

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 14.01.2023 г. по 20.01.2023 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 14.01.2023 г. по 20.01.2023 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 666 719 542 случая заболевания (87 151 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 2 137 580 случаев (279,4 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 734 782 летальных исхода (880,3 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 15 532 случая (2,0 на 1 млн. населения).

За неделю с 14 по 20 января показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 7 по 13 января) снизился на 0,2% и составил 0,3%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю не изменился и составил 0,2%.

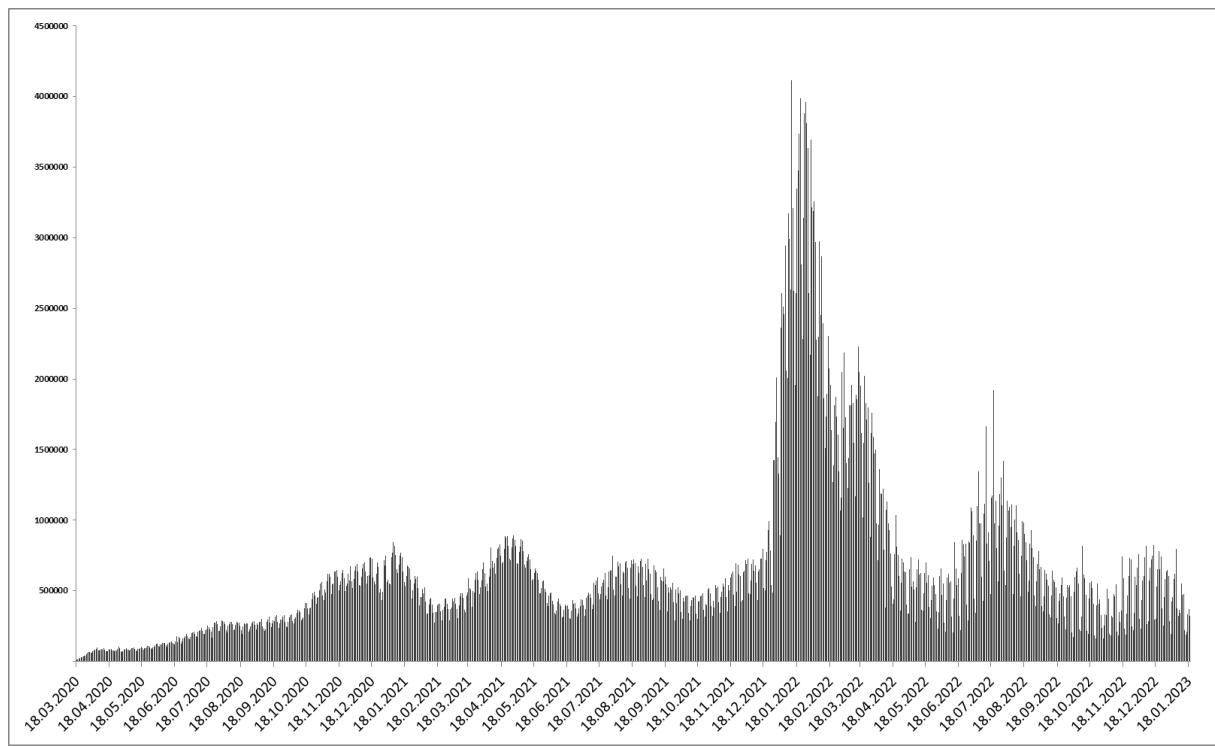


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельны й прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельн ый прирост (%)
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
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

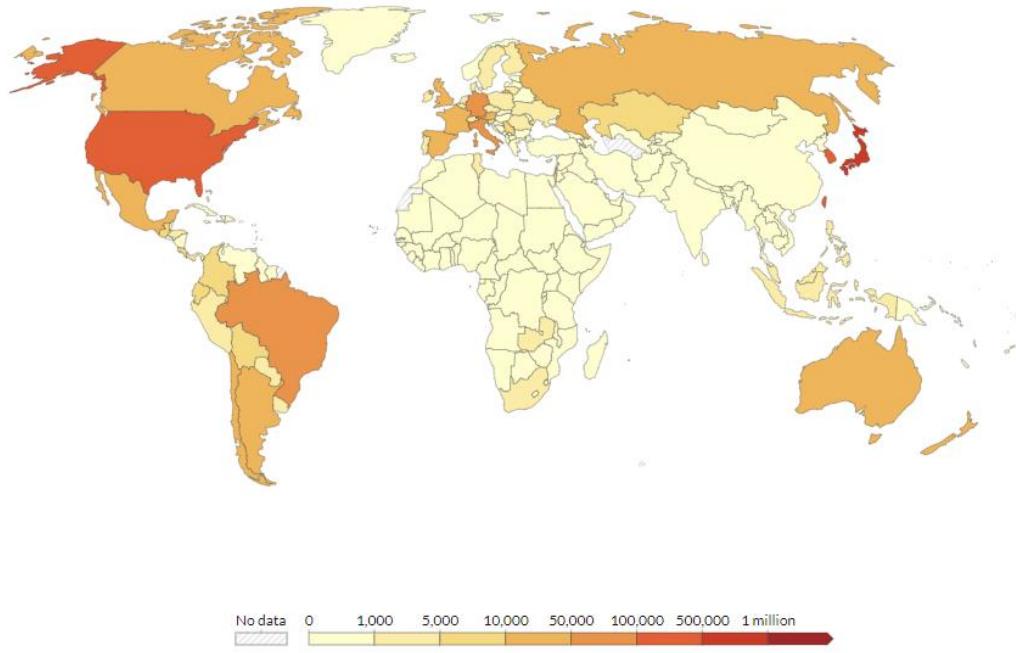


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 14.01.2023 г. по 20.01.2023 г.

