

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 24.09.2022 г. по 30.09.2022 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 24.09.2022 г. по 30.09.2022 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/bda7594740fd40299423467b48e9ecf6

Всего в мире зарегистрировано 616 479 698 случаев заболевания (80 583 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 3 147 165 случаев (411,4 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 545 703 летальных исходов (855,6 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 10 548 случаев (1,4 на 1 млн. населения).

За неделю с 24 по 30 сентября 2022 года показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 17 по 23 сентября) не изменился и составил 0,5%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю также не изменился и составил 0,2%.

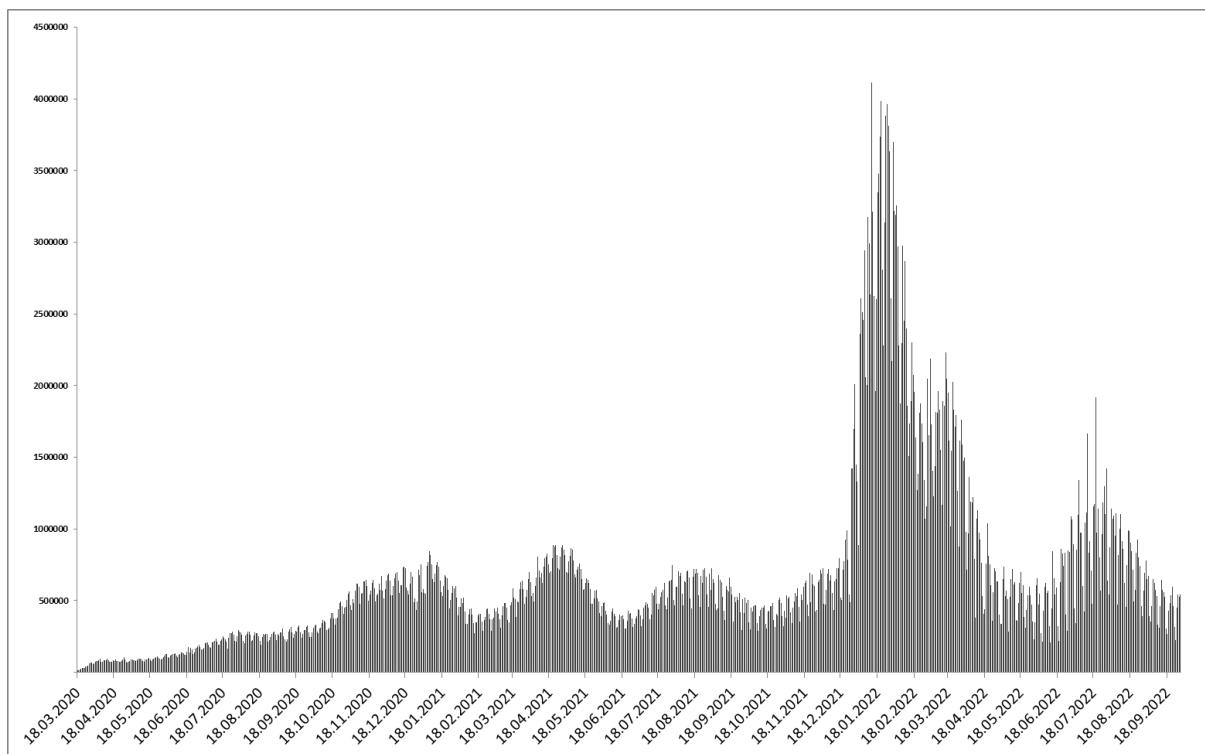


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельны й прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельн ый прирост (%)
2 – 8 апреля	7 896 335	1,6	2 – 8 июля	7 029 815	1,3
9 – 15 апреля	6 503 698	1,3	9 – 15 июля	6 667 450	1,2
16 – 22 апреля	4 763 806	0,9	16 – 22 июля	7 331 265	1,3
23 – 29 апреля	4 387 701	0,9	23 – 29 июля	7 061 469	1,2
30 апреля – 6 мая	3 632 099	0,7	30 июля – 5 августа	6 767 609	1,2
7 – 13 мая	3 871 030	0,8	6 – 12 августа	6 852 280	1,2
14 – 20 мая	3 873 029	0,8	13 – 19 августа	5 722 111	1,0
21 – 27 мая	3 415 283	0,7	20 – 26 августа	5 204 936	0,9
28 мая – 3 июня	3 143 492	0,6	27 августа – 2 сентября	4 435 365	0,7
4 – 10 июня	3 169 175	0,6	3 – 9 сентября	3 740 808	0,6
11 – 17 июня	4 432 420	0,8	10 – 16 сентября	3 477 060	0,6
18 – 24 июня	4 194 117	0,8	17 – 23 сентября	3 149 564	0,5
25 июня – 1 июля	5 045 262	0,9	24 – 30 сентября	3 147 165	0,5

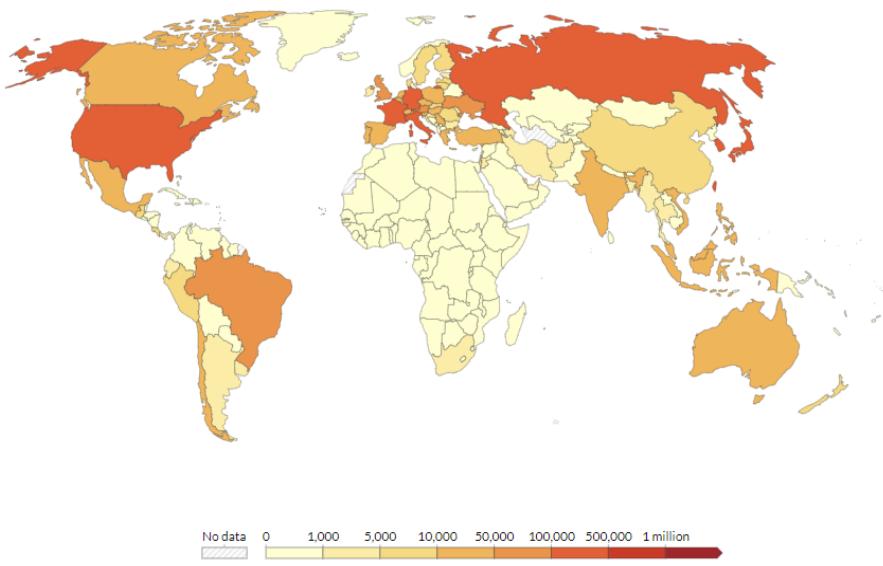


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 24.09.2022 г. по 30.09.2022 г.

