

**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 01.01.2022 г. по 07.01.2022 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 01.01.2022 г. по 07.01.2022 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 300 153 920 случаев заболевания (39235 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 15 619 644 случаев (2041,7 на 1 млн. населения) – 5,5%. Всего в мире зарегистрировано 5 474 486 летальных исходов (715,6 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 50 376 случаев (6,6 на 1 млн. населения) – 0,9%.

За неделю с 1 по 7 января 2022 г. показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 25 по 30 декабря 2021 г.) увеличился с 2,3% до 5,5% (рис. 1; таб.1). Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю возрос на 0,2% и составил 0,9%.

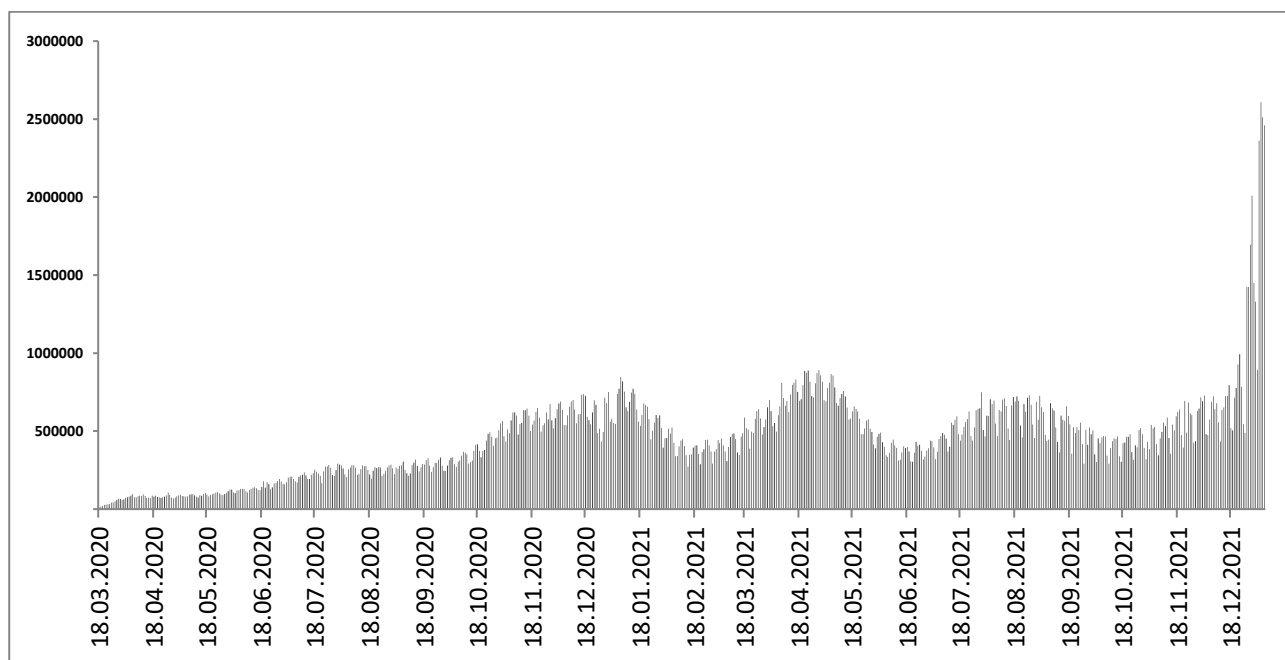


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

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 (%)
10 – 16 июля	3 363 018	1,8	9 – 15 октября	2 829 038	1,2
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

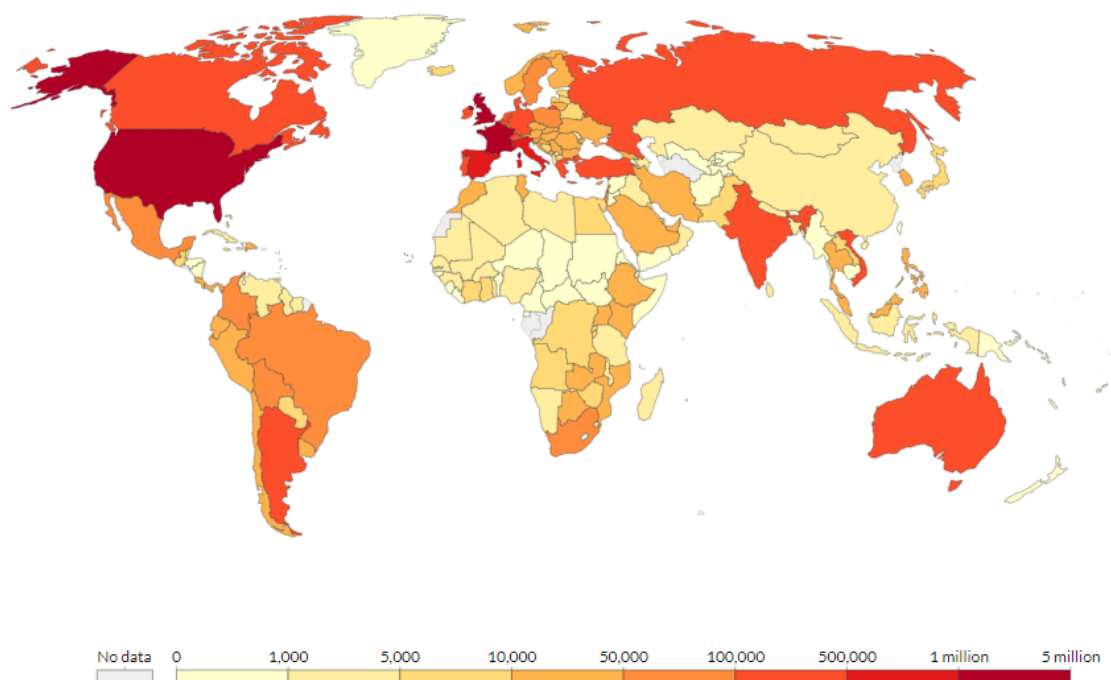


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 01.01.2022 г. по 07.01.2022 г.

За последнюю неделю в мире каждый день число новых случаев увеличивалось на 1,5 – 2 млн. В общей структуре заболеваемости за неделю с 1 по 7 января 2022 г. наибольшая доля новых случаев приходится на **Европейский регион** (51,6%, показатель снизился на 1,5%). Доля случаев в **Американском регионе** за неделю возросла на 2,2% и составила 37,8%. Доля **Западно-Тихоокеанского региона** увеличилась на 0,3% в сравнении с предыдущей неделей – 4,8%. Доля **Юго-Восточной Азии** возросла на 1,3% в сравнении с предыдущей неделей и составила 2,5%. За анализируемый период доля **Африканского региона** снизилась на 2,1% и составила 2,1%. Наименьший удельный вес новых случаев заболевания приходится на страны **Восточно - Средиземноморского региона** – 1,3%, доля уменьшилась на 0,1% по сравнению с предыдущей неделей.

