

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 08.01.2022 г. по 14.01.2022 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 08.01.2022 г. по 14.01.2022 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 зарегистрирован 320 077 391 случай заболевания (41839 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 19 923 471 случай (2604,3 на 1 млн. населения) – 6,6%. Всего в мире зарегистрировано 5 522 999 летальных исходов (721,9 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 48 513 случаев (6,3 на 1 млн. населения) – 0,9%.

За неделю с 8 по 14 января 2022 г. показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 1 по 7 января) увеличился с 5,5% до 6,6% (рис. 1; таб.1). Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю не изменился и составил 0,9%.

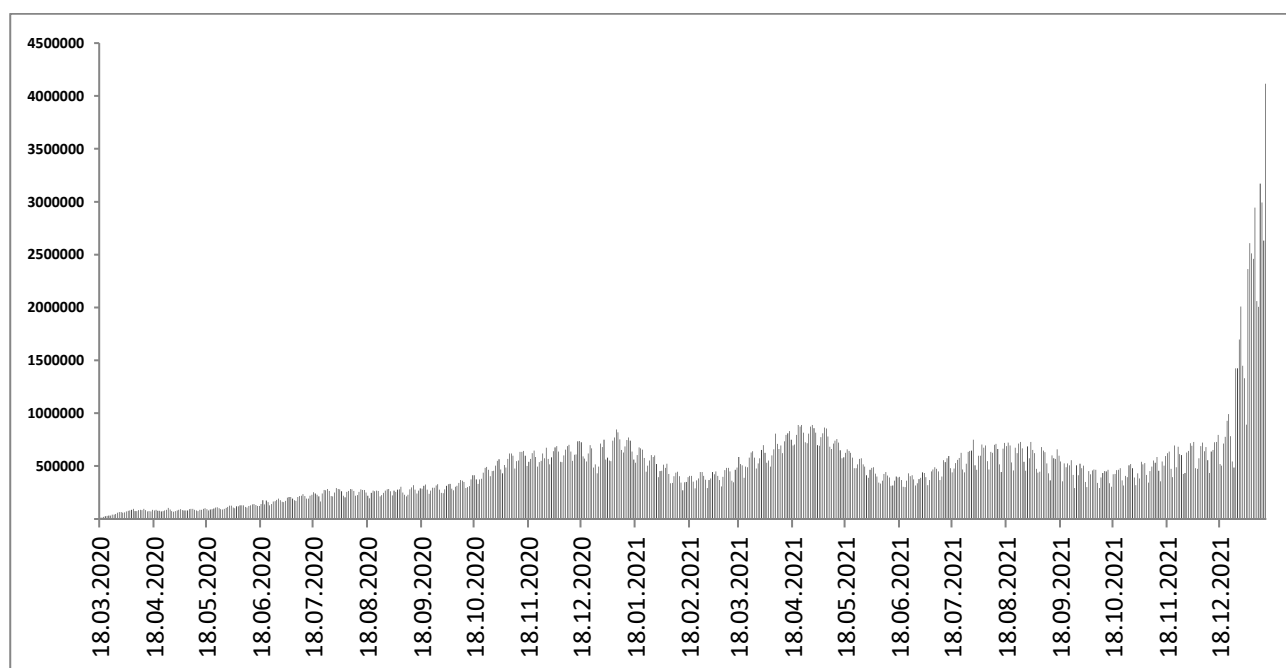


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

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 (%)
17 – 23 июля	3 656 571	1,9	16 – 22 октября	2 885 362	1,2
24 – 30 июля	3 978 967	2,1	23 – 29 октября	3 022 350	1,2
31 июля – 6 ав- густа	4 295 399	2,2	30 октября – 5 ноября	3 064 395	1,2
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

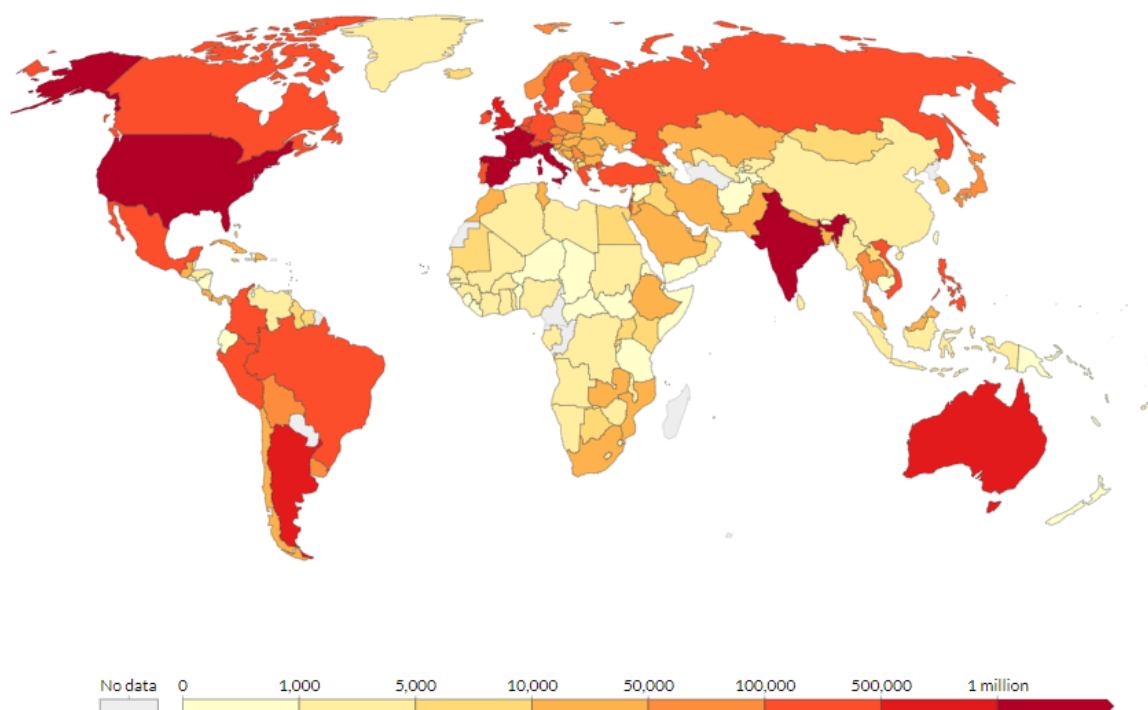


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 08.01.2022 г. по 14.01.2022 г.

За последнюю неделю в мире каждый день число новых случаев увеличивалось на 2 – 3 млн. В общей структуре заболеваемости за неделю с 8 по 14 января 2022 г. наибольшая доля новых случаев приходится на **Европейский регион** (45,1%, показатель снизился на 6,5%). Доля случаев в **Американском регионе** за неделю возросла на 1,4% и составила 39,2%. Доля **Юго-Восточной Азии** возросла на 4,2% в сравнении с предыдущей неделей и составила 6,7%. Доля **Западно-Тихоокеанского региона** увеличилась на 1,7% в сравнении с предыдущей неделей – 6,5%. За анализируемый период доля **Восточно - Средиземноморского региона** возросла на 0,3% и составила 1,6%. Наименьший удельный вес новых случаев заболевания приходится на страны **Африканского региона** – 0,9%, доля уменьшилась на 1,2% по сравнению с предыдущей неделей.

