

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 05.02.2022 г. по 11.02.2022 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 05.02.2022 г. по 11.02.2022 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/bda7594740fd40299423467b4](https://gisanddata.maps.arcgis.com/apps/dashboards/bda7594740fd40299423467b48e9ecf6)

8e9ecf6

Всего в мире зарегистрировано 405 417 095 случаев заболевания (52 994 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 17 720 680 случаев (2316,4 на 1 млн. населения) – 4,6%. Всего в мире зарегистрировано 5 791 236 летальных исходов (757,0 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 78 250 случаев (10,2 на 1 млн. населения) – 1,4%.

За неделю с 5 по 11 февраля 2022 г. показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 29 января по 4 февраля) снизился с 6% до 4,6% (рис. 1; таб.1). Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю увеличился и составил 1,4%.

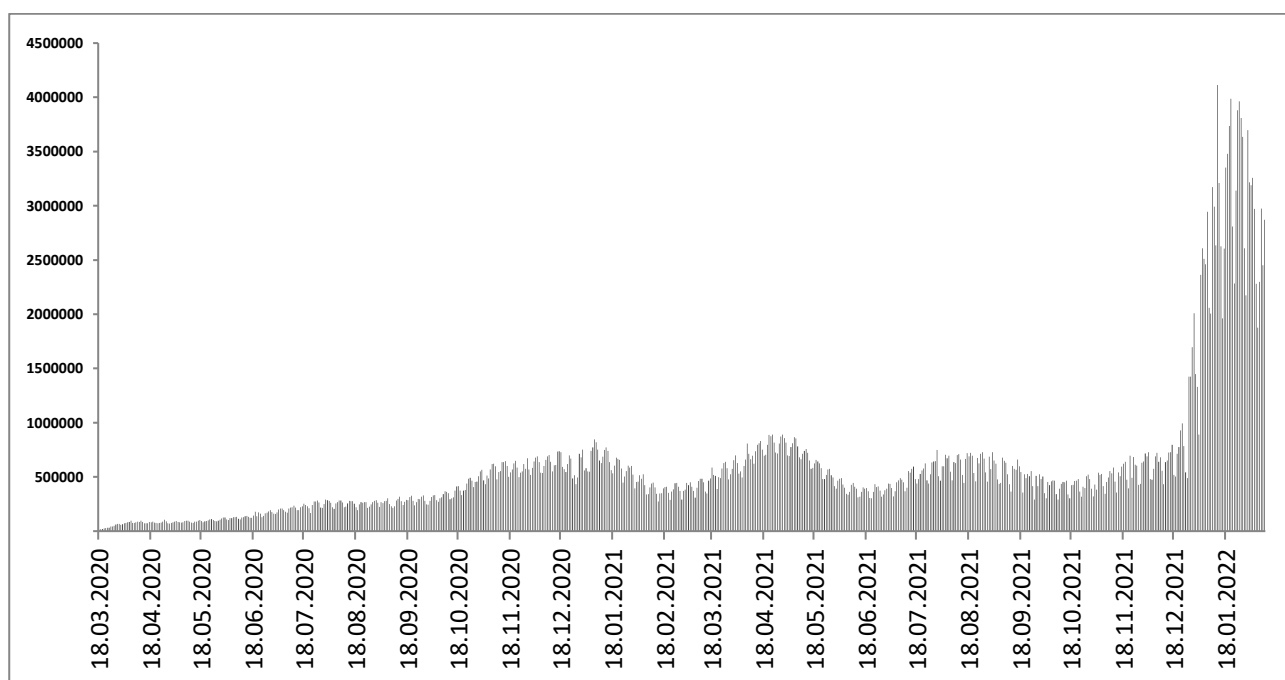


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

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 (%)
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
6 – 12 ноября	3 322 096	1,3	5 – 11 февраля	17 720 680	4,6

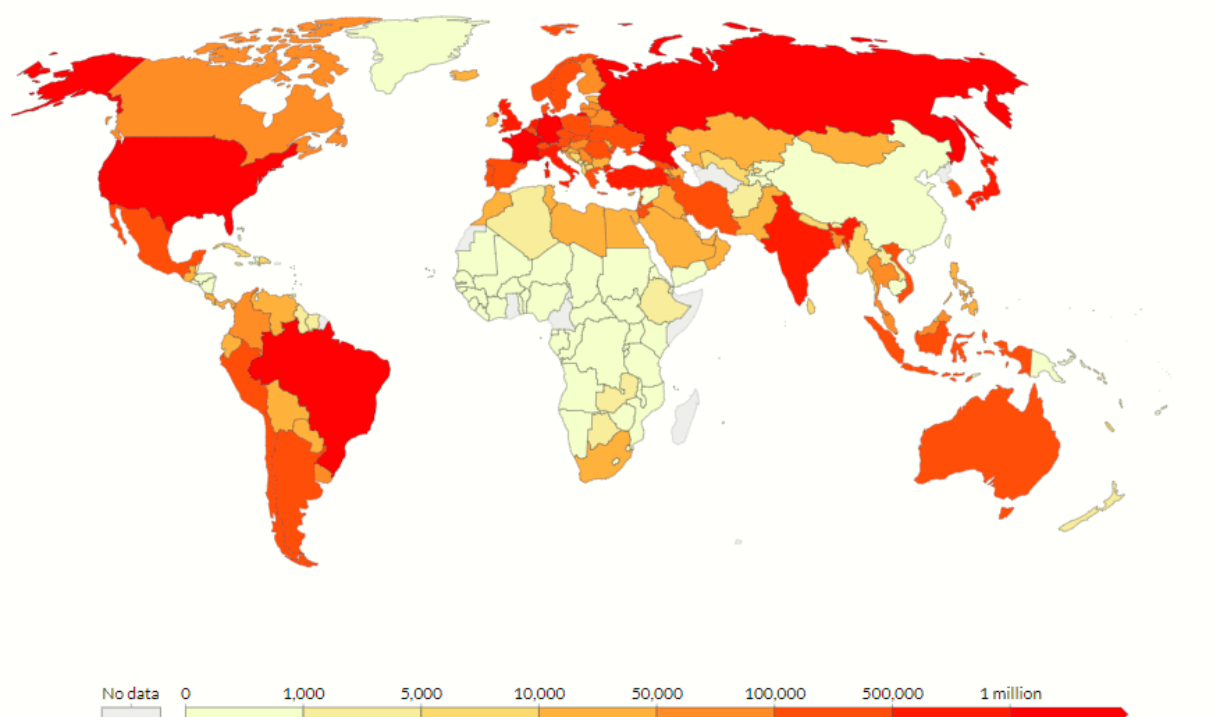


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 05.02.2022 г. по 11.02.2022 г.

