

**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 29.01.2022 г. по 04.02.2022 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 29.01.2022 г. по 04.02.2022 г.

Анализ проведен на основании данных следующих ресурсов:

1. [www.worldometers.info/coronavirus/](http://www.worldometers.info/coronavirus/)
2. [tass.ru/pandemiya-covid-19](http://tass.ru/pandemiya-covid-19)
3. [www.skyscanner.ru/travel-restrictions](http://www.skyscanner.ru/travel-restrictions)
4. [reopen.europa.eu/en/map/LVA/7001](http://reopen.europa.eu/en/map/LVA/7001)
5. [intelyse.com/coronavirus-travel-restrictions/](http://intelyse.com/coronavirus-travel-restrictions/)
6. [gisanddata.maps.arcgis.com/apps/dashboards/bda7594740fd40299423467b4](https://gisanddata.maps.arcgis.com/apps/dashboards/bda7594740fd40299423467b48e9ecf6)

8e9ecf6

Всего в мире зарегистрировано 387 696 415 случаев заболевания (50 678 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 21 789 692 случая (2848,2 на 1 млн. населения) – 6%. Всего в мире зарегистрировано 5 712 986 летальных исходов (746,8 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 73 586 случаев (9,6 на 1 млн. населения) – 1,3%.

За неделю с 29 января по 4 февраля 2022 г. показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 22 по 28 января) снизился с 7% до 6% (рис. 1; таб.1). Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю увеличился и составил 1,3%.

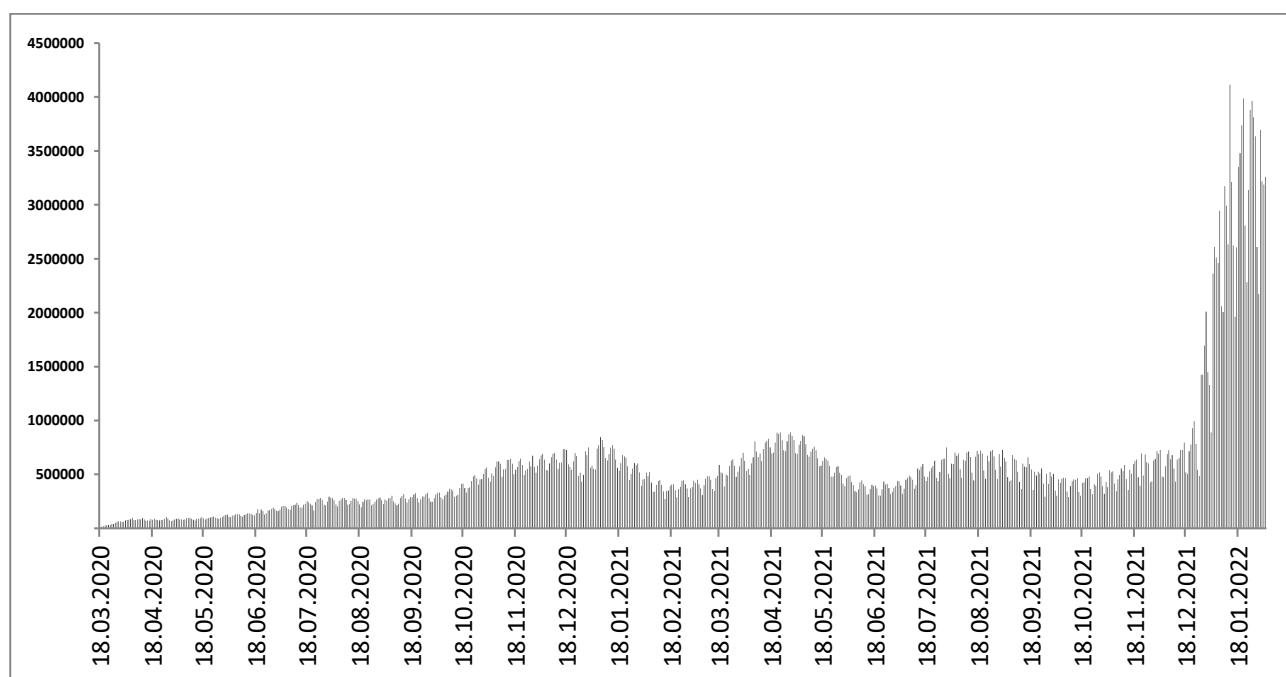


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев за последние полгода

Неделя	Недель- ный при- рост (случаев)	Недель- ный при- рост (%)	Неделя	Недель- ный при- рост (слу- чаев)	Недель- ный при- рост (%)
7 – 13 августа	4 386 968	2,3	6 – 12 ноября	3 322 096	1,3
14 – 20 августа	4 416 659	2,2	13 – 19 ноября	3 665 348	1,5
21 – 27 августа	4 617 376	2,2	20 – 26 ноября	4 475 143	1,8
28 августа – 3 сентября	4 457 642	2,1	27 ноября – 3 де- кабря	4 144 135	1,6
4 – 10 сентября	4 108 660	1,9	4 – 10 декабря	4 312 210	1,6
11 – 17 сентября	3 881 581	1,7	11 – 17 декабря	4 418 121	1,6
18 – 24 сентября	3 544 821	1,6	18 – 24 декабря	5 257 704	1,9
25 сентября – 1 октября	3 179 984	1,4	25 – 30 декабря	6 357 670	2,3
2 – 8 октября	2 991 475	1,3	1– 7 января 2022	15 619 644	5,5
9 – 15 октября	2 829 038	1,2	8 – 14 января	19 923 471	6,6
16 – 22 октября	2 885 362	1,2	15 – 21 января	21 961 913	6,9
23 – 29 октября	3 022 350	1,2	22 – 28 января	23 867 419	7
30 октября – 5 ноября	3 064 395	1,2	29 января – 4 февраля	21 789 692	6

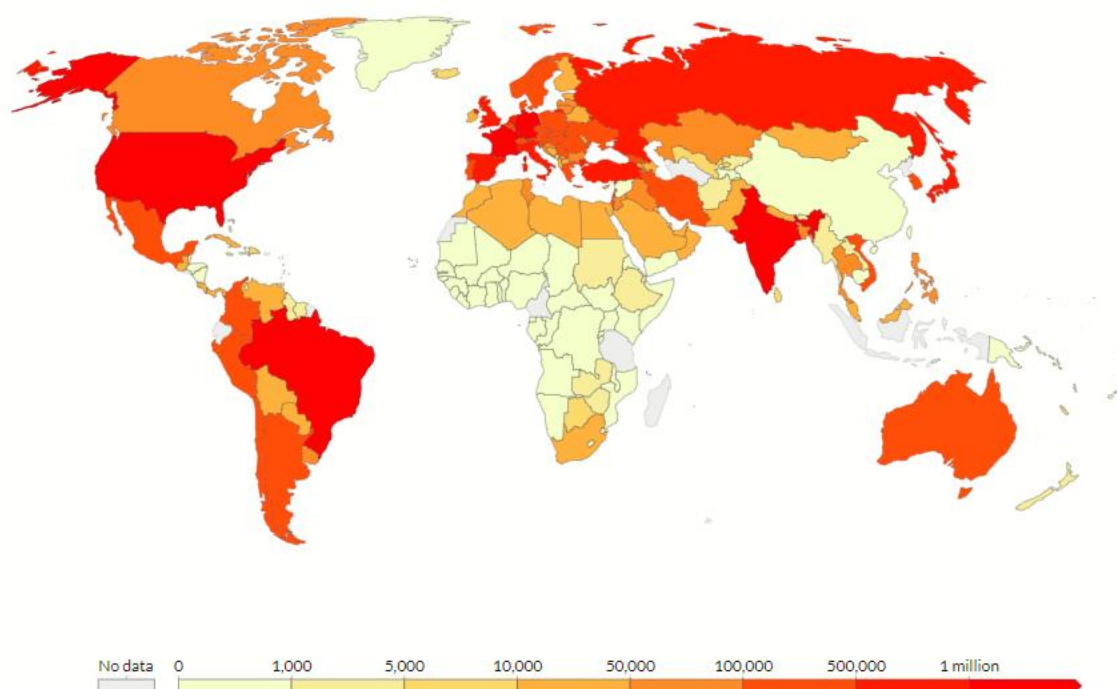


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 29.01.2022 г. по 04.02.2022 г.