За неделю с 14 по 20 января в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрировано 1 244 624 новых случая заболевания, что на 36,3% меньше, чем за предыдущую неделю (с 7 по 13 января). В **Европейском регионе** зарегистрирован 332 231 новый случай, что на 32,3% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрировано 544 065 новых случаев, что на 30,3% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрировано 3 409 новых случаев, что на 36,5% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Восточно-Средиземноморском регионе** зарегистрировано 6 815 новых случаев, что на 38,1% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Африканском регионе** зарегистрировано 6 436 новых случаев, что на 1,3% меньше, чем за предыдущую неделю.

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 30,3% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

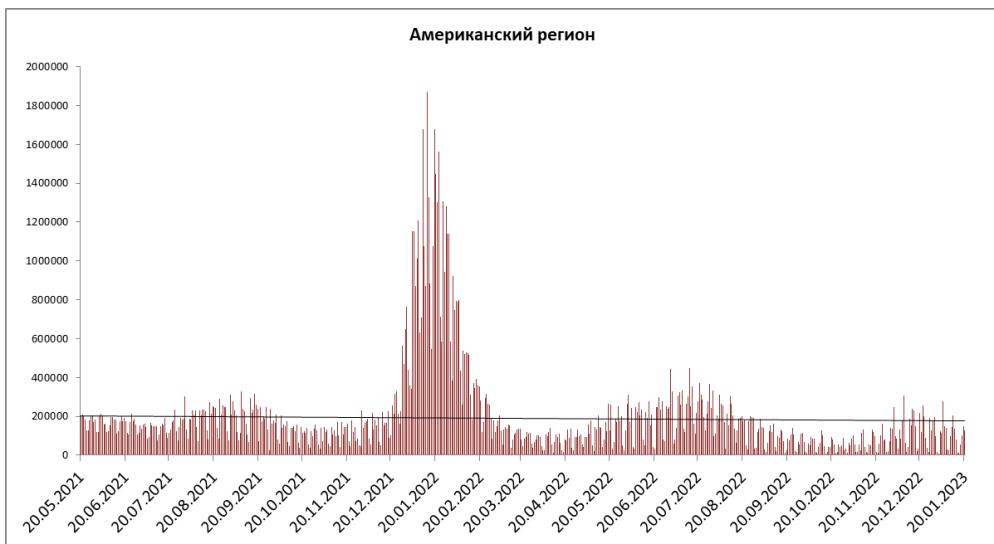


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

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

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 7 по 13 января и недели с 14 по 20 января)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение/на	
	с 7 по 13 января		с 14 по 20 января			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Венесуэла	145	4,4	389	12	в 2,7 раз	
Тринидад и Тобаго	406	291,0	519	372	27,8%	
Коста-Рика	4960	1001,4	5712	1153	15,2%	

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 65,3% (рис. 4).

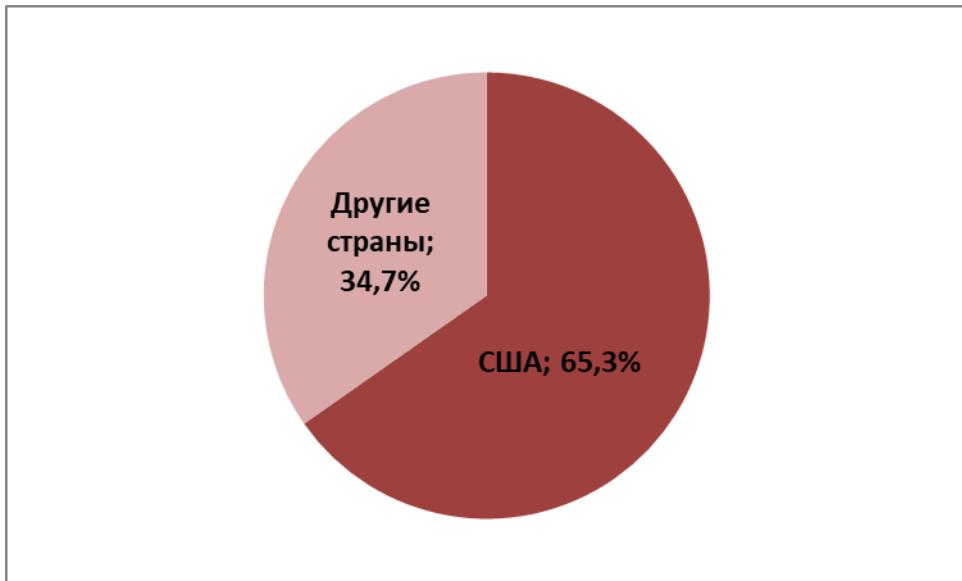


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Коста-Рике** (1153) и **США** (1076). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **США** (13) и **Тринидаде и Тобаго** (9).

В **Коста-Рике** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 5). Коста-Риканский институт исследований и обучения в области питания и здоровья (Inciensa) на анализируемой неделе подтвердил первые случаи инфицирования жителей страны субвариантом Omicron XBB.1.5, известного как Kraken.

