

**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 24.12.2022 г. по 30.12.2022 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 24.12.2022 г. по 30.12.2022 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/bda7594740fd40299423467b48e9ecf6](https://gisanddata.maps.arcgis.com/apps/dashboards/bda7594740fd40299423467b48e9ecf6)

Всего в мире зарегистрировано 658 069 744 случая заболевания (86 020 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 3 699 707 случаев (483,6 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 688 958 летальных исхода (874,4 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 12 747 случаев (1,7 на 1 млн. населения).

За неделю с 24 по 30 декабря 2022 года показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 17 по 23 декабря) не изменился и составил 0,6%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю также не изменился и составил 0,2%.

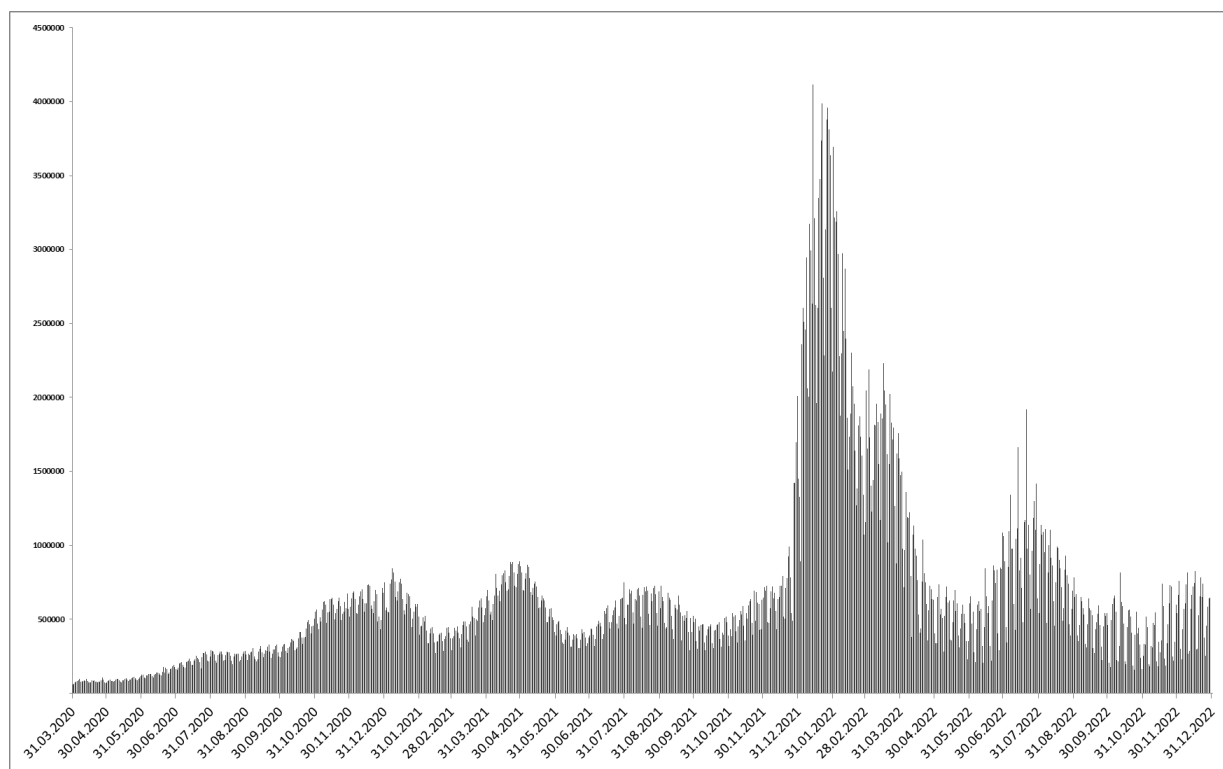


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельны й прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельн ый прирост (%)
2 – 8 июля	7 029 815	1,3	1 – 7 октября	3 235 706	0,5
9 – 15 июля	6 667 450	1,2	8 – 14 октября	3 332 164	0,5
16 – 22 июля	7 331 265	1,3	15 – 21 октября	3 125 090	0,5
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

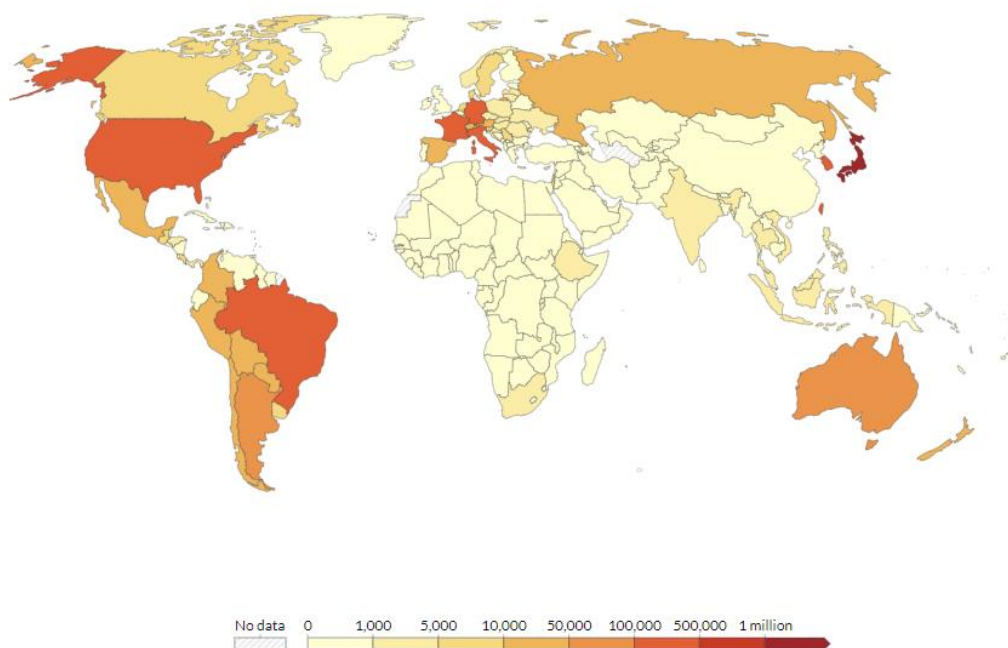


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 24.12.2022 г. по 30.12.2022 г.