За последнюю неделю в мире каждый день число новых случаев увеличивалось на 2 – 3 млн. В общей структуре заболеваемости за неделю с 29 января по 4 февраля 2022 г. наибольшая доля новых случаев приходится на **Европейский регион** (57,9%, показатель возрос на 7,8%). Доля случаев в **Американском регионе** за неделю снизилась на 7,1% и составила 24,1%. Доля **Юго-Восточной Азии** снизилась на 2,3% в сравнении с предыдущей неделей и составила 8,3%. Доля **Западно-Тихоокеанского региона** возросла на 0,5% в сравнении с предыдущей неделей – 5,8%. За анализируемый период доля **Восточно - Средиземноморского региона** увеличилась на 1,2% и составила 3,6%. Наименьший удельный вес новых случаев заболевания приходится на страны **Африканского региона** – 0,3%, доля уменьшилась на 0,1% по сравнению с предыдущей неделей.

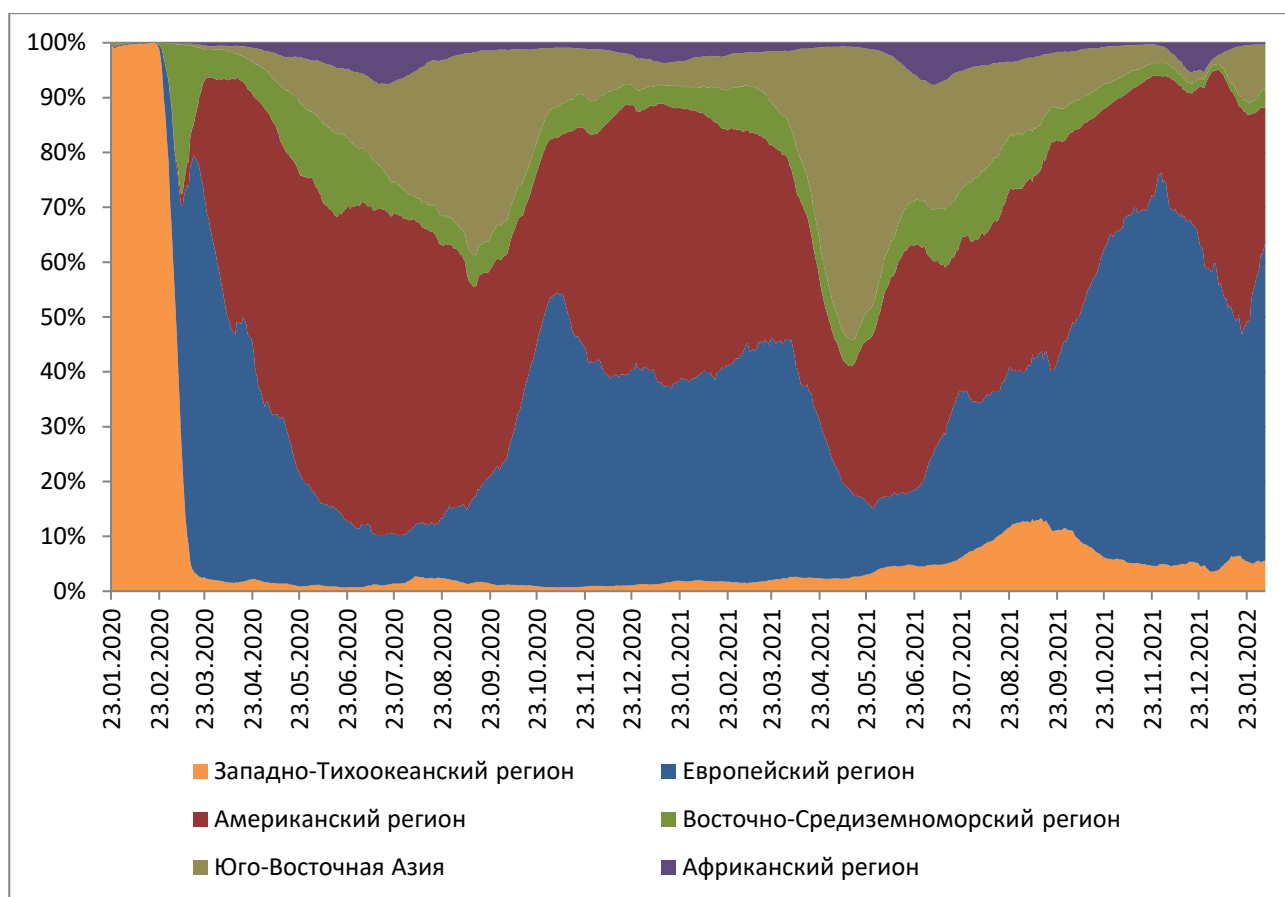


Рисунок 3 – Доля регионов мира в ежедневном приросте случаев заболевания

Таблица 2 – Средняя доля региона от ежедневного прироста в мире

Регионы ВОЗ	20 – 26 но- ября	27 но- ября – 3 де- каб- ря	4 – 10 де- каб- ря	11 – 17 де- каб- ря	18 – 24 де- каб- ря	25 – 30 де- каб- ря	1 – 7 ян- варя	8 – 14 ян- варя	15 – 21 ян- варя	22 – 28 ян- варя	<b>29 ян- варя – 4 фев- раля</b>
Западно- Тихоокеан- ский регион	4,8	5	4,9	5,4	4,7	4,5	4,8	6,5	6,0	5,3	5,8
Европей- ский регион	69,7	68,2	64,3	62,7	59,3	53,1	51,6	45,1	42,3	50,1	57,9
Американ- ский регион	19,4	20,5	23	22,4	28	35,6	37,8	39,2	38,7	31,2	24,1
Восточно- Средизем- номорский регион	2,4	2,3	2,2	1,9	1,5	1,4	1,3	1,6	2,2	2,4	3,6
Юго- Восточная Азия	3,3	2,8	2,5	2,2	1,6	1,2	2,5	6,7	10,3	10,6	8,3
Африкан- ский регион	0,4	1,2	3,1	5,4	5	4,2	2,1	0,9	0,5	0,4	0,3

## Американский регион

В регионе на анализируемой неделе отмечено снижение числа новых случаев заболевания на 28,8% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 4).

