

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 03.09.2022 г. по 09.09.2022 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 03.09.2022 г. по 09.09.2022 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 606 705 909 случаев заболевания (79 306 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 3 740 808 случаев (489,0 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 510 672 летальных исхода (851,0 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 13 224 случая (1,7 на 1 млн. населения).

За неделю с 3 по 9 сентября 2022 года показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 27 августа по 2 сентября) снизился на 0,1% и составил 0,6%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю не изменился и составил 0,2%.

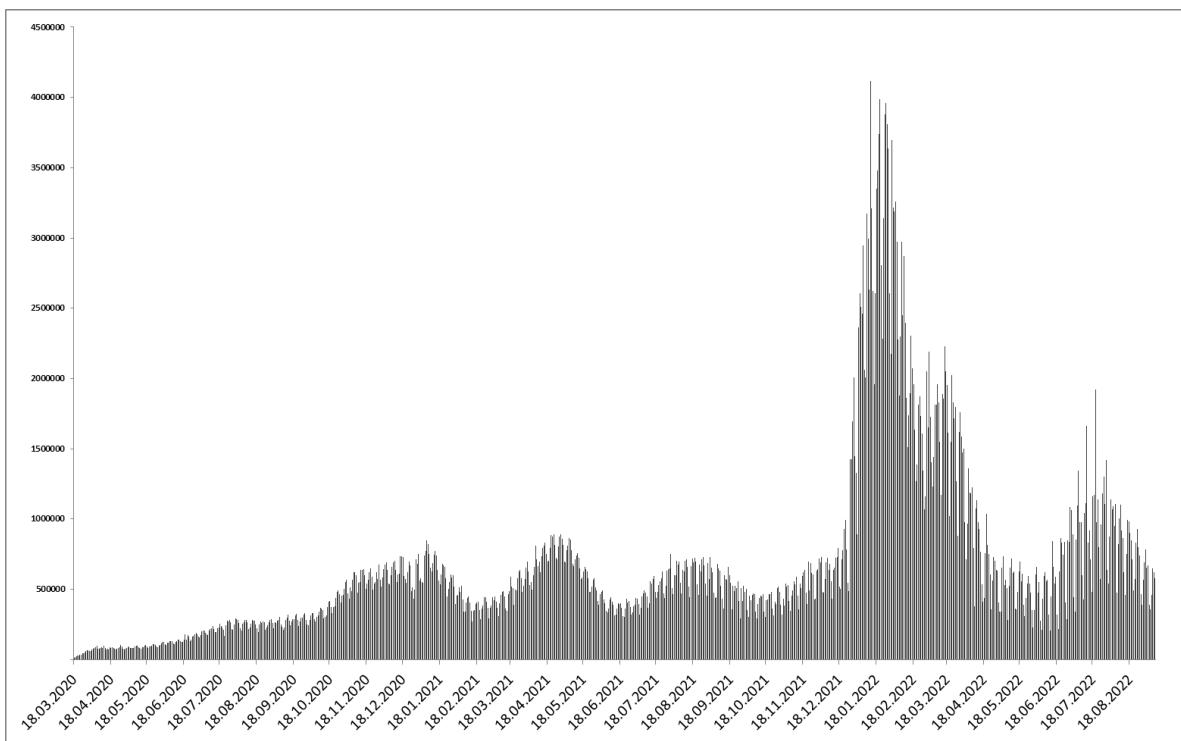


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельны й прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельн ый прирост (%)
12 – 18 марта	12 764 210	2,8	11 – 17 июня	4 432 420	0,8
19 – 25 марта	11 714 727	2,5	18 – 24 июня	4 194 117	0,8
26 марта – 1 апреля	10 384 749	2,2	25 июня – 1 июля	5 045 262	0,9
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

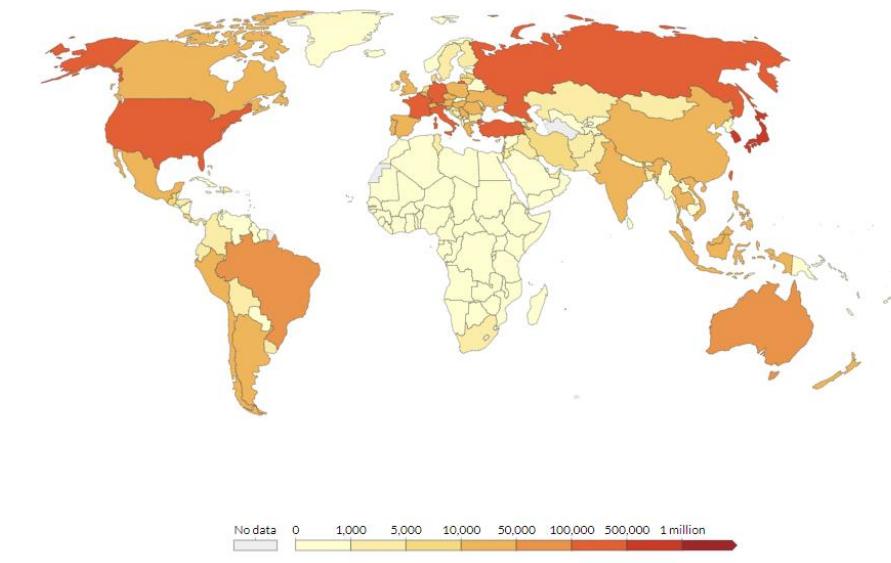


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 03.09.2022 г. по
09.09.2022 г.