За неделю с 24 по 30 декабря 2022 года в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрировано 2 125 949 новых случаев, что на 6,6% больше, чем за предыдущую неделю (с 17 по 23 декабря). В **Европейском регионе** зарегистрировано 718 059 новых случаев, что на 30% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрировано 835 597 новых случаев, что на 16% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрировано 10 623 новых случая, что на 14,6% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Восточно-Средиземноморском регионе** зарегистрировано 4 976 новых случаев, что на 10,6% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Африканском регионе** зарегистрировано 4 503 новых случая, что на 44,9% меньше, чем за предыдущую неделю.

## Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 16% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

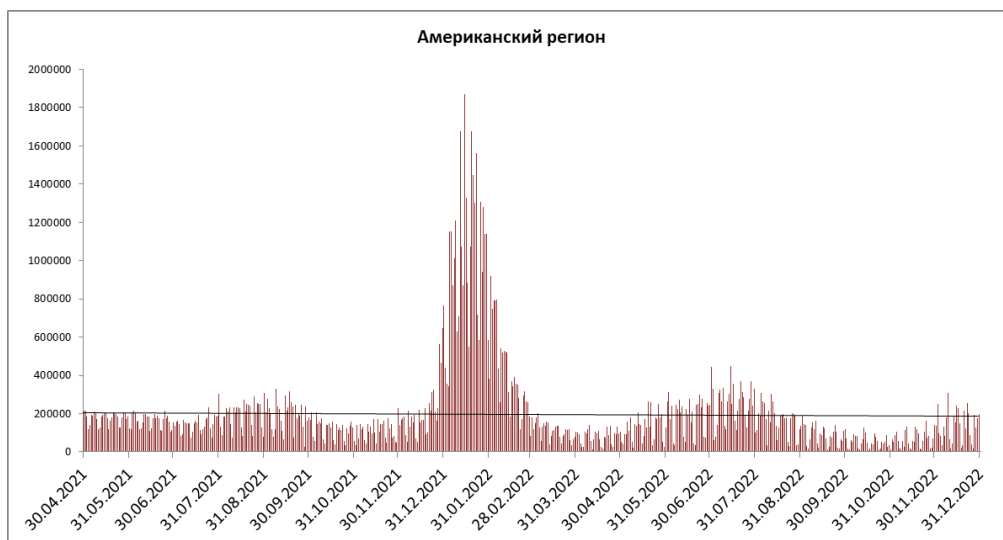


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 7 из 35 стран региона, наибольший – в **Уругвае** и **Мексике** (таб. 2).

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 17 по 23 декабря и недели с 24 по 30 декабря)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 17 по 23 декабря		с 24 по 30 декабря		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Уругвай	4941	1446,5	9000	2635	82,1%
Мексика	22021	172,3	37982	297	72,5%

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 48,2% (рис. 4).

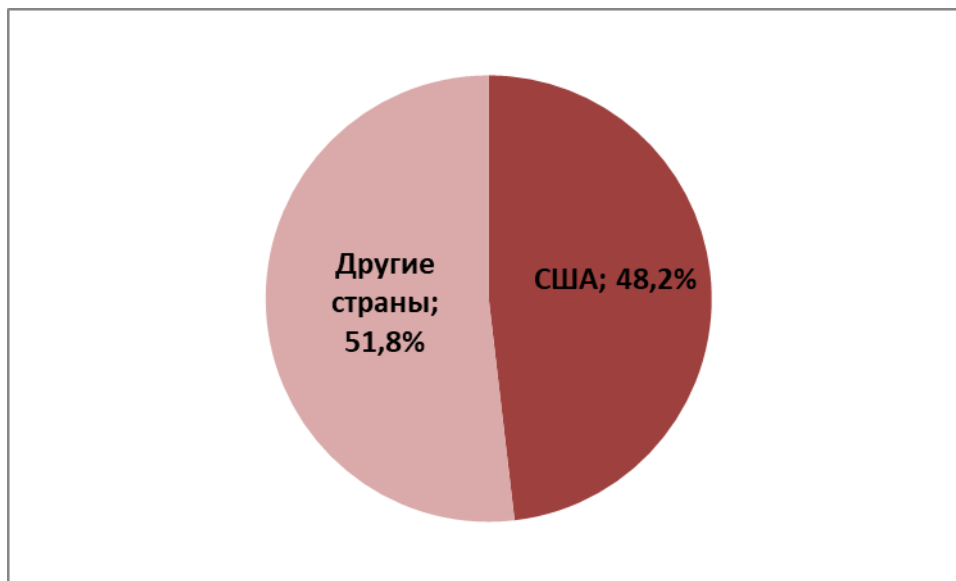


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Уругвае** (2635) и **Парагвае** (1552). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Чили** (8) и **США** (7).