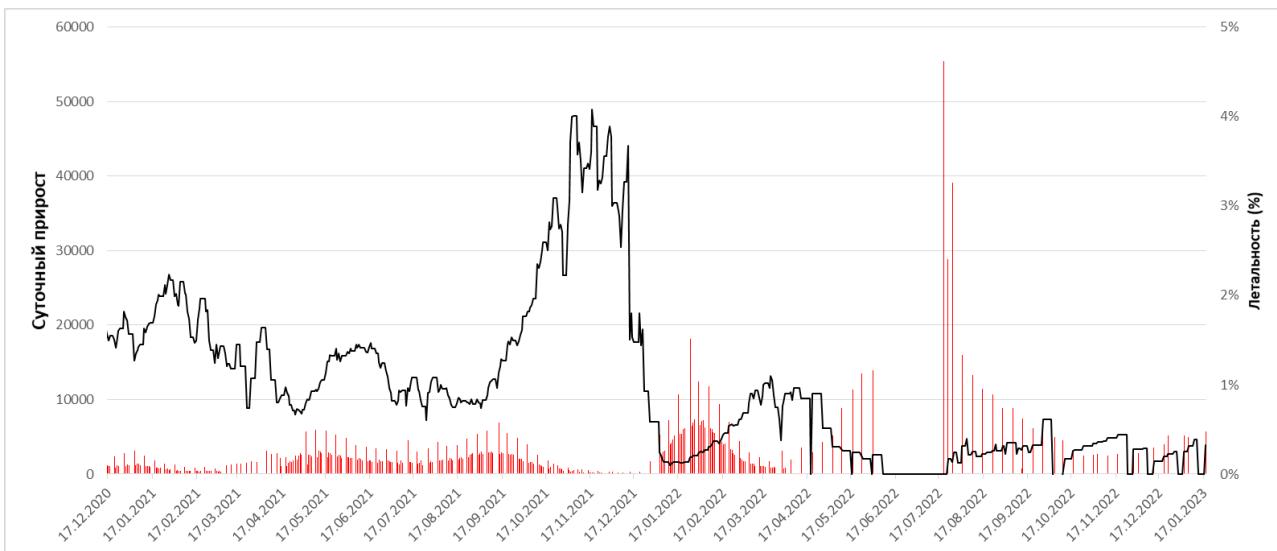


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Коста-Рике (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 32,3% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

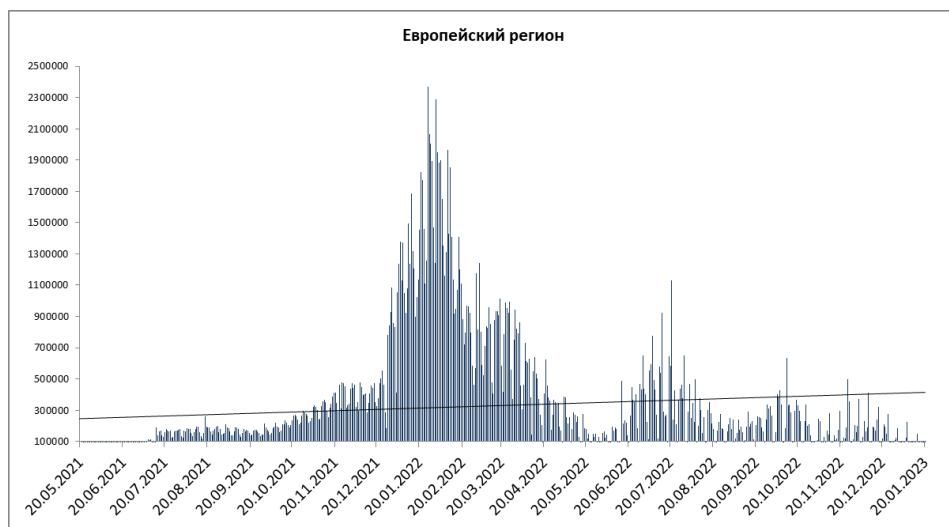


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 1 из 56 стран региона – **Молдавии** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 7 по 13 января и недели с 14 по 20 января)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 7 по 13 января		с 14 по 20 января			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Молдавия	302	85,2	382	108	26,5%	

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Австрии** (1470) и **Италии** (1396). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Швеции** (37) и **Финляндии** (23).

Неблагоприятная эпидситуация с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Молдавии** (рис. 7). Первые случаи заражения субвариантом Omicron XBB.1.5 были подтверждены 16 января Национальным агентством общественного здравоохранения (ANSP). В связи с этим органы здравоохранения призывают население пройти ревакцинацию, а также соблюдать меры по профилактике и борьбе с COVID-19.

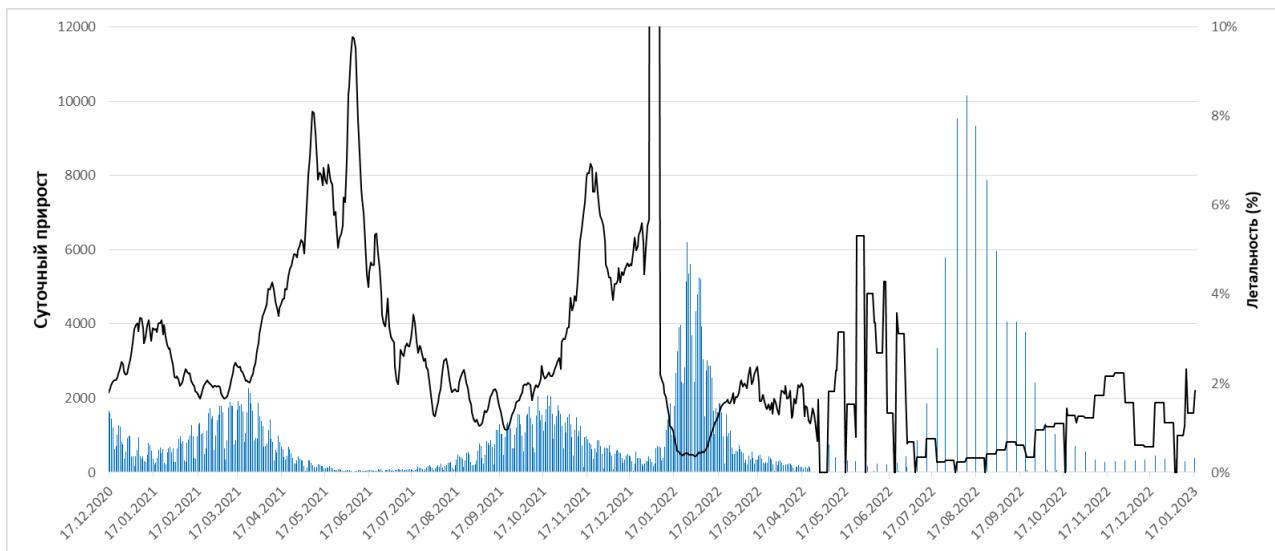


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Молдавии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 13,9% - показатель увеличился на 7,8% 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 36,3% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).