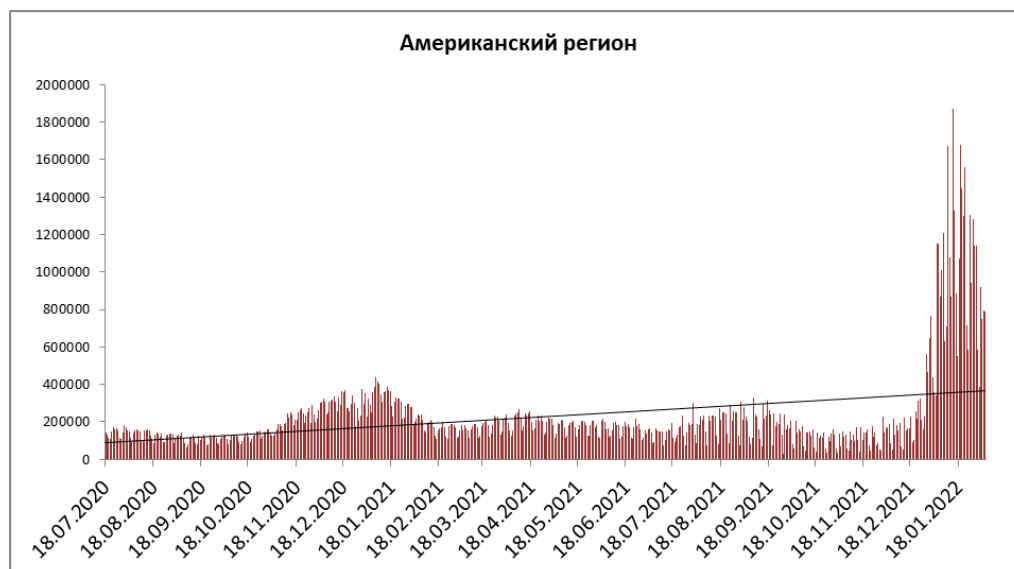


Рисунок 4 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

В 8 странах региона зафиксирован рост числа новых случаев за текущую неделю по сравнению с предыдущей, наибольший – в **Сальвадоре** и **Чили** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 22 по 28 января и недели с 29 января по 4 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увели- чение в/на
	с 22 по 28 января		с 29 января по 4 февраля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
<b>Сальвадор</b>	3435	532,2	8097	1255	в 2,4 раза
<b>Чили</b>	129352	6529	212131	10707	63,9%

На анализируемой неделе среди стран региона по числу еженедельно выявляемых случаев доминирует **США**. Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 47,3% (рис. 5).

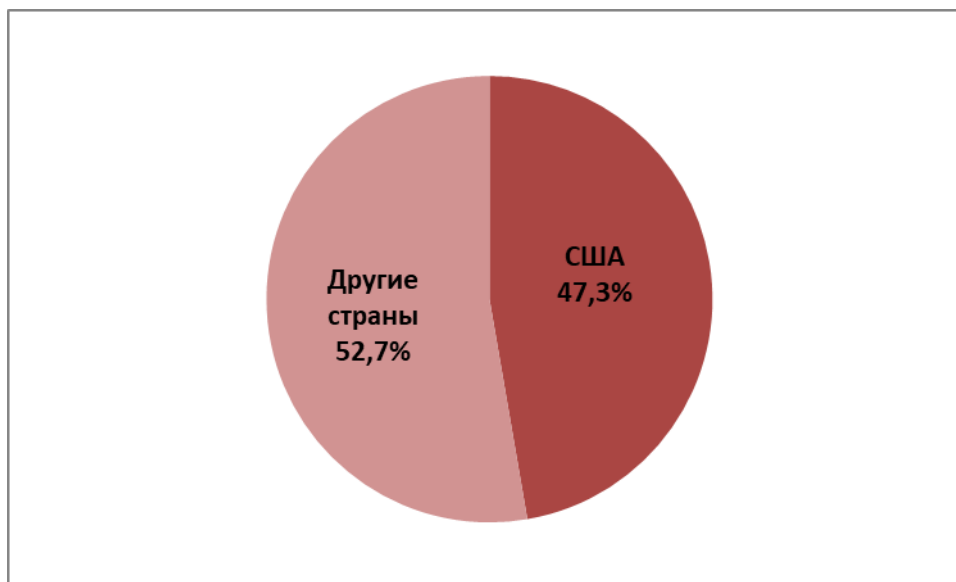


Рисунок 5 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Уругвае** (20344), на **Барбадосе** (15575) и в **Панаме** (10372). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Сен-Китсе и Невисе** (71), **Уругвае** (56) и **США** (55).

В настоящее время наблюдается резкое ухудшение эпидситуации в **Чили** (рис. 6). В столичном регионе Сантьяго насчитывается наибольшее количество случаев заражения COVID-19, за ним следуют регионы Биобио и Вальпараисо. В стране ежедневно в реанимацию поступают в среднем 35 пациентов с COVID-19. В реанимационных отделениях занято 1859 из 2128 коек, что составляет 87% от имеющегося количества. Правительство поэтапно увеличивает



количество больничных коек в соответствии с теми потребностями, которые обозначаются по мере распространения омикрон-штамма.

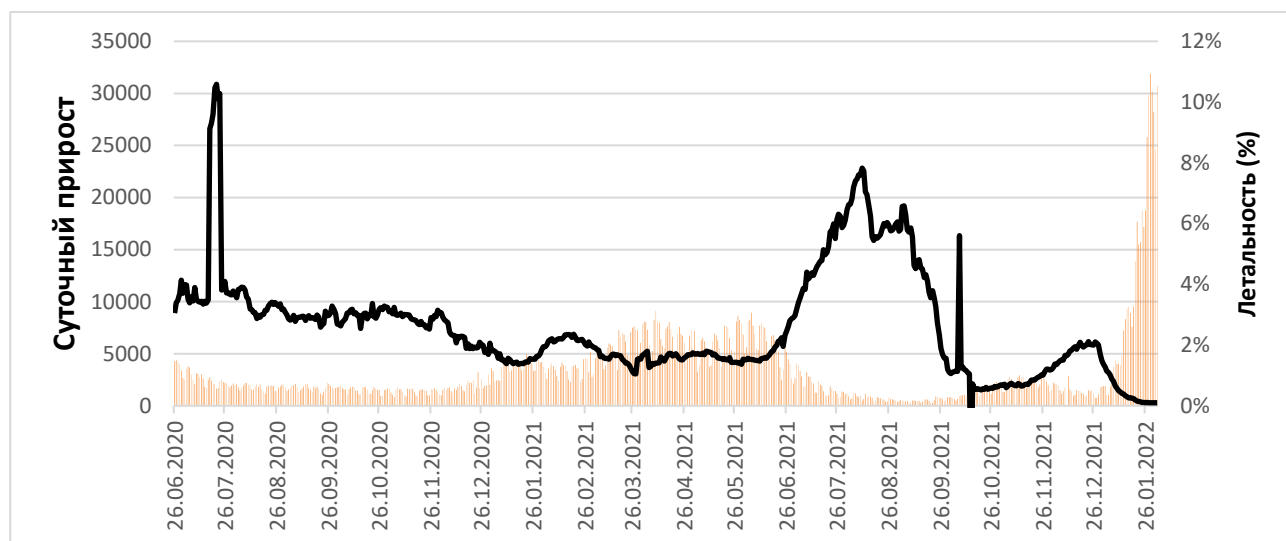


Рисунок 6 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Чили (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

В США в настоящее время наблюдается стабилизация эпидситуации с COVID-19 (рис. 7). Однако, на анализируемой неделе число погибших от заболевания в США достигло самого высокого уровня примерно за год, увеличившись на 39% за последние две недели, согласно данным Университета Джона Хопкинса. Уровень госпитализации в стране снизился на 14% по сравнению с двумя неделями ранее и составляет в среднем 136 753 в сутки.