В **Уругвае** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 5). Министерство здравоохранения Уругвая 28 декабря сообщило, что эксперты лабораторно-эпидемиологического отдела Департамента общественного здравоохранения подтвердили распространение двух новых субвариантов Omicron XBB.1 и DL.1 в стране на фоне роста заболеваемости, обусловленного циркуляцией субвариантов BA.4, BA.5 и BQ1.

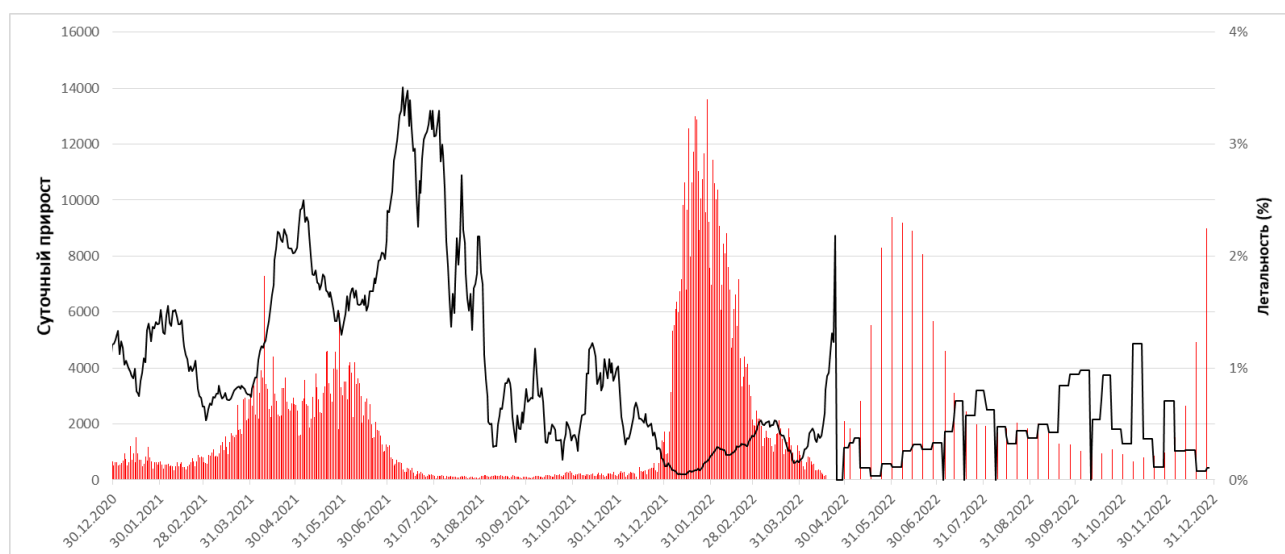


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Уругвае (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

### Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 30% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

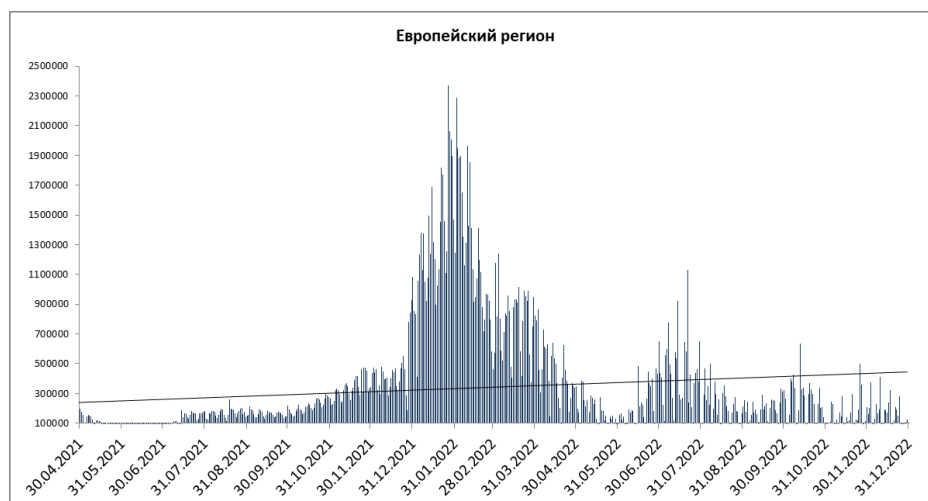


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 4 из 56 стран региона, наибольший – в **Литве** и **Сербии** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 17 по 23 декабря и недели с 24 по 30 декабря)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 17 по 23 декабря		с 24 по 30 декабря		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Литва	1693	606,7	3220	1174	90,2%
Сербия	5233	555,3	6445	684	23,2%

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Словении** (4265) и на **Кипре** (3365). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Хорватии** (19) и **Швеции** (19).

Неблагоприятная эпидситуация с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Литве** (рис. 7). За последнюю неделю уровень заболеваемости COVID-19 в стране достиг 174,6 случая на 100 тыс. населения. Доля положительных результатов тестов за последние 7 дней возросла до 15,5%, сообщил Департамент статистики страны.