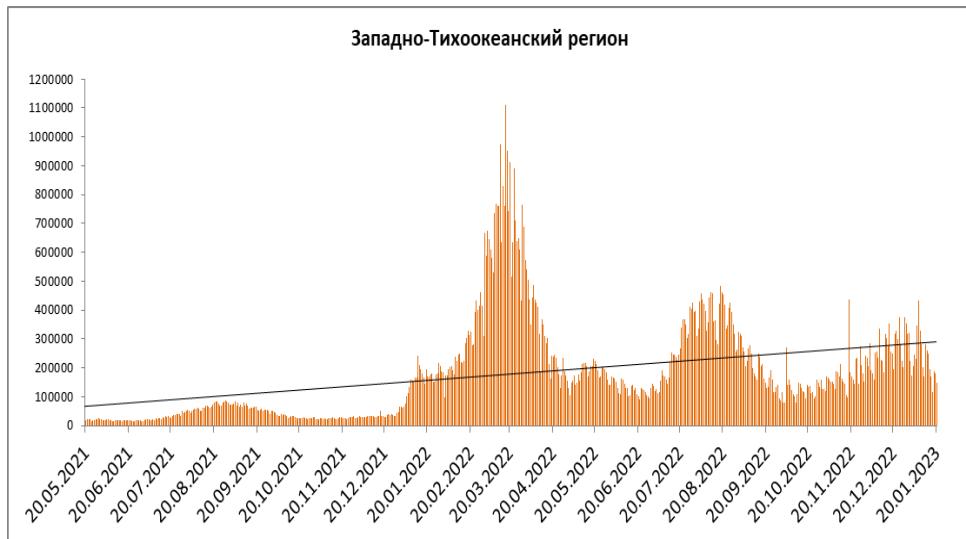


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

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

На **Японию** приходится 63,2% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 10).

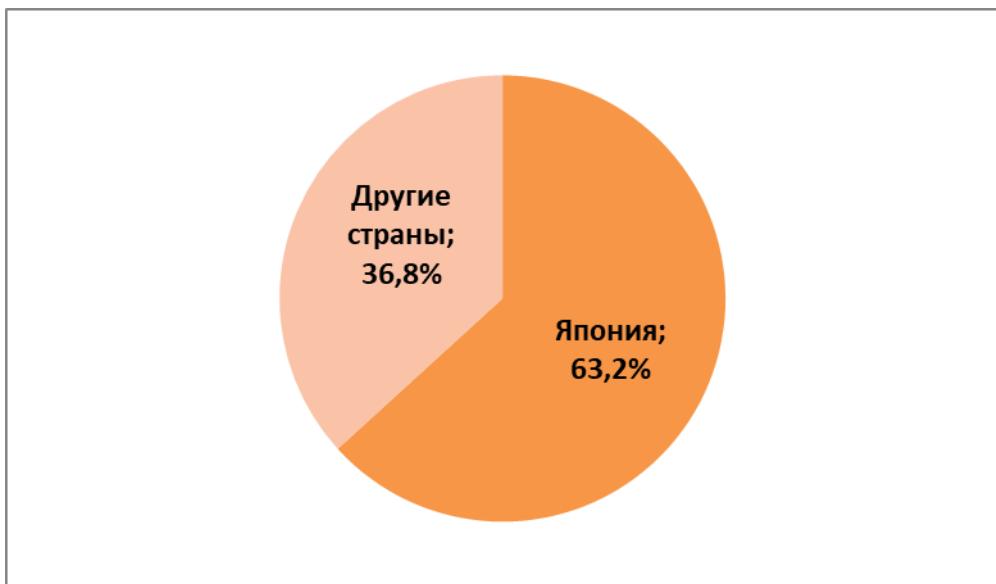


Рисунок 10 – Доля Японии и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю.

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Японии** (6249) и **Республике Корея** (4202). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Японии** (23) и **Австралии** (12).

Улучшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Японии** (рис. 11). Премьер-министр страны объявил, что Япония рассмотрит возможность понижения статуса COVID-19 до уровня сезонного гриппа. По данным Министерства здравоохранения Японии, COVID-19 сейчас относится к категории заболеваний класса 2, аналогичного статуса, как туберкулез и птичий грипп. Чиновники обсуждают реклассификацию его до класса 5 — самого низкого ранга, который включает сезонный грипп. Хотя суточный прирост заболевших в Японии в последнюю неделю снизился, в стране по-прежнему ежедневно регистрируется около 100 тыс. новых случаев заражения.