В **Западно-Тихоокеанском регионе** за неделю с 3 по 9 сентября 2022 года зарегистрирован 1 748 361 новый случай, что на 18,3% меньше, чем за предыдущую неделю (с 27 августа по 2 сентября). В **Европейском регионе** за неделю с 3 по 9 сентября 2022 года зарегистрировано 1 230 320 новых случаев, что на 5,2% больше, чем за предыдущую неделю (с 27 августа по 2 сентября). В **Американском регионе** за неделю с 3 по 9 сентября 2022 года зарегистрировано 648 946 новых случаев, что на 23,8% меньше, чем за предыдущую неделю (с 27 августа по 2 сентября). В **Юго-Восточной Азии** за неделю с 3 по 9 сентября 2022 года зарегистрировано 79 174 новых случая, что на 19,4% меньше, чем за предыдущую неделю (с 27 августа по 2 сентября). В **Восточно-Средиземноморском регионе** за неделю с 3 по 9 сентября 2022 года зарегистрировано 26 992 новых случая, что на 28% меньше, чем за предыдущую неделю (с 27 августа по 2 сентября). В **Африканском регионе** за неделю с 3 по 9 сентября 2022 года зарегистрировано 7 015 новых случаев, что на 11,6% меньше, чем за предыдущую неделю (с 27 августа по 2 сентября).

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 23,8% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

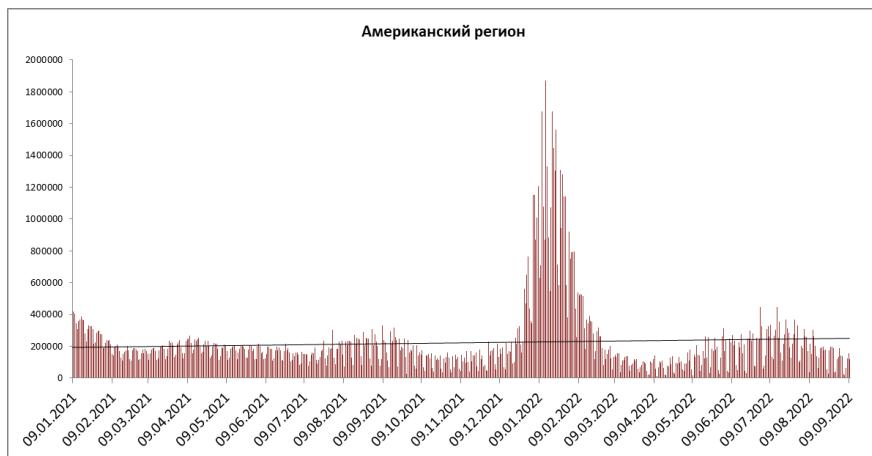


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 2 из 56 стран региона, наибольший – в **Доминиканской Республике** (таб. 2).

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 27 августа по 2 сентября и недели с 3 по 9 сентября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 27 августа по 2 сентября		с 3 по 9 сентября			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Доминикана	927	86,3	1564	146	68,7%	

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 72,3% (рис. 4).

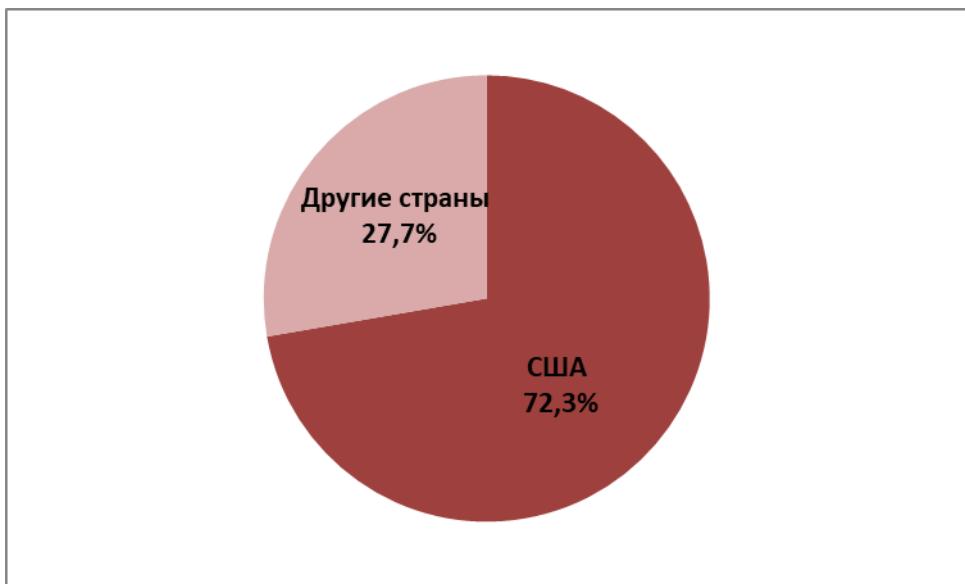


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Барбадосе** (1854) и **Коста-Рике** (1799). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Барбадосе** (42) и в **Тринидаде и Тобаго** (13).