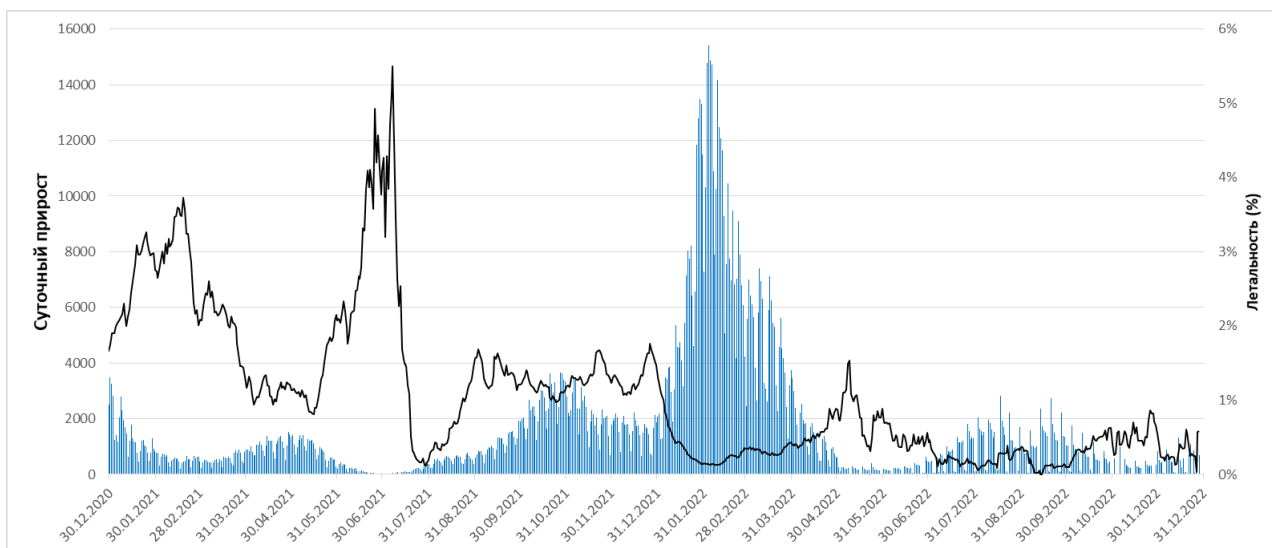


Рисунок 7 – Динамика ежедневного прироста новых случаев заболевания и летальности в Литве (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 6,9% - показатель увеличился на 1,8% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 8).

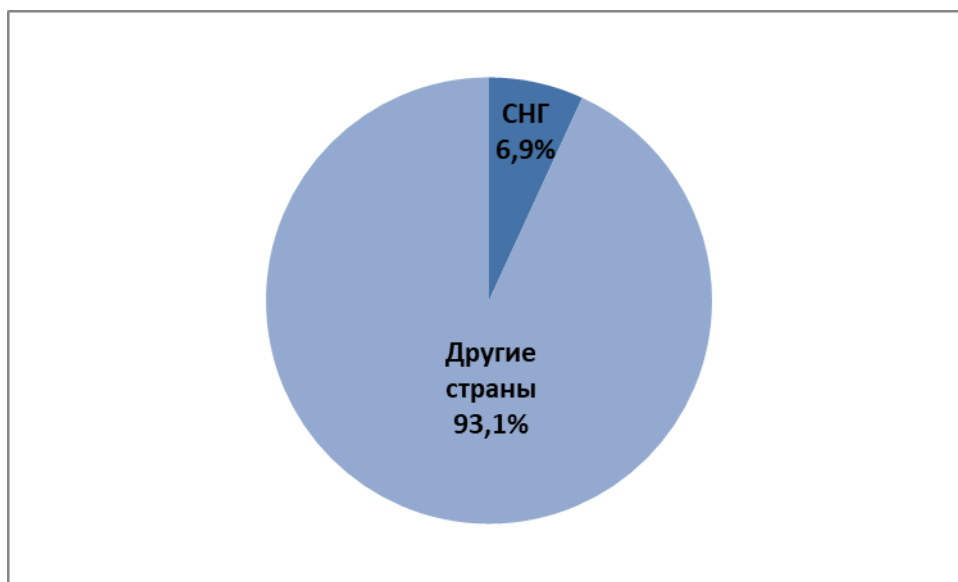


Рисунок 8 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регион

## Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечен рост числа регистрируемых случаев на 6,6% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).

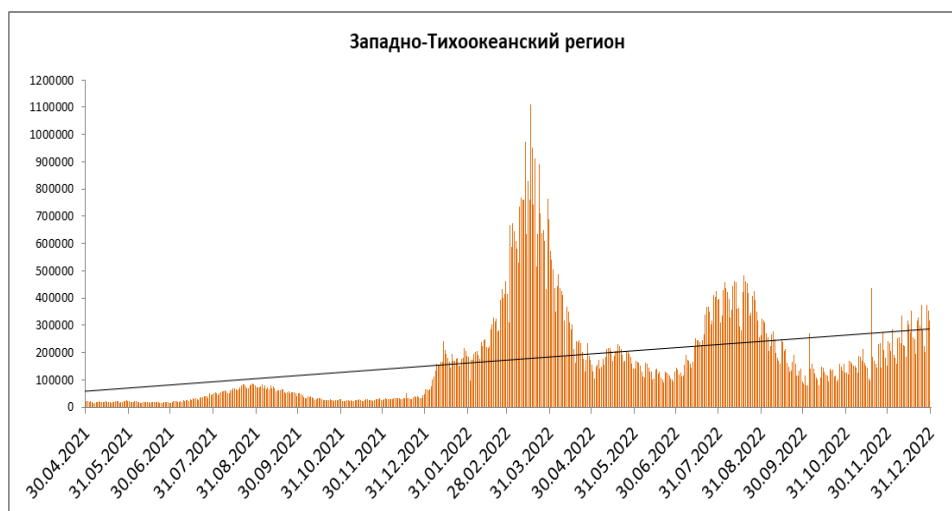


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

В двух странах региона зафиксирован рост числа новых случаев за анализируемую неделю – в **Китае** и **Японии** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 17 по 23 декабря и недели с 24 по 30 декабря)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 17 по 23 декабря		с 24 по 30 декабря		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Китай	246702	175	326831	232	32,5%
Япония	1097531	8714	1190504	9452	8,5%