В Западно-Тихоокеанском регионе за неделю с 24 по 30 сентября 2022 года зарегистрировано 845 747 новых случаев, что на 26,2% меньше, чем за предыдущую неделю (с 17 по 23 сентября). В **Европейском регионе** за неделю с 24 по 30 сентября 2022 года зарегистрирован 1 731 941 новый случай, что на 17,9% больше, чем за предыдущую неделю (с 17 по 23 сентября). В **Американском регионе** за неделю с 24 по 30 сентября 2022 года зарегистрирован 491 851 новый случай, что на 4,4% меньше, чем за предыдущую неделю (с 17 по 23 сентября). В **Юго-Восточной Азии** за неделю с 24 по 30 сентября 2022 года зарегистрировано 51 330 новых случаев, что на 18,7% меньше, чем за предыдущую неделю (с 17 по 23 сентября). В **Восточно-Средиземноморском регионе** за неделю с 24 по 30 сентября 2022 года зарегистрировано 19 659 новых случаев, что на 6% меньше, чем за предыдущую неделю (с 17 по 23 сентября). В **Африканском регионе** за неделю с 24 по 30 сентября 2022 года зарегистрировано 6 637 новых случаев, что на 13,7% больше, чем за предыдущую неделю (с 17 по 23 сентября).

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 4,4% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

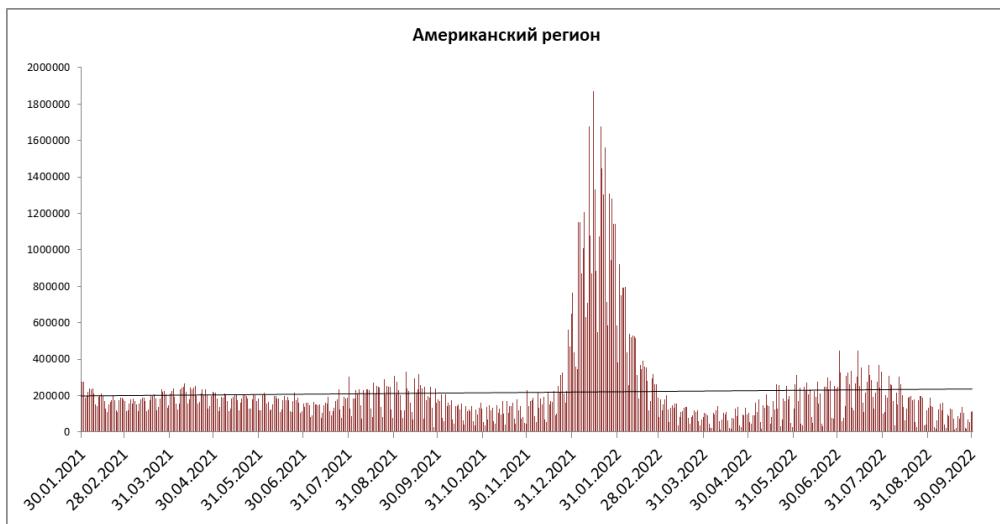


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 4 из 56 стран региона, наибольший – в **Гватемале и Чили** (таб. 2).

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

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 17 по 23 сентября		с 24 по 30 сентября			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Гватемала	3534	199,9	5173	293	46,4%	
Чили	17746	895,7	25858	1305	45,7%	

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 76,7% (рис. 4).

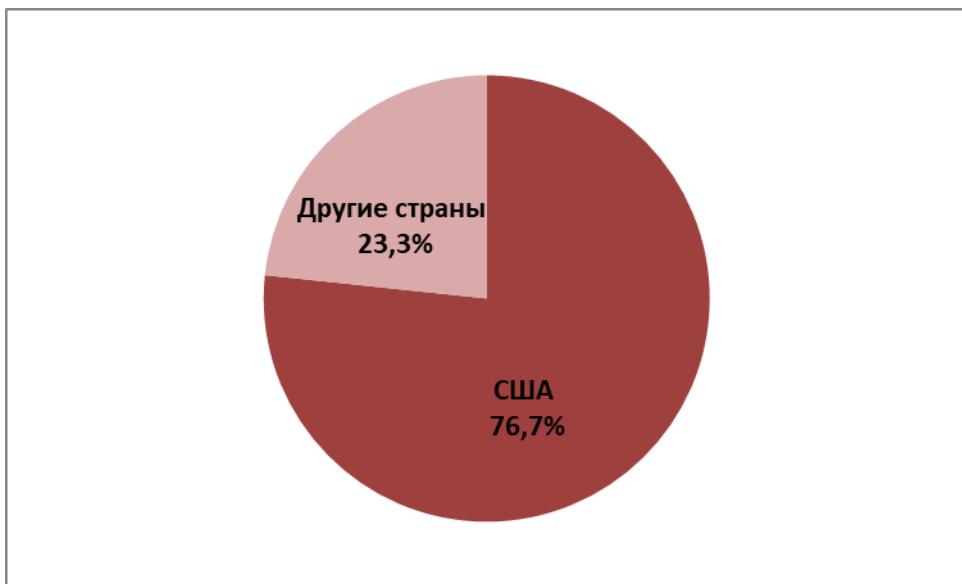


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Чили** (1305) и **США** (1143). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **США** (10) и **Чили** (8).