За последнюю неделю в мире каждый день число новых случаев увеличивалось на 2 – 3 млн. В общей структуре заболеваемости за неделю с 5 по 11 февраля 2022 г. наибольшая доля новых случаев приходится на **Европейский регион** (60,4%, показатель возрос на 2,5%). Доля случаев в **Американском регионе** за неделю снизилась на 4% и составила 20,1%. Доля **Западно-Тихоокеанского региона** возросла на 2,7% в сравнении с предыдущей неделей – 8,5%. Доля **Юго-Восточной Азии** снизилась на 1,9% в сравнении с предыдущей неделей и составила 6,4%. За анализируемый период доля **Восточно - Средиземноморского региона** увеличилась на 0,8% и составила 4,4%. Наименьший удельный вес новых случаев заболевания приходится на страны **Африканского региона** – 0,2%, доля уменьшилась на 0,1% по сравнению с предыдущей неделей.

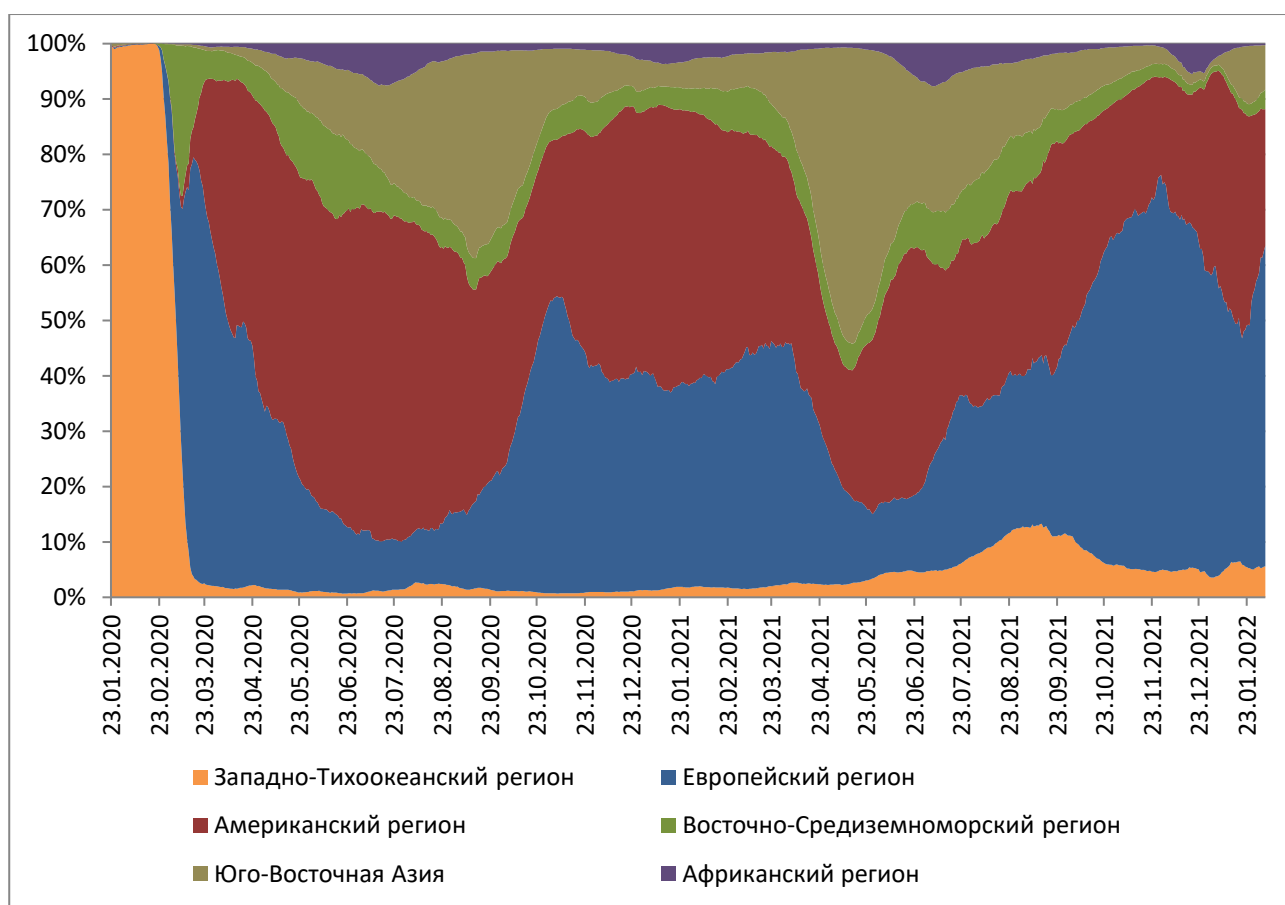


Рисунок 3 – Доля регионов мира в ежедневном приросте случаев заболевания

Таблица 2 – Средняя доля региона от ежедневного прироста в мире

Регионы ВОЗ	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	29 ян- варя – 4 фев- раля	5 – 11 фев- раля
Западно- Тихоокеан- ский регион	5	4,9	5,4	4,7	4,5	4,8	6,5	6,0	5,3	5,8	8,5
Европей- ский регион	68,2	64,3	62,7	59,3	53,1	51,6	45,1	42,3	50,1	57,9	60,4
Американ- ский регион	20,5	23	22,4	28	35,6	37,8	39,2	38,7	31,2	24,1	20,1
Восточно- Средизем- номорский регион	2,3	2,2	1,9	1,5	1,4	1,3	1,6	2,2	2,4	3,6	4,4
Юго- Восточная Азия	2,8	2,5	2,2	1,6	1,2	2,5	6,7	10,3	10,6	8,3	6,4
Африкан- ский регион	1,2	3,1	5,4	5	4,2	2,1	0,9	0,5	0,4	0,3	0,2

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе отмечено снижение числа новых случаев заболевания на 32,8% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 4).