На **Японию** приходится 56% 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** (9452) и **Республике Корея** (8918). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Японии** (18) и **Новой Зеландии** (16).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Китае** (рис. 11). В столице провинции Ханчжоу набирают добровольцев, чтобы помочь городскому центру экстренной медицинской помощи справиться с возросшим числом заболевших. Власти активизируют закупки жаропонижающих средств и распределяют более 10 млн единиц прочих медикаментов. В провинции Юньнань на юге Китая власти с целью недопущения дефицита ввели лимит на продажи тестов на антитела к SARS-CoV-2. Более половины жителей провинции Сычуань на юго-западе Китая и столицы Пекина инфицированы, отмечают власти.

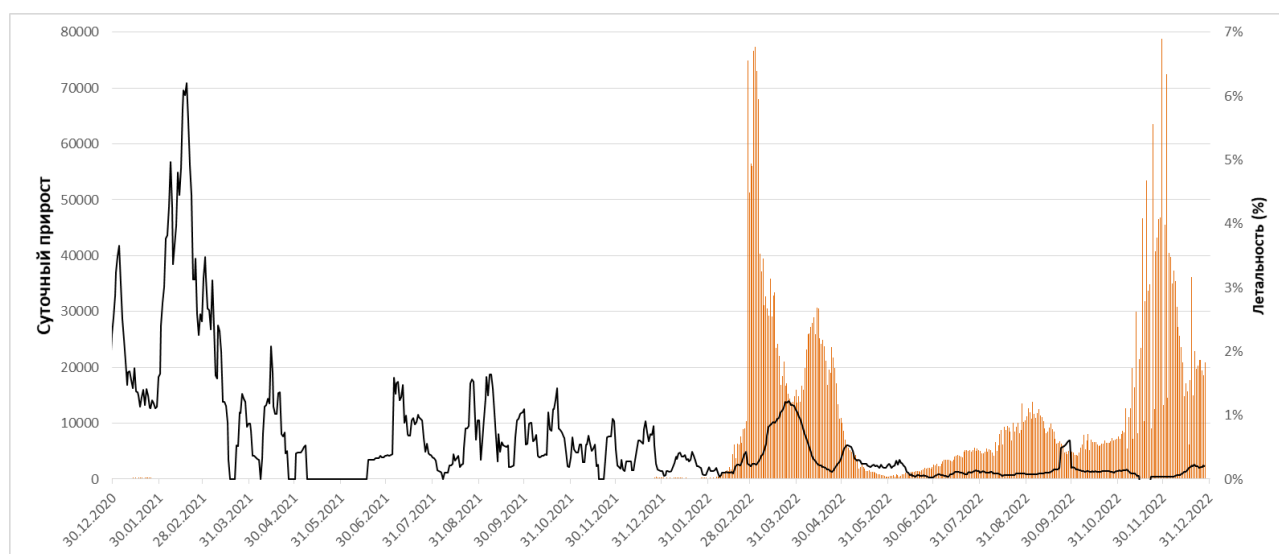


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в континентальном Китае (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

### Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 10,6% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

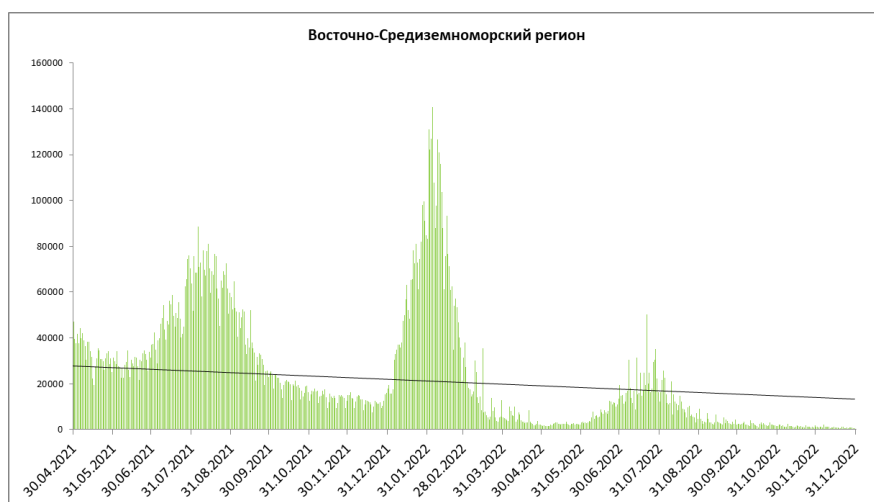


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 5 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наибольший – в **Ливане** и **Бахрейне** (таб. 5)

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 17 по 23 декабря и недели с 24 по 30 декабря)

Страна	Зарегистрировано				Увеличе ние в/на
	с 17 по 23 декабря		с 24 по 30 декабря		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Ливан	504	74	641	93	27,2%
Бахрейн	439	249,6	532	302	21,2%

На **Катар** приходится 21% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 13).



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

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Катаре** (675) и **Бахрейне** (302). Наибольшее число

летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в Бахрейне (1) и Тунисе (1).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в Ливане (рис.14). Наибольшее число заболевших регистрируется в столице страны Бейруте.