В **США** в настоящее время продолжается улучшение эпидситуации по COVID-19 (рис. 5). Согласно последним данным CDC, среднесуточное число случаев инфицирования COVID-19 в США за последнюю неделю снизилось почти на 18%, с 88 600 по состоянию на 30 августа до 74 800 на 6 сентября. Округ Колумбия и 34 штата сообщили о случаях заражения новым субвариантом Omicron BA.2.75 по состоянию на 8 сентября, по сравнению с 20 штатами месяцем ранее, как показывают данные эпиднадзора. В настоящее время доминирующим субвариантам в США продолжает оставаться Omicron BA.5 (88,6%).

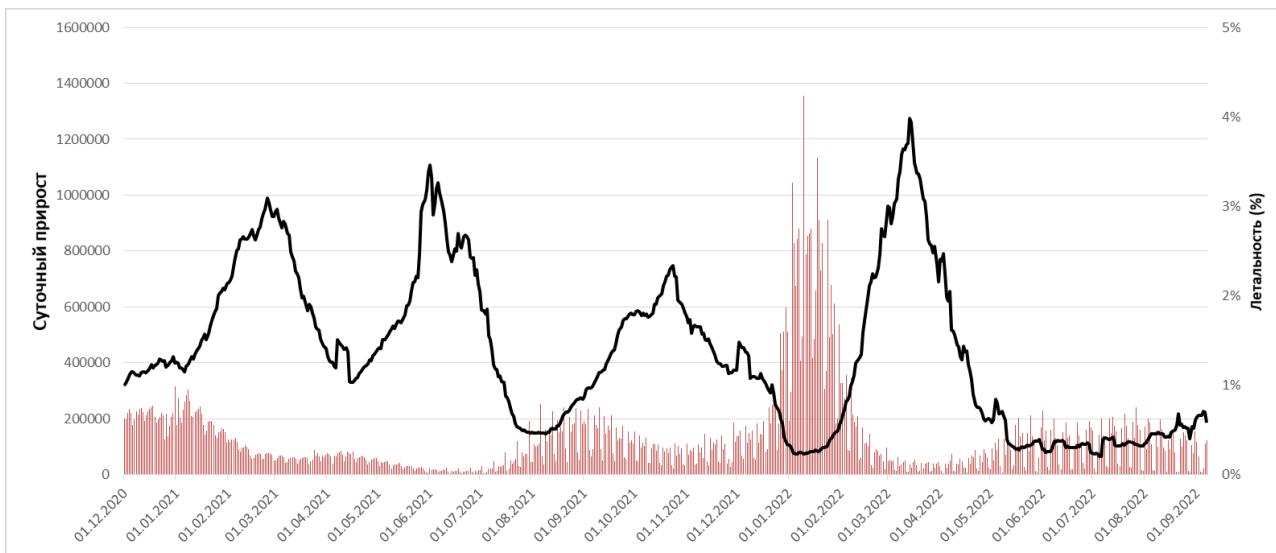


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в США (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 5,2% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

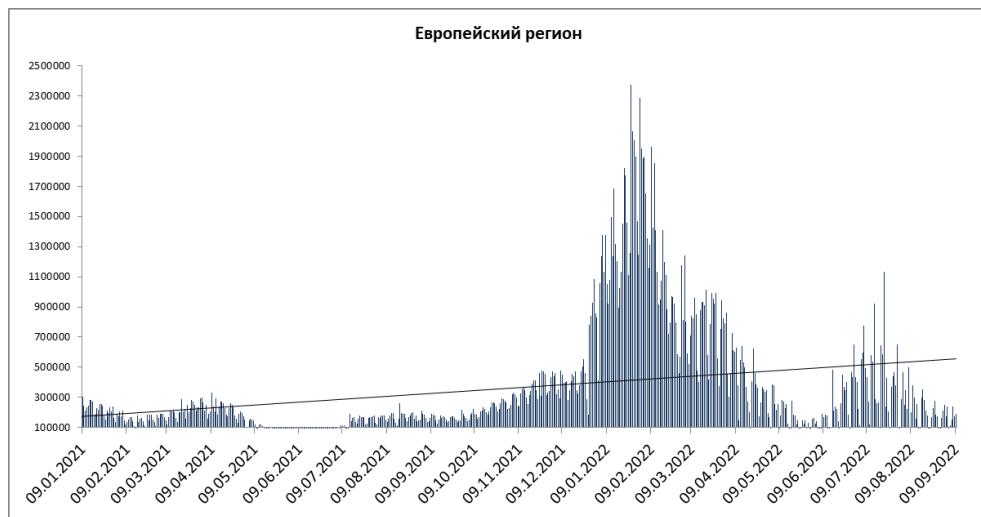


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 9 из 56 стран региона, наибольший – на **Украине** и в **Португалии** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 27 августа по 2 сентября и недели с 3 по 9 сентября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 27 августа по 2 сентября		с 3 по 9 сентября			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Украина	11437	275,6	16155	389	41,3%	
Португалия	14045	1366,7	18211	1772	29,7%	

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Словении** (4741) и **Греции** (3925). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Греции** (19) и **Хорватии** (15).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 среди стран Европейского региона в настоящее время наблюдается на **Украине** (рис. 7). В стране началась новая волна эпидемии, заявил главный санитарный врач страны. Представитель здравоохранения также указал на рост количества госпитализаций пациентов с COVID-19.

