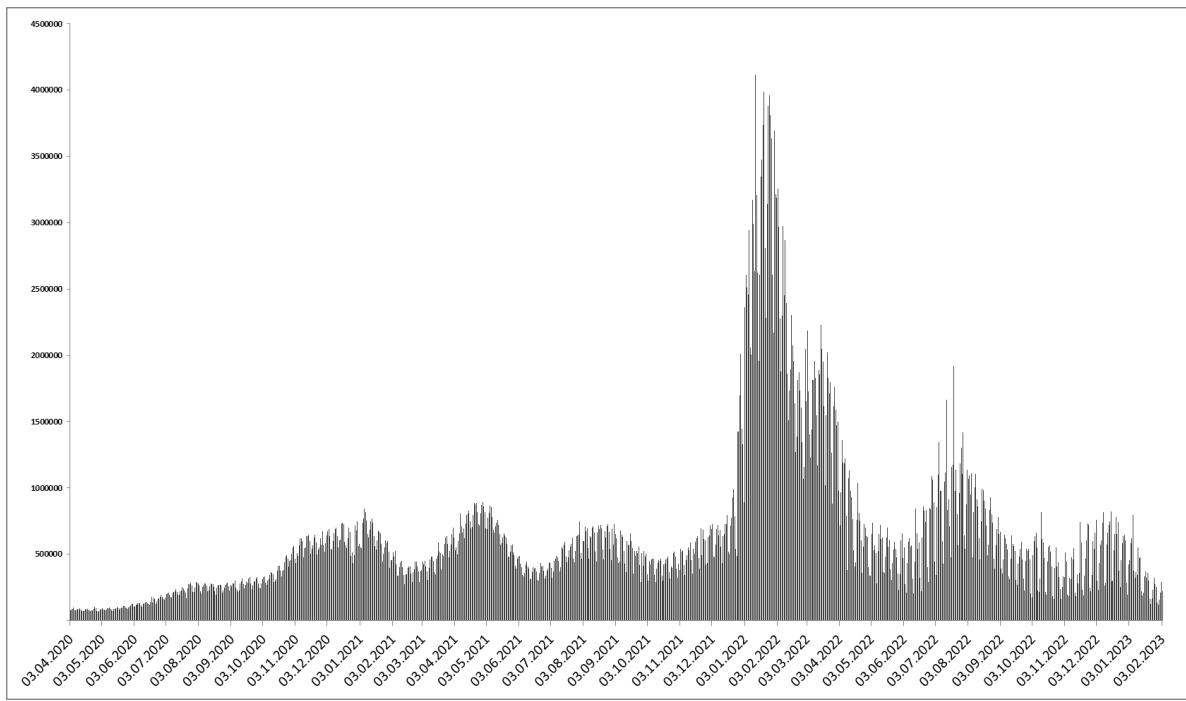


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)
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
29 октября – 4 ноября	2 231 707	0,4	28 января – 3 февраля	1 413 915	0,2

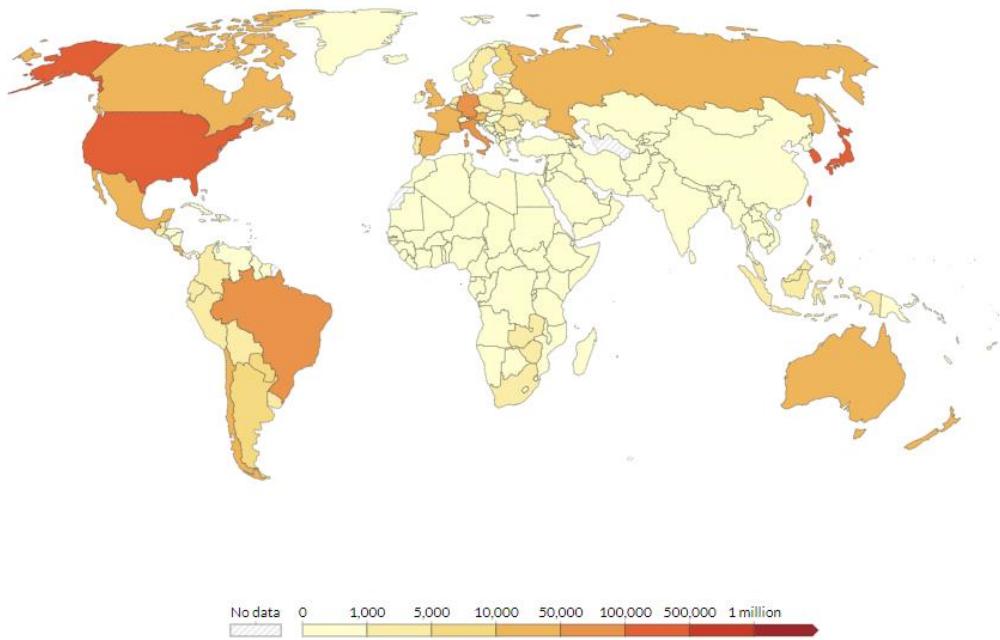


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 28.01.2023 г. по 03.02.2023 г.

За неделю с 28 января по 3 февраля в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрировано 686 493 новых случая заболевания, что на 17,4% меньше, чем за предыдущую неделю (с 21 по 27 января). В **Европейском регионе** зарегистрировано 318 422 новых случая, что на 25,7% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрировано 395 025 новых случаев, что на 21,9% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрировано 2 728 новых случаев, что на 6,6% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Восточно-Средиземноморском регионе** зарегистрировано 4 556 новых случаев, что на 4,5% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Африканском регионе** зарегистрирован 6 691 новый случай, что на 5,5% меньше, чем за предыдущую неделю.