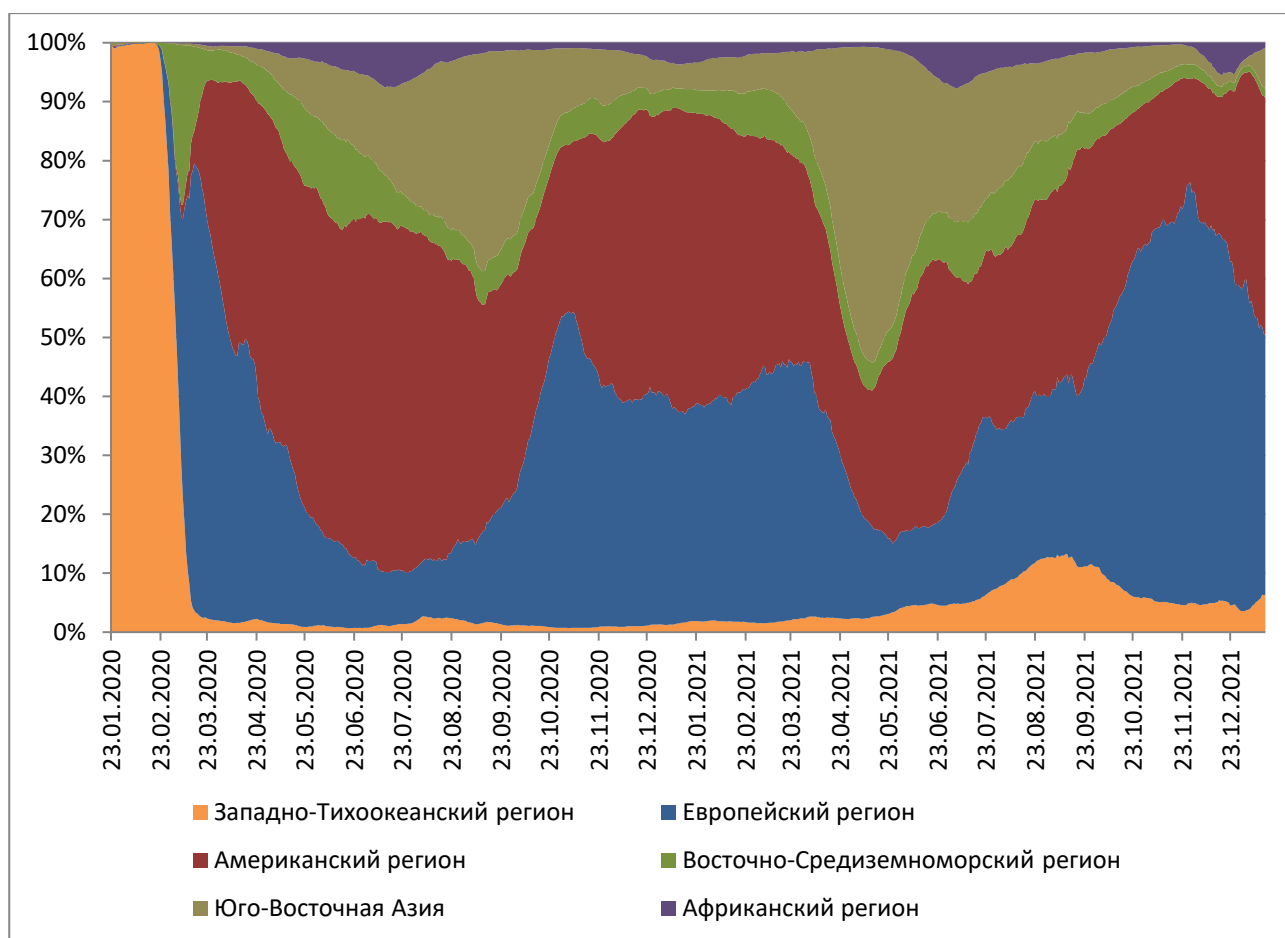


Рисунок 3 – Доля регионов мира в ежедневном приросте случаев заболевания

Таблица 2 – Средняя доля региона от ежедневного прироста в мире

Регионы ВОЗ	6 – 12 нояб- ря	13 – 19 нояб- ря	20 – 26 нояб- ря	27 нояб- ря – 3 де- кабря	4 – 10 де- кабря	11 – 17 де- кабря	18 – 24 де- кабря	25 – 30 де- кабря	1 – 7 янва- ря	8 – 14 янва- ря
Западно- Тихоокеан- ский регион	5,2	5	4,8	5	4,9	5,4	4,7	4,5	4,8	6,5
Европейский регион	65,2	64,9	69,7	68,2	64,3	62,7	59,3	53,1	51,6	45,1
Американский регион	21,7	23,2	19,4	20,5	23	22,4	28	35,6	37,8	39,2
Восточно- Средиземно- морский реги- он	3,3	2,6	2,4	2,3	2,2	1,9	1,5	1,4	1,3	1,6
Юго- Восточная Азия	4,7	4	3,3	2,8	2,5	2,2	1,6	1,2	2,5	6,7
Африканский регион	0,6	0,3	0,4	1,2	3,1	5,4	5	4,2	2,1	0,9

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе отмечен рост числа новых случаев заболевания на 51% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 4).

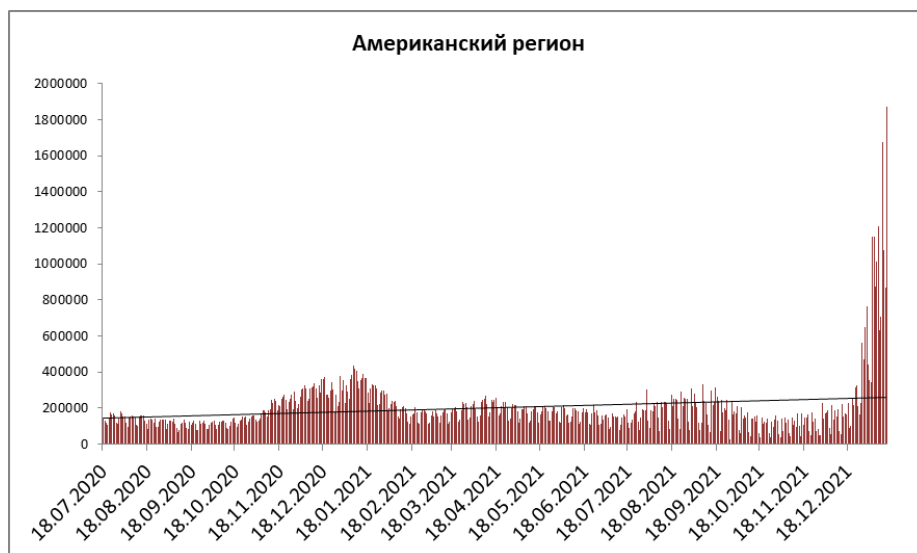


Рисунок 4 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Количество стран региона, в которых зафиксирован рост числа новых случаев за неделю составило 32; наибольший по сравнению с предыдущей неделей – в **Бразилии, Перу, на Кубе** и в **Гватемале** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 1 по 7 января и недели с 8 по 14 января)

Страна	Зарегистрировано				Увели- чение в/на
	с 1 по 7 января		с 8 по 14 января		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Бразилия	46603	219,3	493925	2324	в 10,6 раз
Перу	31049	965,4	121806	3787	в 3,9 раз
Куба	4996	440,8	18222	1608	в 3,6 раз
Гватемала	4168	235,8	14589	825	в 3,5 раза

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 69,8% (рис. 5).