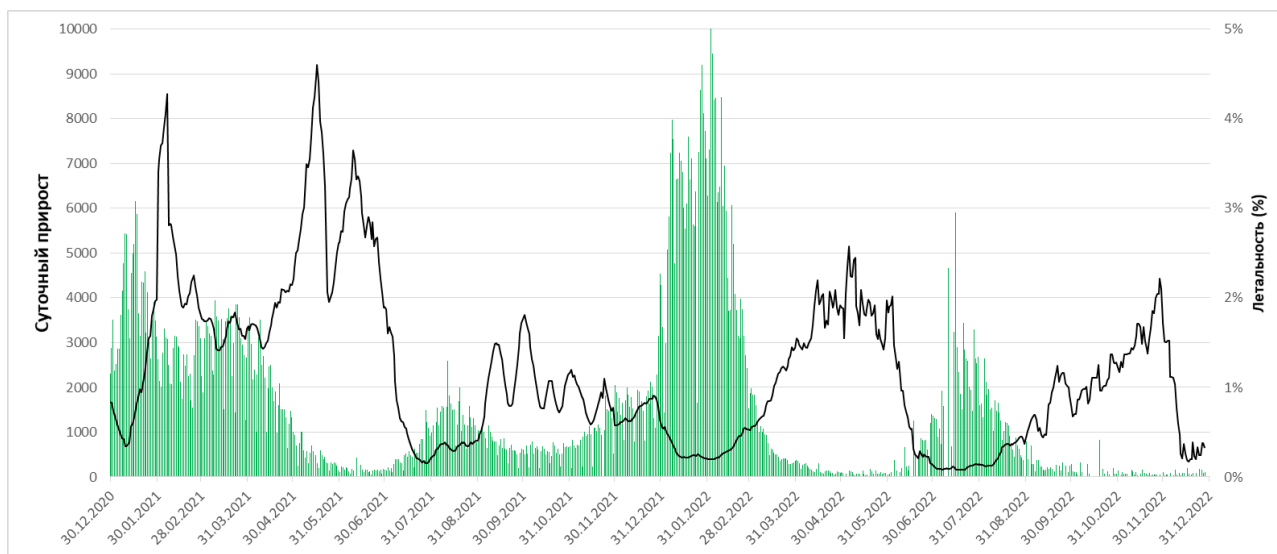


Рисунок 14 — Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Ливане (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

### Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 14,6% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

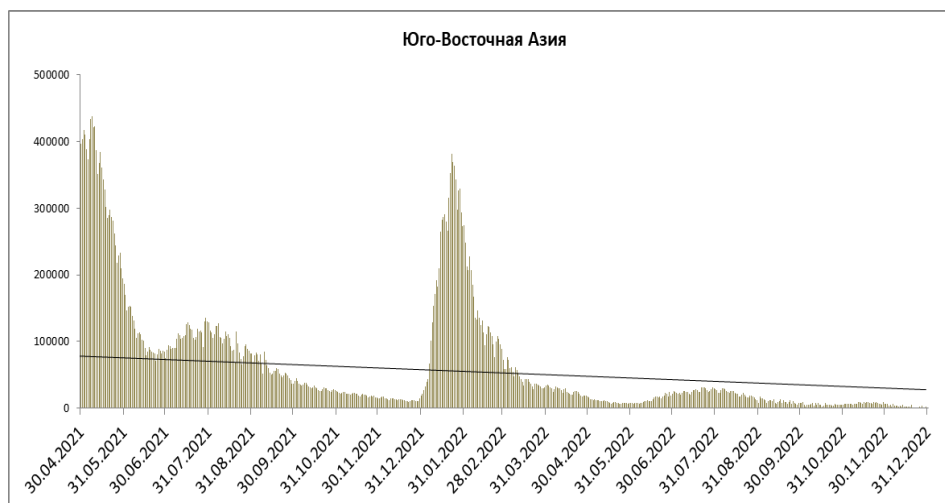


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

На анализируемой неделе в одной из 11 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения – в **Индии** (таб. 6)

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 17 по 23 декабря и недели с 24 по 30 декабря)

Страна	Зарегистрировано				Увеличе ние в/на
	с 17 по 23 декабря		с 24 по 30 декабря		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Индия	1068	0,8	2624	2	в 2,5 раза

На **Индонезию** приходится 46,1% от всех выявленных случаев в Юго-Восточной Азии в период с 24 по 30 декабря (рис.16).

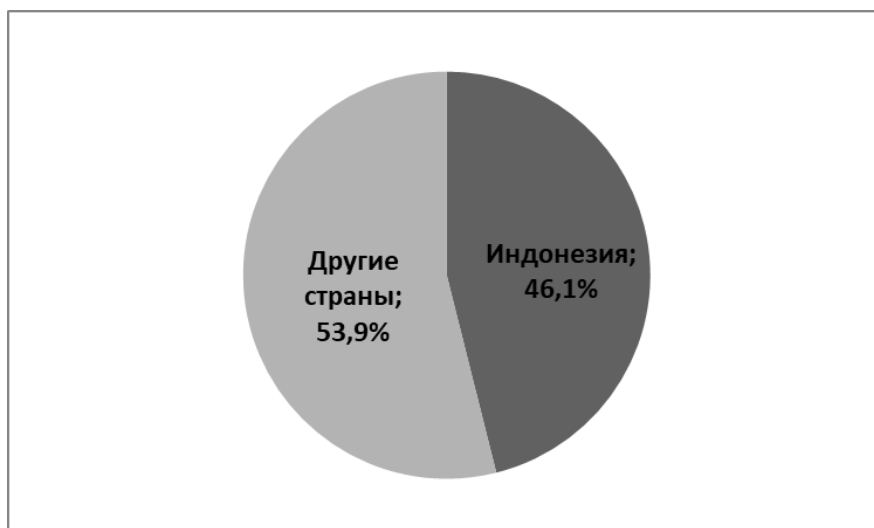


Рисунок 16 – Доля Индонезии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Таиланде** (44). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано также в **Таиланде** (2).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Индии** (рис.17). Согласно индийской базе данных TOI Covid, рост числа случаев инфицирования наблюдается в Махараштре, нескольких северных штатах, таких как Раджастхан, Пенджаб, Дели и Химачал-Прадеш, а также в Телангане и Западной Бенгалии.