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 21,9% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

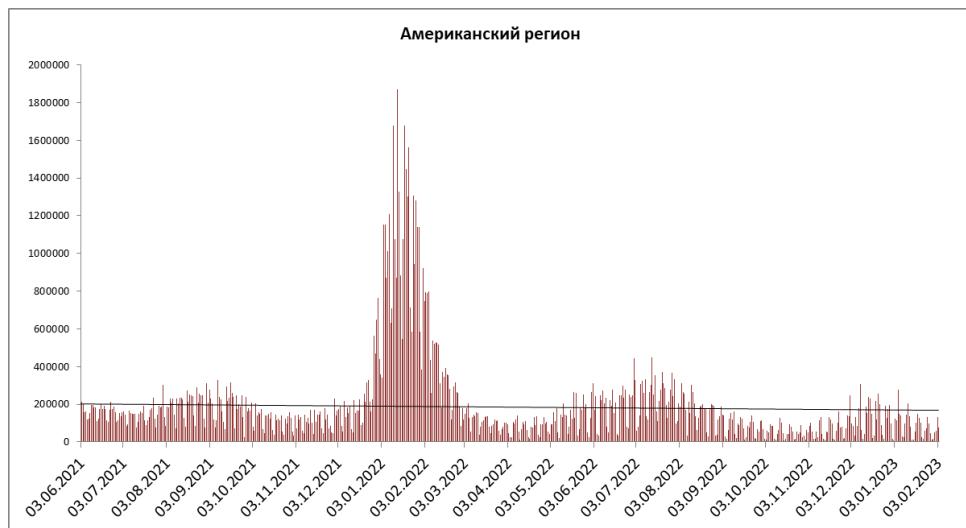


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Роста заболеваемости за анализируемую неделю не отмечено ни в одной из 35 стран региона.

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 65,7% (рис. 4).

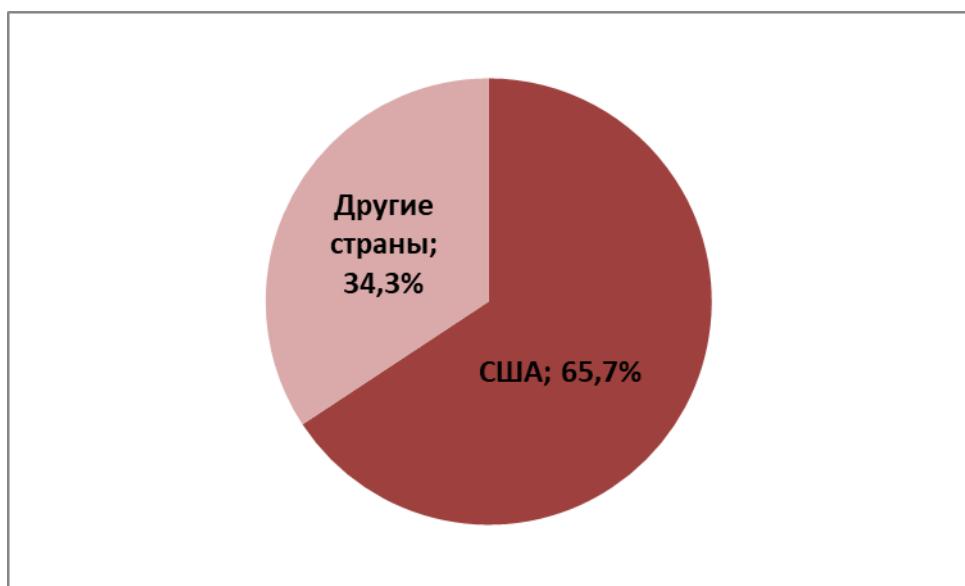


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **США** (787) и **Коста-Рике** (768). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Перу** (10) и **США** (9).

В **США** в настоящее время наблюдается нестабильная эпидситуация с COVID-19 (рис. 5). Согласно данным Центров по контролю и профилактике заболеваний (CDC), высококонтагиозный субвариант Omicron XBB.1.5 является причиной большинства новых случаев заражения в США. По оценкам ведомства, на анализируемой неделе XBB.1.5 вызвал более 61% новых случаев инфицирования. Это больше, чем примерно 50% случаев на прошлой неделе. Рост случаев инфицирования XBB.1.5 побудил власти отозвать разрешение на экстренное использование препарата для доконтактной профилактики COVID-19 Evusheld для людей из групп высокого риска, который оказался неэффективным против субварианта.

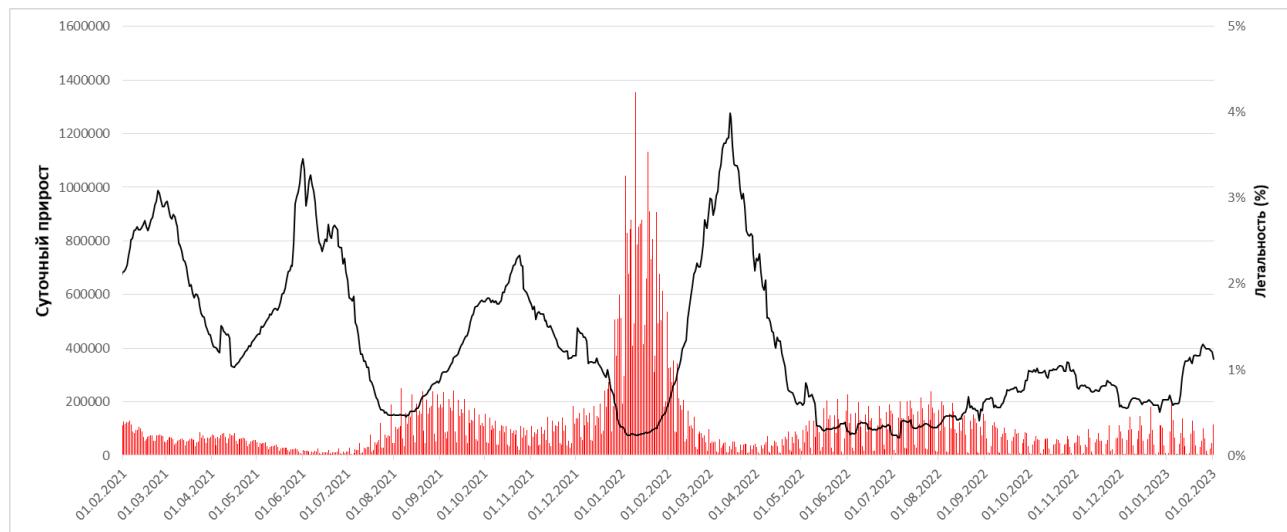


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в

США (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 25,7% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