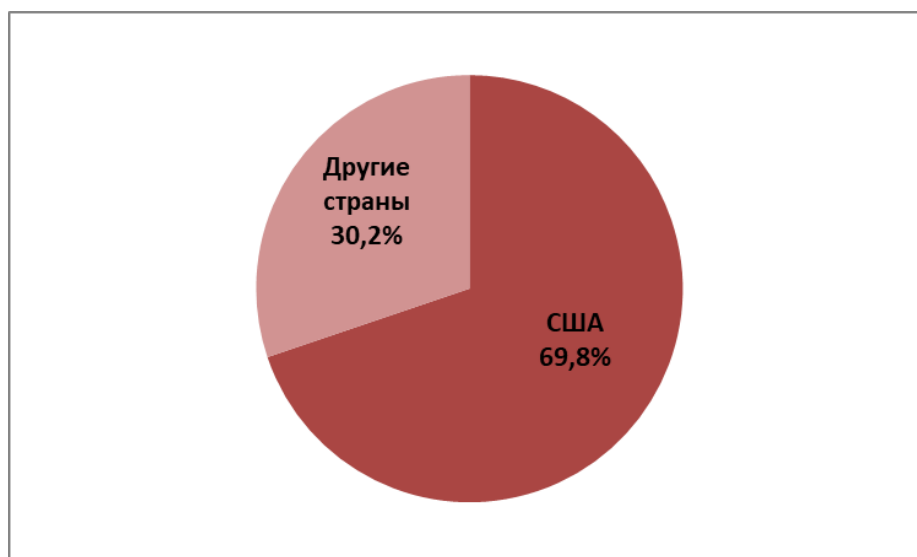


Рисунок 5 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Сен-Китс и Невисе** (17425), **Аргентине** (17086) и **США** (17006). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Тринидаде и Тобаго** (102), **США** (38) и **Сент-Люсии** (33).

В настоящее время наблюдается резкое ухудшение эпидситуации с COVID-19 в **Бразилии** (рис. 6). Министр здравоохранения Бразилии сообщил, что омикрон-штамм в краткие сроки стал доминирующим в стране. Согласно статистике лабораторных исследований, на омикрон-штамм приходится более 92% новых положительных результатов тестов. Распространение омикрон-штамма привело к переполнению центров неотложной помощи в Сан-Паулу. В связи с ростом заболеваемости Бразильская ассоциация диагностической медицины рекомендовала проводить тестирование только у пациентов с тяжелыми симптомами.

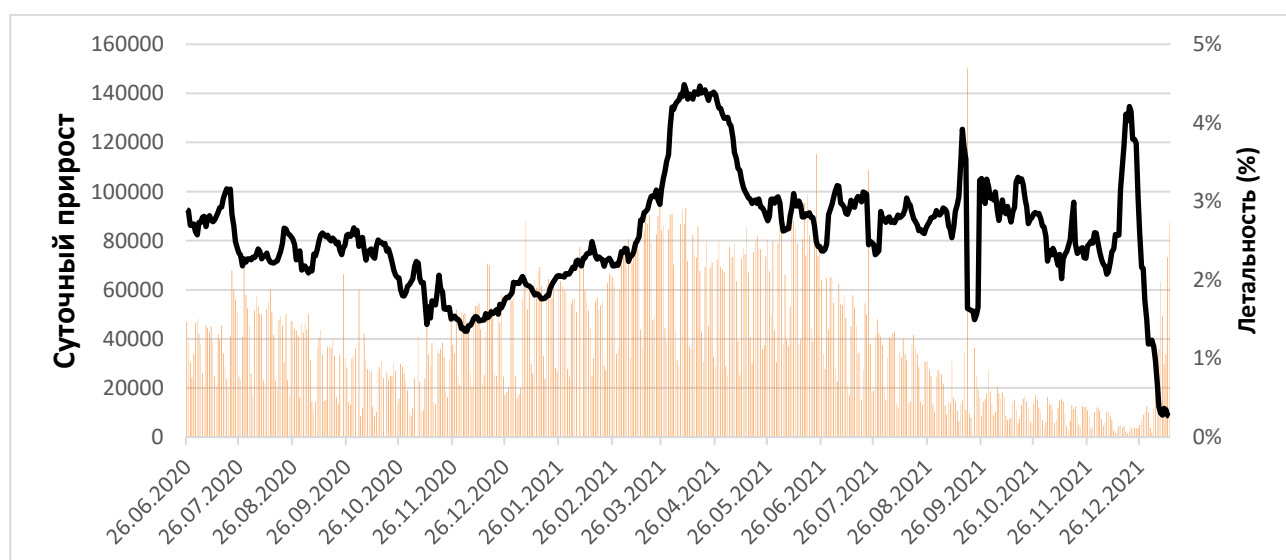


Рисунок 6 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Бразилии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

В **США** в настоящее время наблюдается критическая эпидситуация с COVID-19 (рис. 7). Суточный прирост заболевших в США вырос почти втрое за последние две недели на фоне распространения омикрон-штамма, достигнув рекордного по всему миру показателя в 1,35 млн 11 января. В больницах Нью-Йорка почти у всех пациентов диагностирован COVID-19. Массово инфицируется медперсонал. Число госпитализаций с COVID-19 в США достигло рекорд-

ного уровня. Штаты Делавэр, Иллинойс, Мэн, Мэриленд, Миссури, Огайо, Пенсильвания, Вермонт, Вирджиния и Висконсин, а также округ Колумбия, Американские Виргинские острова и Пуэрто-Рико сообщали о рекордном числе госпитализаций с COVID-19 последнюю неделю. Из 81 тыс. коек в палатах интенсивной терапии, доступных в США по всей стране, сейчас заняты почти 65 тыс. коек, из них 24 тыс. коек - пациентами с COVID-19. По всей стране наблюдаются проблемы со своевременной выдачей результатов тестирования, особенно в крупных городах.