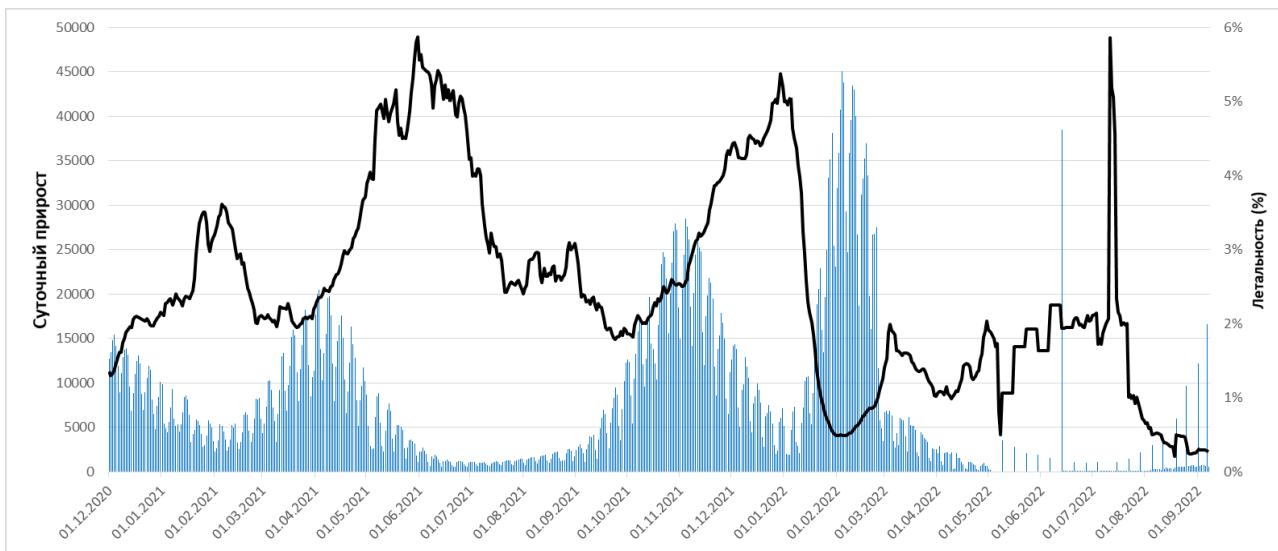


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности на Украине (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 29,1% - показатель увеличился на 2,3% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 8).

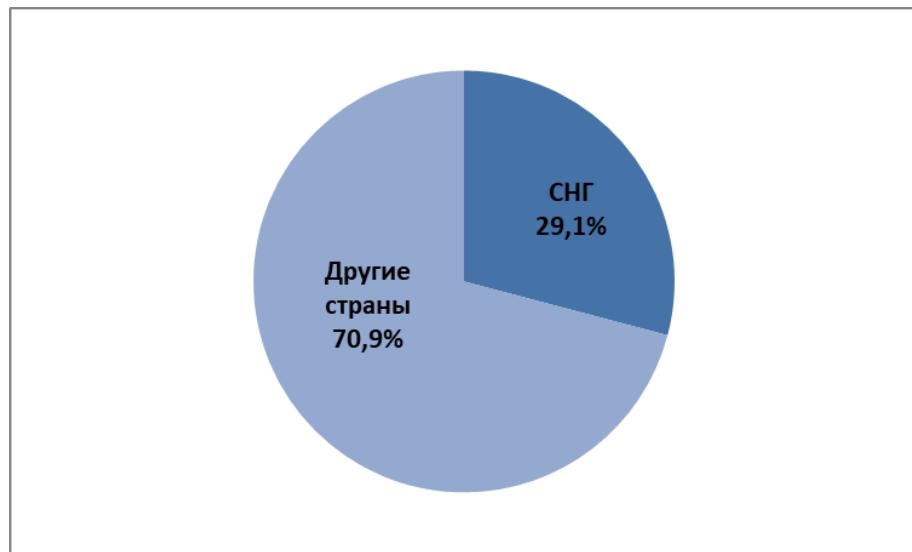


Рисунок 8 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечено снижение числа регистрируемых случаев на 18,3% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).

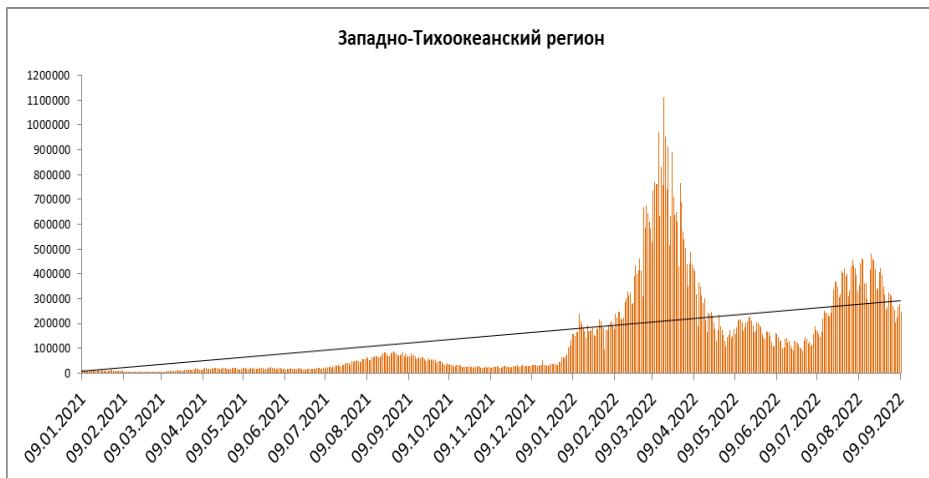


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

В 4 странах региона зафиксирован рост числа новых случаев за анализируемую неделю, наибольший – в Тонге (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 27 августа по 2 сентября августа и недели с 3 по 9 сентября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 27 августа по 2 сентября		с 3 по 9 сентября			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Тонга	494	4673,7	947	8960	91,7%	

На **Японию** и **Южную Корею** приходится 74,3% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 10).