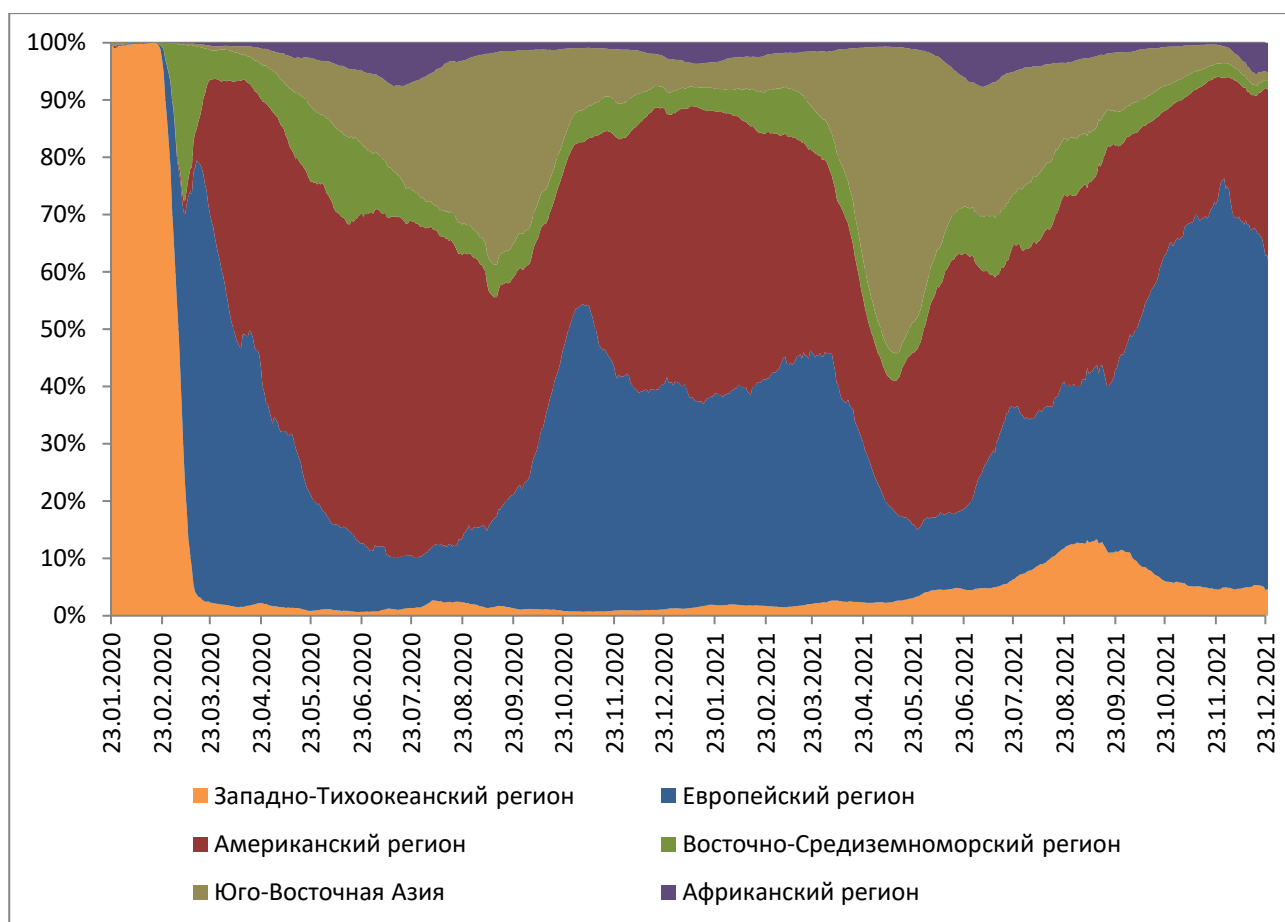


Рисунок 3 – Доля регионов мира в ежедневном приросте случаев заболевания

Таблица 2 – Средняя доля региона от ежедневного прироста в мире

Регионы ВОЗ	30 ок- тября – 5 нояб- ря	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	<b>1 – 7 янва- ря</b>
Западно- Тихоокеан- ский регион	5,8	5,2	5	4,8	5	4,9	5,4	4,7	4,5	4,8
Европейский регион	62,6	65,2	64,9	69,7	68,2	64,3	62,7	59,3	53,1	51,6
Американский регион	21,8	21,7	23,2	19,4	20,5	23	22,4	28	35,6	37,8
Восточно- Средиземно- морский реги- он	3,7	3,3	2,6	2,4	2,3	2,2	1,9	1,5	1,4	1,3
Юго- Восточная Азия	5,6	4,7	4	3,3	2,8	2,5	2,2	1,6	1,2	2,5
Африканский регион	0,5	0,6	0,3	0,4	1,2	3,1	5,4	5	4,2	2,1

## Американский регион

В регионе на анализируемой неделе отмечен рост числа новых случаев заболевания на 75,1% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 4).

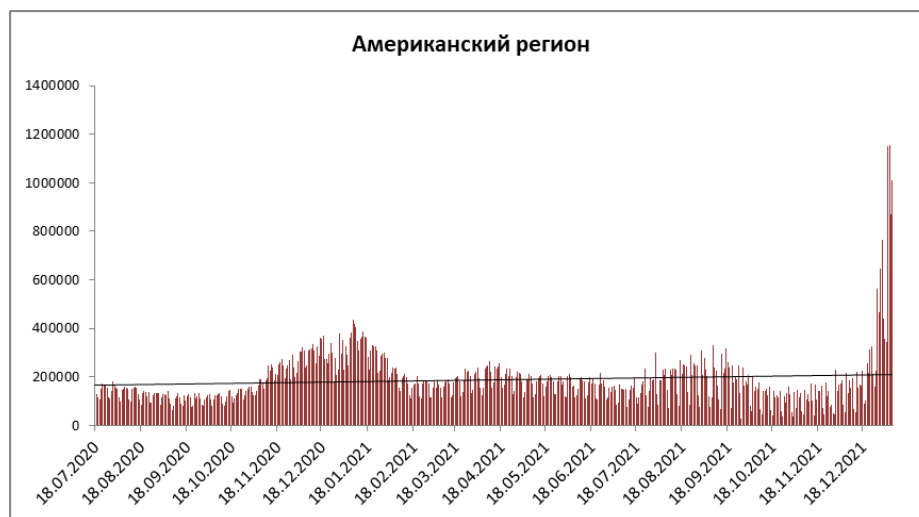


Рисунок 4 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Количество стран региона, в которых зафиксирован рост числа новых случаев за неделю составило 32; наибольший по сравнению с предыдущей неделей – в **Гайане, Сен-Китс и Невисе и Коста-Рике** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 25 по 30 декабря и недели с 1 по 7 января)

Страна	Зарегистрировано				Увели- чение в/на
	с 25 по 30 декабря		с 1 по 7 января		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Гайана	397	495,2	2990	3730	в 7,5 раз
Сен-Китс и Невис	103	1833,3	748	13314	в 7,3 раза
Коста-Рика	1696	342,4	10838	2188	в 6,4 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 78,2% (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** (13314), **США** (12618) и **Гренаде** (10679). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Тринидаде и Тобаго** (102), **Сент-Люсии** (55) и **США** (29).