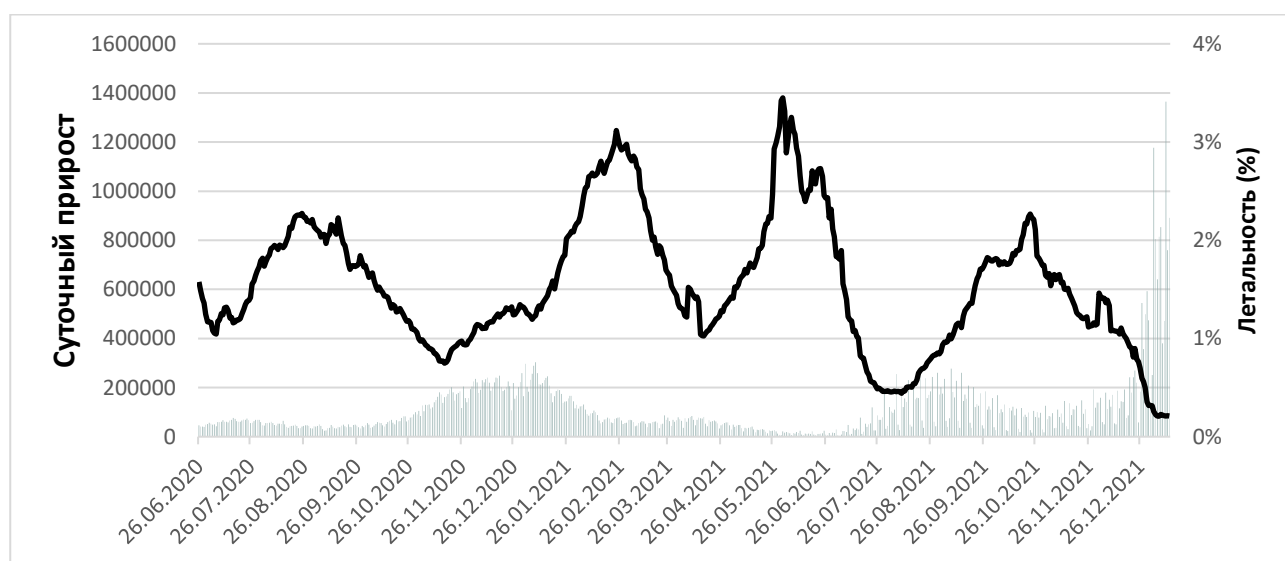


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев в США (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе отмечен рост числа новых случаев заражения на 28,1% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 8).

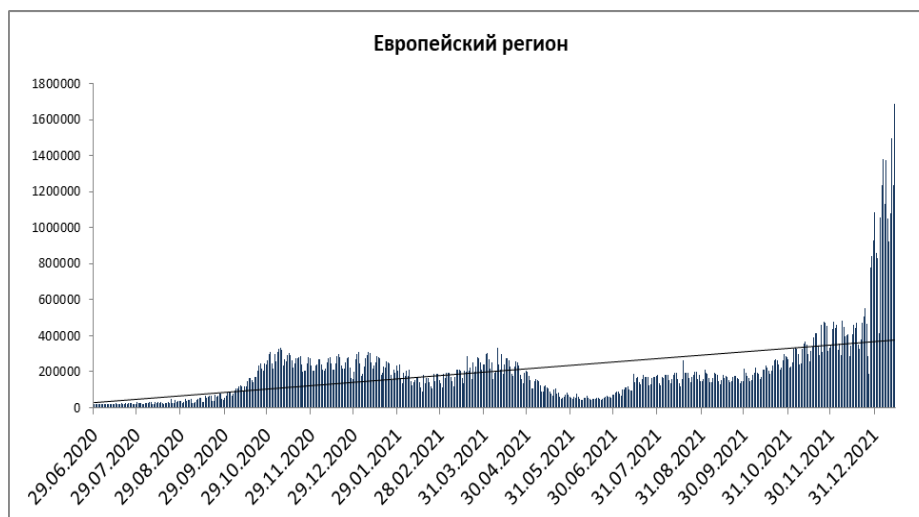


Рисунок 8 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за неделю отмечен в 45 из 56 стран региона, наибольший – в **Казахстане, Узбекистане, Киргизии и Израиле** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 1 по 7 января и недели с 8 по 14 января)

Страна	Зарегистрировано				Увели- чение на
	с 1 по 7 января		с 8 по 14 января		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Казахстан	2768	146,7	23777	1261	в 8,6 раз
Узбекистан	738	21,3	2966	86	в 4 раза
Киргизия	604	92,6	2383	365	в 3,9 раз
Израиль	68402	7487	247057	27042	в 3,6 раз

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Ирландии** (30975), на **Кипре** (29932) и во **Франции**

(29908). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Болгарии** (79), **Грузии** (74) и **Хорватии** (59).

Неблагоприятная эпидситуация с COVID-19 в настоящее время регистрируется в **Швеции** (рис. 10). Уровень заболеваемости в стране находится на исторически высоком уровне. Правительство Швеции объявило об ужесточении ограничений с 13 января: взрослым гражданам рекомендовано по возможности работать удаленно, собрания и вечеринки ограничиваются 8-ю участниками, а заведения общепита будут работать до 23:00. Также на общественных мероприятиях, где не применяют систему COVID-паспортов, смогут находиться максимум 50 человек. Новые ограничения будут действовать около месяца.

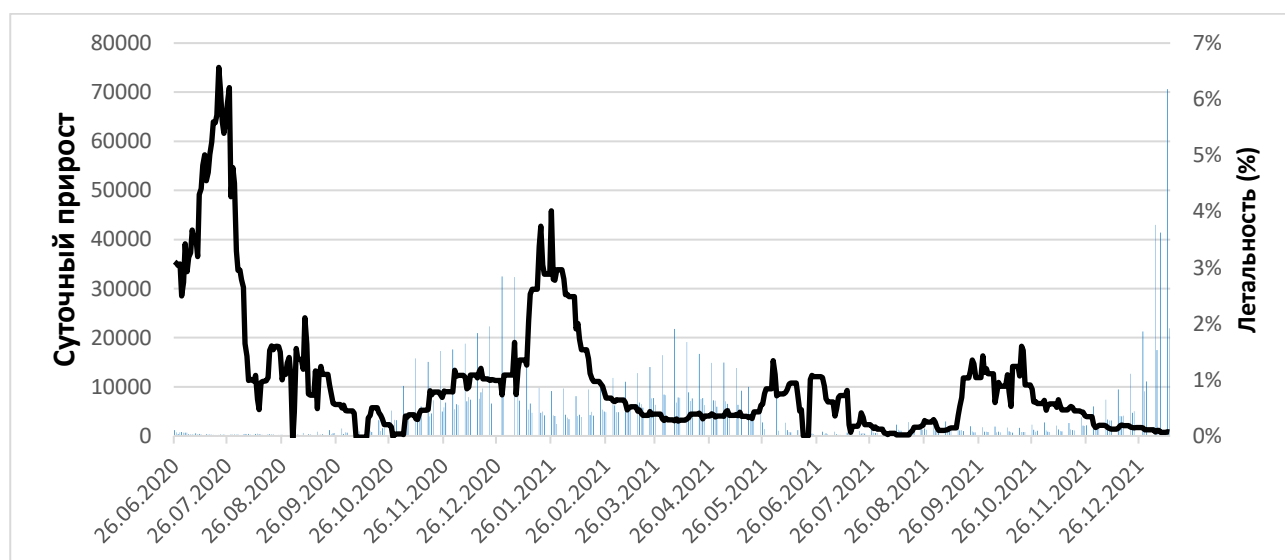


Рисунок 9 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Швеции (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

В настоящее время значительный рост заболеваемости COVID-19 наблюдается также в **Словении** (рис. 9). В стране 12 января был зафиксирован рекордный суточный прирост случаев заражения за период пандемии – 7 423. В связи с этим, власти Словении ужесточили ограничительные меры в стране. Общественным транспортом теперь смогут пользоваться только лица с доку-

ментом о вакцинации от COVID-19, перенесенном заболевании или отрицательном результате теста - COVID-сертификатом. Ношение маски в транспорте обязательно. При этом власти Словении сократили срок обязательного карантина на дому с 10 до 7 дней.