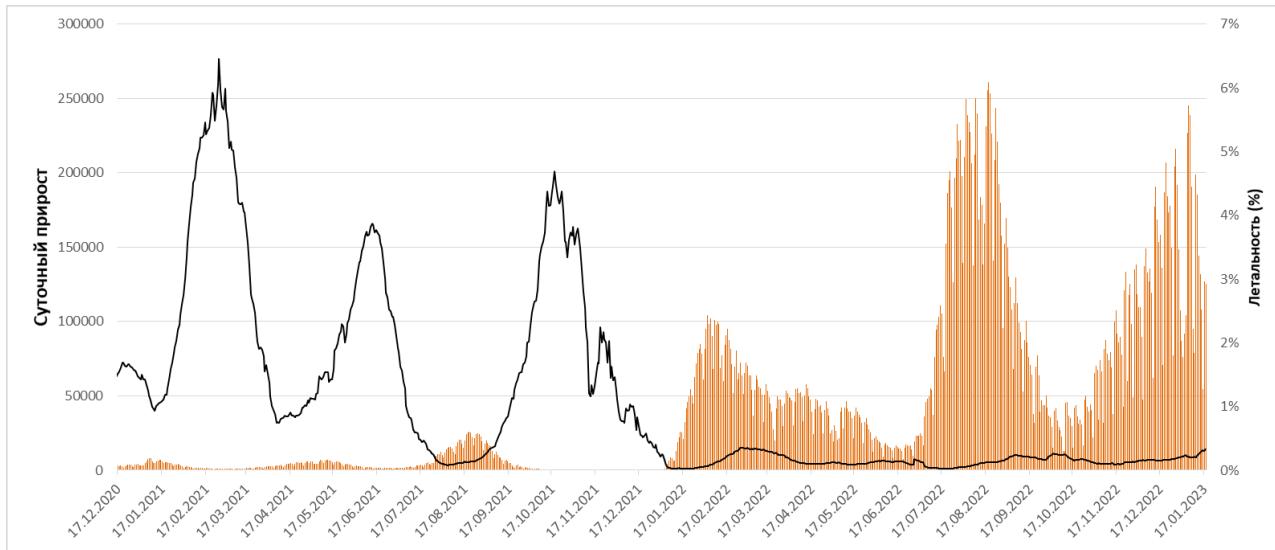


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Японии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 38,1% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

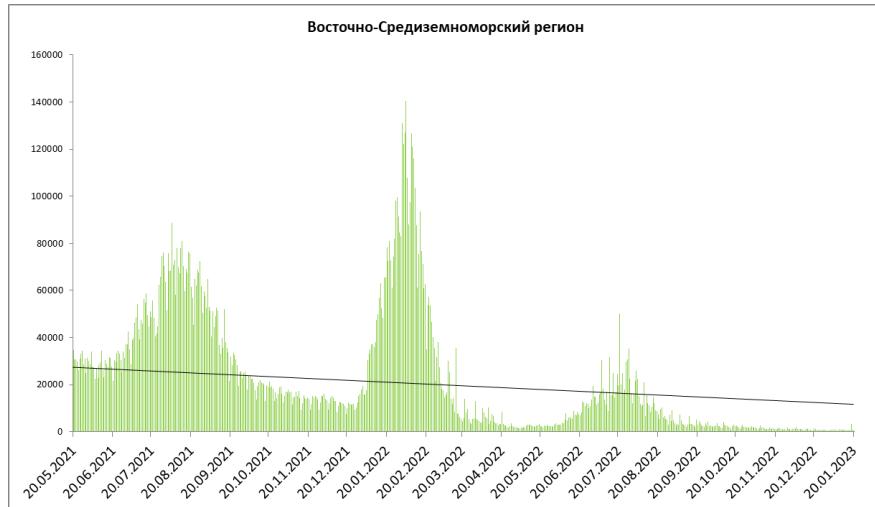


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 1 из 22 стран региона отмечен незначительный рост числа новых случаев заражения – в **Афганистане** (таб. 4)

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 7 по 13 января и недели с 14 по 20 января)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 7 по 13 января		с 14 по 20 января			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Афганистан	152	4,7	162	5	6,6%	

На **Ливан** приходится 19,6% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 13).

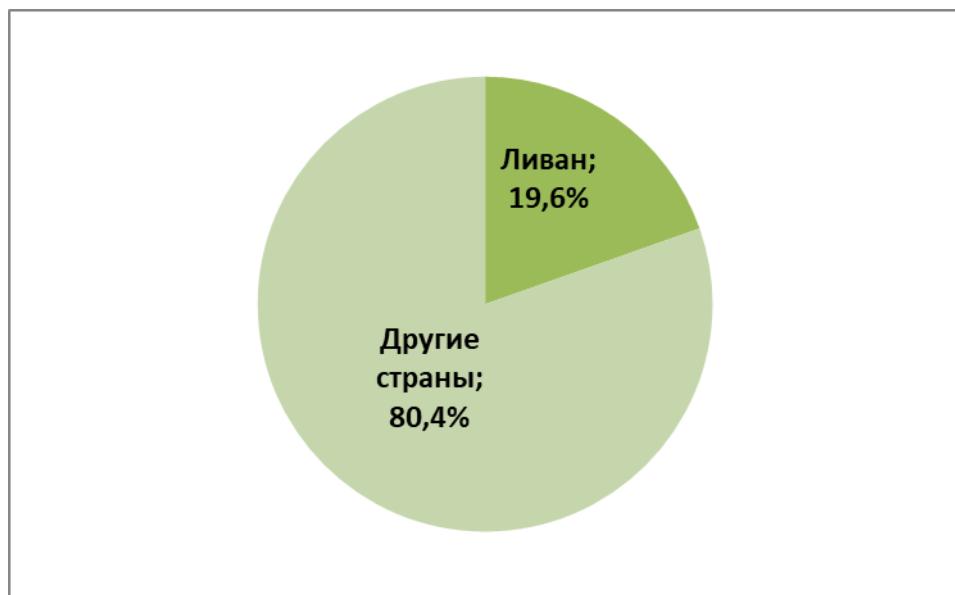


Рисунок 13 – Удельный вес Ливана и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Катаре** (232) и **Тунисе** (212). Наибольшее число летальных

исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Ливане** (2) и **Бахрейне** (1).

Улучшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Саудовской Аравии** (рис.14). Число новых случаев инфицирования в стране продолжает снижаться уже несколько недель. Из новых выявленных случаев большинство зарегистрировано в Джидде и Эр-Рияде. В нескольких других городах регистрируют менее 5 случаев заражения в сутки.

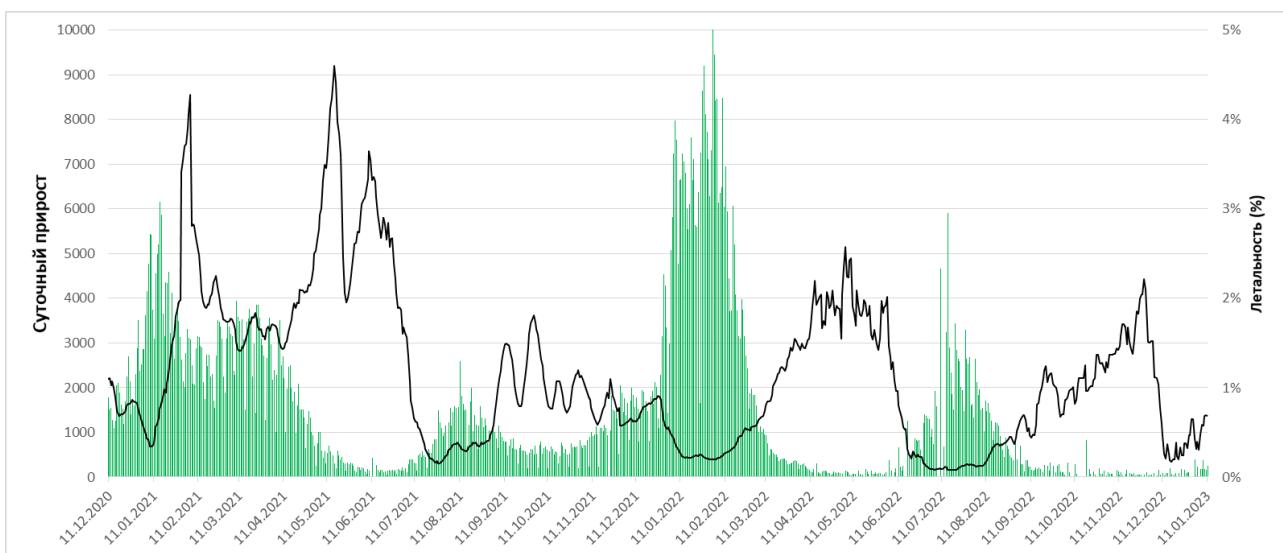


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Саудовской Аравии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 36,5% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

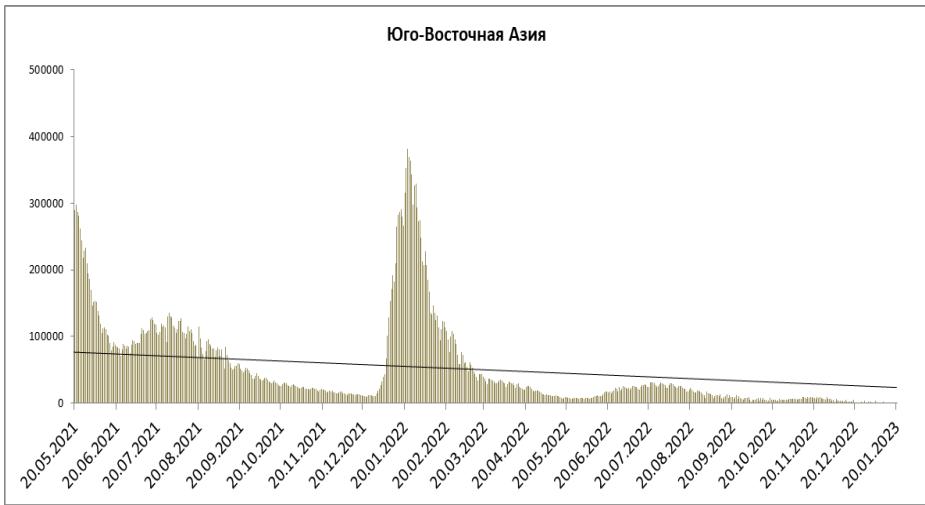


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

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

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 7 по 13 января и недели с 14 по 20 января)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 7 по 13 января		с 14 по 20 января			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Мьянма	31	0,6	54	1	74,2%	
Непал	22	0,8	36	1	63,6%	

На **Индонезию** приходится 65,2% от всех выявленных случаев в Юго-Восточной Азии в период с 14 по 20 января (рис.16).