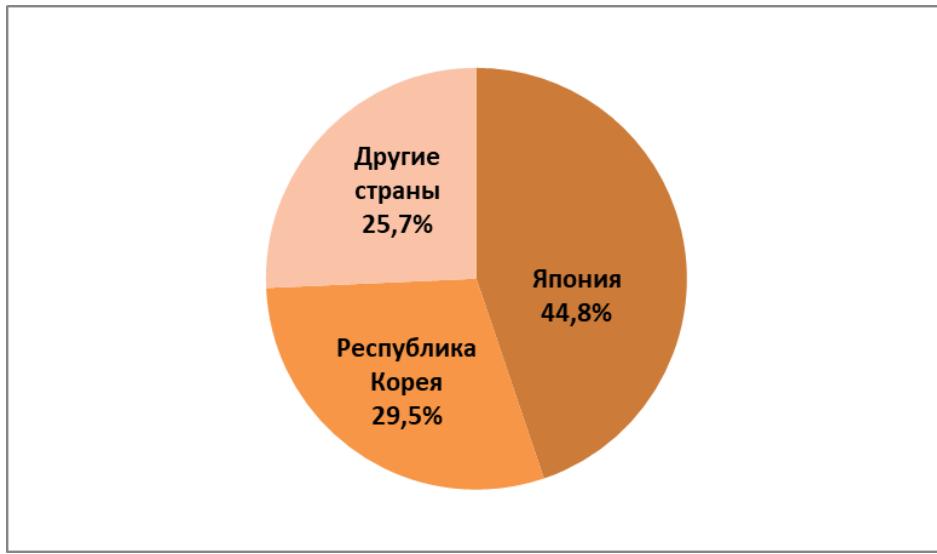


Рисунок 10 – Доля Японии, Южной Кореи и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Южной Корее** (9975) и **Тонге** (8960). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Японии** (15) и **Австралии** (14).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время продолжается в **Китае** (рис. 11). В многомиллионном городе Чэнду в Китае на неопределенный срок продлили карантин в связи со вспышкой COVID-19. В настоящее время на карантине находятся жители 16 из 23 районов Чэнду. Жителям данных районов необходимо сдавать тест на COVID-19 ежедневно. Ожидалось, что локдаун отменят 7 сентября, но местные власти заявили о сохраняющихся рисках распространения инфекции в некоторых районах. Чэнду стал самым крупным из китайских городов, где ввели локдаун после того, как Шанхай - с населением свыше 24 млн человек - 1 июня снял ограничения на передвижение населения.

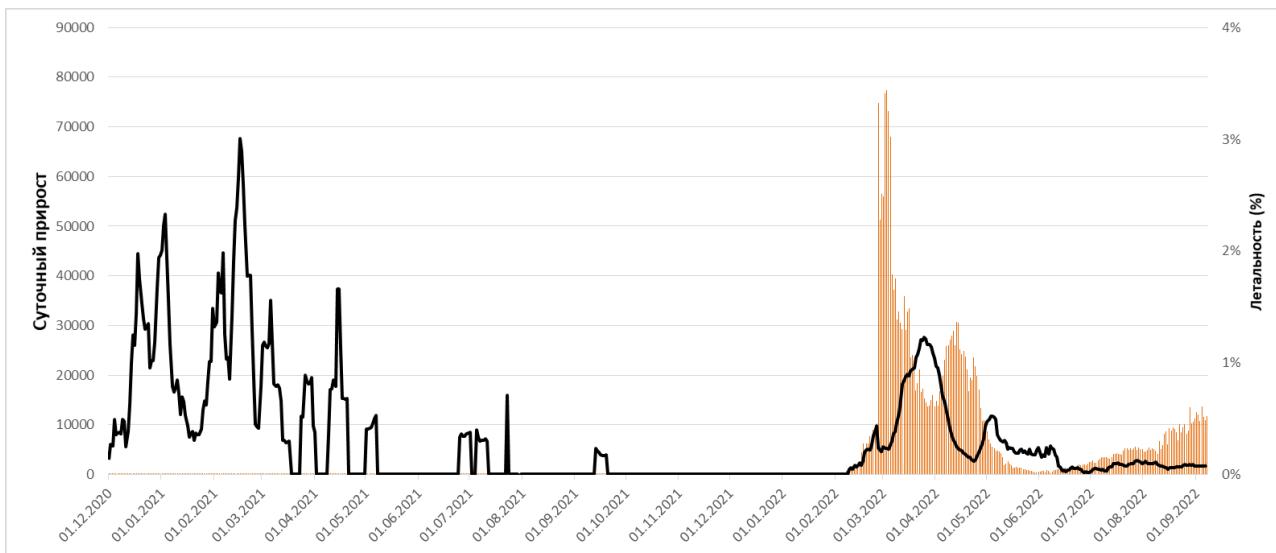


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Китае (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 28% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