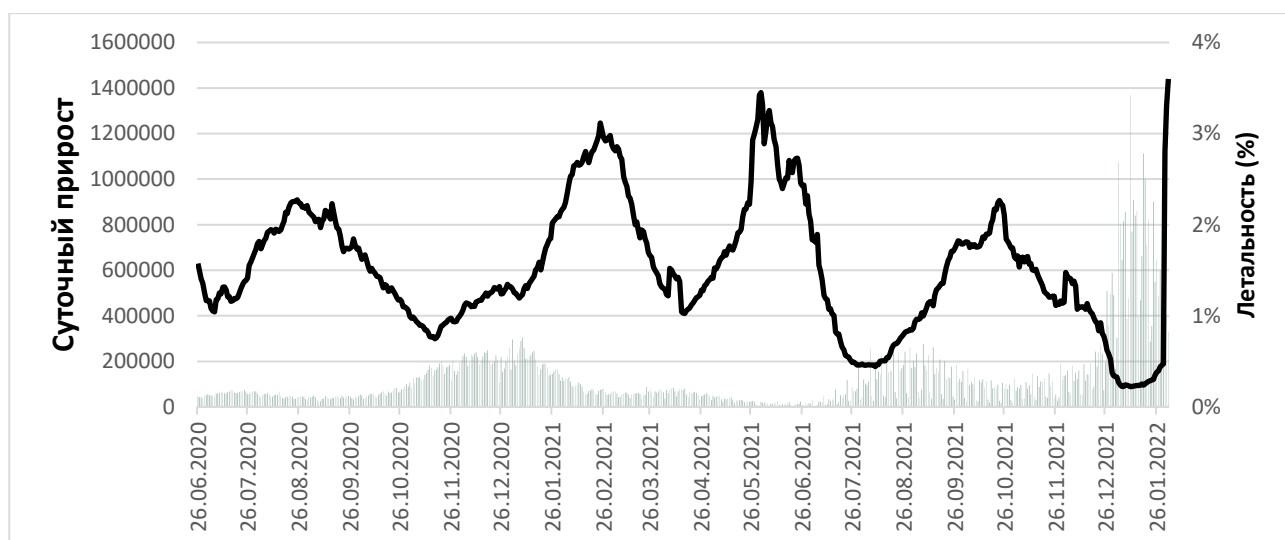


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев в США (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

### Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе отмечен значительный рост числа новых случаев заражения на 4,9% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 8).

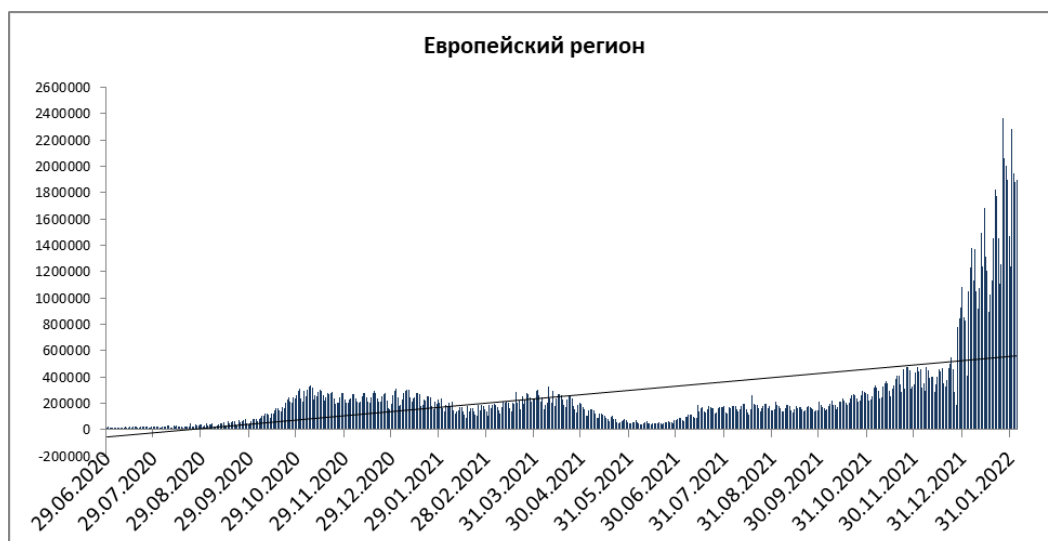


Рисунок 8 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за неделю отмечен в 25 из 56 стран региона, наибольший – в **Армении, Азербайджане, Великобритании** и на **Кипре** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 22 по 28 января и недели с 29 января по 4 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увели- чение на
	с 22 по 28 января		с 29 января по 4 февраля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Армения	8889	3001	21048	7106	в 2,4 раза
Азербайджан	14157	1418	32917	3298	в 2,3 раза
Великобри- тания	639835	9600,3	1367507	20519	в 2,1 раза
Кипр	10990	12547,1	19591	22367	78,3%

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Дании** (53666), **Словении** (50243) и **Израиле** (42609). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Боснии и Герцеговине** (103), **Хорватии** (89) и **Северной Македонии** (88).

В настоящее время значительный рост заболеваемости COVID-19 наблюдается в **Германии** (рис. 9). Среднее по стране число инфицированных за последнюю неделю возросло до 1227,5 на 100 тыс. населения, что стало максимальным показателем с начала пандемии. В связи с высокими показателями заболеваемости омикрон-штаммом при оценке актуальной эпидситуации власти решили уделять основное внимание не общему числу выявленных случаев заражения, а тяжести течения болезни у пациентов и загруженности больниц.

Министерство здравоохранения ФРГ ожидает, что пик заболеваемости омикрон-штаммом наступит к середине февраля, а показатели суточного прироста заболевших к тому времени, по прогнозам ведомства будут составлять не менее 400 тыс.

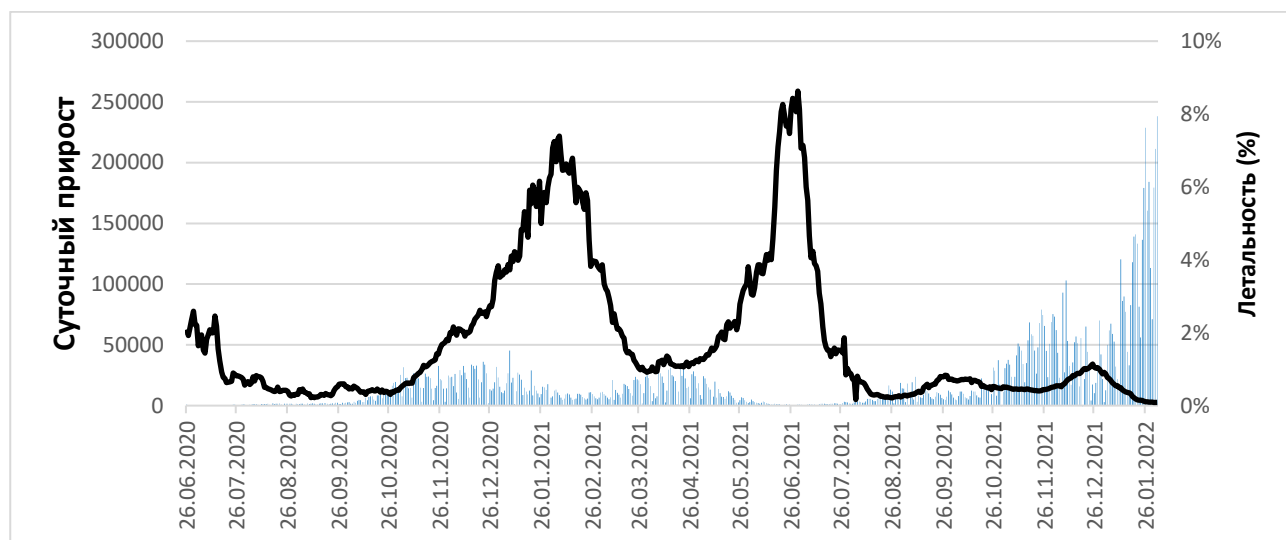


Рисунок 9 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Германии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Рост заболеваемости COVID-19 в настоящее время также наблюдается в Литве (рис.10). Наиболее напряженная эпидситуация складывается в Вильнюсе, а также в других крупных городах. За последние две недели средний показатель заболеваемости COVID-19 значительно возрос и составил 4468,9 случая на 100 тыс. населения. Доля положительных результатов ПЦР-тестов за последнюю неделю составила 43,2%.