В настоящее время наблюдается резкое ухудшение эпидситуации с COVID-19 в **Аргентине** (рис. 6). Страна находится на пике третьей волны эпидемии из-за распространения омикрон-штамма. В Аргентине 6 января было зарегистрировано рекордное количество случаев заражения COVID-19 за сутки - 109 608. Тем не менее число погибших, а также загруженность больниц остаются относительно низкими. По всей стране занято 38% больничных коек в отделениях интенсивной терапии.

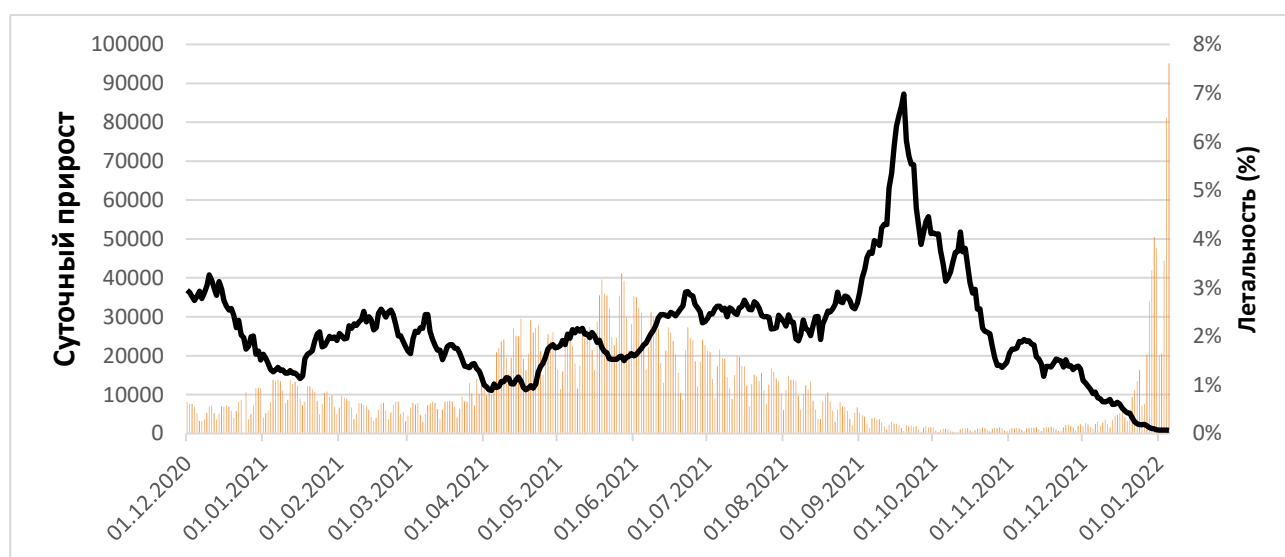


Рисунок 6 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Аргентине (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

В **США** в настоящее время наблюдается неблагоприятная эпидситуация с COVID-19 (рис. 7). В США рекордное количество случаев заражения зафиксировали 3 января (1 082 549), свидетельствуют данные Университета Джонса Хопкинса. Это рекорд суточной заболеваемости COVID-19 в мире с начала пандемии. Власти США ожидают дальнейшего осложнения эпидситуации по мере распространения омикрон-штамма. Так, в конце прошлой недели сообщалось, что в штате Нью-Йорк практически удвоилось число госпитализированных с COVID-19: если 21 декабря их было 4452, то в канун Нового года —

8451. Показатели заболеваемости, публикуемые в США, могут быть сильно занижены, учитывая то, что многие американцы проводят тесты самостоятельно и не сообщают о результатах, отмечает агентство Bloomberg.

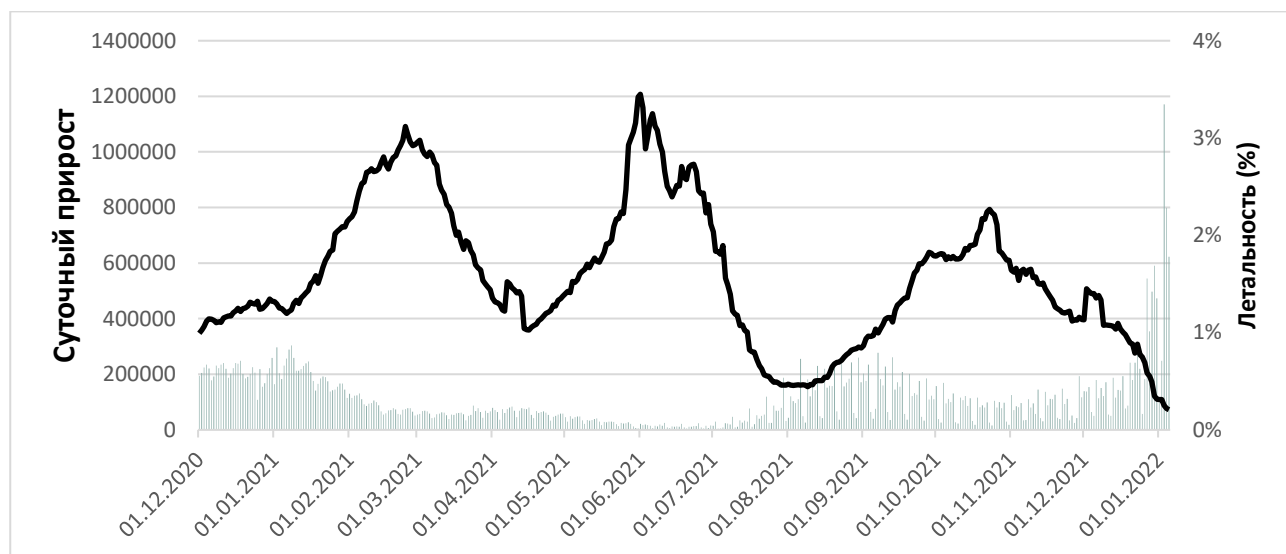


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев в США (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

### Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе отмечен рост числа новых случаев заражения на 51,1% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 8).