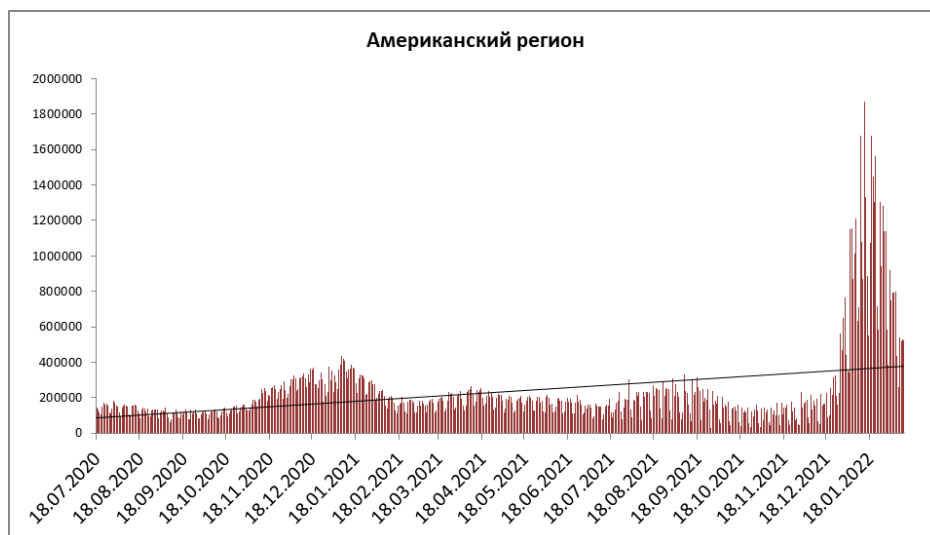


Рисунок 4 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

В 7 странах региона зафиксирован рост числа новых случаев за текущую неделю по сравнению с предыдущей, наибольший – на **Антигуа и Барбуда** и **Гаити** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 29 января по 4 февраля и недели с 5 по 11 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увели- чение в/на
	с 29 января по 4 февраля		с 5 по 11 февраля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Антигуа и Барбуда	208	2144,3	589	6072	в 2,8 раз
Гаити	448	41,1	584	54	30,4%

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 41,1% (рис. 5).

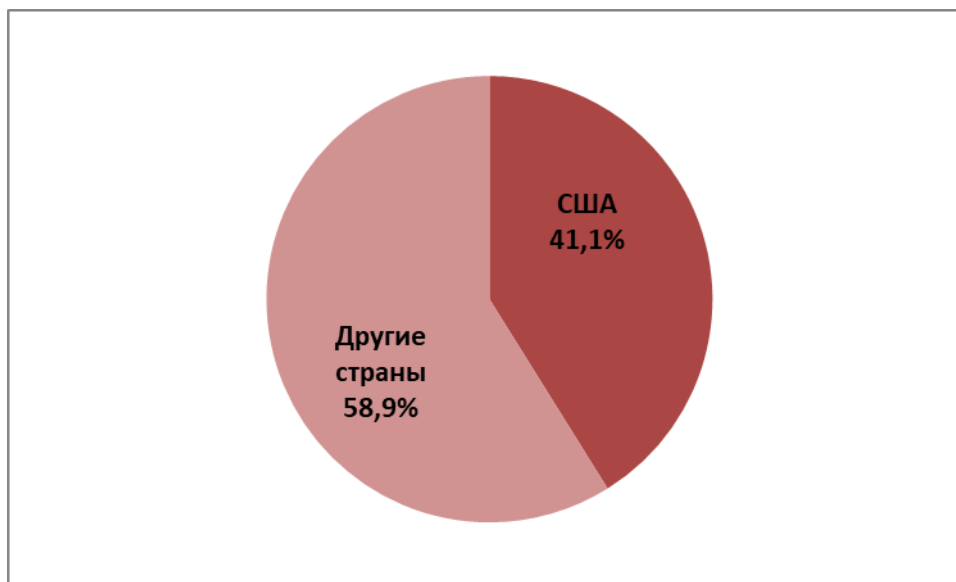


Рисунок 5 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Уругвае** (16937), на **Барбадосе** (13836) и в **Чили** (12424). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Антигуа и Барбуда** (72), в **Сент-Люсии** (71) и **США** (57).

В настоящее время наблюдается продолжается ухудшение эпидситуации в **Чили** (рис. 6). В Минздраве Чили сообщили, что в настоящее время по всей стране госпитализированы 3 258 пациентов с COVID-19, что является самым высоким показателем с 4 августа 2021 года, когда число госпитализированных насчитывало 3 383. Число госпитализированных в реанимации в Чили за две

недели выросло на 39%. Большинство госпитализированных проживают в столичном регионе — 51,48%, Вальпараисо — 7,68% и Биобио — 6,46%.

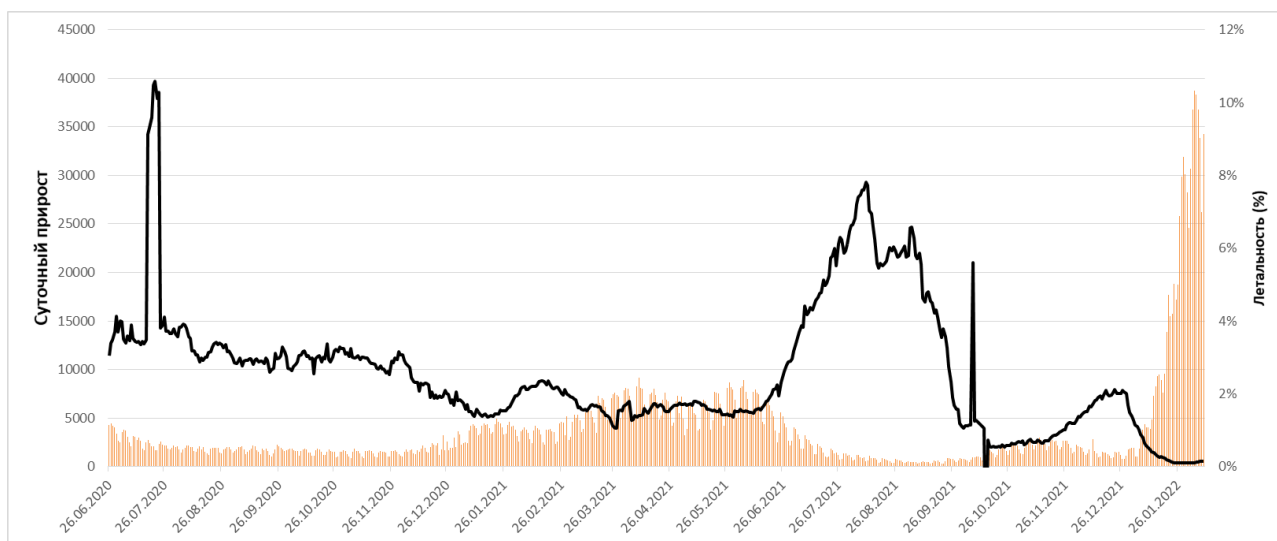


Рисунок 6 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Чили (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

В США в настоящее время наблюдается стабилизация эпидситуации с COVID-19 (рис. 7). Кроме того, количество американцев, находящихся в больницах с COVID-19, снизилось на 15% с середины января до примерно 124 тыс. человек. Однако, смертность по-прежнему высока. Количество летальных случаев составляет в среднем более 2 400 человек в сутки, что является максимальным показателем с прошлой зимы. Ежедневное количество летальных исходов от COVID-19 возрастает в 35 штатах США. По данным Центров по контролю и профилактике заболеваний США (CDC), 64% населения США полностью вакцинированы.