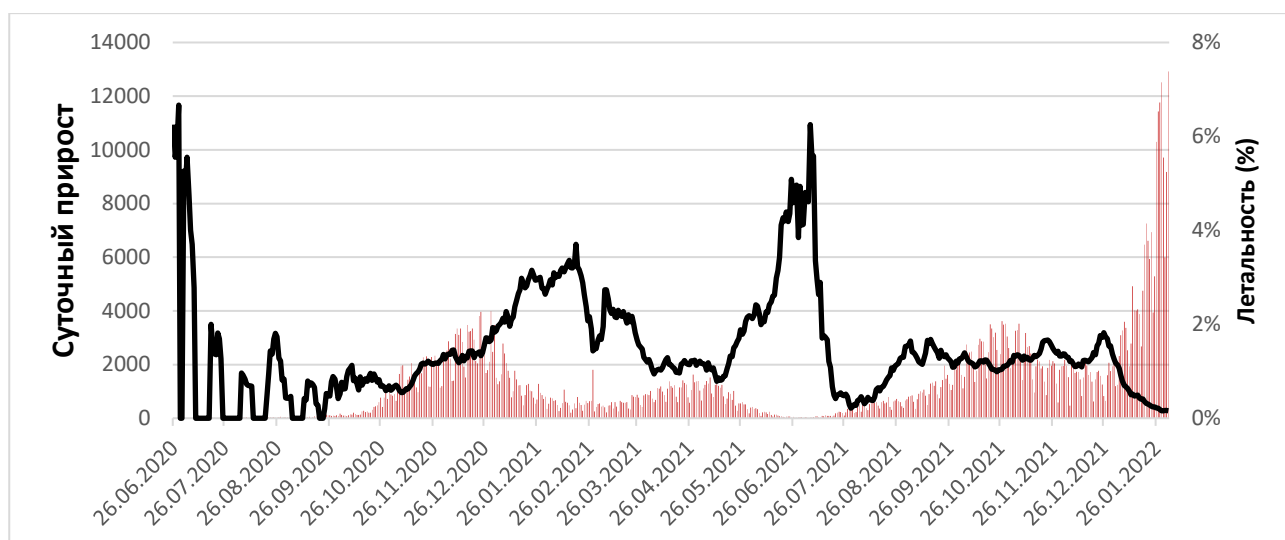


Рисунок 10 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Литве (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 10,1% - рост на 3,6% по сравнению с прошлой неделей (рис. 11).

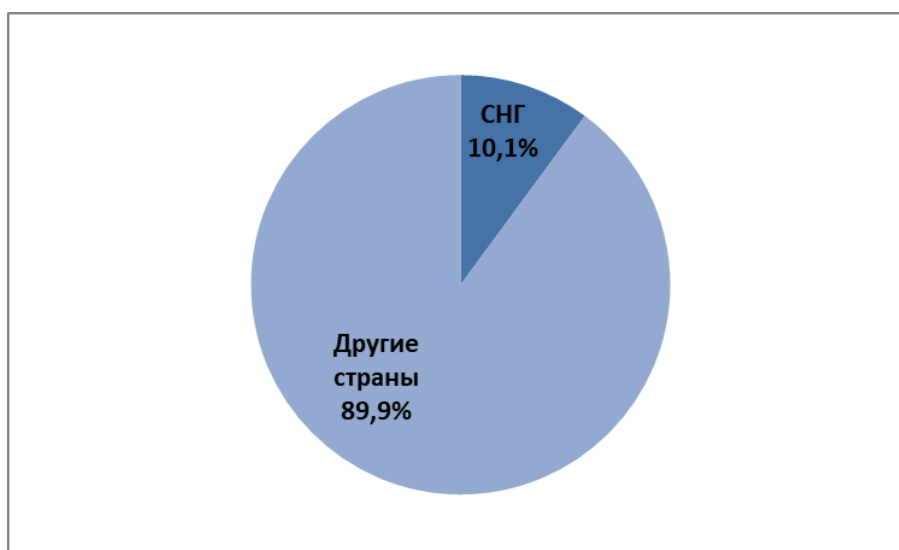


Рисунок 11 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

## Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечено снижение числа регистрируемых случаев на 1,9% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

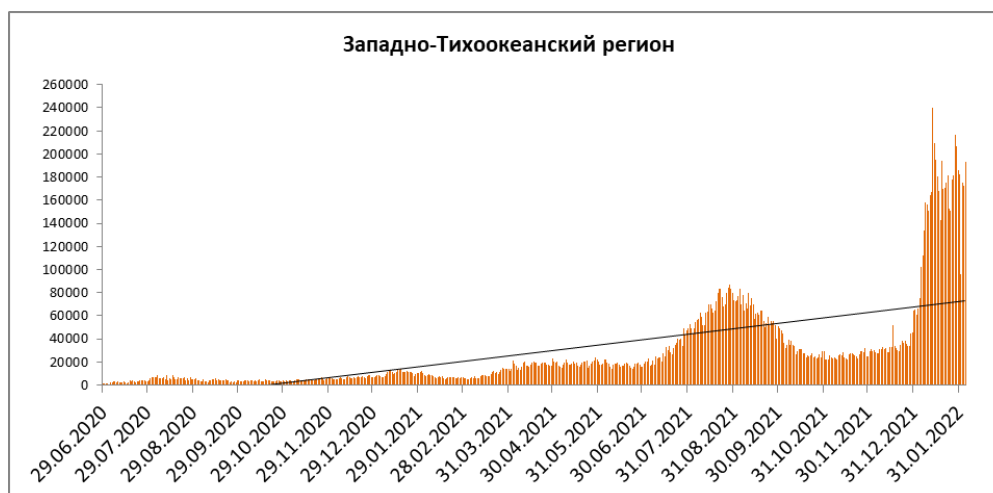


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

В 8 странах региона зафиксирован рост числа новых случаев за неделю, наибольший — в **Папуа-Новой Гвинее**, на **Соломоновых островах** и в **Брунее** (таб. 5).

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 22 по 28 января и недели с 29 января по 4 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увели- чение в/на
	с 22 по 28 января		с 29 января по 4 февраля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Папуа-Новая Гвинея	150	17,1	794	91	в 5,3 раза
Соломоновы острова	674	1006,0	1602	2391	в 2,4 раза
Бруней	220	508,1	485	1120	в 2,2 раза

На Японию приходится 47,9% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 13).