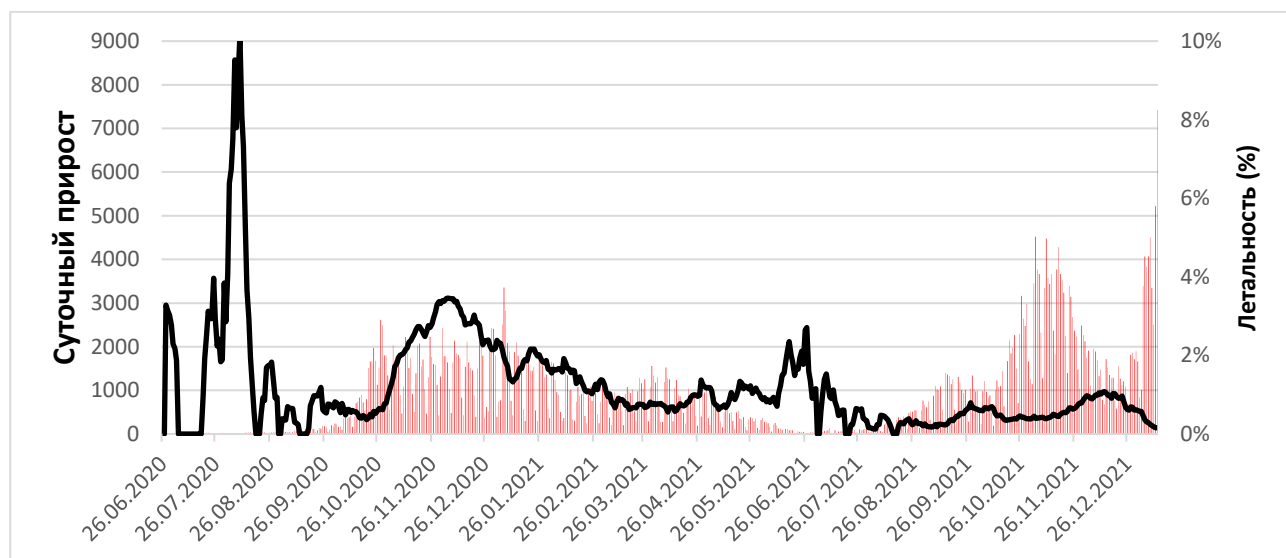


Рисунок 10 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Словении (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 2,3% - снижение на 0,1% 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 101,8% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

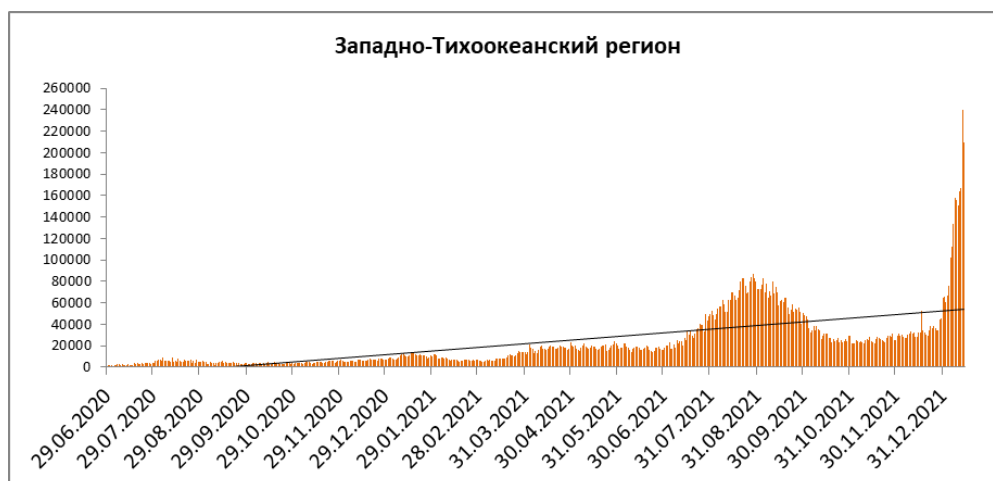


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

В 13 странах региона зафиксирован рост числа новых случаев за неделю, наибольший – в **Японии** и на **Филиппинах** (таб. 5).

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 1 по 7 января и недели с 8 по 14 января)

Страна	Зарегистрировано				Увеличе- ние в/на
	с 1 по 7 января		с 8 по 14 января		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Япония	9959	79	66664	529	в 6,7 раз
Филиппины	47657	435	203492	1858	в 4,3 раза

На Австралию приходится 61,6% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 13).

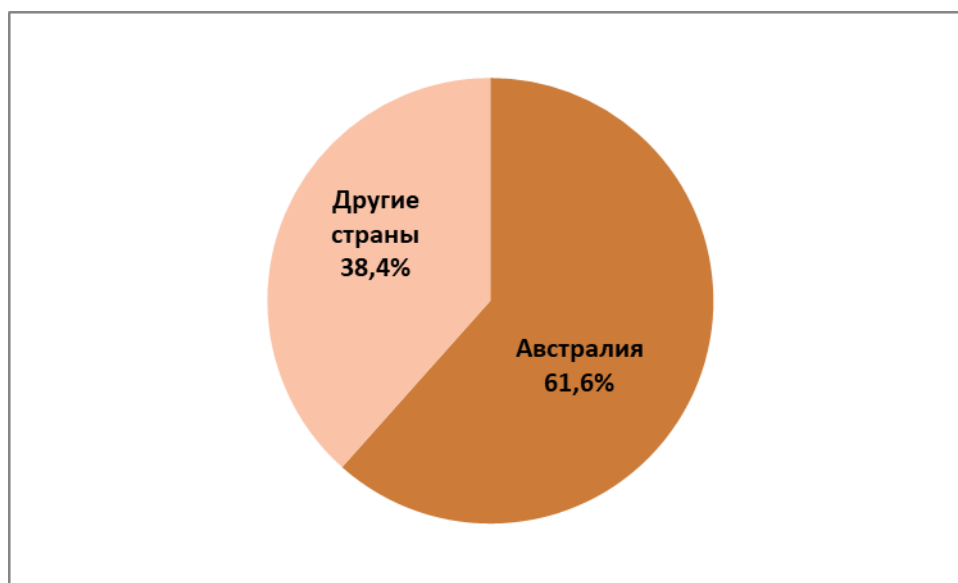


Рисунок 13 – Доля Австралии и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю.

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Австралии** (29539) и на **Фиджи** (3193). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано на **Фиджи** (19) и во **Вьетнаме** (16).

В настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 в **Австралии** (рис. 14). Стремительное распространение омикрон-штамма стало причиной введения запрета на въезд в штат Западная Австралия. Власти Западной Австралии объявили остальную часть страны территорией крайнего риска. Отныне в штат могут попасть только члены федерального правительства, парламента или дипломаты. В Новой Южном Уэльсе, по последним данным, выявлено 50 тыс. положительных результатов экспресс-тестов. Власти штата объявили, что жители должны выкладывать результаты своих тестов на антитела через приложение с 1 января.