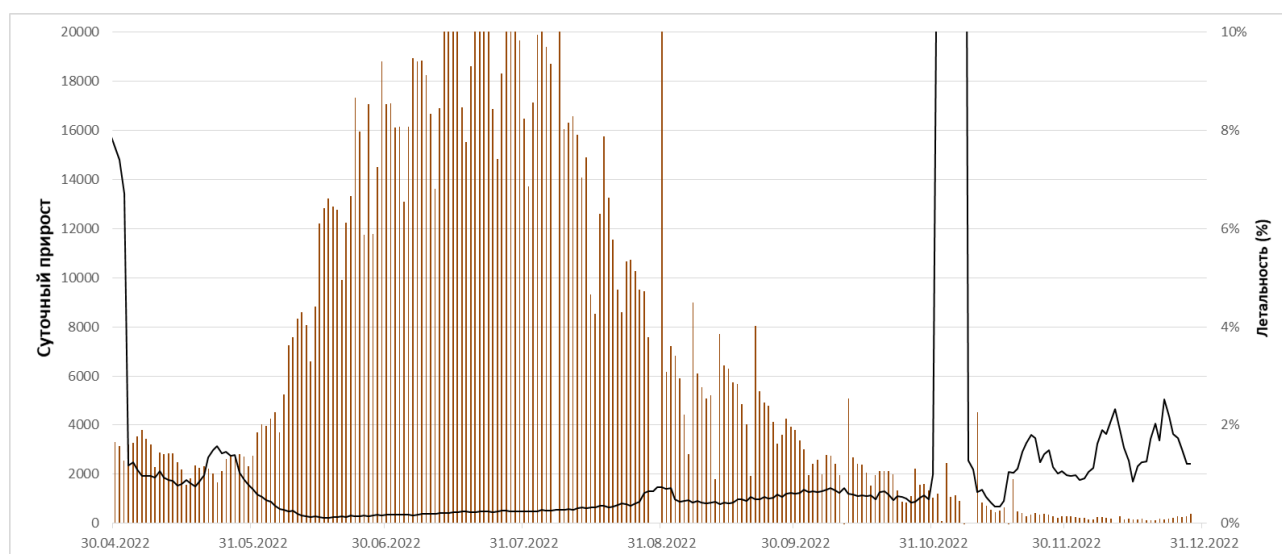


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Индии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

### Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 44,9% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

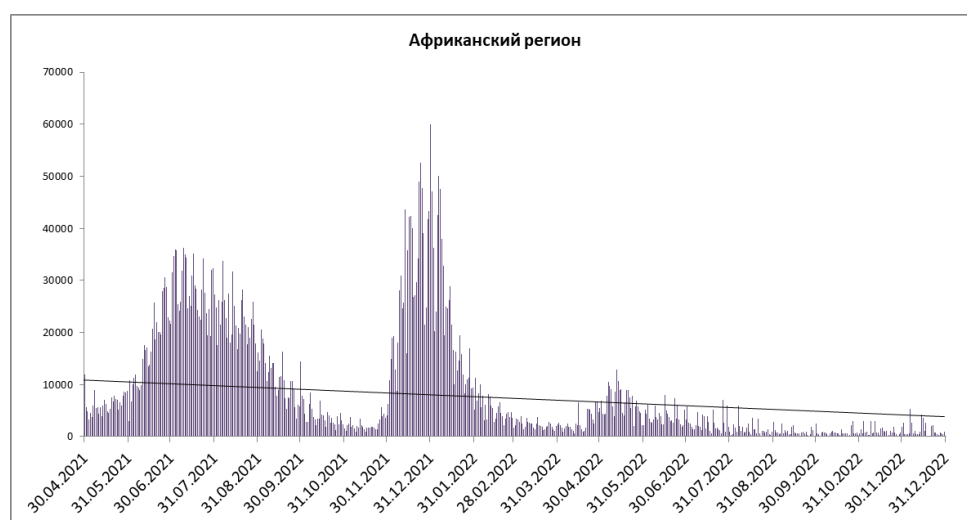


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 5 из 48 стран региона, наибольший – в **Намибии** и **ЮАР** (таб. 7).

Таблица 7 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 17 по 23 декабря и недели с 24 по 30 декабря)

Страна	Зарегистрировано				Увеличен ие в/на
	с 17 по 23 декабря		с 24 по 30 декабря		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Намибия	159	8,9	389	22	в 2,4 раза
ЮАР	1123	20,4	1307	24	16,4%

На **ЮАР** приходится 29% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 24 по 30 декабря (рис. 19).