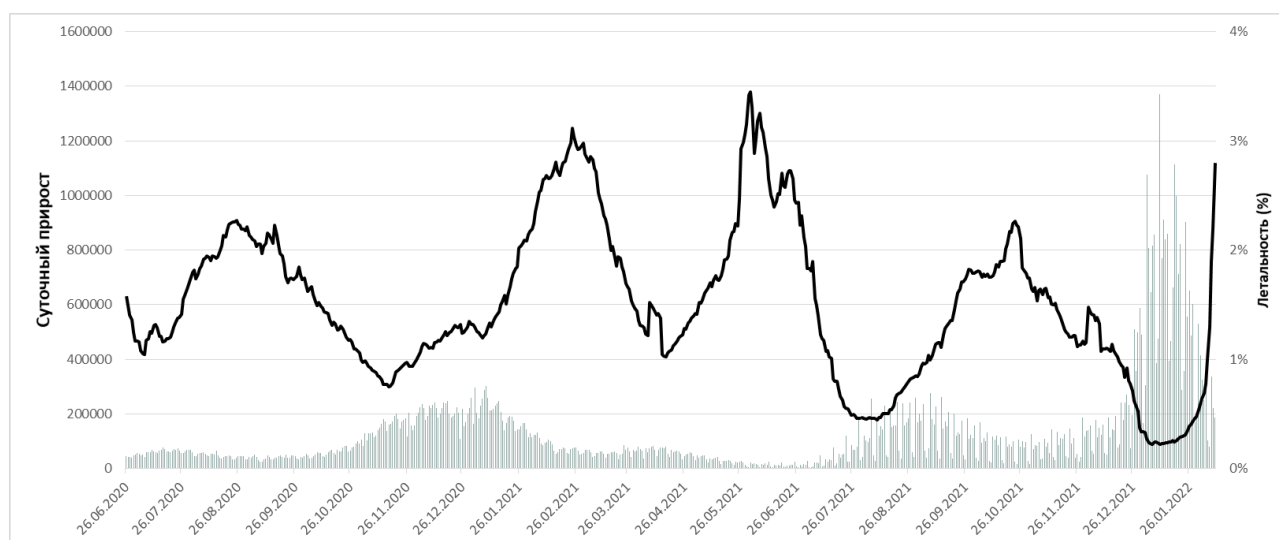


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев в США (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе отмечено снижение числа новых случаев заражения на 15,1% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 8).

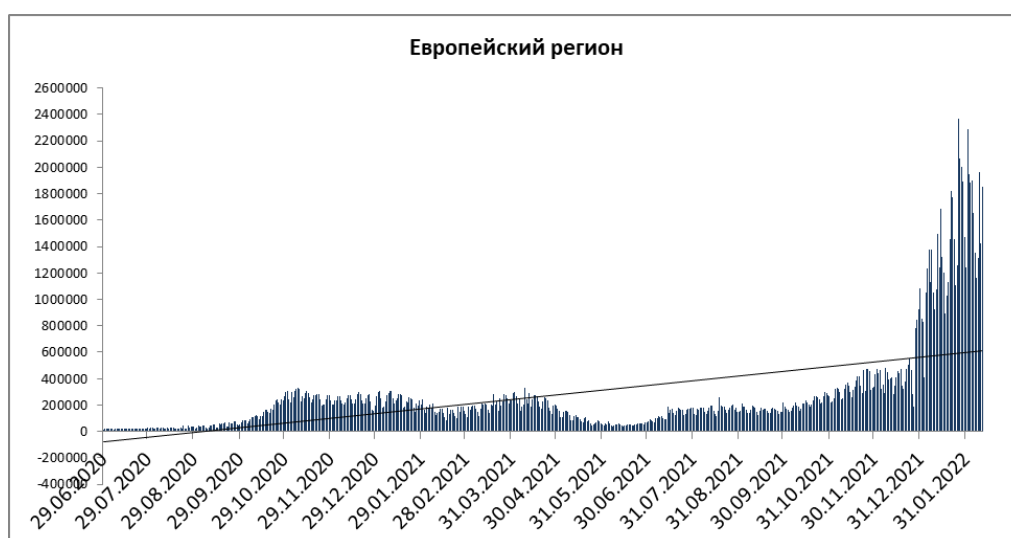


Рисунок 8 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за неделю отмечен в 16 из 56 стран региона, наибольший – в **Беларуси, Азербайджане и Нидерландах** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 29 января по 4 февраля и недели с 5 по 11 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увели- чение в/на
	с 29 января по 4 февраля		с 5 по 11 февраля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Беларусь	19417	2063,8	52156	5544	в 2,7 раз
Азербайджан	32917	3298	49351	4944	49,9%
Нидерланды	558239	31869,2	836437	47751	49,8%

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Дании** (54604), **Грузии** (39734) и **Эстонии** (35393). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Боснии и Герцеговине** (95), **Болгарии** (92) и **Северной Македонии** (92).

В настоящее время значительный рост заболеваемости COVID-19 наблюдается в **Латвии** (рис. 9). В стране 8 февраля впервые за период пандемии зарегистрировали более 11 тыс. новых случаев заражения. Показатель заболеваемости за последние две недели достиг 6 300 случаев на 100 тыс. населения. В Латвии от COVID-19 вакцинированы более 65% взрослого населения, 30% граждан получили бустерную дозу.

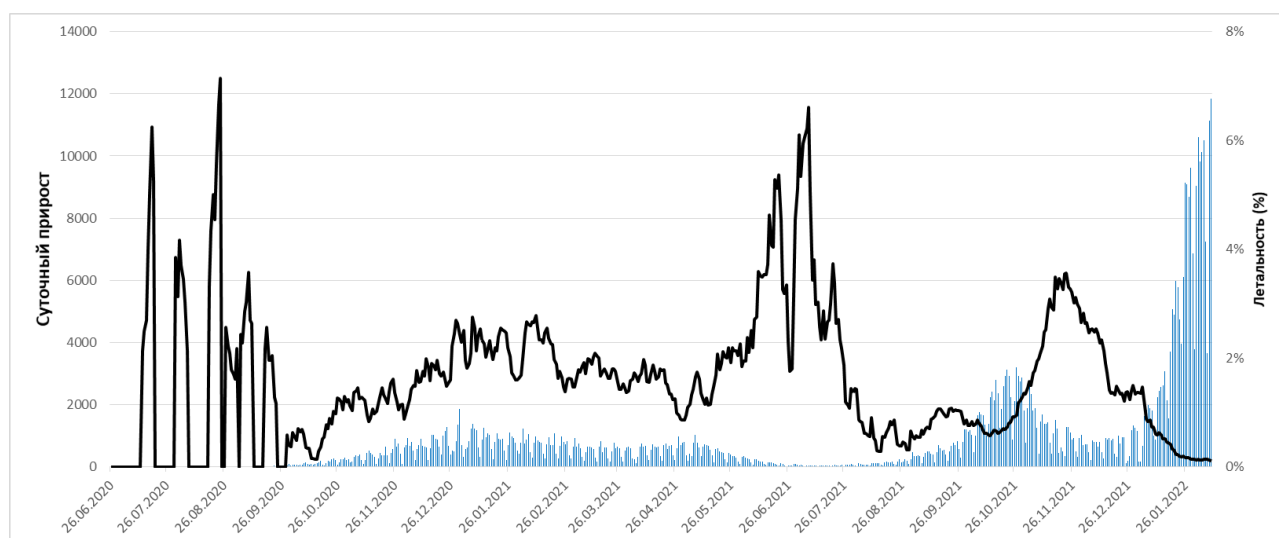


Рисунок 9 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Латвии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Рост заболеваемости COVID-19 в настоящее время также наблюдается в **Беларуси** (рис.10). Специалисты Минздрава в особенности отмечают подъем заболеваемости детей от года до 5 лет. На фоне ухудшения эпидситуации белорусские поликлиники стали работать по выходным, а врачам разрешили ставить диагноз COVID-19 без ПЦР-теста. Больничные разрешили выдавать, работающим в поликлиниках студентам 6 курсов медицинских университетов.