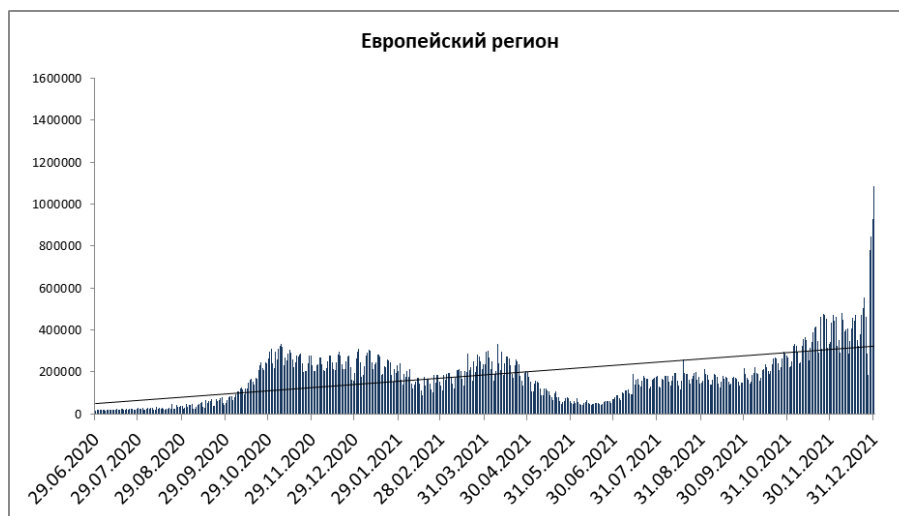


Рисунок 8 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за неделю отмечен в 43 из 56 стран региона, наибольший – в **Израиле, Румынии и Сербии** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 25 по 30 декабря и недели с 1 по 7 января)

Страна	Зарегистрировано				Увели- чение на
	с 25 по 30 декабря		с 1 по 7 января		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Израиль	19134	2094,4	68402	7487	в 3,6 раз
Румыния	6142	316,6	20644	1064	в 3,4 раза
Сербия	9945	1055,3	30308	3216	в 3 раза

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано на **Кипре** (34682), в **Ирландии** (28492) и **Андорре** (28447). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Молдавии** (183), **Сан-Марино** (116) и **Монако** (104).

Неблагоприятная эпидситуация с COVID-19 в настоящее время регистрируется на **Кипре** (рис. 10). На острове в последние дни резко выросло количество инфицированных омикрон-штаммом. На Кипре в настоящее время обязательно ношение маски в помещениях и на улице. Вход в ночные клубы, на банкеты и свадьбы разрешен только вакцинированным и только при наличии отрицательного результата теста. Кроме того, власти республики ужесточили правила въезда для путешественников: с 4 января все пассажиры независимо от

статуса вакцинации должны предоставить результат ПЦР-теста, сделанного за 48 часов до вылета.

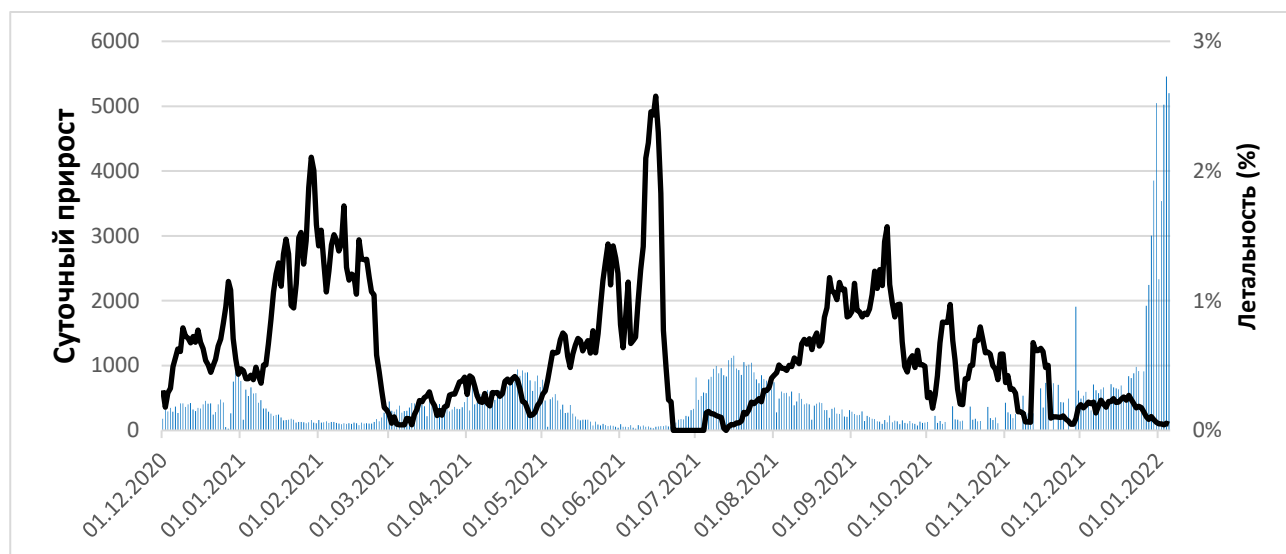


Рисунок 9 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности на Кипре (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

В настоящее время значительный рост заболеваемости COVID-19 наблюдается также в **Израиле** (рис. 9). В стране в последние дни ежесуточно выявляют более 10 тыс. случаев заражения, и этот показатель, по мнению властей, удвоится к концу недели. Рост заболеваемости в Израиле, вызванный омикрон-штаммом, совпал с сезонной эпидемией гриппа, вследствие чего отделения израильских больниц в настоящее время переполнены. В стране стартовала кампания по повторной ревакцинации от COVID-19 людей старше 60 лет. Также введен масочный режим на мероприятиях с участием более 50 человек на открытом воздухе.

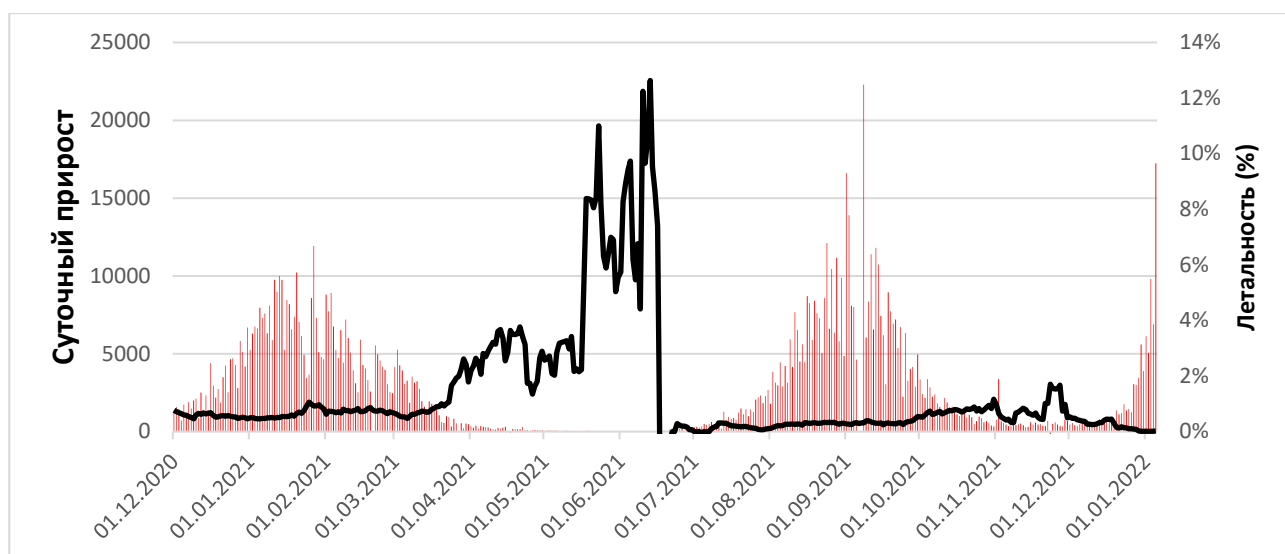


Рисунок 10 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Израиле (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 2,4% - снижение на 2,9% по сравнению с прошлой неделей (рис. 11).