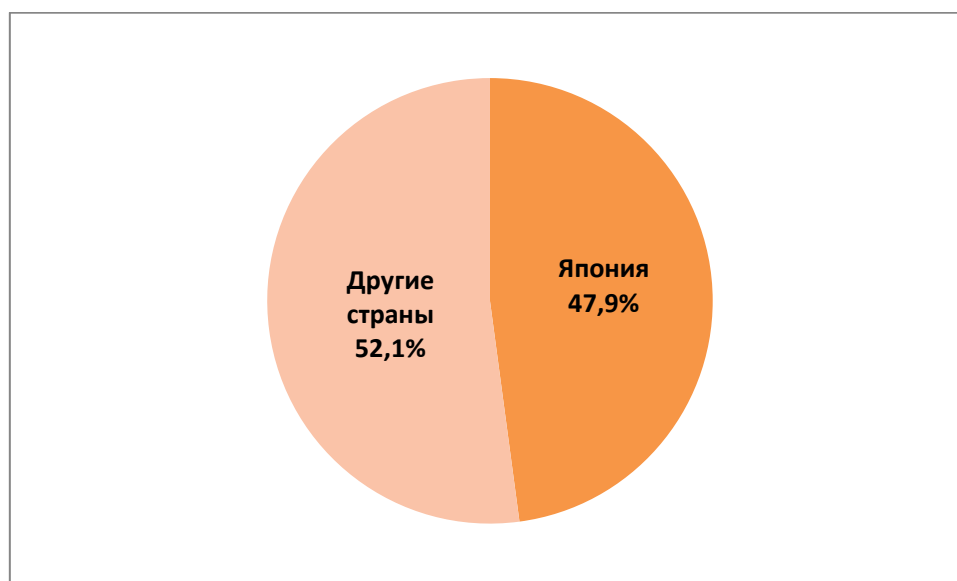


Рисунок 13 – Доля Австралии, Японии и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Австралии** (8138) и **Сингапуре** (5856).

Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Австралии** (22) и на **Фиджи** (20).

Резкое ухудшение эпидситуации продолжается в **Японии** (рис. 14). В стране в последние две недели несколько раз обновлялись рекорды суточного прироста новых случаев заражения COVID-19, однако число тяжелобольных и летальных исходов остается сравнительно низким - местные специалисты и власти напрямую связывают это с высоким уровнем вакцинации населения. В Японии число инфицированных в тяжелом состоянии, включая людей старше 60 лет, последовательно растет с начала года, когда в стране начал стремительно распространяться омикрон-штамм.

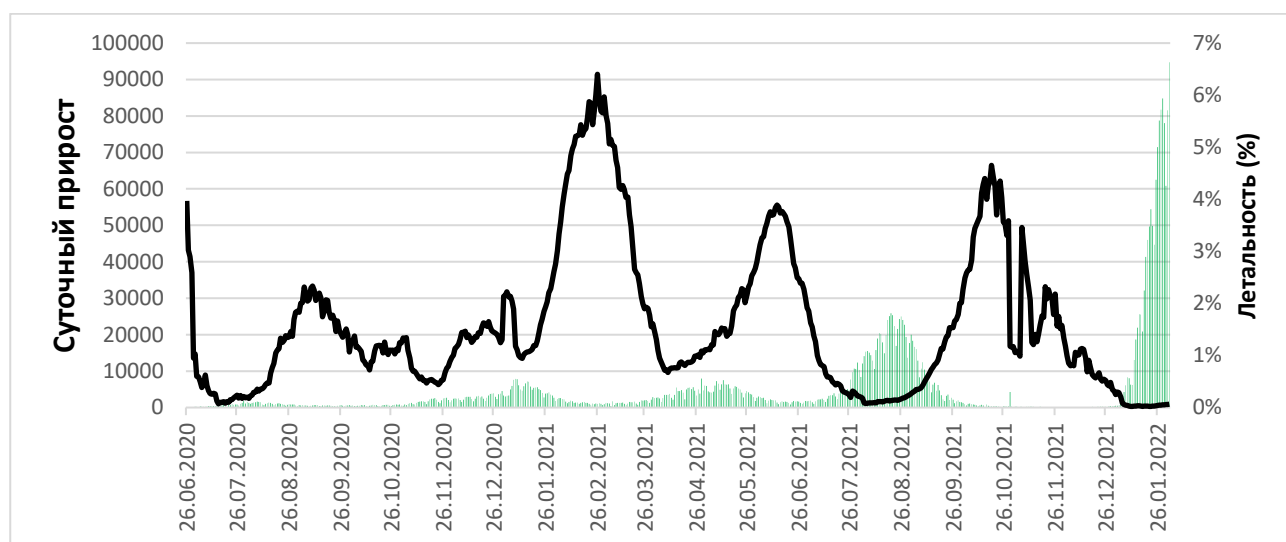


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Японии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

### Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 37% в сравнении с прошлой неделей (рис. 15).



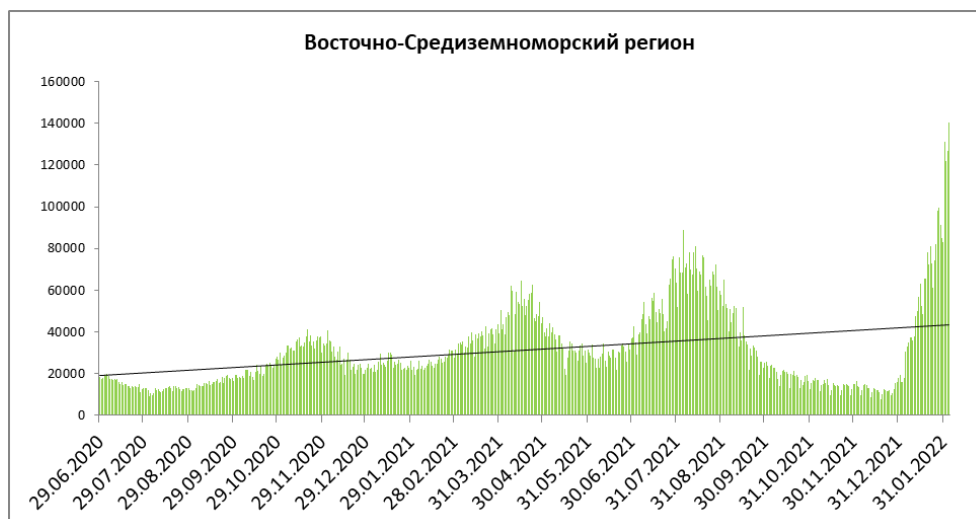


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

За неделю с 29 января по 4 февраля в 12 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения. Максимальное увеличение недельного прироста зафиксировано в **Иране, Палестине и Афганистане** (таб. 7).

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 22 по 28 января и недели с 29 января по 4 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 22 по 28 января		с 29 января по 4 февраля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Иран	57128	674	190104	2242	в 3,3 раза
Палестина	21101	4381	56106	11649	в 2,6 раз
Афганистан	1701	53	3723	116	в 2,2 раза

На **Иран** и **Иорданию** приходится 36,6% от всех выявленных случаев за неделю с 29 января по 4 февраля в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 16).

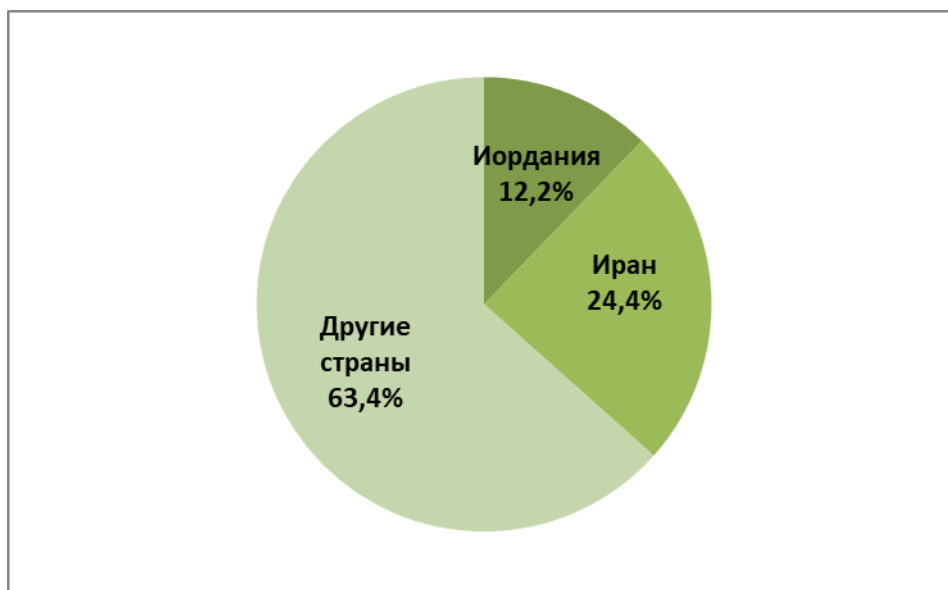


Рисунок 16 – Удельный вес Ирана, Иордании и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (28434) и **Палестине** (11649). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Тунисе** (34) и **Ливане** (17).