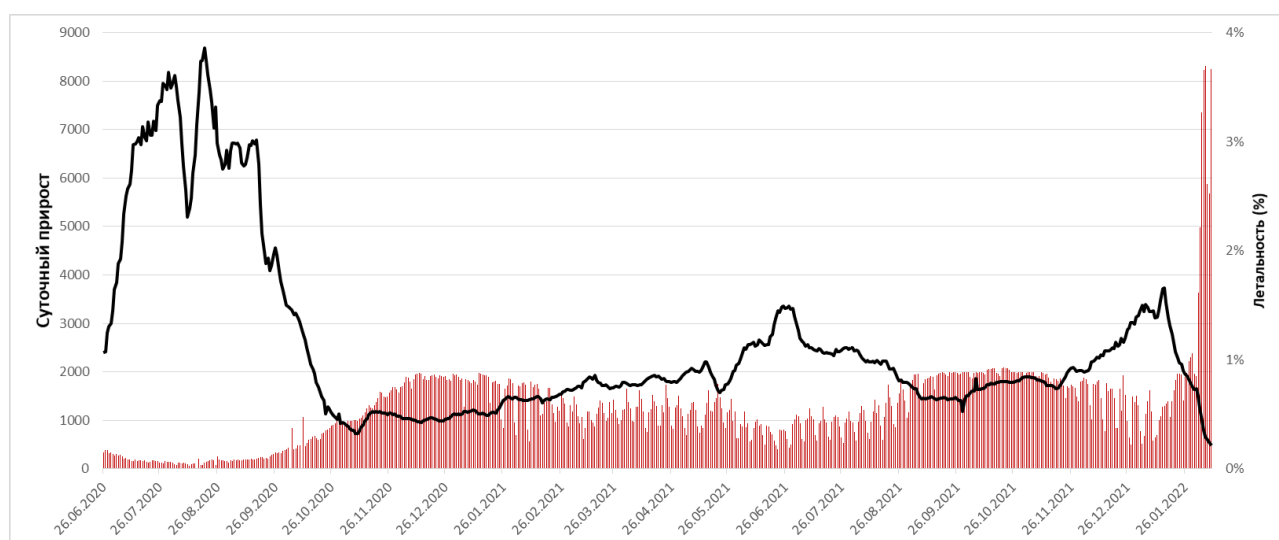


Рисунок 10 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Беларуси (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 15,6% - рост на 5,5% по сравнению с прошлой неделей (рис. 11).

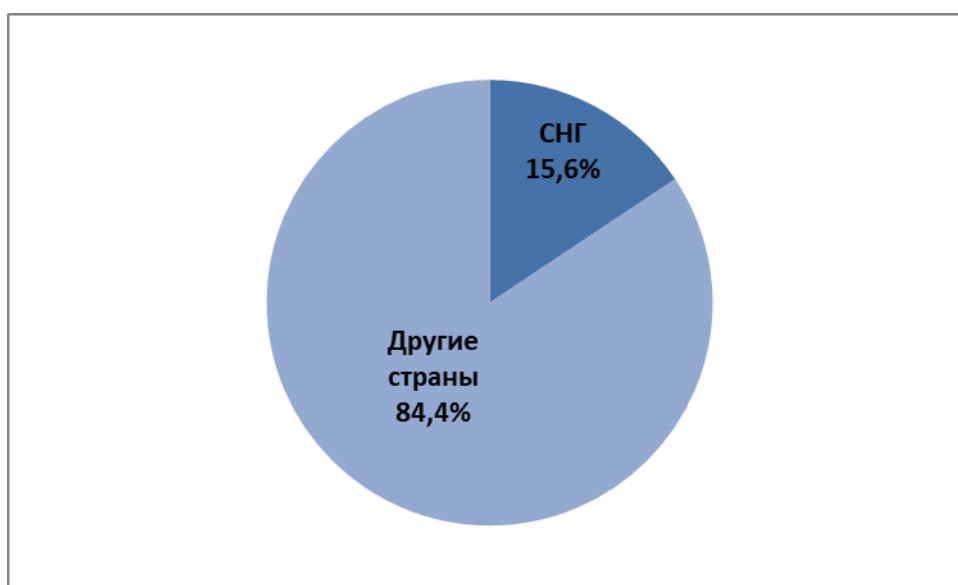


Рисунок 11 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечен рост числа регистрируемых случаев на 22,8% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

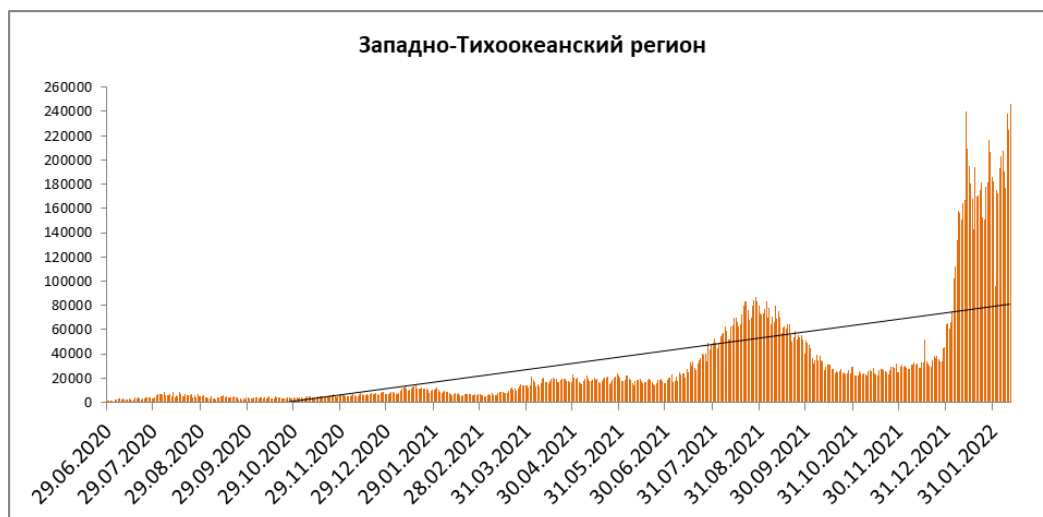


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

В 11 странах региона зафиксирован рост числа новых случаев за неделю, наибольший – в **Брунее, Китае и Камбодже** (таб. 5).