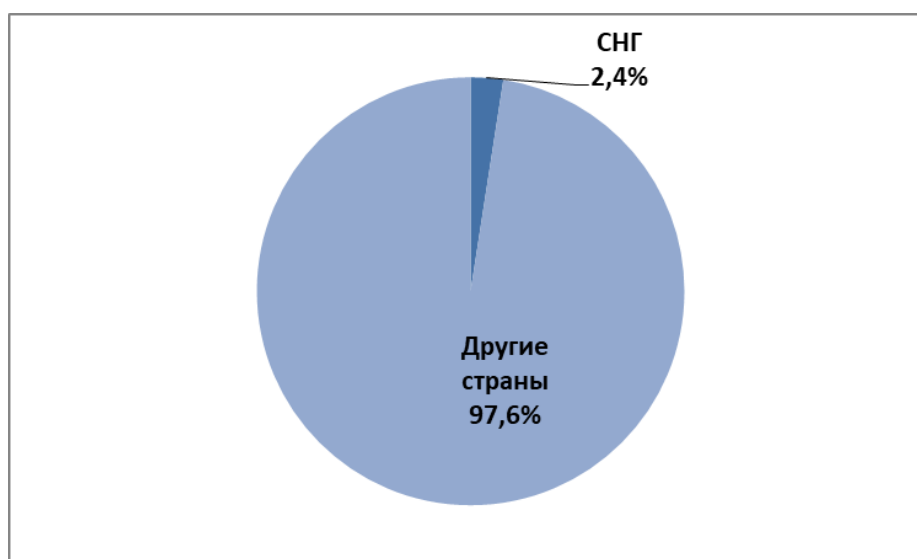


Рисунок 11 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

## Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечен рост числа регистрируемых случаев на 107,3% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

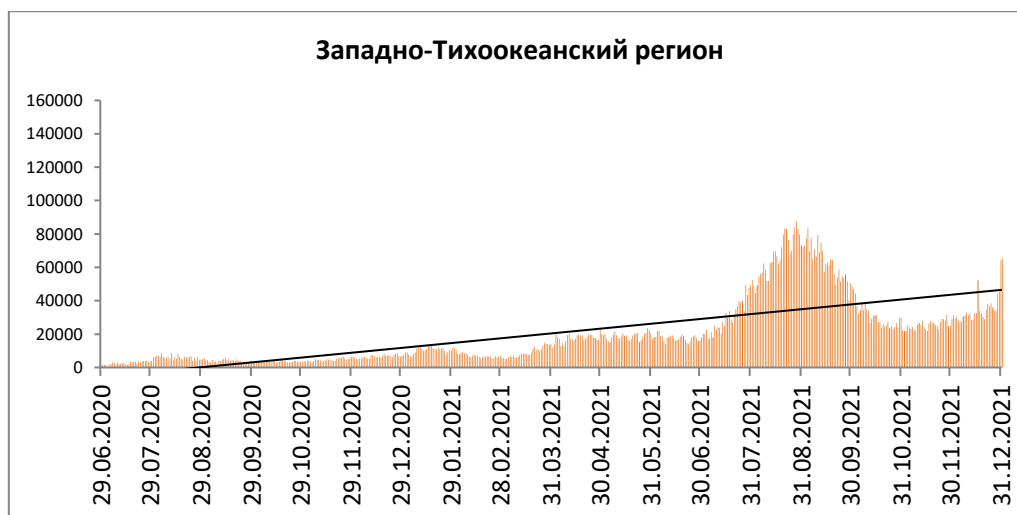


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

В 12 странах региона зафиксирован рост числа новых случаев за неделю, наибольший – на **Филиппинах** и в **Японии** (таб. 5).

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 25 по 30 декабря и недели с 1 по 7 января)

Страна	Зарегистрировано				Увеличе- ние в/на
	с 25 по 30 декабря		с 1 по 7 января		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
<b>Филиппины</b>	3357	30,6	47657	435	в 14,2 раза
<b>Япония</b>	2054	16,3	9959	79	в 4,8 раз

На Австралию и Вьетнам приходится 80,1% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 13).



Рисунок 13 – Доля Австралии, Вьетнама 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** (14083) и на **Фиджи** (2603). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано во **Вьетнаме** (15) и на **Фиджи** (7).

В настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 на **Филиппинах** (рис. 14). Правительство страны ввело с 3 по 15 января третий наивысший уровень режим угрозы в столичном регионе с населением свыше 13 млн человек, в который входит более 16 городов. Рестораны, церкви, парки развлечений, туристические достопримечательности, салоны красоты и спортзалы смогут принимать ограниченное число посетителей. Ярмарки и казино приостановили деятельность, соревнования по контактным видам спорта не прово-

дятся. Кроме того, власти могут вводить локдауны применительно к отдельным районам, улицам, строениям.