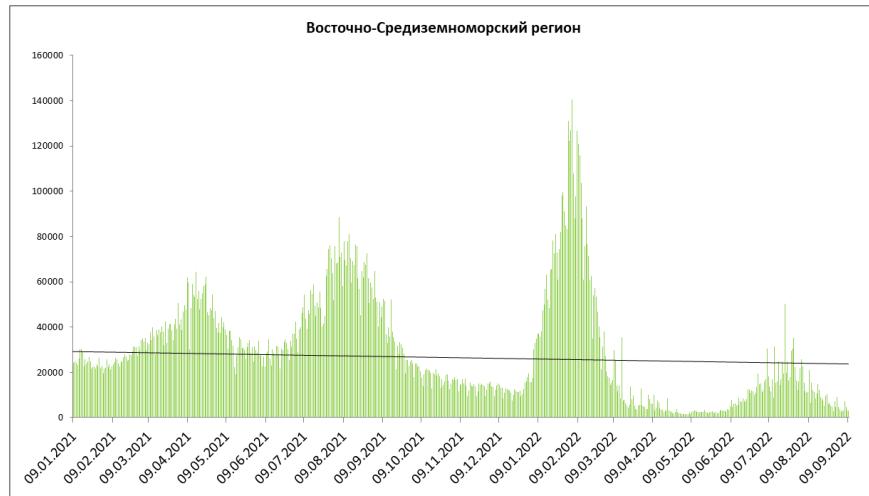


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 3 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наиболее значимый – в **Афганистане** (таб. 5)

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 27 августа по 2 сентября и недели с 3 по 9 сентября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 27 августа по 2 сентября		с 3 по 9 сентября			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Афганистан	1283	39,8	2048	64	59,6%	

На **Иран** приходится 25% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 13).

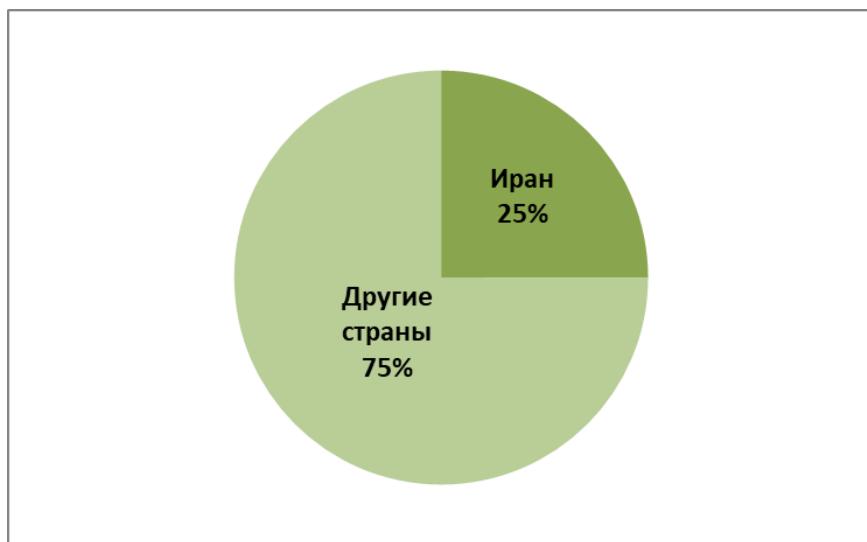


Рисунок 13 – Удельный вес Ирана и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Катаре** (1522) и **Бахрейне** (793). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Иране** (3) и **Ливане** (2).

Рост заболеваемости COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Афганистане** (рис.14). В число провинций, в которых зарегистрировано большинство случаев заражения, вошли Нангархар, Парван, Вардак, Дикунди и Кабул.

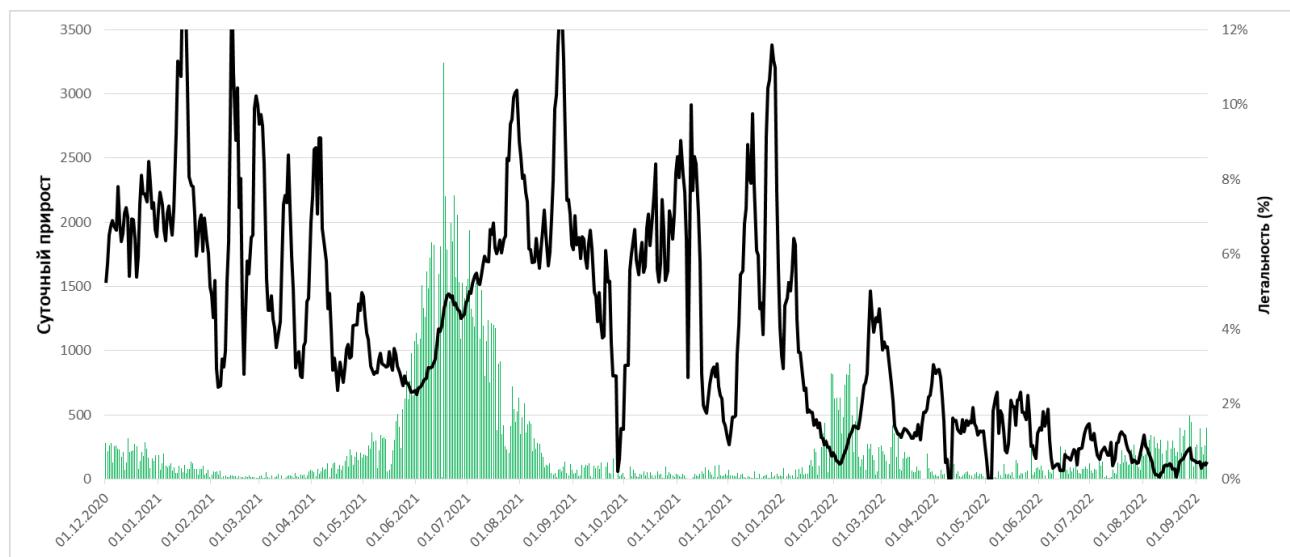


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Афганистане (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 19,4% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