В **США** в настоящее время продолжается улучшение эпидситуации по COVID-19 (рис. 5). Согласно последним данным Центров по контролю и профилактике заболеваний (CDC), среднесуточный показатель заболеваемости по стране достиг самого низкого показателя почти за 5 месяцев. Основываясь на статистических данных CDC, на субвариант Omicron в настоящее время BA.5 приходится 83,1% случаев заражения COVID-19 в США, на BA.4.6 приходится 11,9% случаев, а на BA.4 и BA.2.75 — по 1,4% случаев. По состоянию на 26 сентября 7% округов, районов и территорий США имеют высокий уровень заболеваемости COVID-19, что на 6,3% меньше, чем неделей ранее. Среднее число госпитализаций за последнюю неделю составило 3971, что на 9,9% меньше, чем на предыдущей неделе.

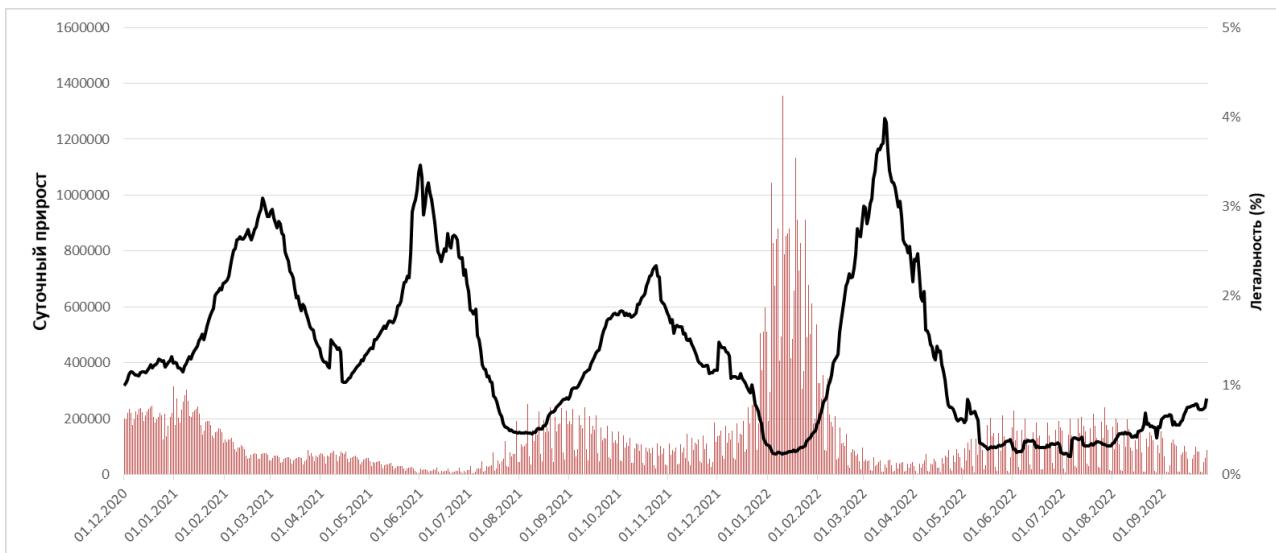


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в США (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 17,9% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

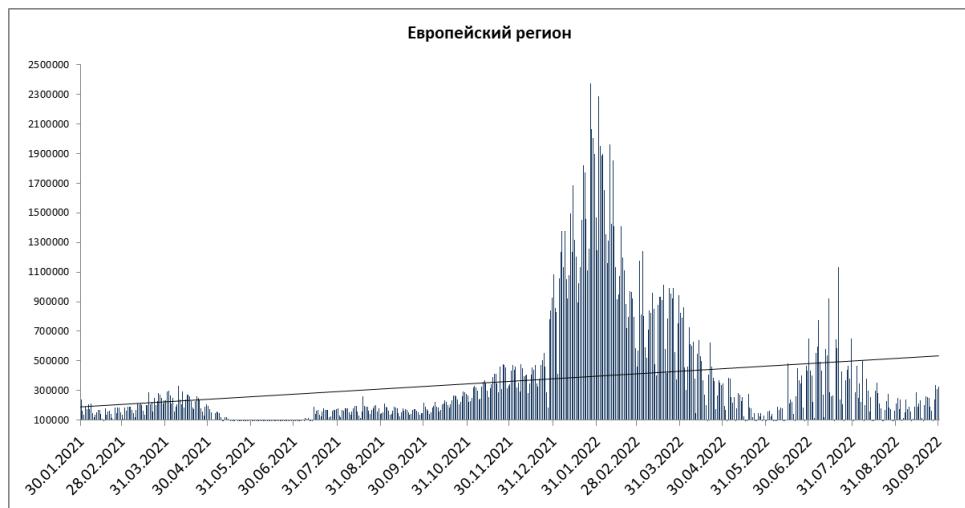


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 19 из 56 стран региона, наибольший – в **Германии, Дании и Италии** (таб. 3).

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

Страна	Зарегистрировано				Увеличение/на	
	с 17 по 23 сентября		с 24 по 30 сентября			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Германия	261344	3143,1	407287	4898	55,8%	
Дания	5432	942,7	8315	1443	53,1%	
Италия	126946	2108,1	191434	3179	50,8%	

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Австрии** (7659) и **Словении** (7118). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Эстонии** (11) и **Финляндии** (10).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 среди стран Европейского региона в настоящее время наблюдается в **Германии** (рис. 7). Согласно последнему отчету Института Роберта Коха (RKI), суточный прирост случаев заражения COVID-19 в среднем увеличился на 11% по сравнению с неделей ранее. В отчете говорится, что наибольший рост заболеваемости наблюдается в возрастной группе от 50 до 84 лет. Кроме того, увеличилось количество зарегистрированных вспышек COVID-19 в медицинских учреждениях и домах престарелых. По данным RKI, на субвариант Omicron BA.5 по-прежнему приходится подавляющее большинство случаев инфицирования (около 96%) в Германии.