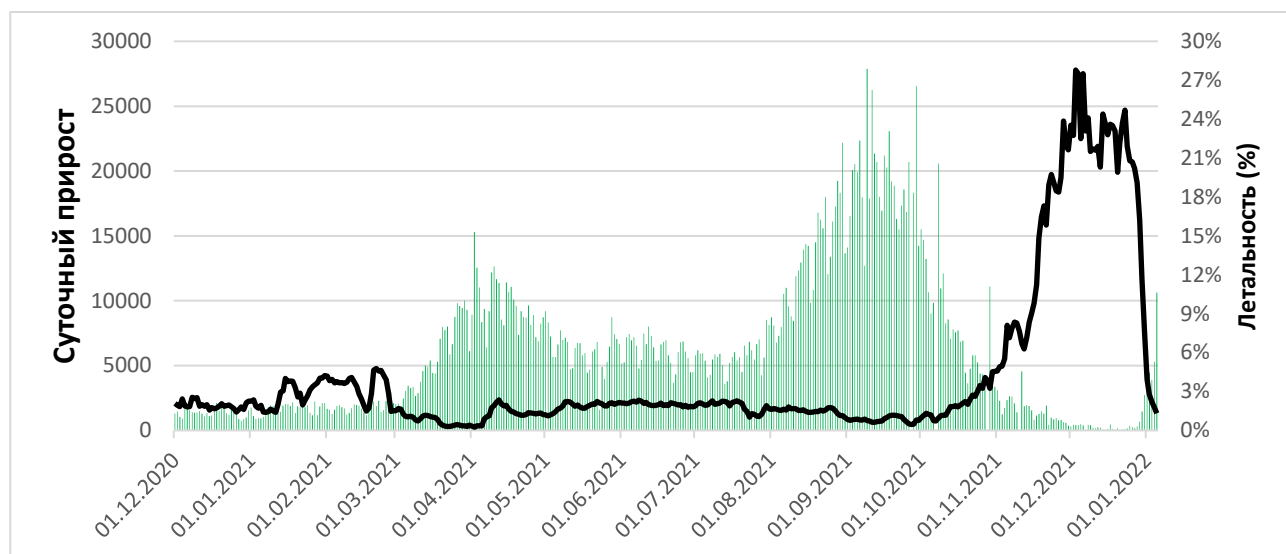


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности на Филиппинах (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

### Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 78,4% в сравнении с прошлой неделей (рис. 15).

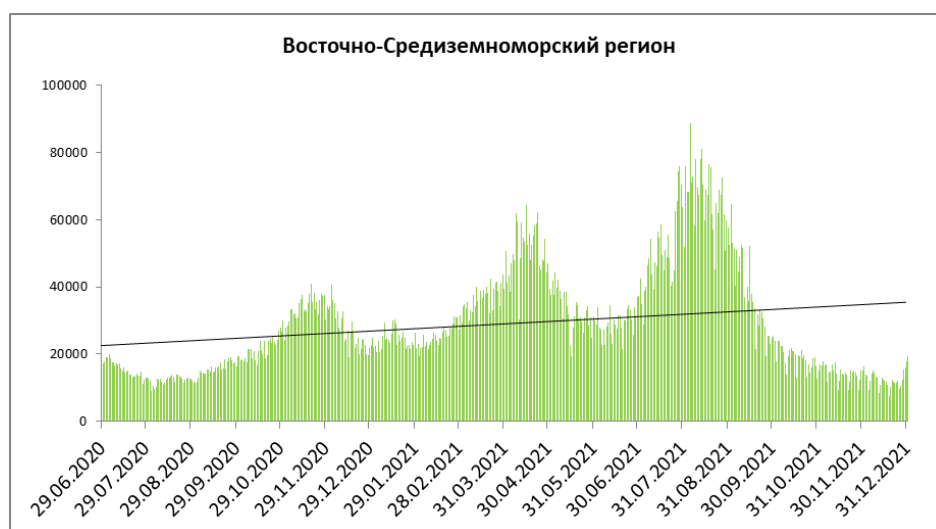




Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

За неделю с 1 по 7 января в 15 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения. Максимальное увеличение недельного прироста зафиксировано в **Тунисе, Кувейте и Катаре** (таб. 7).

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 25 по 30 декабря и недели с 1 по 7 января)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 25 по 30 декабря		с 1 по 7 января		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Тунис	2557	218,1	11293	963	в 4,4 раза
Кувейт	2040	484,9	8824	2097	в 4,3 раза
Катар	2518	914,6	10496	3813	в 4,2 раза

На **Ливан** и **Марокко** приходится 33,3% от всех выявленных случаев за неделю с 1 по 7 января в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 16).

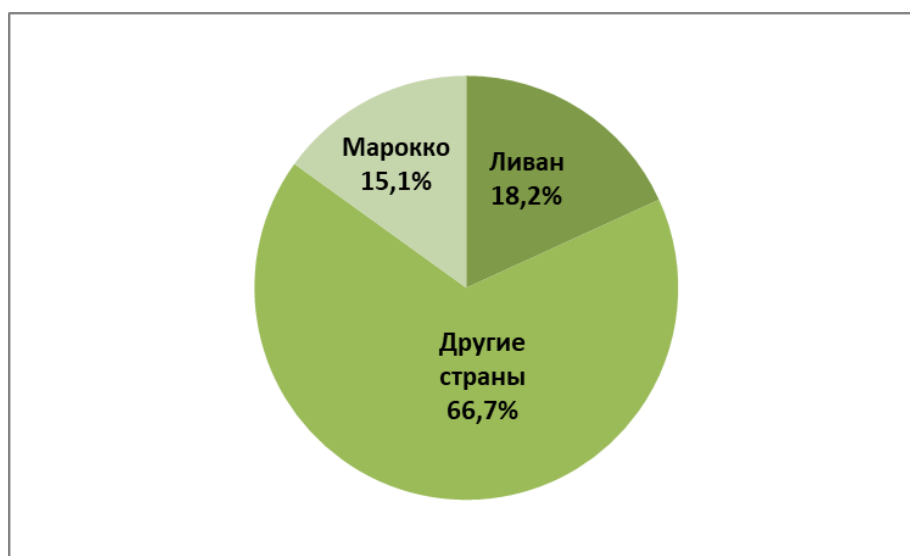


Рисунок 16 – Удельный вес Ливана, Марокко и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Ливане** (4411) и **Катаре** (3813). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Ливане** (19) и **Иордании** (18).

В **Катаре** в настоящее время наблюдается неблагоприятная эпидситуация с COVID-19 (рис.17). Кабинет министров объявил о введении новых ограничений, вступающих в силу с 8 января, поскольку в стране наблюдается резкий рост заболеваемости. Согласно новым правилам, учащиеся школ и детских садов будут продолжать использовать онлайн-обучение до 27 января. С 8 января в торговые центры будут допускать только полностью вакцинированных людей. Рынки будут работать с загрузкой не более 75%. Общественные собрания разрешены для 15 вакцинированных лиц на открытом воздухе и для 10 в закрытых помещениях.