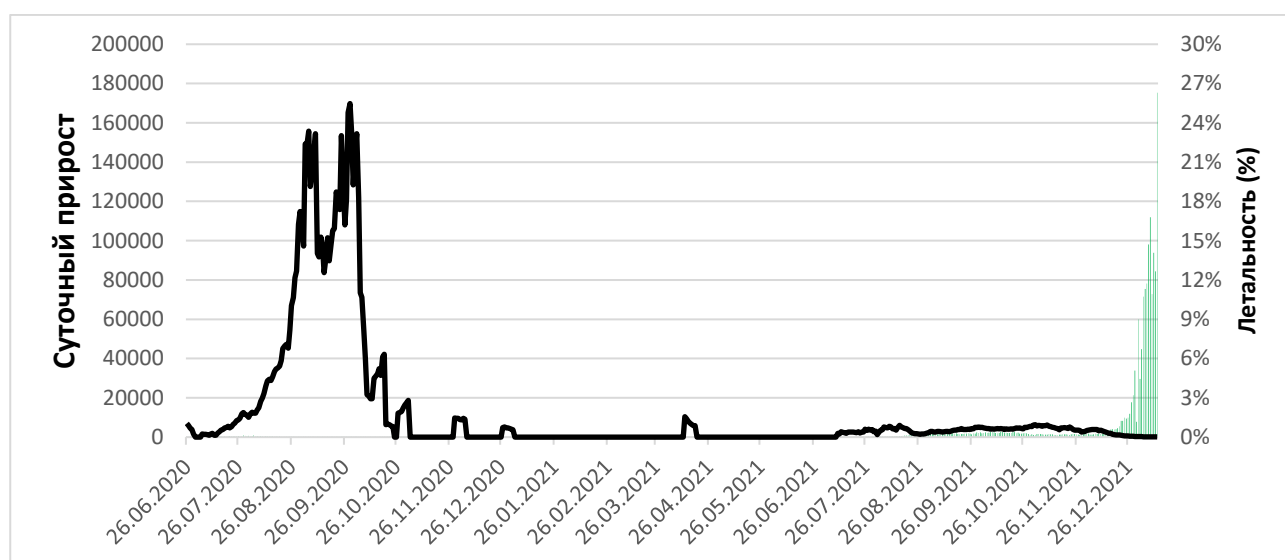


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Австралии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 81,5 % в сравнении с прошлой неделей (рис. 15).

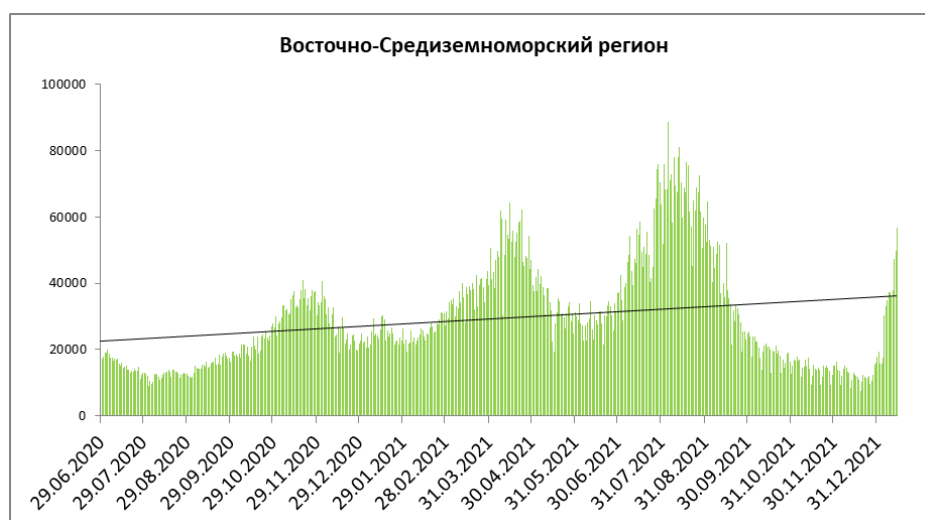


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

За неделю с 8 по 14 января в 18 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения. Максимальное увеличение недельного прироста зафиксировано в **Ираке, Кувейте и Омане** (таб. 7).

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 1 по 7 января и недели с 8 по 14 января)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 1 по 7 января		с 8 по 14 января		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Ирак	2412	61,4	9092	231	в 3,7 раз
Кувейт	8824	2097	25975	6174	в 2,9 раз
Оман	1266	309,6	3583	876	в 2,8 раз

На **Ливан** и **Марокко** приходится 30,7% от всех выявленных случаев за неделю с 8 по 14 января в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 16).

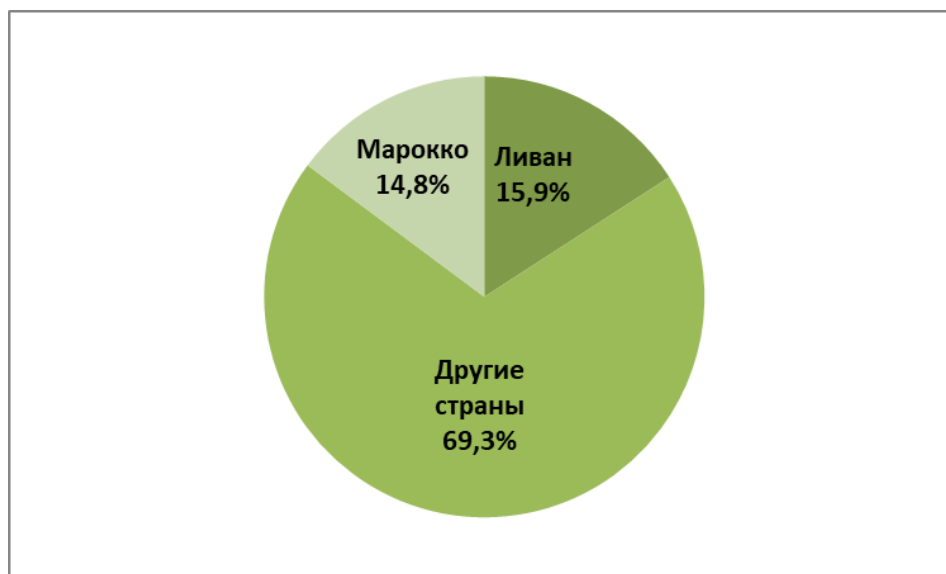


Рисунок 16 – Удельный вес Ливана, Марокко и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Катаре** (9738) и **Бахрейне** (7216). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Ливане** (16) и **Иордании** (13).

В **Кувейте** в настоящее время наблюдается неблагоприятная эпидситуация с COVID-19 (рис.17). Власти страны решили ужесточить ограничительные меры в стране из-за роста заболеваемости. Согласно планам правительства, на предприятиях в стране сократят до 50% число работников, работающих в офисах. Также власти призывают владельцев компаний по максимуму сократить пребывание сотрудников на рабочих местах. Кроме того, в Кувейте намерены в срочном порядке привить от COVID-19 медицинских работников, сотрудников детских и спортивных учреждений, а также работников сферы услуг.