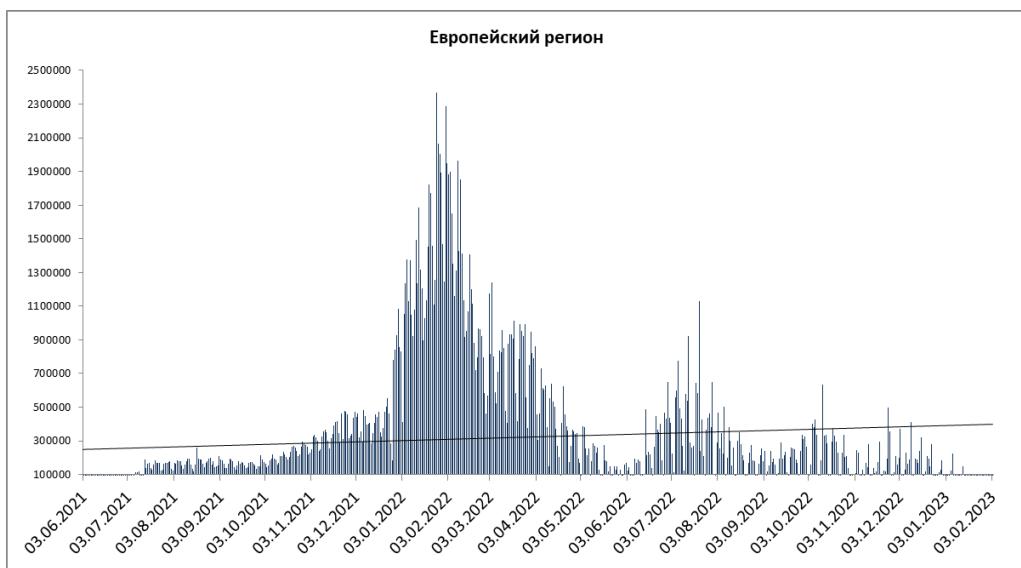


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 15 из 56 стран региона, наибольший – в **Польше и Австрии** (таб. 2).

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 21 по 27 января и недели с 28 января по 3 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 21 по 27 января		с 28 января по 3 февраля			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Польша	2595	68	3796	99	46,3%	
Австрия	16365	1835,6	23891	2680	46%	

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Австрии** (2680) и **Греции** (2272). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Греции** (22) и **Финляндии** (18).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Австрии** (рис. 7). Рост заболеваемости в стране обусловлен распространением субварианта Omicron XBB.1.5, который стал доминирующим в Австрии на анализируемой неделе (более 20% новых случаев заражения).

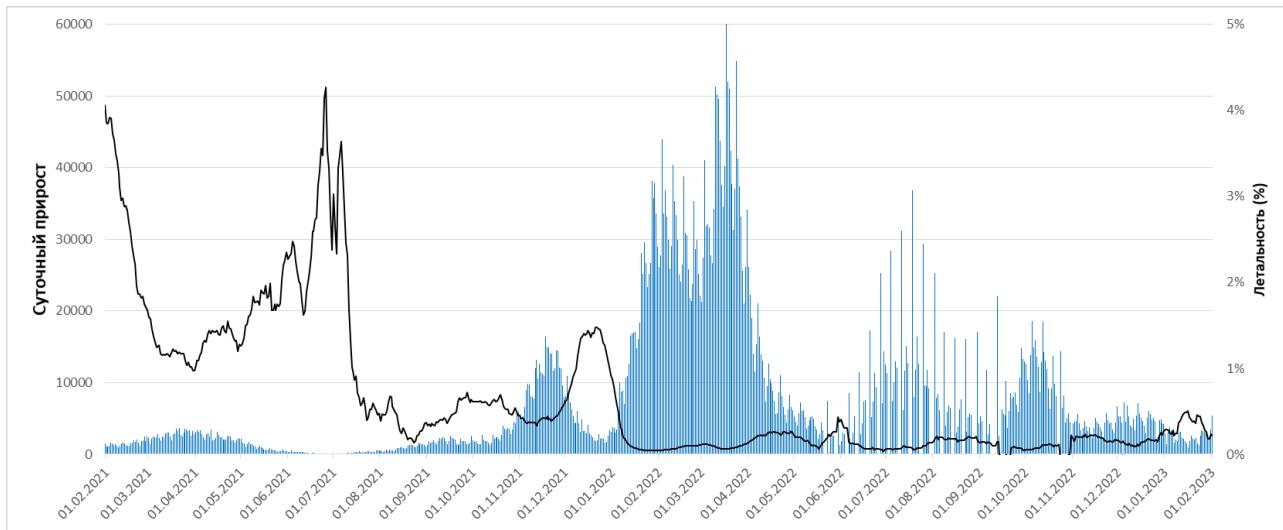


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Австрии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 18,3% - показатель увеличился на 7,9% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 8).