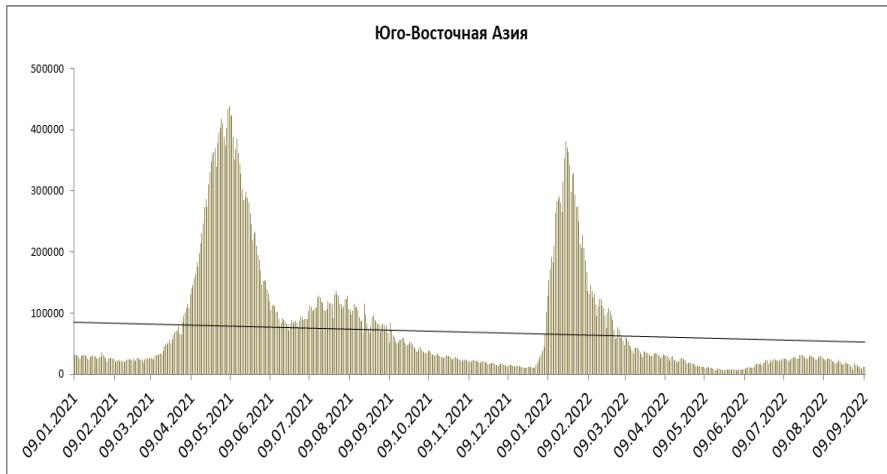


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

Рост заболеваемости за последнюю неделю отмечен в 2 странах региона – **Бангладеш и Мьянме** (таб.6).

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 27 августа по 2 сентября и недели с 3 по 9 сентября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 27 августа по 2 сентября		с 3 по 9 сентября			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Бангладеш	1414	8	1915	11	35,4%	
Мьянма	742	13,7	895	17	20,6%	

На **Индию** приходится 53,4% от всех выявленных за неделю случаев в Юго-Восточной Азии в период с 3 по 9 сентября (рис.16).

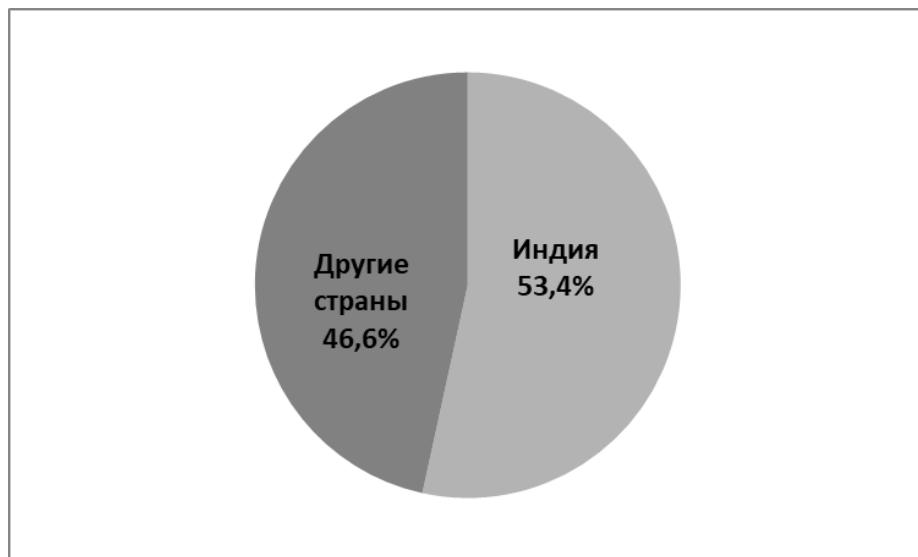


Рисунок 16 – Доля Индии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бутане** (206). 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). Среди 8 округов страны в Дакке зарегистрировано наибольшее количество случаев заражения. Ежедневный показатель позитивности результатов тестов на COVID-19 в стране возрос почти до 9%.