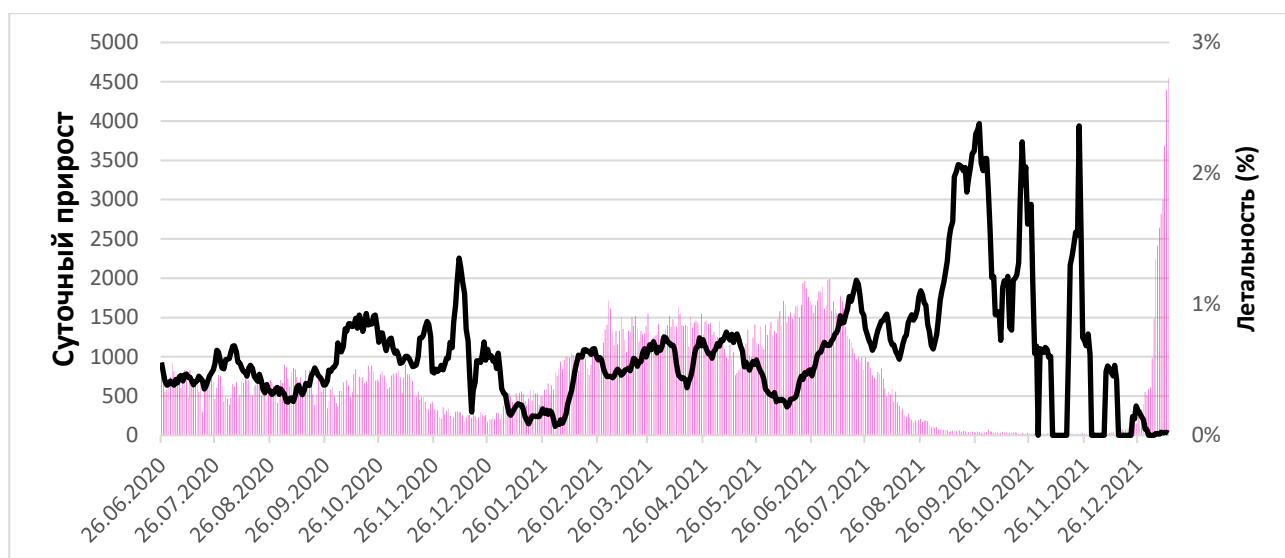


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Кувейте (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев на 292,8% в сравнении с прошлой неделей (рис.18).



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

Рост заболеваемости за последнюю неделю отмечен во всех 10 странах региона, наибольший – в **Непале** и **Индии**.

Таблица 7 - Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 1 по 7 января и недели с 8 по 14 января)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 1 по 7 января		с 8 по 14 января		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Непал	2273	79,5	10817	378	в 4,7 раз
Индия	287246	208	1208641	874	в 4,2 раза

На **Индию** приходится 92,7% от всех выявленных за неделю случаев в Юго-Восточной Азии в период с 8 по 14 января (рис.19).

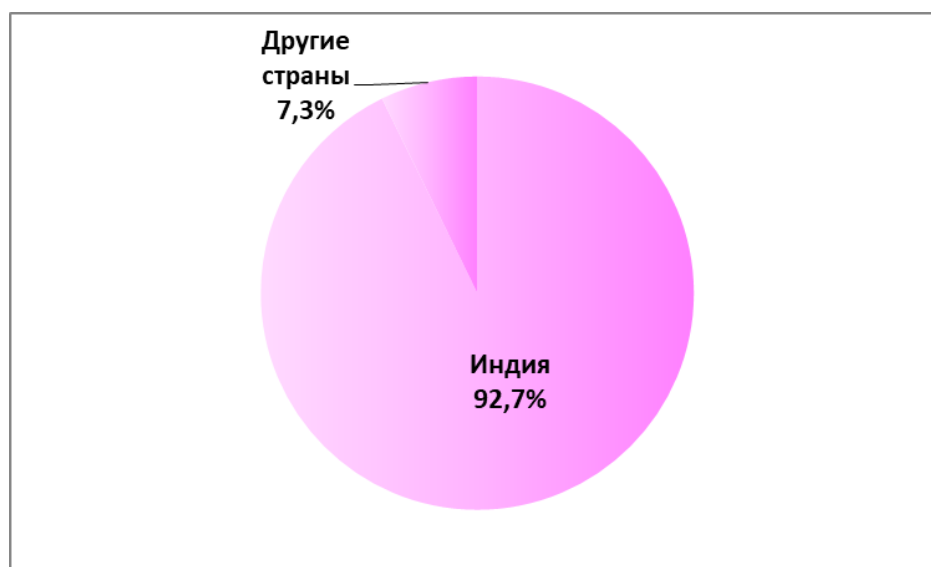


Рисунок 19 – Доля Индии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Мальдивах** (6184) и в **Индии** (874). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано на **Шри-Ланке** (4) и в **Индии** (2).

В настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 в **Индии** (рис. 20). Индийские власти сообщили том, что рост заболеваемости связан с распространением омикрон-штамма, и призвали население принимать превентивные меры. Правительство Индии также ужесточило правила въезда для иностранных туристов, в том числе россиян. Согласно новым правилам, с 11 января все путешественники, въезжающие в страну, вне зависимости от статуса вакцинации обязаны пройти 7-дневный карантин. После его окончания отдыхающие должны сдать ПЦР-тест за свой счет. Кроме того, на Гоа введен комендантский час с 23:00 до 6:00, ограничивающий перемещение туристов. Сроки снятия ограничений пока не уточняются.

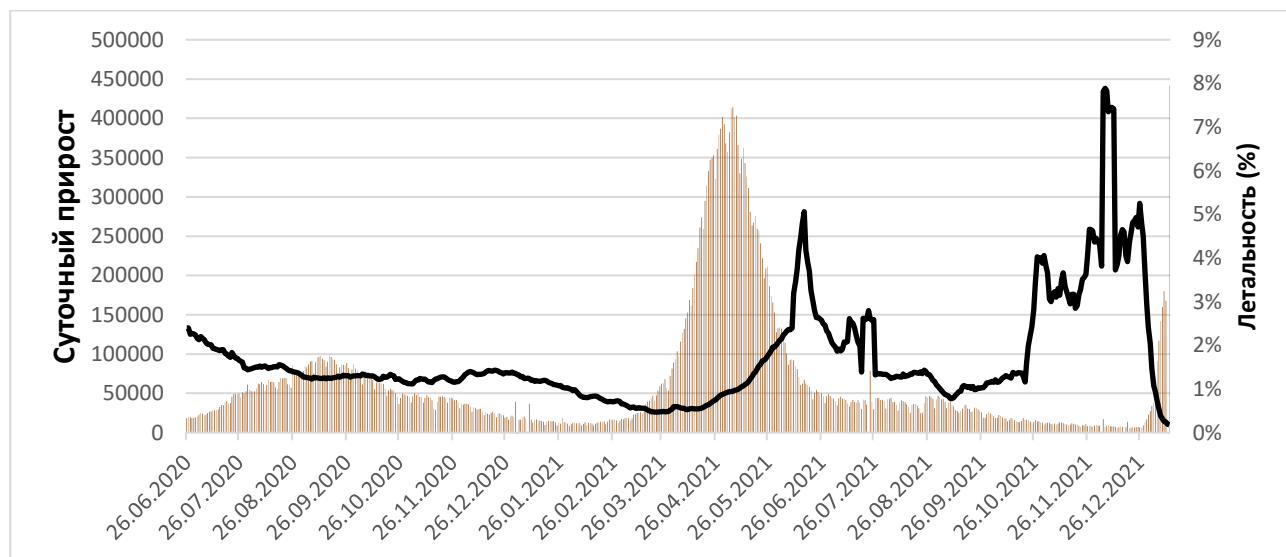


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Индии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Африканский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 27,1% в сравнении с прошлой неделей (рис. 21).