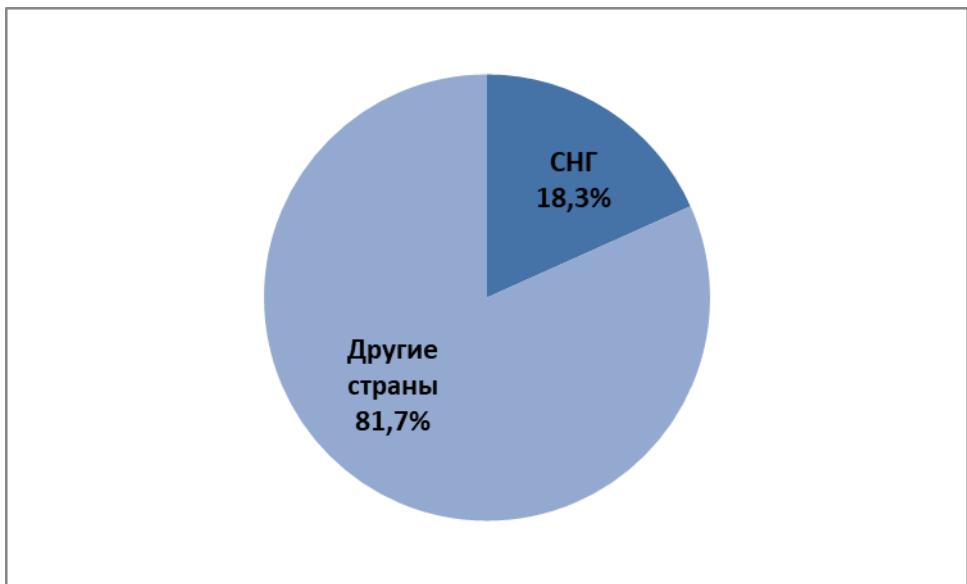


Рисунок 8 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечено снижение числа регистрируемых случаев на 17,4% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).

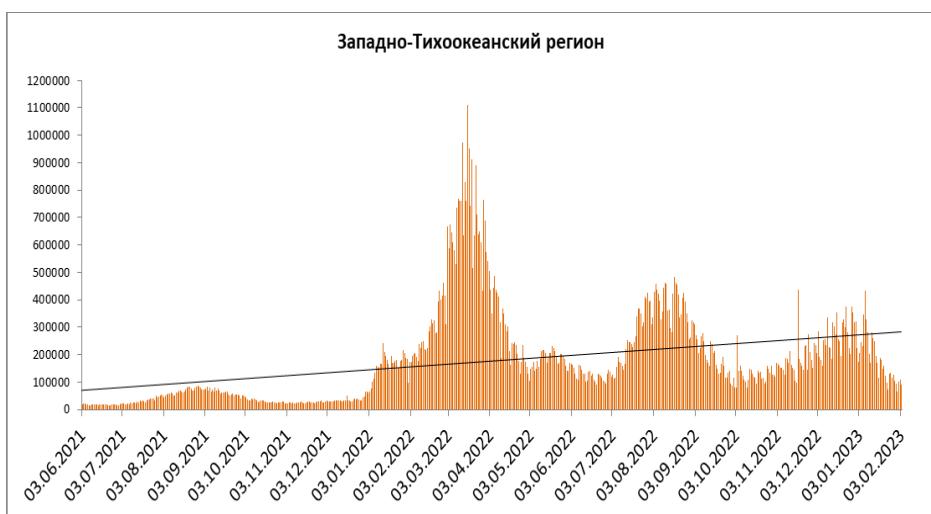


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев
в Западно-Тихоокеанском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 5 из 26 стран региона, наибольший – в **Сингапуре и Китае** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 21 по 27 января и недели с 28 января по 3 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 21 по 27 января		с 28 января по 3 февраля			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Сингапур	1674	293,5	2941	516	75,7%	
Китай	138661	98,5	203252	144	46,6%	

На **Японию** приходится 47% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 10).

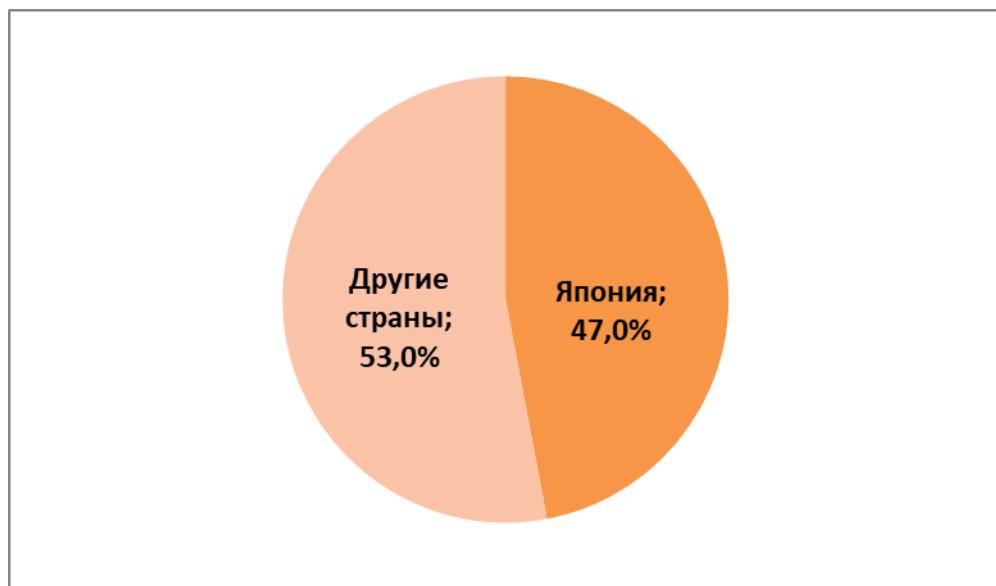


Рисунок 10 – Доля Японии и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю.