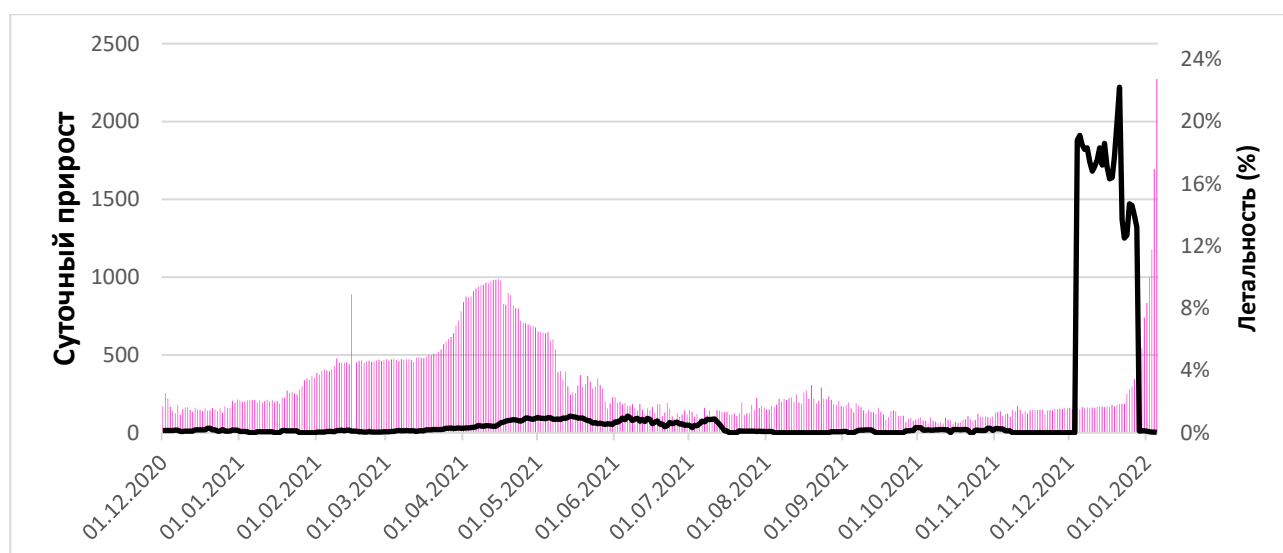


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Катаре (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

### Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев на 278,8% в сравнении с прошлой неделей (рис.18).

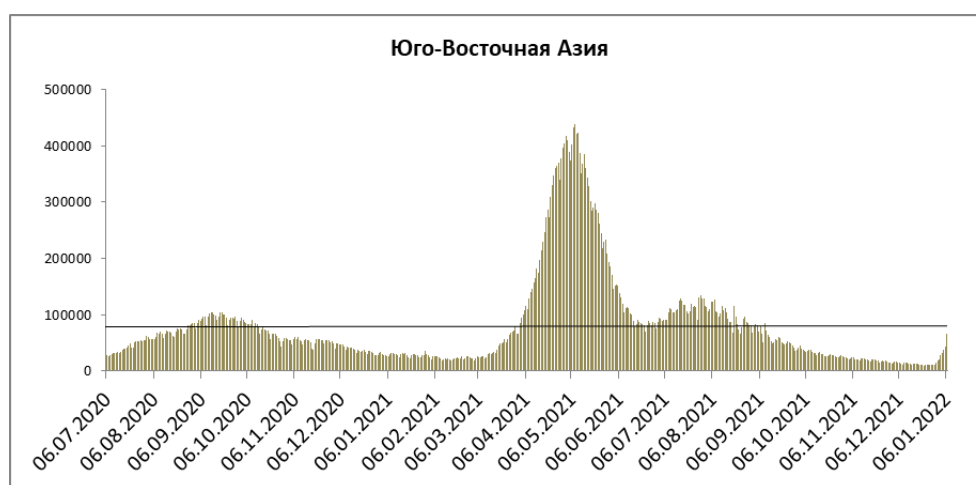


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

Рост заболеваемости за последнюю неделю отмечен в 7 странах региона, наибольший – в **Индии** и **Бангладеш**.

Таблица 7 - Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 25 по 30 декабря и недели с 1 по 7 января)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 25 по 30 декабря		с 1 по 7 января		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Индия	56064	40,6	287246	208	в 5,1 раз
Бангладеш	2659	15,5	4920	29	85%

На **Индию** приходится 86,6% от всех выявленных за неделю случаев в Юго-Восточной Азии в период с 1 по 7 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** (2746) и в **Таиланде** (440). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано на **Шри-Ланке** (6) и на **Мальдивах** (4).

В настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 в **Индии** (рис. 20). В столице Индии Дели власти введут комендантский час в

связи с ростом числа инфицированных омикрон-штаммом. Общий комендантский час начнется в столице Индии в 22:00 7 января и продлится до 5:00 10 января. При этом, ночной комендантский час в Дели все еще действует. Кроме того, жителям Дели по возможности предложили временно работать дистанционно - как минимум половину сотрудников руководство каждого из офисов должны перевести на удаленную работу.

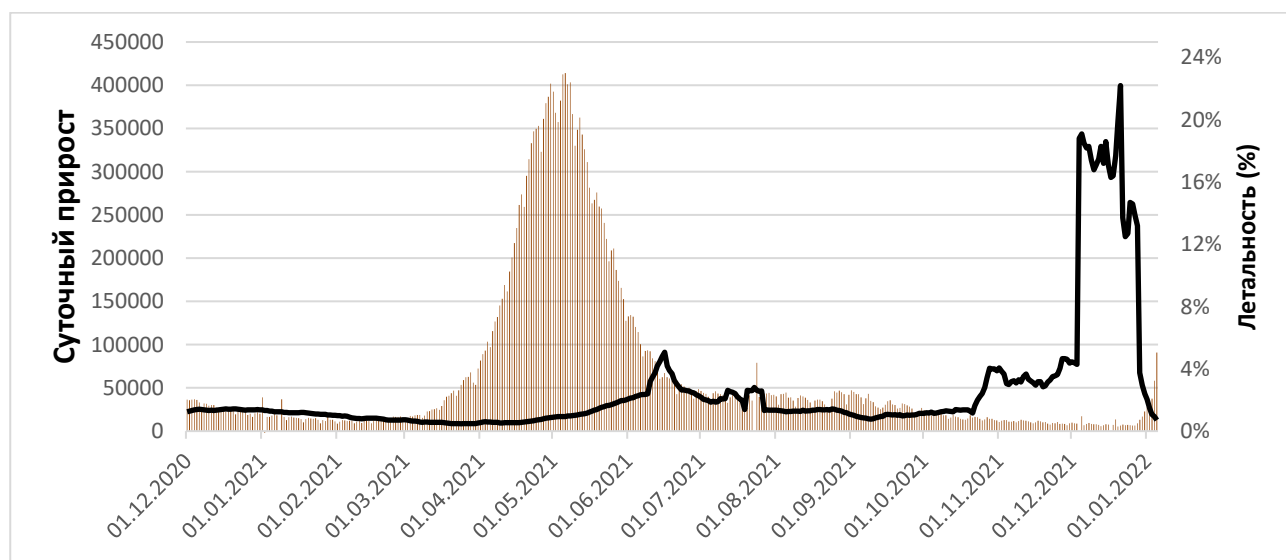


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Индии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