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 29 января по 4 февраля и недели с 5 по 11 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увели- чение в/на
	с 29 января по 4 февраля		с 5 по 11 февраля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Бруней	485	1120	2782	6425	в 5,7 раз
Китай	1581	1,1	5122	4	в 3,2 раза
Камбоджа	334	21,8	984	64	в 2,9 раз

На Японию приходится 44,2% 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 **Сингапуре** (12828) и **Австралии** (6708). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано на **Соломоновых Островах** (43) и в **Австралии** (16).

Ухудшение эпидситуации в настоящее время наблюдается в **Южной Корее** (рис. 14). Уже вторые сутки подряд в республике выявляют свыше 50 тыс. новых случаев заражения COVID-19. Такие рекордные показатели заболеваемости регистрируются в Южной Корее впервые с начала пандемии. Тем не менее число пациентов, находящихся в критическом состоянии, продолжает снижаться. В связи с резким ростом заболеваемости власти Южной Кореи поменяли подход к инфицированным COVID-19. С 10 февраля основная ответственность по заботе о здоровье переложена на самих заболевших, тогда как медперсонал будет заниматься только тяжелобольными и гражданами из групп риска.

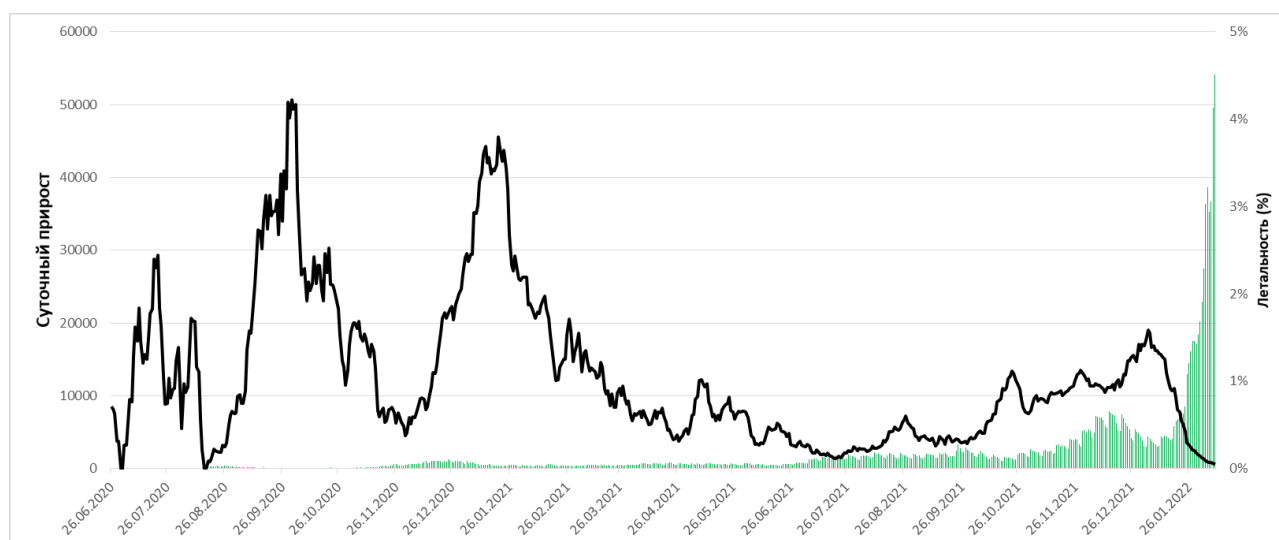


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Южной Корее (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 2,4% в сравнении с прошлой неделей (рис. 15).

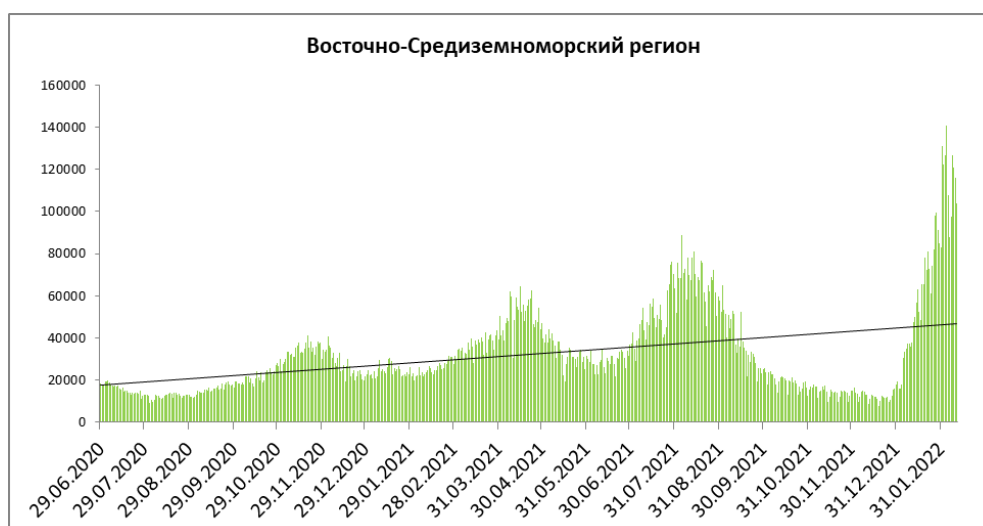


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

За неделю с 5 по 11 февраля в 6 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения. Максимальное увеличение недельного прироста зафиксировано в **Сирии** и **Иордании** (таб. 7).

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 29 января по 4 февраля и недели с 5 по 11 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 29 января по 4 февраля		с 5 по 11 февраля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Сирия	479	28,1	722	42	50,7%
Иордания	95250	8863,8	137784	12822	44,7%

На **Иран** и **Иорданию** приходится 50,5% от всех выявленных случаев за неделю с 5 по 11 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** (28144) и **Иордании** (12822). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Тунисе** (38) и **Ливане** (19).

Рост заболеваемости COVID-19 в настоящее время регистрируется в **Иордании** (рис. 17). Власти страны 10 февраля сообщили, что на омикрон-штамм приходится 90% всех случаев заражения COVID-19. С 11 февраля в Иордании ввели в действие измененные ограничения на международные поездки, включая пересмотренные правила соблюдения карантина. Прибывшие в Иорданию теперь должны проходить карантин только в случае положительного результата теста на COVID-19 (например, во время обязательного теста по прибытии). Те, у кого будет положительный результат теста, подлежат 7-дневному карантину и должны сделать еще один тест на 7-й день пребывания в стране. Выйти из карантина можно досрочно, если результат ПЦР-теста на 7-й день будет отрицательным.