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Японии** (2563) и **Республике Корея** (2347). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Австралии** (20) и **Японии** (17).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Китае** (рис. 11). Китайский центр по контролю и профилактике заболеваний (CDC) 31 января сообщил, что новый субвариант Omicron CH.1.1 вызывает беспокойство, так как в Китае на анализируемой было выявлено 24 завозных случая CH.1.1. До сих пор не было зарегистрировано ни одного случая заражения CH.1.1 внутри страны. В настоящее время CH.1.1 является причиной около 25% случаев заражения в Соединенном Королевстве, а также быстро распространился в Дании и Сингапуре. На сегодняшний день субварианты BF.7 и BA.5.2 остаются доминирующими в Китае, сообщили представители здравоохранения.

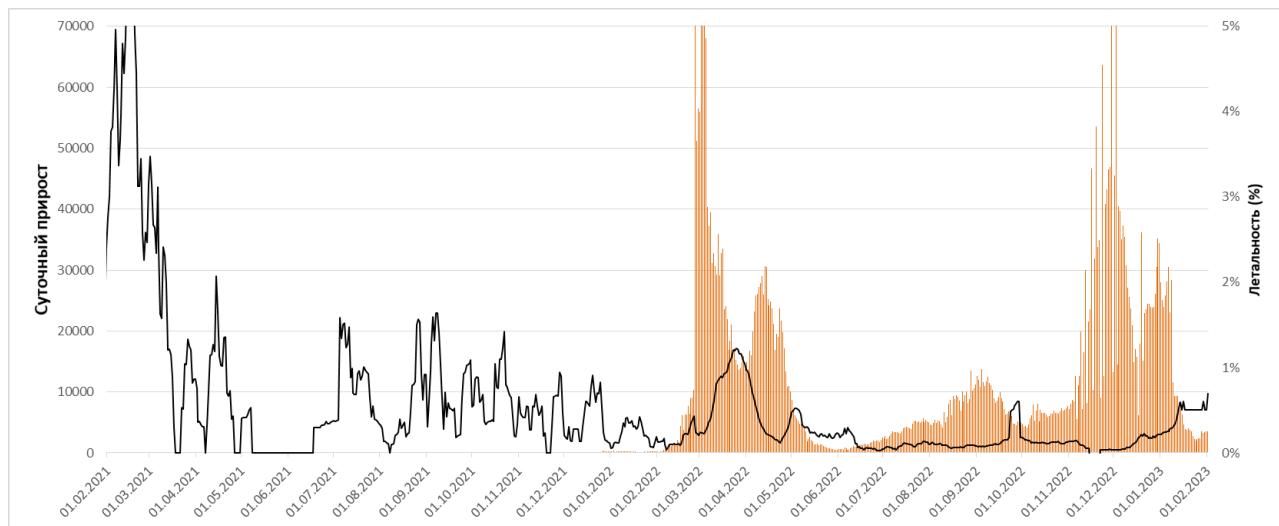


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Китае (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 4,5% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

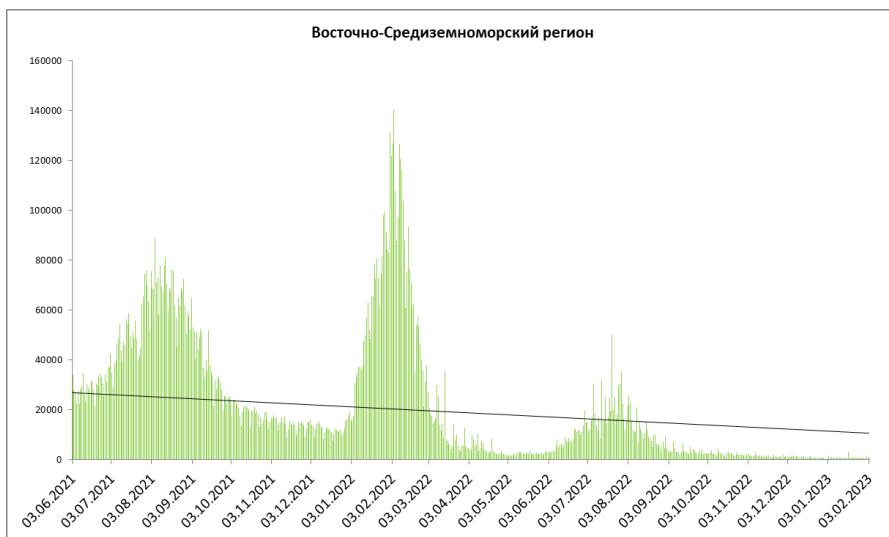


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 4 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 21 по 27 января и недели с 28 января по 3 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 21 по 27 января		с 28 января по 3 февраля			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Афганистан	262	8	345	11	31,7%	
Бахрейн	486	276	588	334	21%	

На **Ливан** приходится 25,6% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 13).