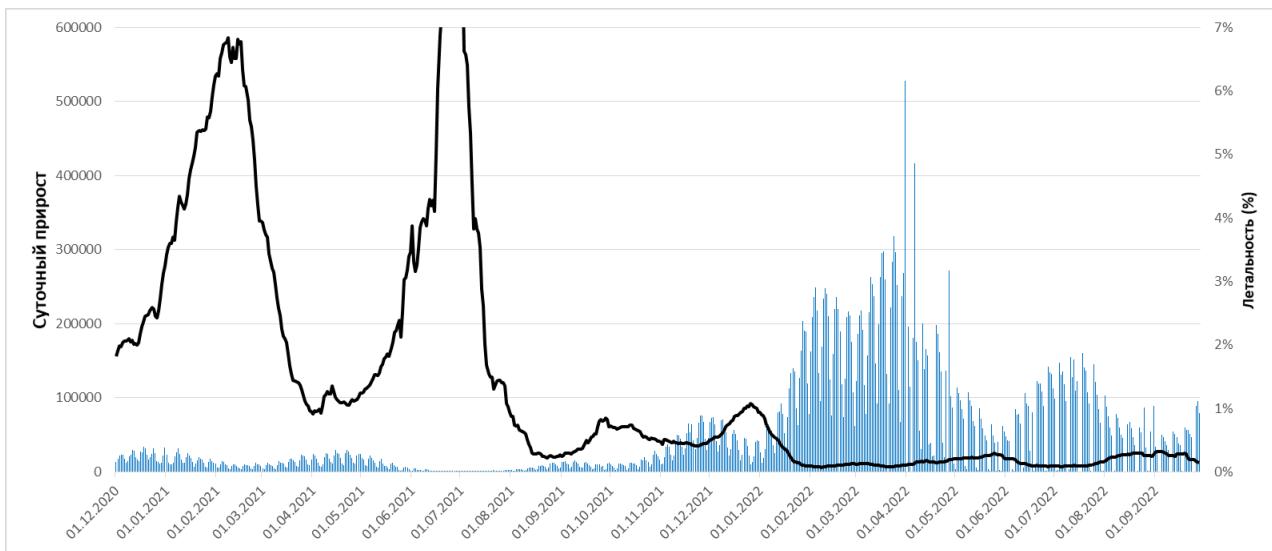


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Германии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 22,7% - показатель снизился на 4,8% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 8).



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

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечено снижение числа регистрируемых случаев на 26,2% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).

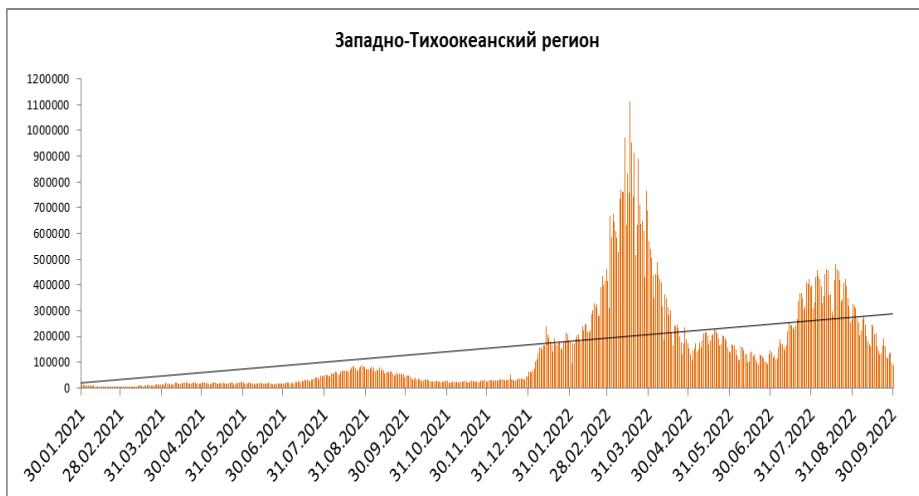


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

В 2 странах региона зафиксирован рост числа новых случаев за анализируемую неделю – в **Новой Зеландии и Сингапуре** (таб. 4).

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

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 17 по 23 сентября		с 24 по 30 сентября			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Новая Зеландия	7569	1513,6	9782	1956	29,2%	
Сингапур	15268	2676,9	19333	3390	26,6%	

На **Японию** и **Китай** приходится 65,5% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 10).

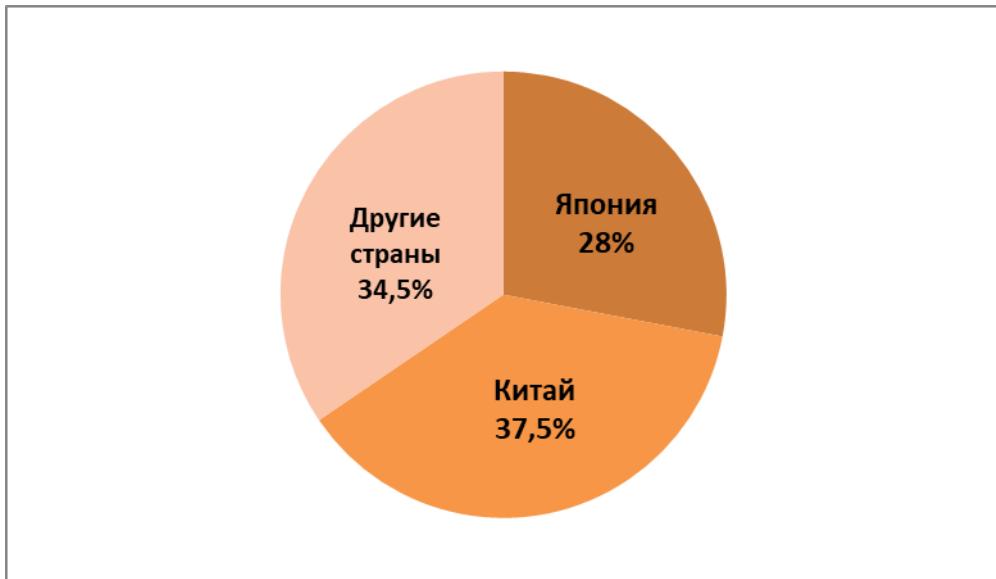


Рисунок 10 – Доля Японии, Китая и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Южной Корее** (3941) и **Сингапуре** (3390). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Новой Зеландии** (10) и **Южной Корее** (6).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Сингапуре** (рис. 11).