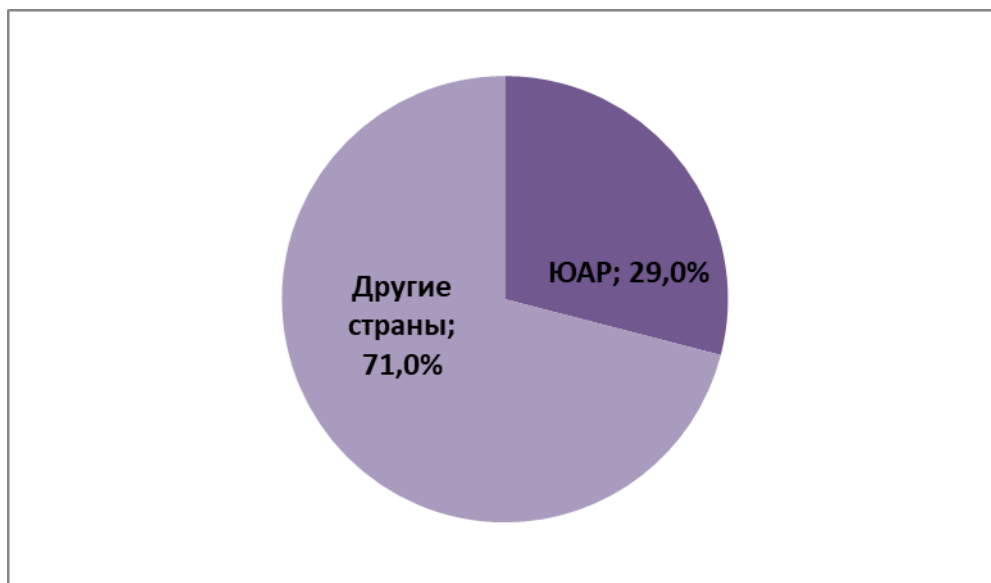


Рисунок 19 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Намибии** (46). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано на **Сейшелах** (3).

В **Намибии** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 20). Увеличение числа заболевших регистрируют медицинские службы страны. За последние 7 дней в регионах Хомас, Эронго и Ошана выявлено наибольшее число случаев инфицирования. Текущие эпидемиологические данные указывают на то, что по всей стране наблюдается низкий уровень тестирования на COVID-19, в то время как уровень положительных результатов неуклонно растет, сообщил представитель Министерства здравоохранения страны.

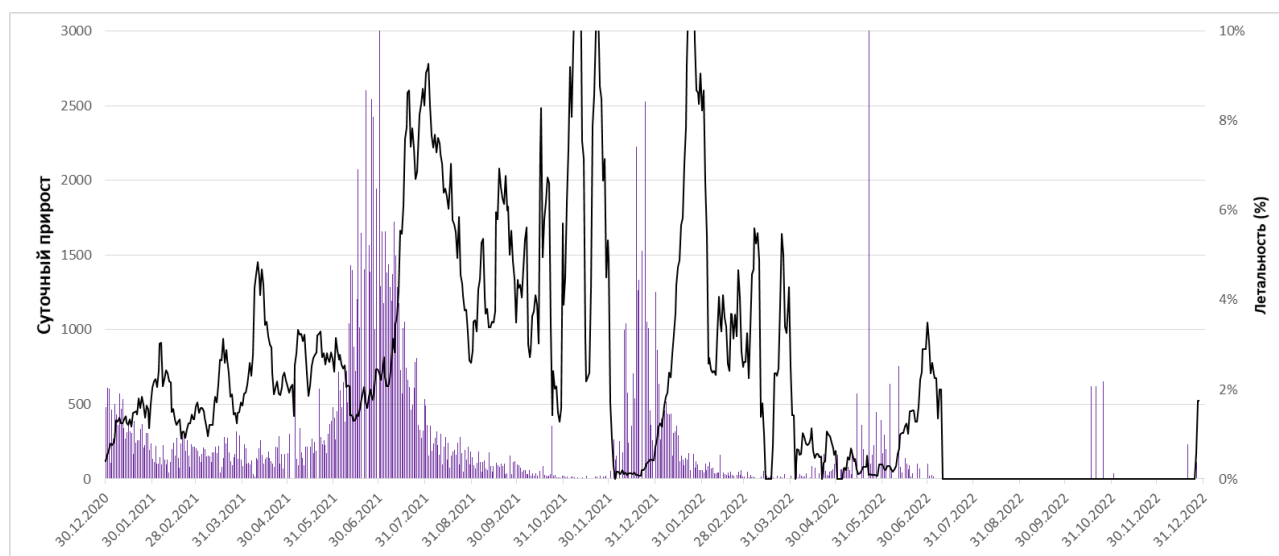


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Намибии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

## Приложение

### Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, с наиболее активным ростом заболеваемости по состоянию на 30.12.2022 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)
<b>Западно-Тихоокеанский регион</b>					
Китай	11788170	837	326831	32,5	2,9
Япония	28978428	23008	1190504	8,5	4,3
<b>Европейский регион</b>					
Германия	37345969	44914	209555	10,4	0,6
Нидерланды	8678158	49543	6733	11,6	0,1
Литва	1287398	46135	3220	90,2	0,3
Сербия	2716818	28829	6445	23,2	0,2
<b>Восточно-Средиземноморский регион</b>					
Ливан	1222515	17831	641	27,2	0,1
Бахрейн	698668	39723	532	21,2	0,1
Катар	489179	17769	1858	20,6	0,4
<b>Африканский регион</b>					
ЮАР	4048580	7367	1307	16,4	0,1
Замбия	334294	1872	389	144,7	0,1
<b>Американский регион</b>					
Мексика	7234467	5661	37982	72,5	0,5
Чили	5026534	25370	29478	17,0	0,6
Коста-Рика	1161687	23453	5190	28,8	0,4
Гондурас	465915	5087	2230	31,4	0,5
Уругвай	1011988	29626	9000	82,1	0,9
<b>Юго-Восточная Азия</b>					
Индия	44679139	3232	2624	145,7	0,1