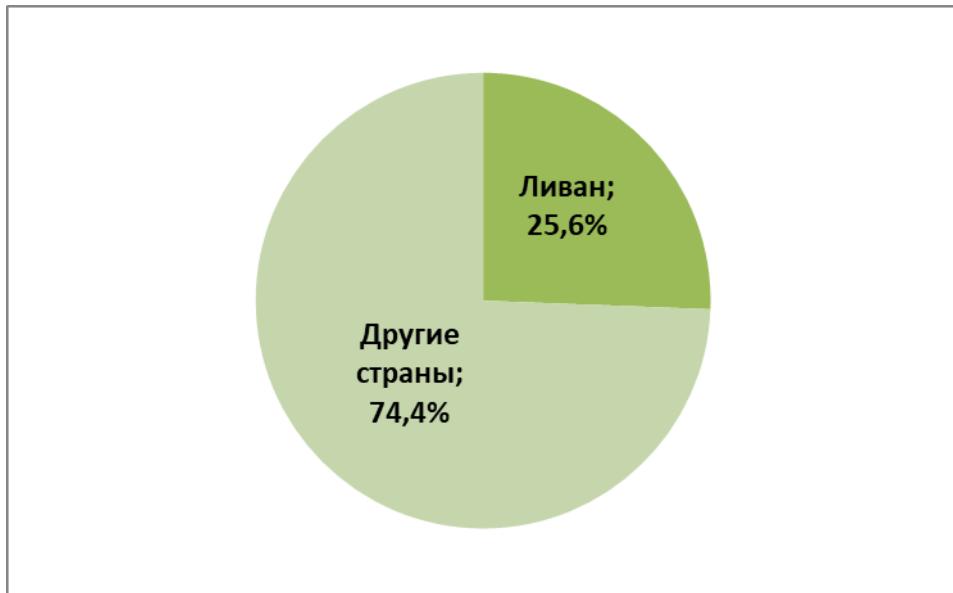


Рисунок 13 – Удельный вес Ливана и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (334) и **Ливане** (170). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (2) и **Ливане** (1).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Афганистане** (рис.14). Представители органов здравоохранения сообщили, что 34 больницы и медицинских центра для лечения пациентов с COVID-19 были закрыты после прекращения международной помощи Афганистану.

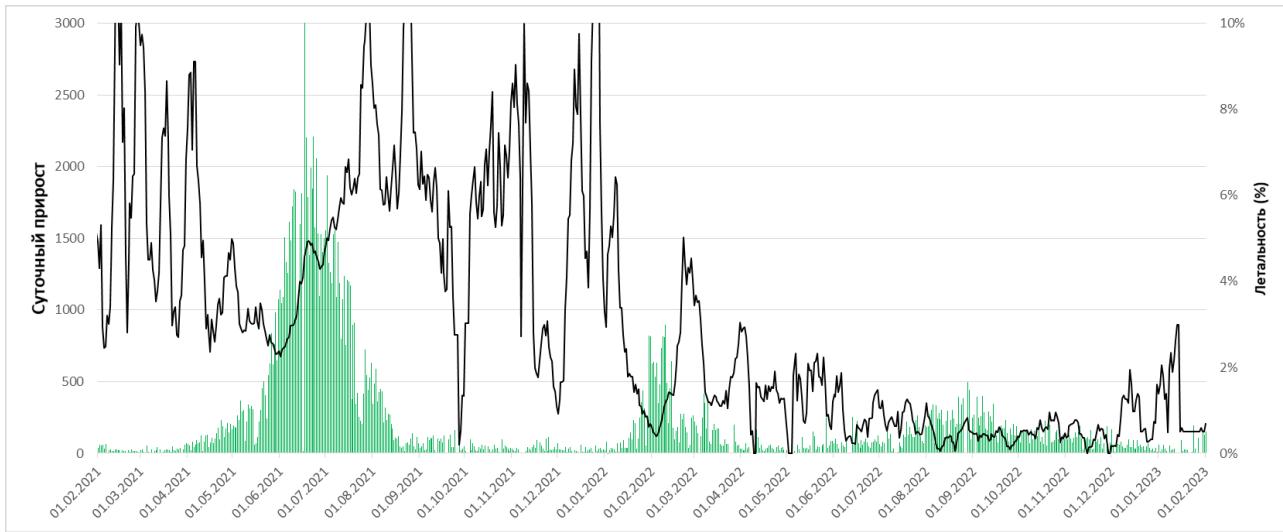


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Афганистане (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

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

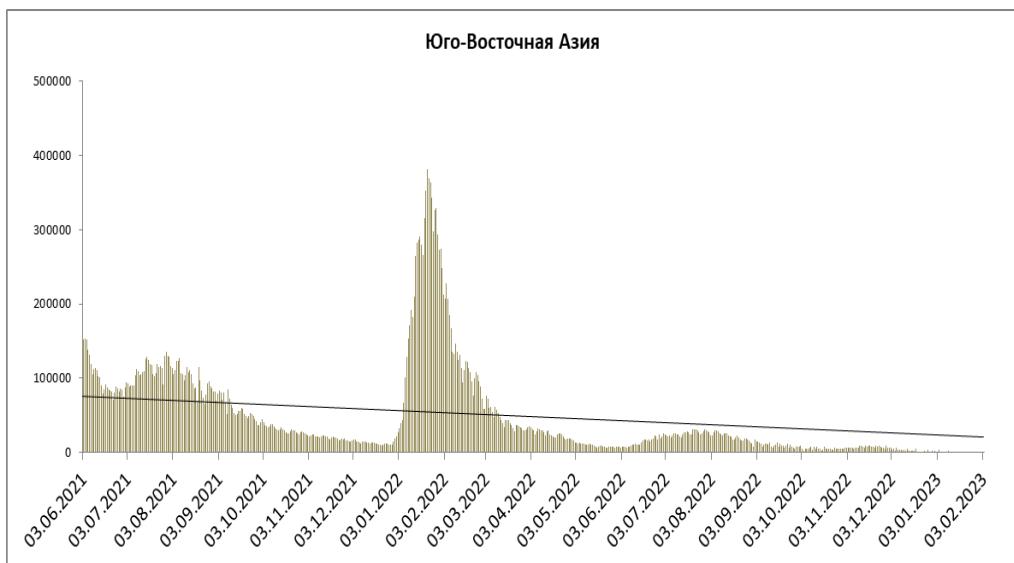


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

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

На **Индонезию** приходится 56,4% от всех выявленных случаев в Юго-Восточной Азии в период с 28 января по 3 февраля (рис.16).