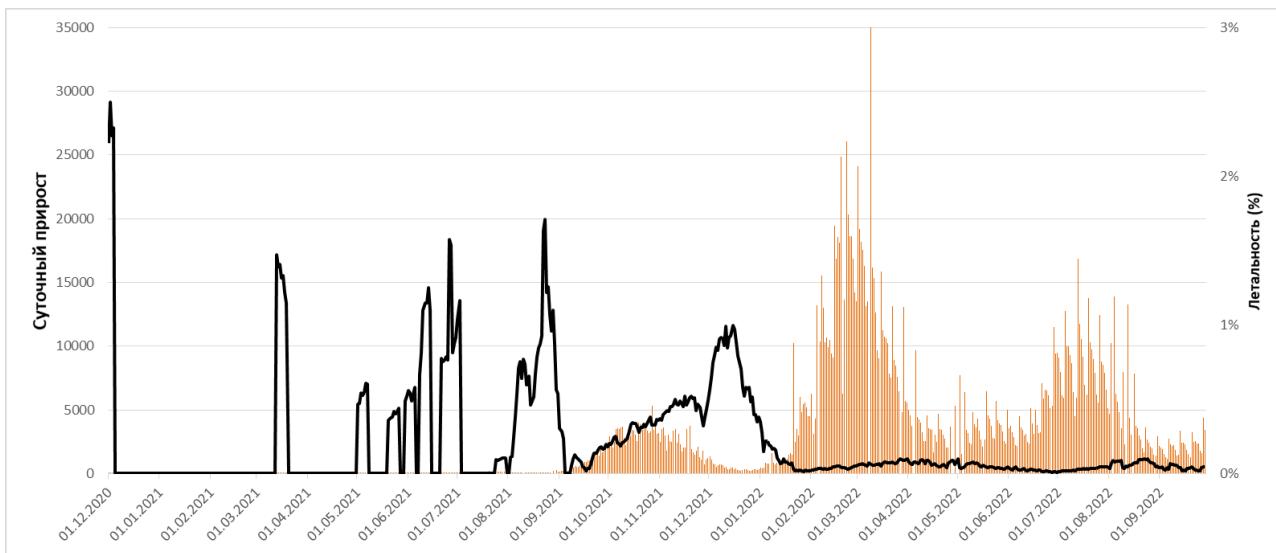


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Сингапуре (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

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

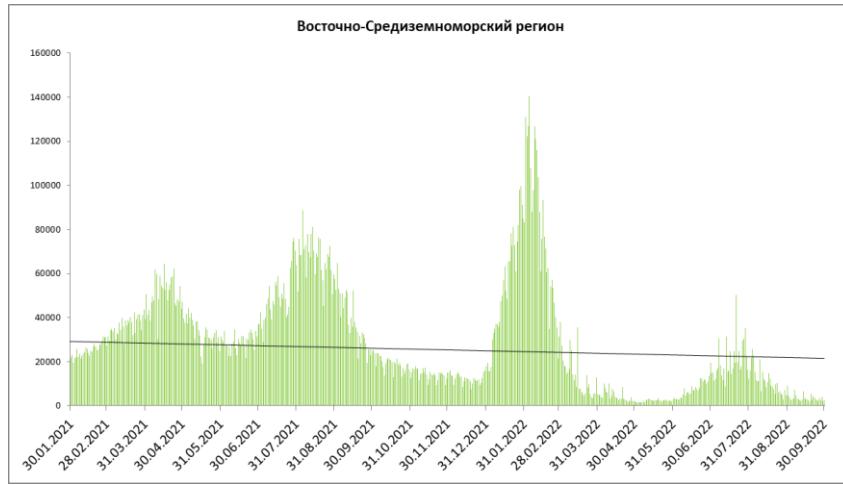


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 4 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наибольший – в **Саудовской Аравии** (таб. 5)

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

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 17 по 23 сентября		с 24 по 30 сентября			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Саудовская Аравия	672	19,6	780	23	16,1%	

На **Катар** приходится 27,6% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 13).