Рост заболеваемости COVID-19 в настоящее время регистрируется в **Палестине** (рис. 17). Очные занятия во всех общеобразовательных учреждениях Западного берега Палестины приостановлены до 12 февраля из-за ухудшения эпидситуации. Минздрав страны ранее отметил, что на Западном берегу и в секторе Газа фиксируется беспрецедентное число случаев заражения.

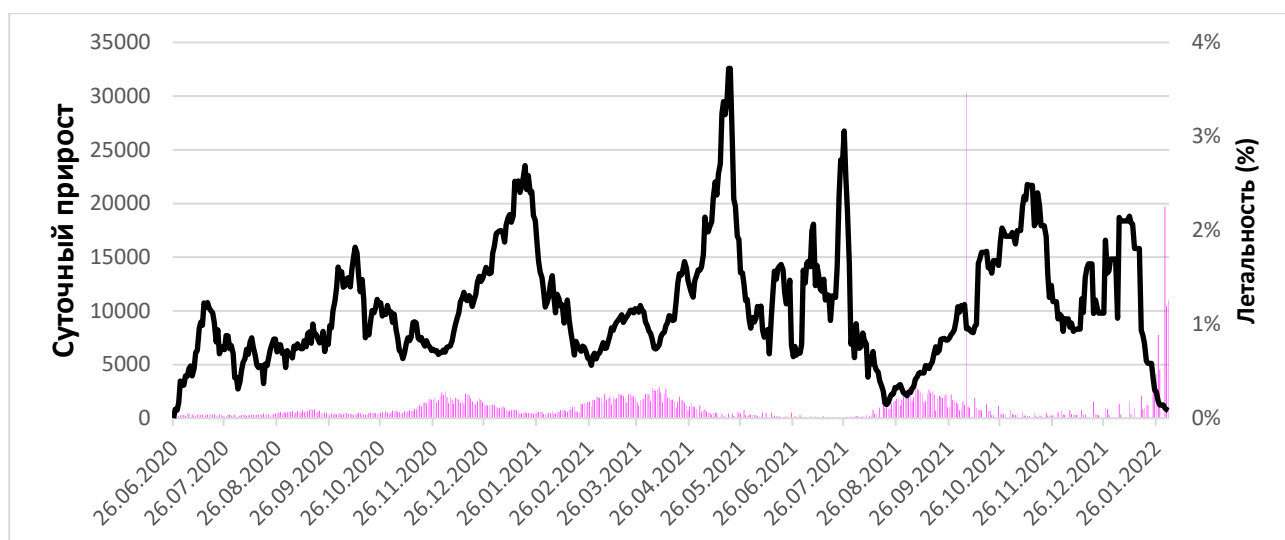


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Палестине (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

### Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 27,9% в сравнении с прошлой неделей (рис.18).

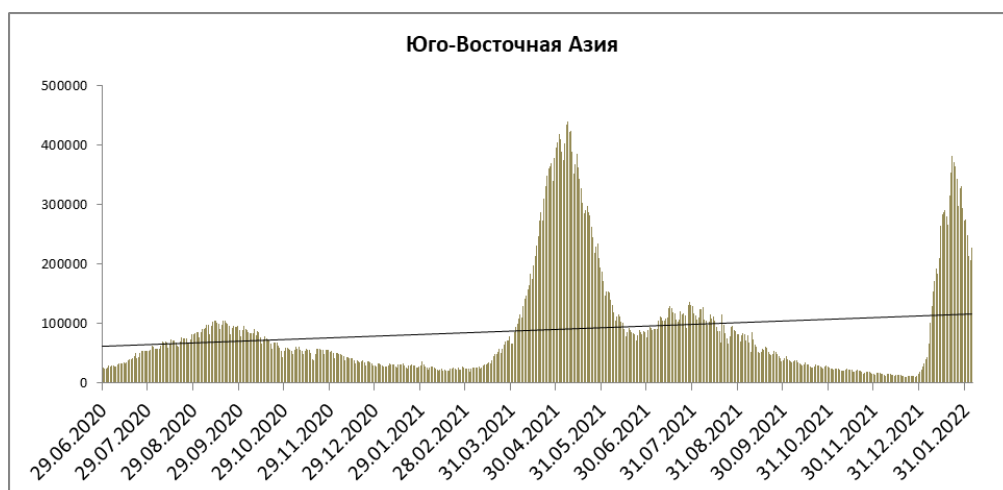


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

Рост заболеваемости за последнюю неделю отмечен в 5 из 10 стран региона, наибольший – в **Индонезии** и **Мьянме**.

Таблица 7 - Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 22 по 28 января и недели с 29 января по 4 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 22 по 28 января		с 29 января по 4 февраля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Индонезия	31626	119	105213	394	в 3,3 раза
Мьянма	939	17,4	2233	41	в 2,4 раза

На **Индию** приходится 82,4% от всех выявленных за неделю случаев в Юго-Восточной Азии в период с 29 января по 4 февраля (рис.19).



Рисунок 19 – Доля Индии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Мальдивах** (30816) и в **Бутане** (1713). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано на **Мальдивах** (11) и **Шри-Ланке** (7).

В настоящее время неблагоприятная эпидситуация с COVID-19 наблюдается в **Индонезии** (рис. 20). Власти принимают меры для активизации общенациональной программы вакцинации с целью сдерживания распространения омикрон-штамма. Индонезия воздерживается от введения строгих ограничений на передвижение, несмотря на рост заболеваемости. Правительство страны удвоило количество больничных коек, предназначенных для лечения пациентов с COVID-19, поскольку готовится к тому, что вскоре число случаев заражения достигнет 285 тыс. в сутки.

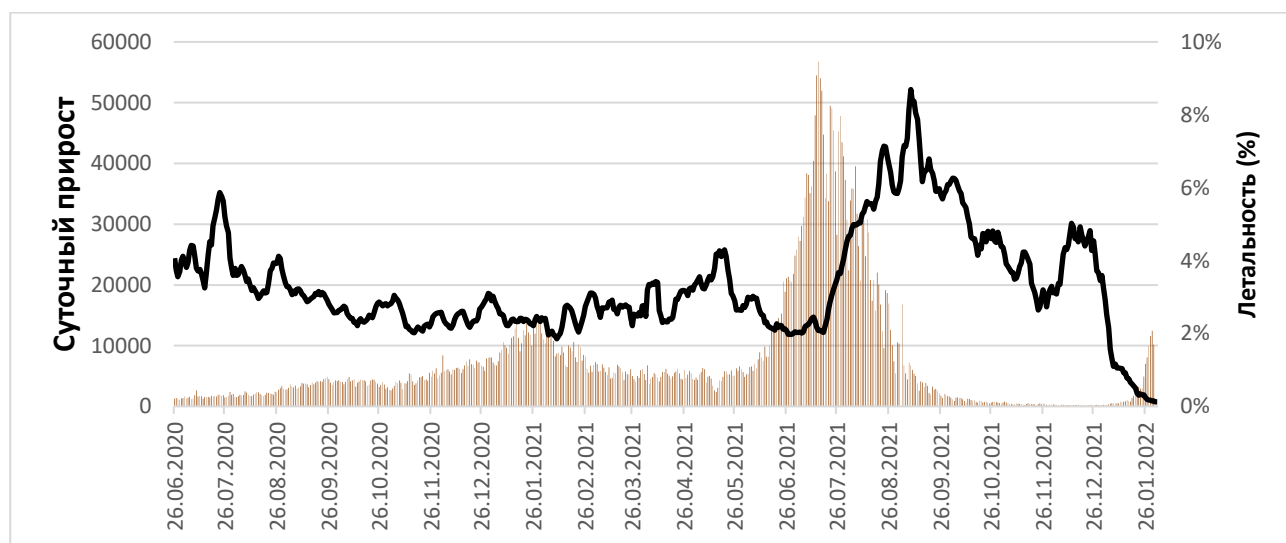


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Индонезии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