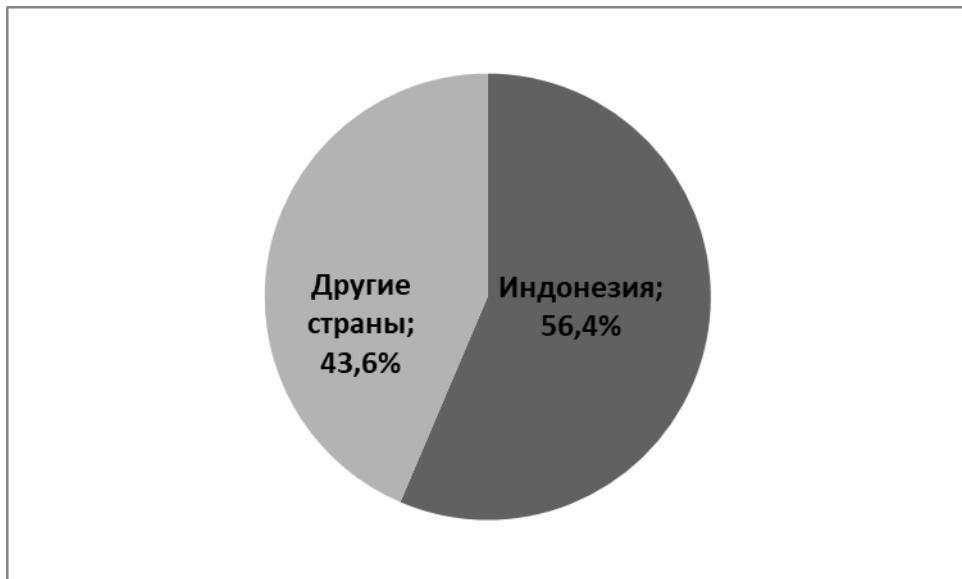


Рисунок 16 – Доля Индонезии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бутане** (27). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Таиланде** (1).

Нестабильная эпидситуация с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Индии** (рис.17). Индийский консорциум по геномике SARS-CoV-2 (INSACOG) подтвердил, что в Индии нет увеличения тяжести заболевания или госпитализаций с COVID-19. По данным INSACOG, субварианты Omicron XBB, BA.2.75 и BA.2.10 на данный момент остаются доминирующими в стране.

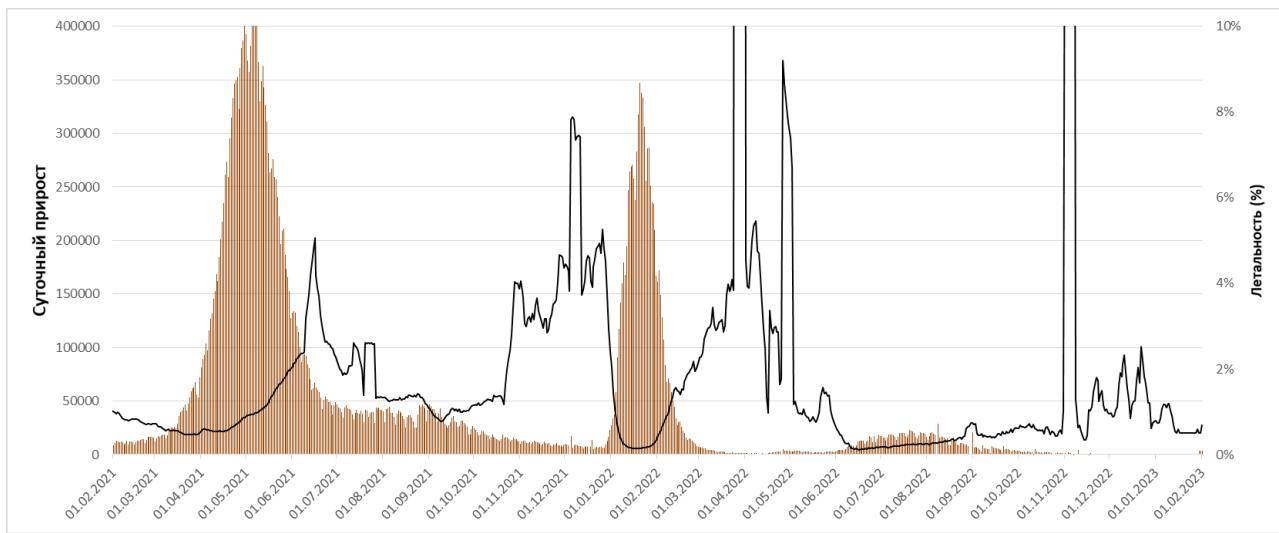


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Индии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 5,5% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

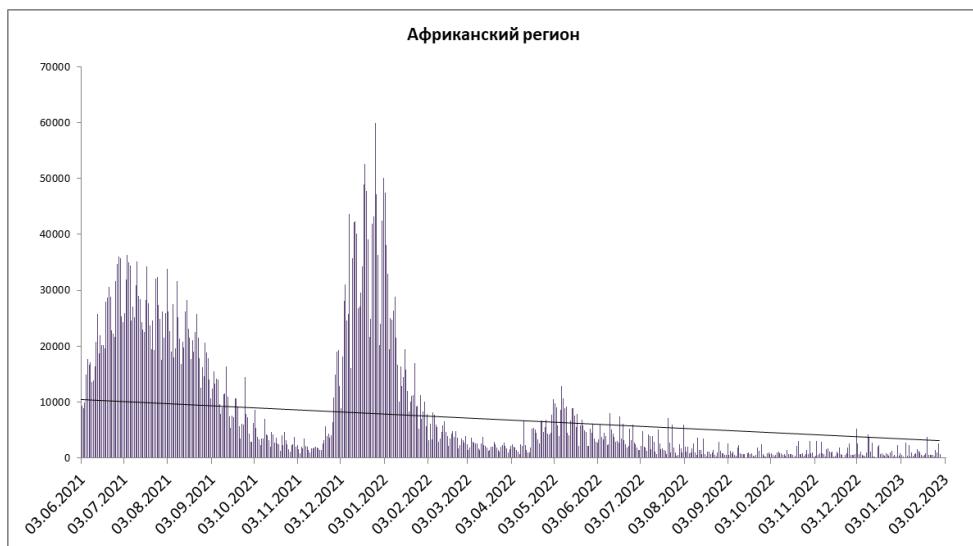


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 1 из 48 стран региона – **Ботсване** (таб. 5).