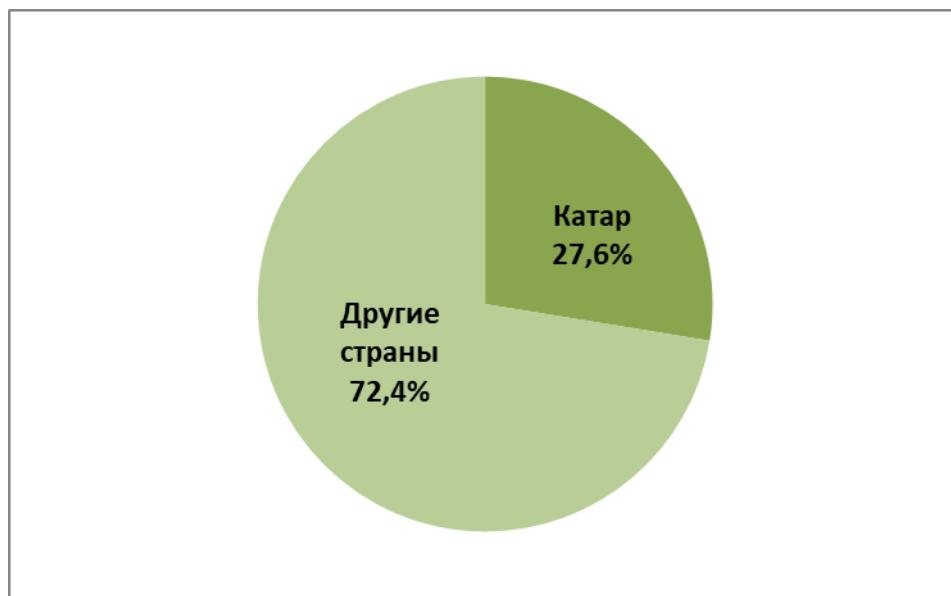


Рисунок 13 – Удельный вес Катара и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Катаре** (1969) и **Бахрейне** (1481). Наибольшее число

летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в Иране (2) и Ливане (2).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в Саудовской Аравии (рис.14). Количество случаев заражения в Королевстве колеблется от 60 до 200 в течение двух последних недель. Большинство инфицированных регистрируется в Эр-Рияде и Джидде.

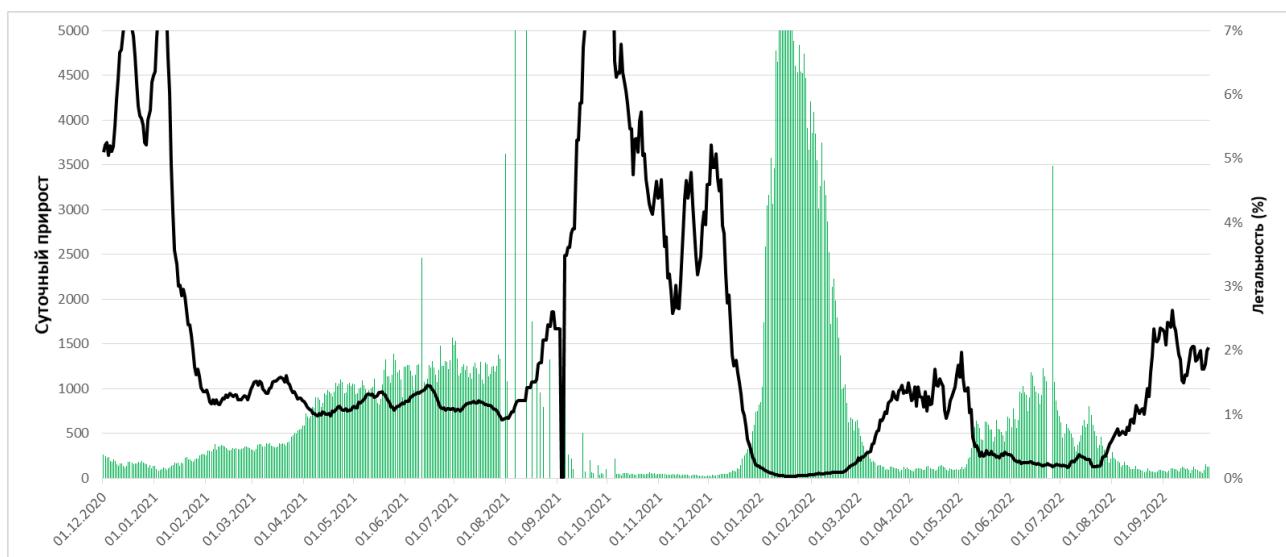


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Саудовской Аравии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 18,7% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

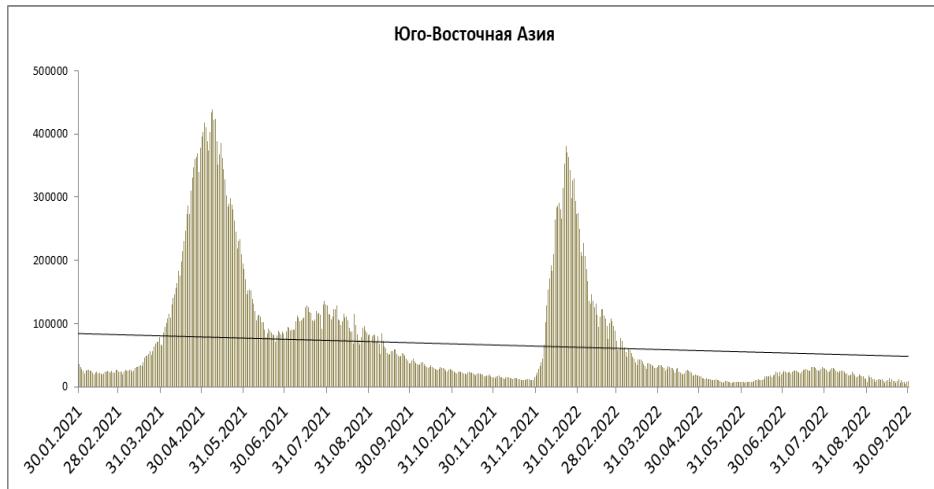


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

Рост заболеваемости за последнюю неделю отмечен в одной стране региона - **Бангладеш** (таб.6).

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

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 17 по 23 сентября		с 24 по 30 сентября			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Бангладеш	3565	21	4341	25	21,8%	

На **Индию** приходится 54% от всех выявленных за неделю случаев в Юго-Восточной Азии в период с 24 по 30 сентября (рис.16).