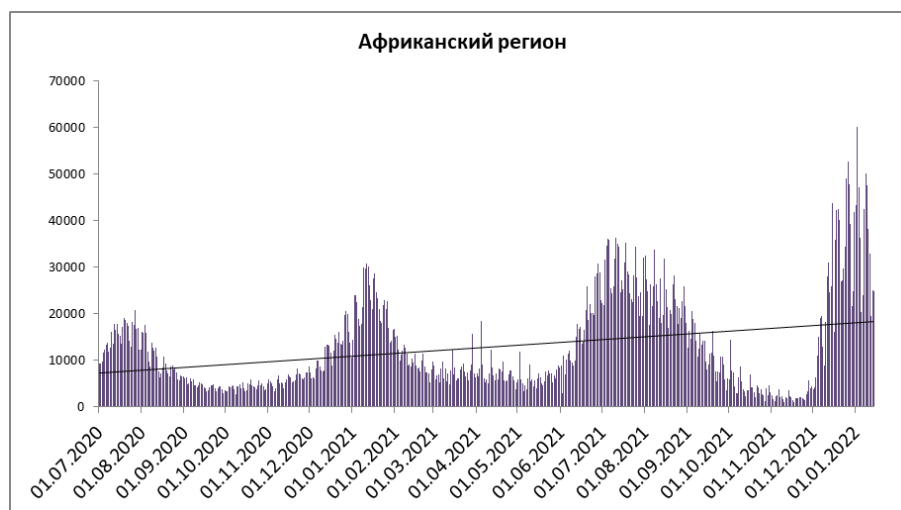


Рисунок 21 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

В 14 из 48 стран Африканского региона зарегистрирован рост числа новых случаев. Максимальное увеличение еженедельного прироста новых случаев по сравнению с предшествующей неделей демонстрируют **Экваториальная Гвинея, Сан-Томе и Принсипи и Нигер** (таб. 9).

Таблица 8 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 1 по 7 января и недели с 8 по 14 января).

Страна	Зарегистрировано				Увеличе- ние в/на
	с 1 по 7 января		с 8 по 14 января		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Экваториаль- ная Гвинея	166	122,4	995	734	в 6 раз
Сан-Томе и Принсипи	274	1274,4	1253	5828	в 4,6 раз
Нигер	259	11,6	716	32	в 2,8 раз

На **ЮАР** приходится 21,6% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 8 по 14 января (рис. 22).

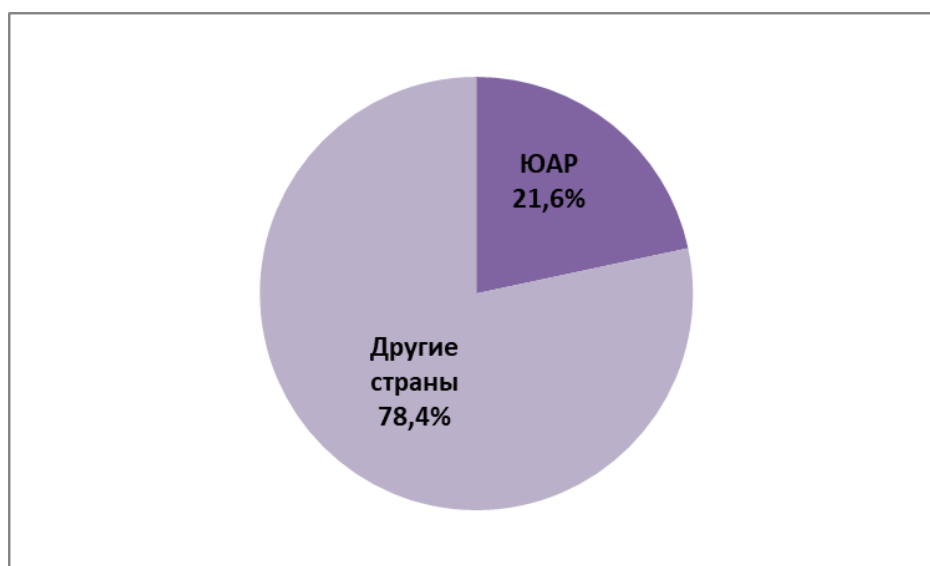


Рисунок 22 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Сейшелах** (42143), в **Кабо-Верде** (9733) и **Сан-Томе и Принсипи** (5828). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Намибии** (39), **Эсватини** (23) и на **Сейшелах** (20).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Мавритании** (рис.23). Комитет, отвечающий за мониторинг распространения COVID-19 в Мавритании, 8 января ужесточил ограничения на фоне роста заболеваемости. Власти обязывают носить защитные маски в общественных местах, в том числе на рынках, в кафе, ресторанах и в общественном транспорте. Также запрещены общественные собрания. Правительство Мавритании также проведет национальную кампанию по повышению осведомленности об омикрон-штамме с помощью средств массовой информации.

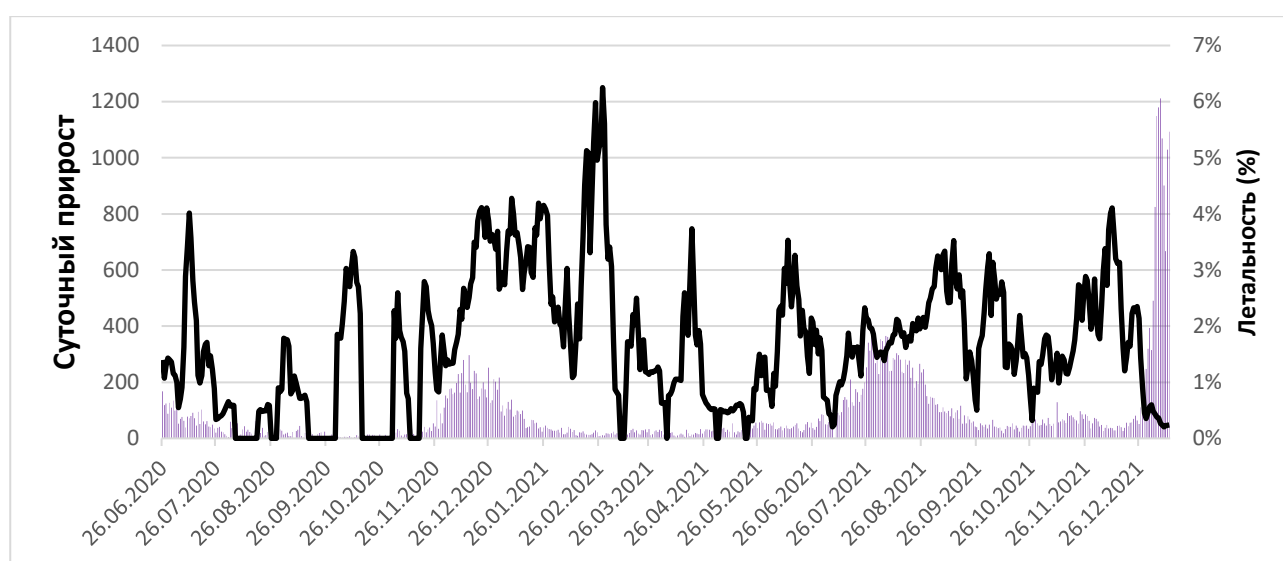


Рисунок 23 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Мавритании (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)