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 21 по 27 января и недели с 28 января по 3 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 21 по 27 января		с 28 января по 3 февраля			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Ботсвана	306	132,8	340	148	11,1%	

На **ЮАР** приходится 21% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 28 января по 3 февраля (рис. 19).

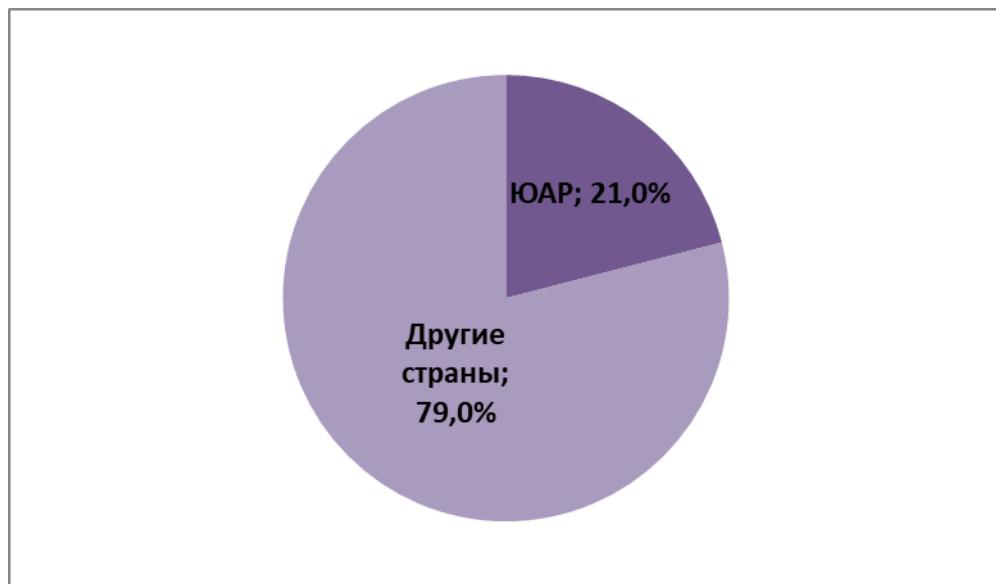


Рисунок 19 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Маврикии** (407). Наибольшее число летальных исходов

на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Намибии** (2).

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

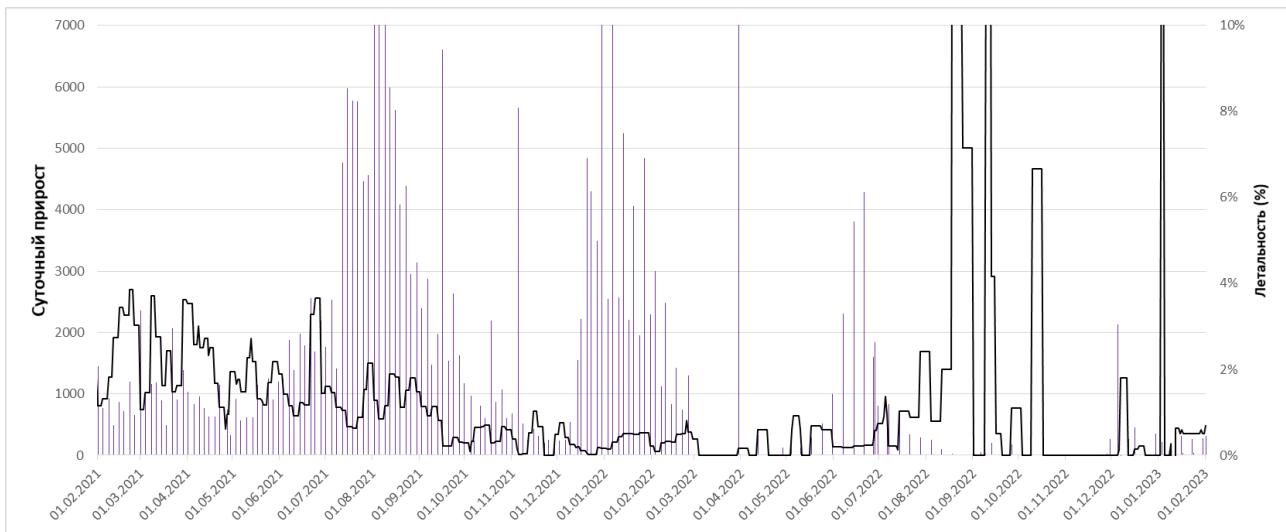


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Ботсване (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, с наиболее активным ростом заболеваемости по состоянию на 03.02.2023 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					
Германия	37810147	45473	81992	19,5	0,2
Великобритания	24526807	36801	19604	28,3	0,1
Австрия	5789991	64944	23891	46,0	0,4
Чехия	4590529	42926	2443	22,2	0,1
Польша	6381036	16655	3796	46,3	0,1
Словакия	2661008	48833	730	16,6	0,1
Молдавия	598673	16881	600	26,3	0,1
Восточно-Средиземноморский регион					
Бахрейн	700835	39846	588	21,0	0,1
Афганистан	208669	648	345	31,7	0,2
Африканский регион					
Ботсвана	329227	14289	340	11,1	0,1
Западно-Тихоокеанский регион					
Китай	12981179	922	203252	46,6	1,6
Сингапур	2218050	38889	2941	75,7	0,1
Малайзия	5037242	15234	1865	30,1	0,1