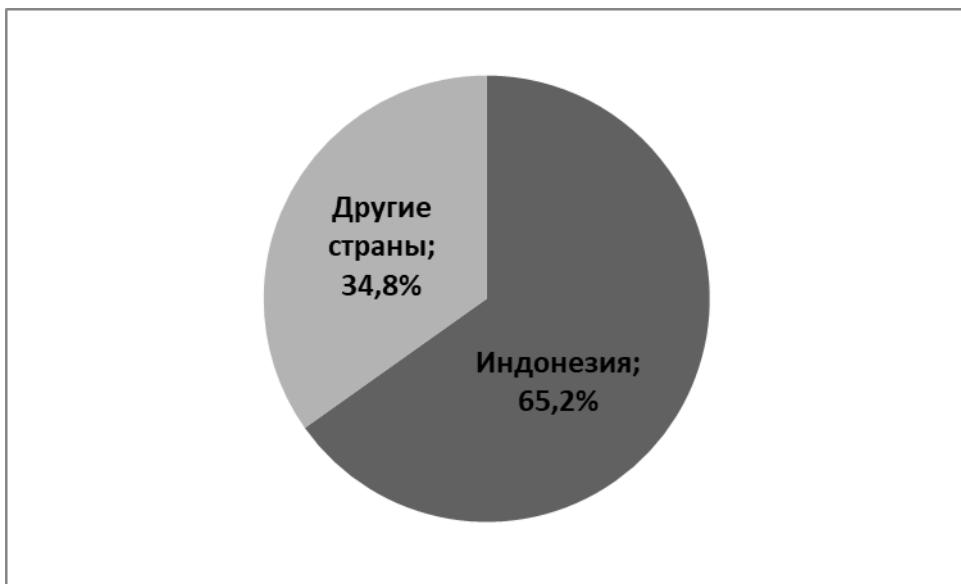


Рисунок 16 – Доля Индонезии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бутане** (34). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Таиланде** (1).

Улучшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Индии** (рис.17). В Индии 16 января было зарегистрировано 89 новых случаев заражения, что является самым низким суточным приростом с 27 марта 2020 года. Согласно данным, опубликованным Министерством здравоохранения страны, число активных случаев снизилось до 2035. Несмотря на устойчивое снижение заболеваемости, правительство Кералы в очередной раз сделало обязательным использование масок в общественных местах в соответствии с приказом от 12 января.

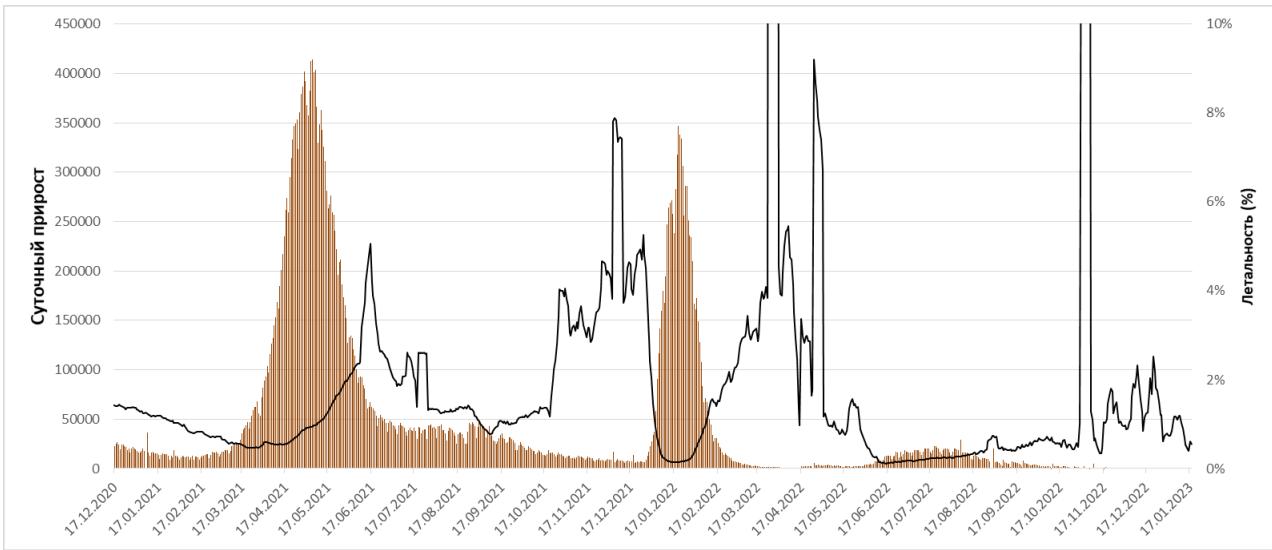


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Индии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 1,3% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

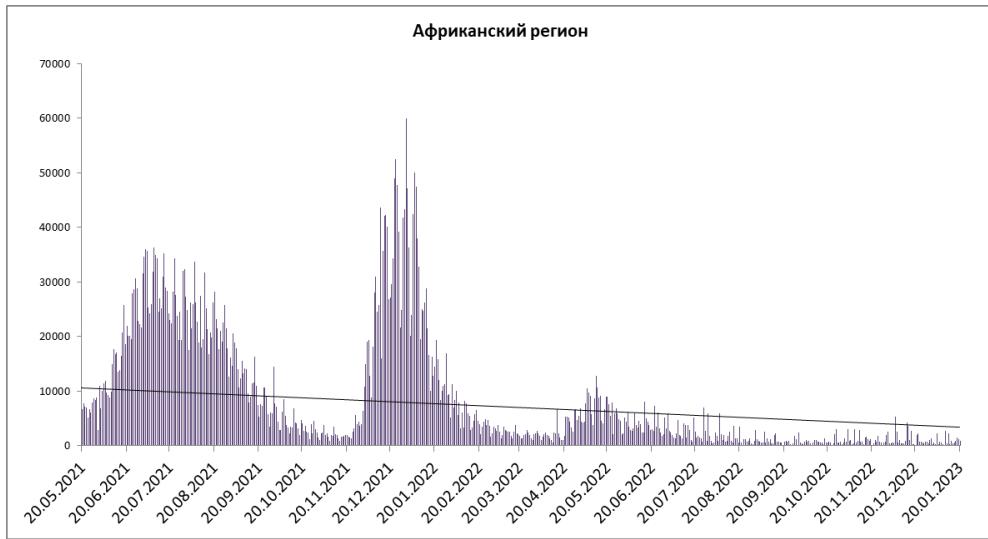


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

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

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 7 по 13 января и недели с 14 по 20 января)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 7 по 13 января		с 14 по 20 января			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Ботсвана	159	69,0	351	152	в 2,2 раза	
ЮАР	1224	22,3	2467	45	в 2 раза	

На **ЮАР** приходится 38,3% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 14 по 20 января (рис. 19).