### Африканский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 3,8% в сравнении с прошлой неделей (рис. 21).

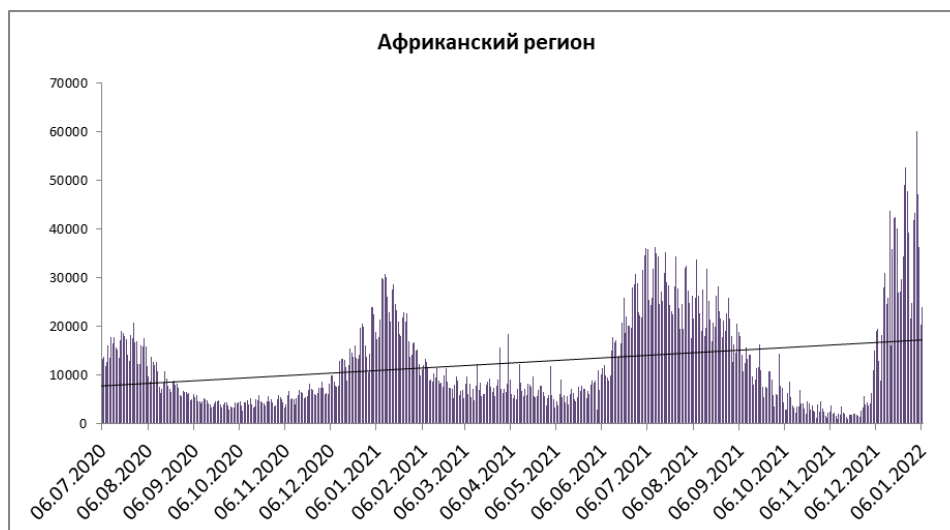


Рисунок 21 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

В 27 из 48 стран Африканского региона зарегистрирован рост числа новых случаев. Максимальное увеличение еженедельного прироста новых случаев по сравнению с предшествующей неделей демонстрируют **Мавритания, Сенегал, Кабо-Верде и Мали** (таб. 9).

Таблица 8 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 25 по 30 декабря и недели с 1 по 7 января).

Страна	Зарегистрировано				Увеличе- ние в/на
	с 25 по 30 декабря		с 1 по 7 января		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Мавритания	846	232,9	4671	1286	в 5,5 раз
Сенегал	614	31,9	2402	125	в 3,9 раз
Кабо-Верде	1987	3612,7	6638	12069	в 3,3 раза
Мали	912	46,4	2930	149	в 3,2 раза

На **ЮАР** приходится 21,7% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 1 по 7 января (рис. 22).

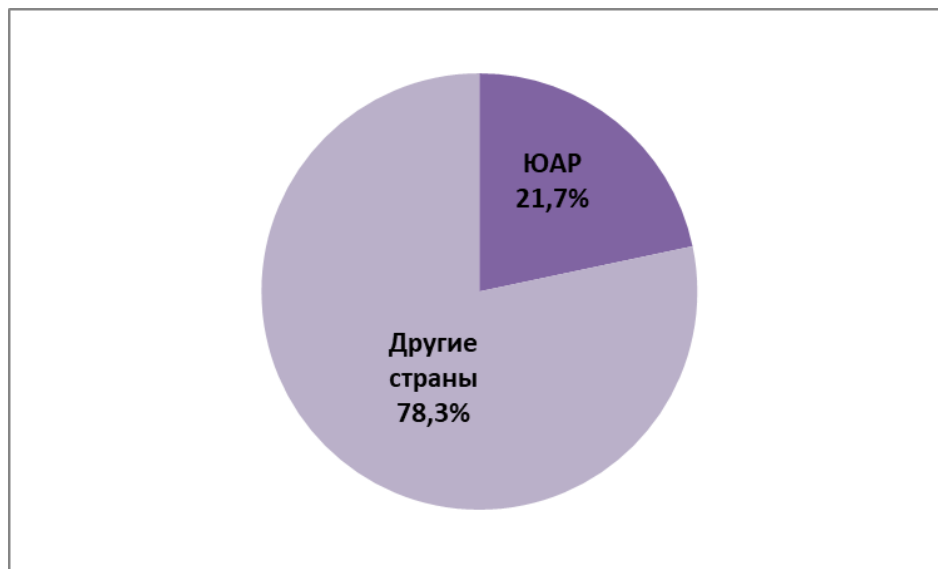


Рисунок 22 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Сейшелах** (22245), в **Кабо-Верде** (12069) и **Ботсване** (4490). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Намибии** (28), **Эсватини** (24) и **ЮАР** (19).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Кабо-Верде** (рис.23). В течение нескольких дней в Кабо-Верде фиксируют увеличение суточного прироста новых случаев заражения, большинство из которых приходится на омикрон-штамм. Президент Национального института общественного здравоохранения (INSP) сообщила, что в примерно 300 образцах, отправленных несколько дней назад в Институт Пастера в Дакаре, 87% дали положительный результат на омикрон-штамм. Что касается кампании вакцинации в стране, то 84% граждан получили первую дозу вакцины, 71% - вторую дозу, и почти 7 тыс. человек прошли ревакцинацию.

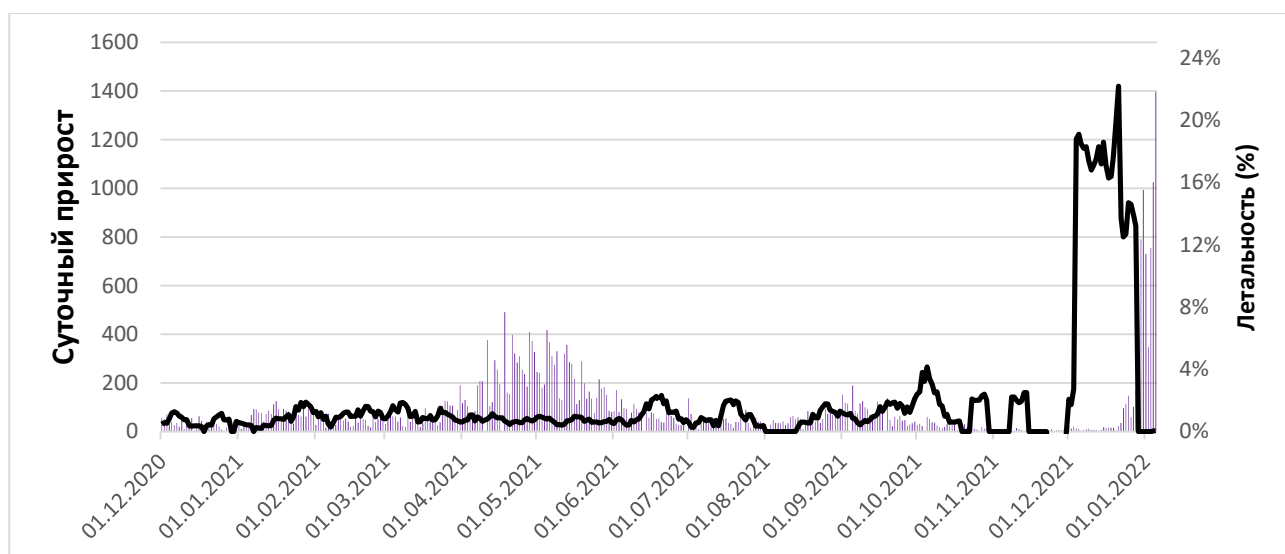


Рисунок 23 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Кабо-Верде (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)