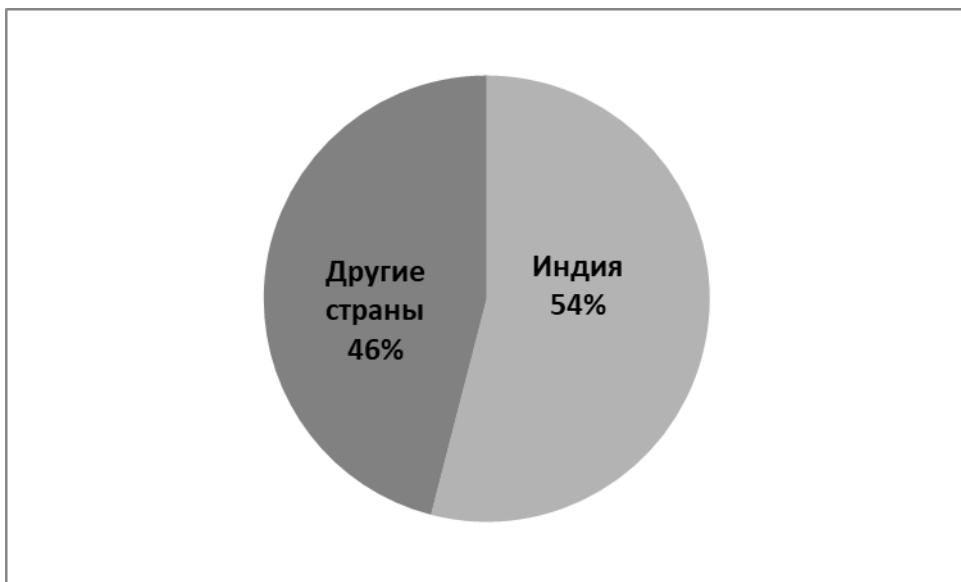


Рисунок 16 – Доля Индии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бутане** (412). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Таиланде** (2).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Бангладеш** (рис.17). Рост заболеваемости в стране продолжается пятую неделю подряд. Большинство заболевших зафиксировано в провинции Дакка.

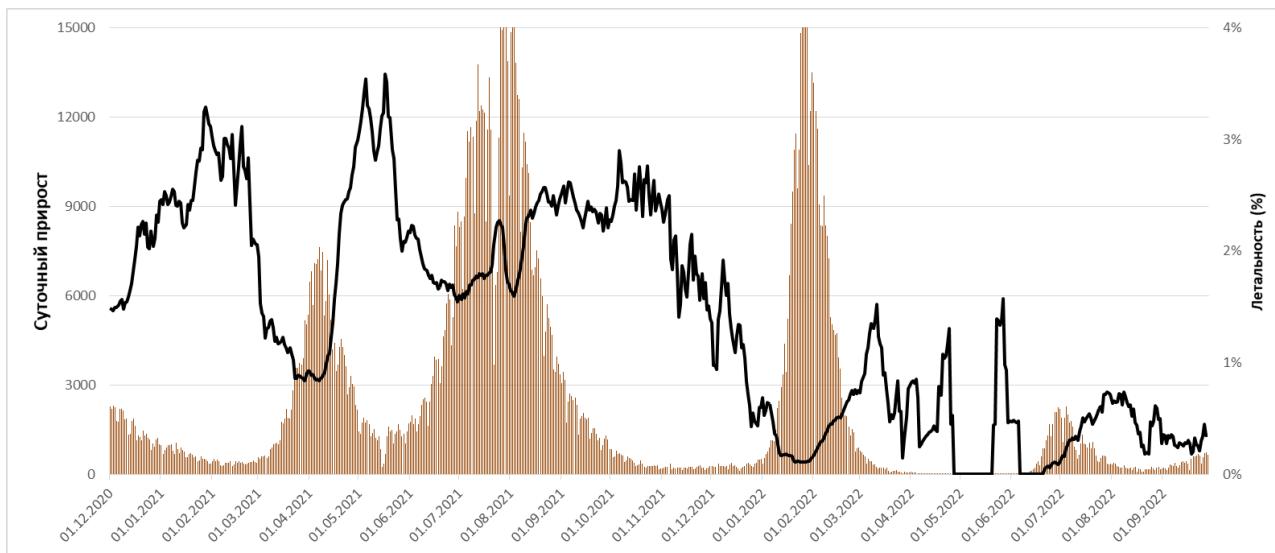


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Бангладеш (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 13,7% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

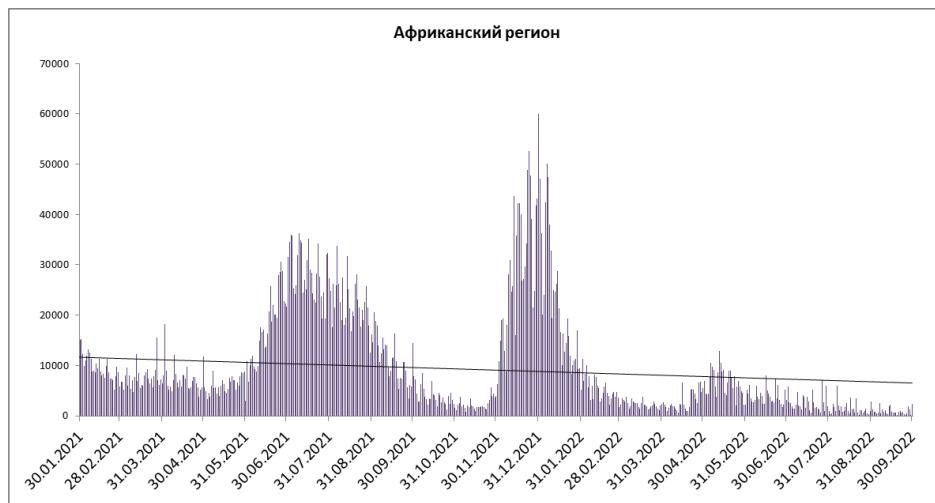


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 8 из 48 стран региона, наибольший – в **Гане** (таб. 7).

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

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 17 по 23 сентября		с 24 по 30 сентября			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Гана	197	6,5	287	9	45,7%	

На **ЮАР** приходится 26,5% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 24 по 30 сентября (рис. 19).