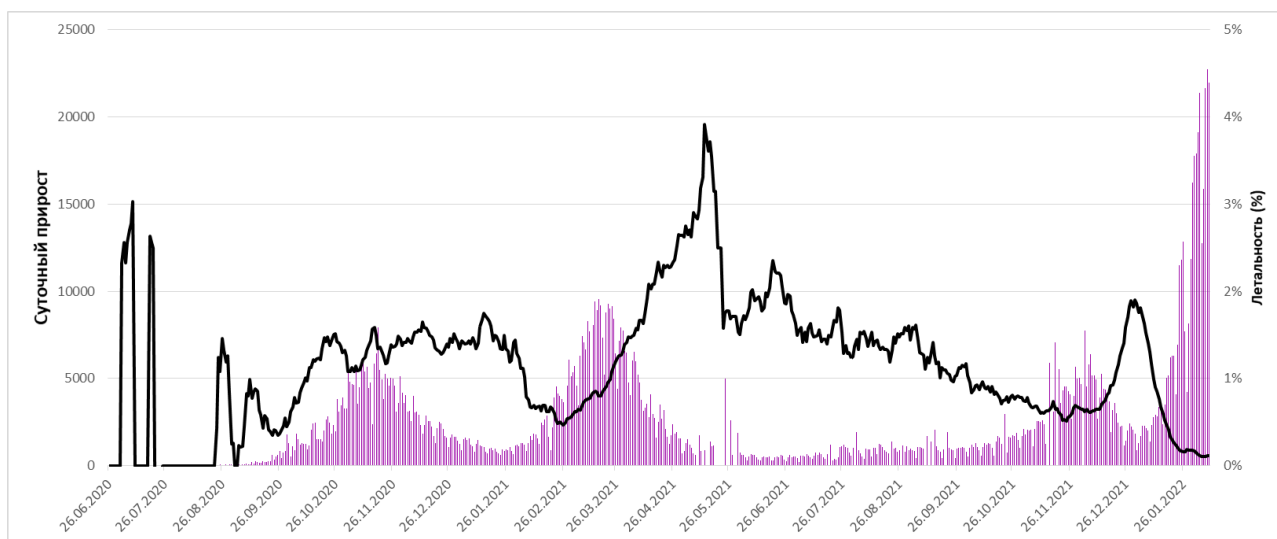


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Иордании (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 36,2% в сравнении с прошлой неделей (рис.18).

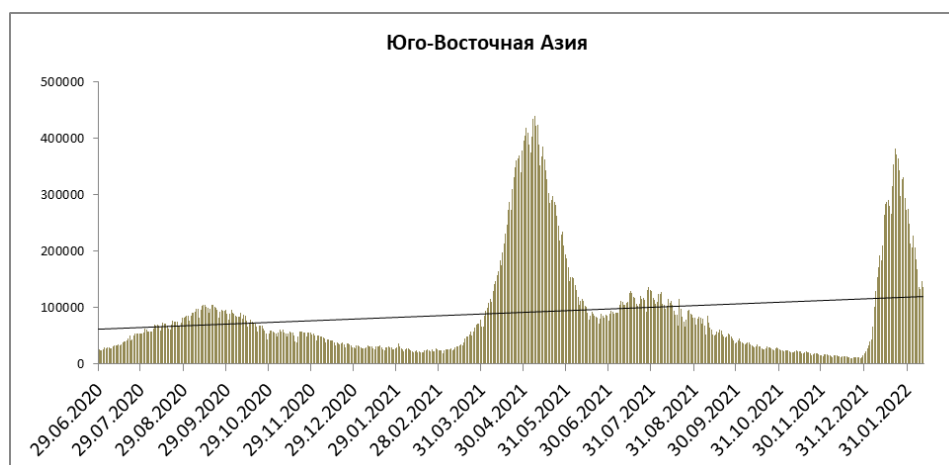


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

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

Таблица 7 - Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 29 января по 4 февраля и недели с 5 по 11 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 29 января по 4 февраля		с 5 по 11 февраля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Восточный Тимор	242	199,7	1022	843	в 4,2 раза
Индонезия	105213	394	253071	948	в 2,4 раза
Мьянма	2233	41	5000	93	в 2,2 раза

На **Индию** приходится 60,8% от всех выявленных за неделю случаев в Юго-Восточной Азии в период с 5 по 11 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** (19786) и в **Бутане** (1634). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано на **Мальдивах** (13) и **Шри-Ланке** (10).

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.

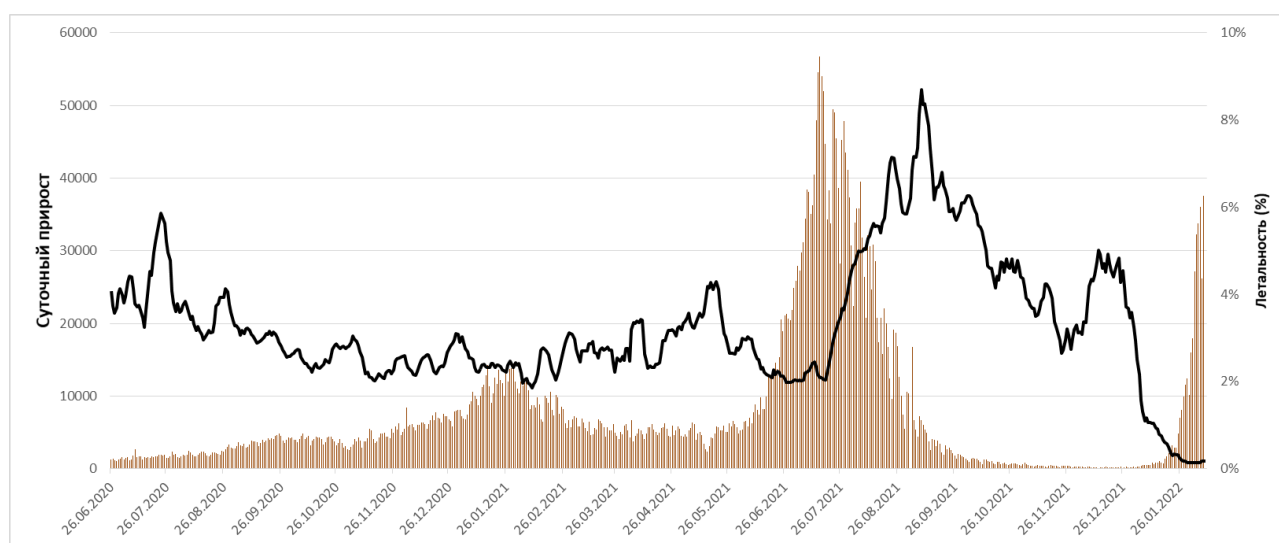


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Индонезии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 30,5% в сравнении с прошлой неделей (рис. 21).