## Африканский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 29,3% в сравнении с прошлой неделей (рис. 21).

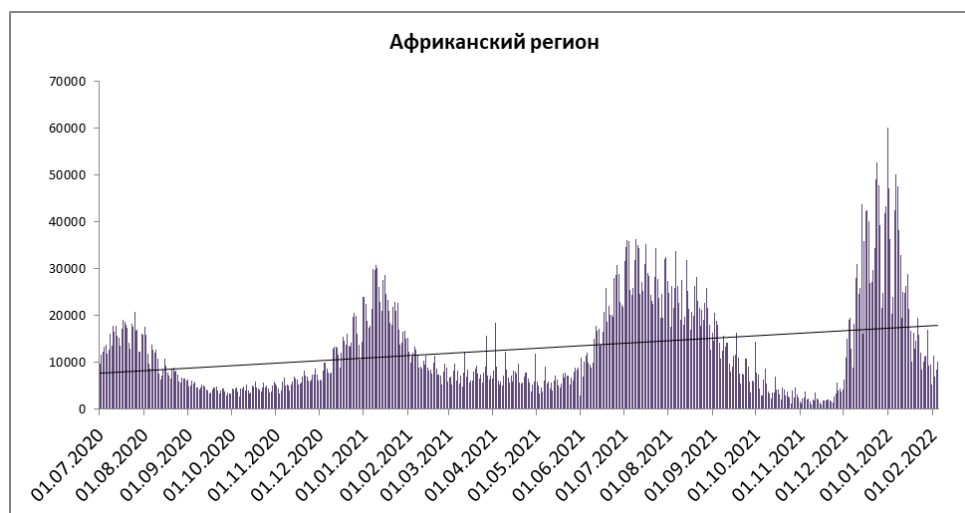


Рисунок 21 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 5 из 48 стран Африканского региона. Максимальное увеличение еженедельного прироста новых случаев по сравнению с предшествующей неделей демонстрируют **Лесото** и **Мадагаскар** (таб. 9).

Таблица 8 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 22 по 28 января и недели с 29 января по 4 февраля).

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 22 по 28 января		с 29 января по 4 февраля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Лесото	150	74,7	209	104	39,3%
Мадагаскар	1548	60,3	1944	76	25,6%

На **ЮАР** приходится 35,8% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 29 января по 4 февраля (рис. 22).

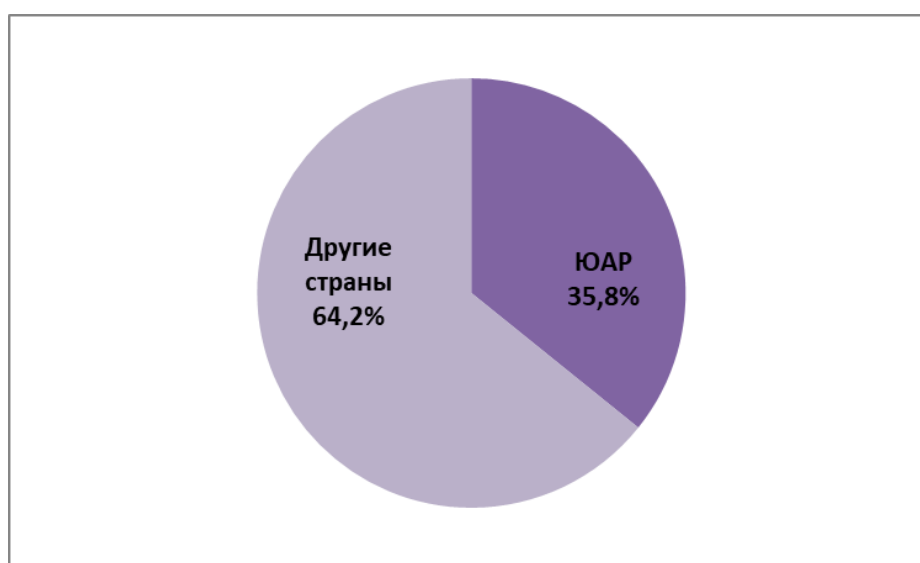


Рисунок 22 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Сейшелах** (12367) и в **Ботсване** (2298). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Сейшелах** (51) и в **ЮАР** (16).

В настоящее время рост заболеваемости COVID-19 зафиксирован на **Мадагаскаре** (рис. 20).

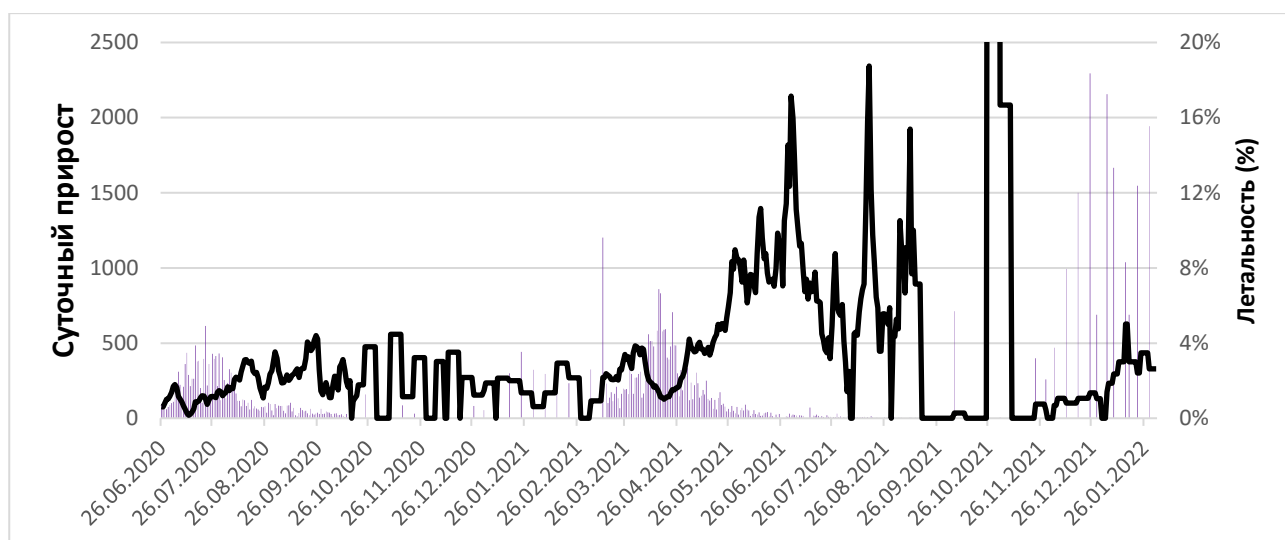


Рисунок 23 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности на Мадагаскаре (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).