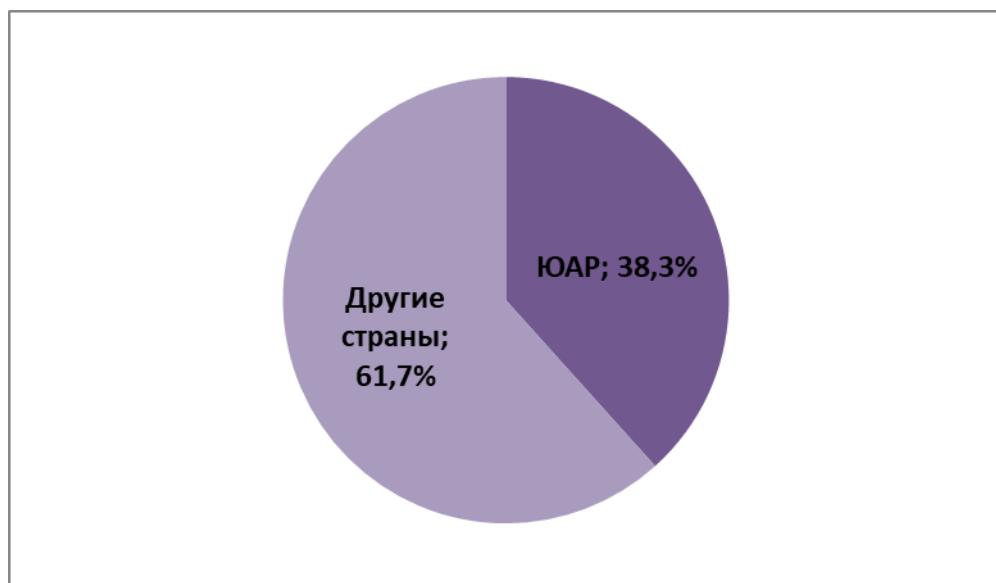


Рисунок 19 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Ботсване** (152) и **Замбии** (116). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Замбии** (2).

В **Замбии** продолжается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 20). Значительное увеличение числа заболевших субвариантом Omicron XBB отмечает Медицинская ассоциация Замбии (ZMA). Представитель Министерства здравоохранения страны сообщил, что уровень положительных результатов тестов на COVID-19 неуклонно растет по всей стране. В связи с этим правительство распорядилось возобновить обязательное ношение масок в медицинских учреждениях.

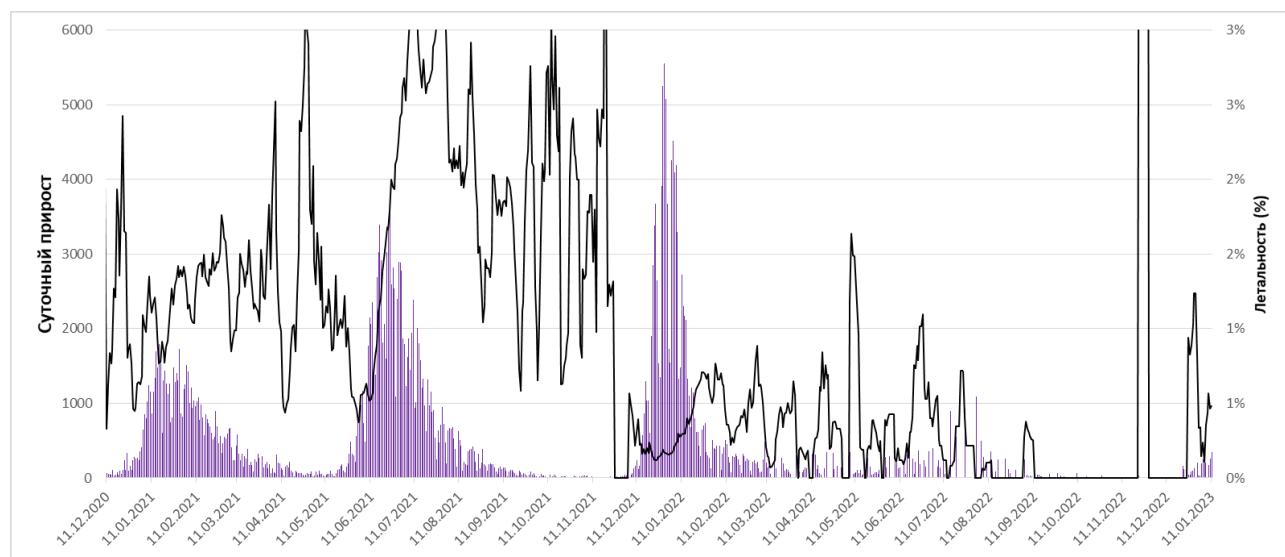


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Замбии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, с наиболее активным ростом заболеваемости по состоянию на 20.01.2023 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					
Молдавия	597598	16850	382	26,5	0,1
Восточно-Средиземноморский регион					
Афганистан	208062	646	162	6,6	0,1
Африканский регион					
ЮАР	4053527	7376	2467	101,6	0,1
Намибия	170496	6834	127	71,6	0,1
Замбия	338407	1895	2067	71,0	0,6
Ботсвана	328581	14261	351	120,8	0,1
Американский регион					
Коста-Рика	1177514	23773	5712	15,2	0,5
Венесуэла	551191	1676	389	168,3	0,1
Тринидад и Тобаго	187204	13420	519	27,8	0,3