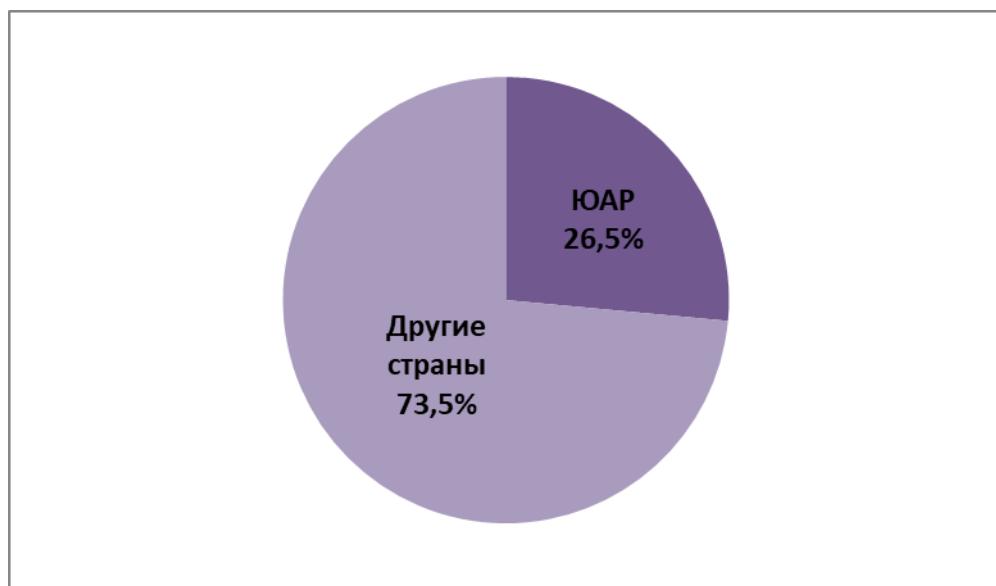


Рисунок 19 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Маврикии** (2018) и **Сейшелах** (1677). Наибольшее число

летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в Сан-Томе и Принсипи (4).

В Гане в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 20).

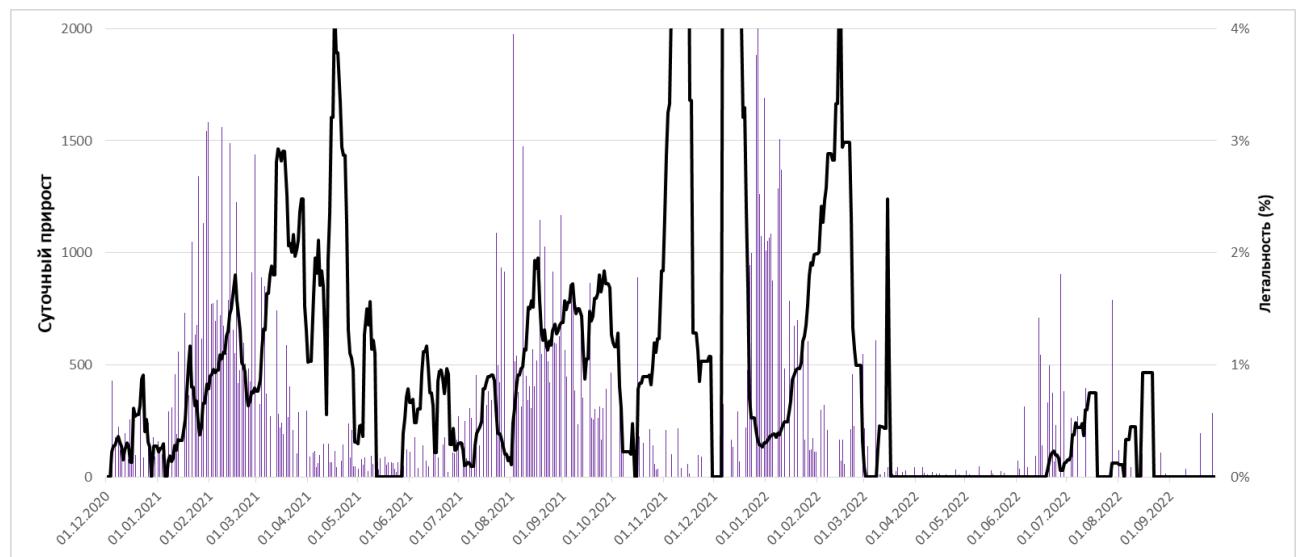


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Гане (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, проявляющих наиболее активный рост заболеваемости по состоянию на 30.09.2022 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)
Западно-Тихоокеанский регион					
Сингапур	1904192	33386	19333	26,6	1,0
Новая Зеландия	1779476	35585	9782	29,2	0,6
Европейский регион					
Франция	35560024	51641	292900	33,9	0,8
Германия	33312373	40063	407287	55,8	1,2
Италия	22432803	37252	191434	50,8	0,9
Великобритания	23893351	35851	53157	43,0	0,2
Бельгия	4533249	39501	16037	22,4	0,4
Швейцария	4084307	47657	16686	22,5	0,4
Греция	4920192	45807	44977	23,5	0,9
Дания	3344922	58051	8315	53,1	0,2
Нидерланды	34568833	16267	91294	91,4	0,3
Словакия	1000214	5677	2423	32,9	0,2
Болгария	1258670	18106	4736	43,2	0,4
Кипр	585313	66824	2932	18,1	0,5
Юго-Восточная Азия					
Бангладеш	2024489	1178	4341	21,8	0,2
Восточно-Средиземноморский регион					
Саудовская Аравия	816389	2386	780	16,1	0,1

Африканский регион					
Гана	169100	556	287	45,7	0,2
Американский регион					
Чили	4620377	23320	25858	45,7	0,6
Гватемала	1123465	6355	5173	46,4	0,5