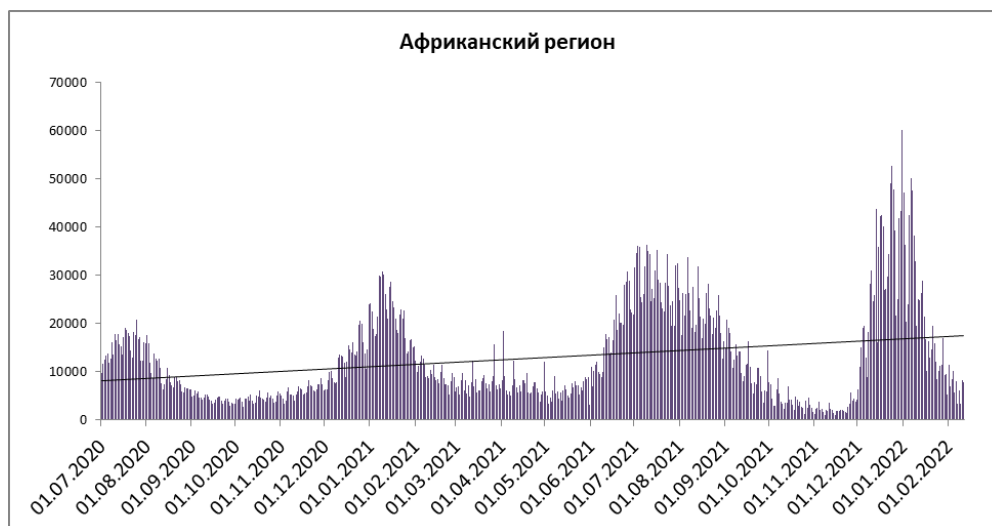


Рисунок 21 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 8 из 48 стран Африканского региона. Максимальное увеличение еженедельного прироста новых случаев по сравнению с предшествующей неделей демонстрируют **Республика Конго** и **Маврикий** (таб. 9).

Таблица 8 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 29 января по 4 февраля и недели с 5 по 11 февраля).

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 29 января по 4 февраля		с 5 по 11 февраля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Республика Конго	52	9,7	155	29	в 3 раза
Маврикий	751	595,5	1009	800	34,4%

На **ЮАР** приходится 44,7% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 5 по 11 февраля (рис. 22).

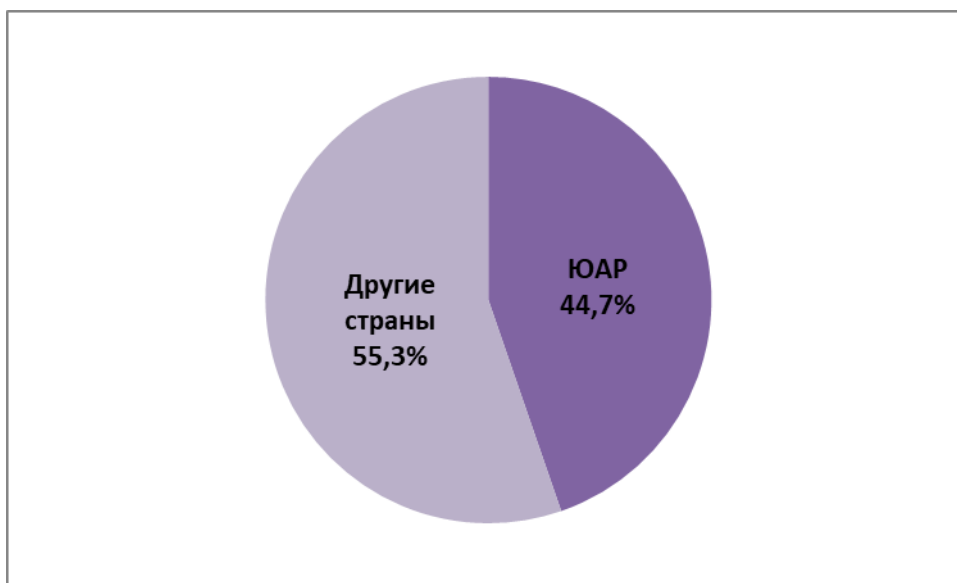


Рисунок 22 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Сейшелах** (3561) и в **Ботсване** (1569). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Сейшелах** (31) и в **ЮАР** (21).

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

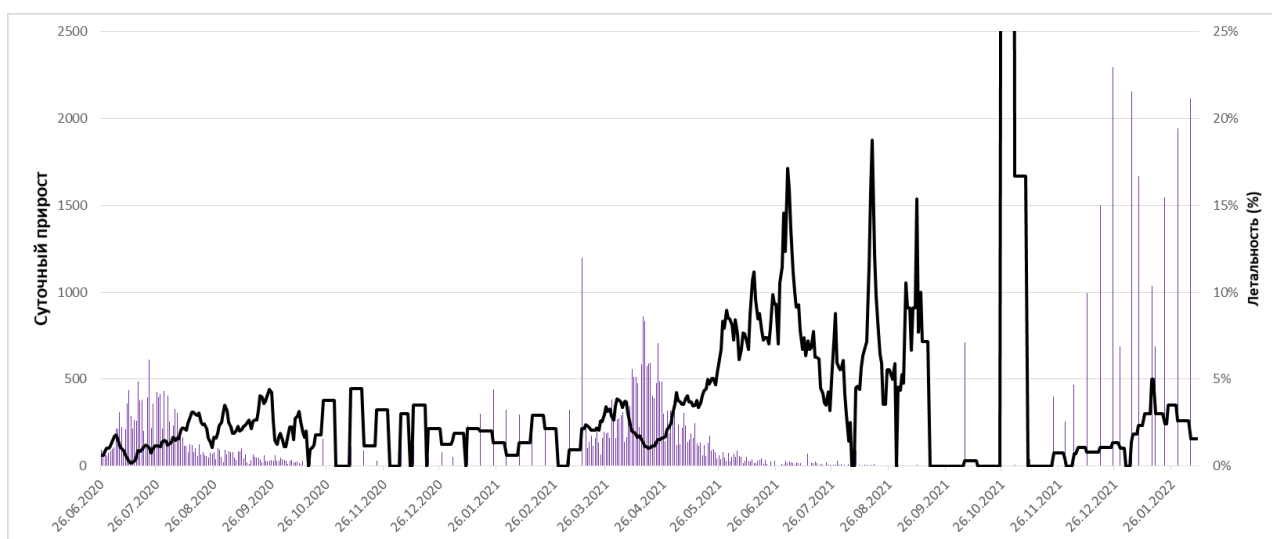


Рисунок 23 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности на Мадагаскаре (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).