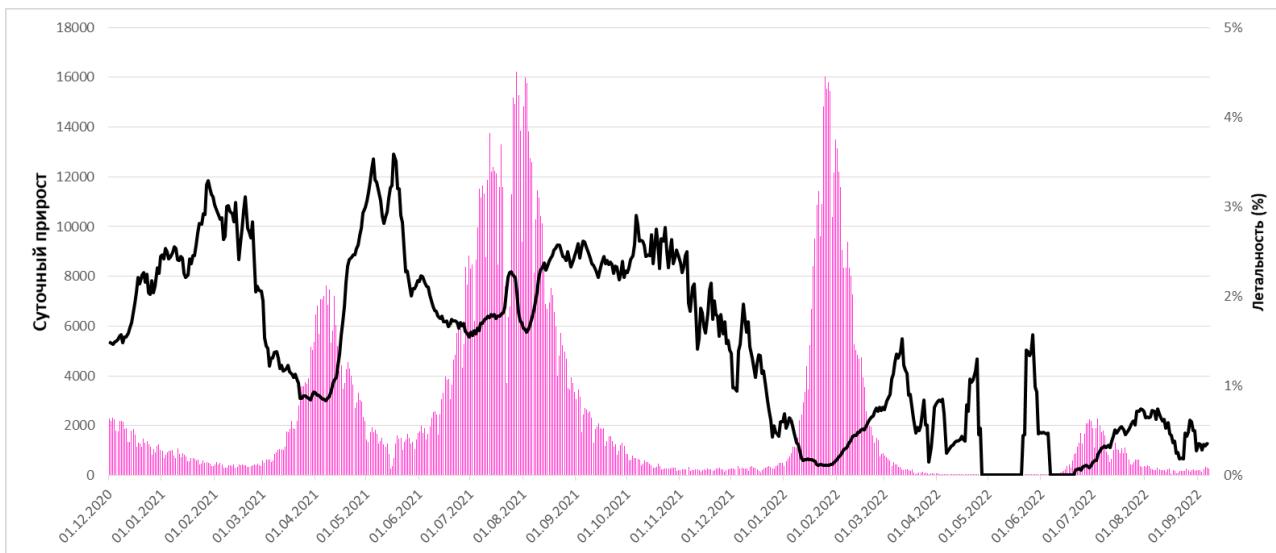


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Бангладеш (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 11,6% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

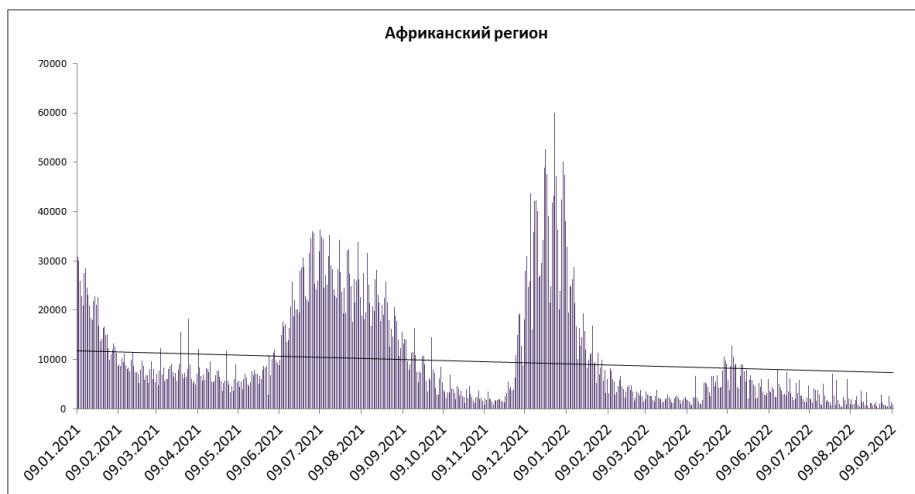


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 8 из 48 стран региона, наибольший - в **Мали и Нигерии** (таб. 7).

Таблица 7 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 27 августа по 2 сентября и недели с 3 по 9 сентября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 27 августа по 2 сентября		с 3 по 9 сентября			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Мали	172	9	536	27	в 3,1 раза	
Нигерия	372	1,8	605	3	62,6%	

На **Маврикий** приходится 26,4% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 3 по 9 сентября (рис. 19).

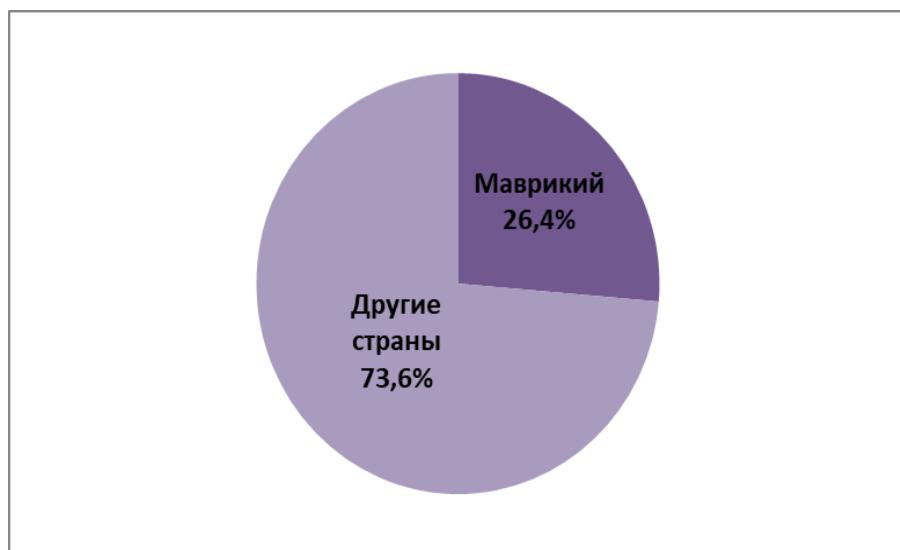


Рисунок 19 – Удельный вес Маврикия и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Маврикии** (1466). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Сейшелях** (9).

В **Нигерии** в настоящее время наблюдается рост заболеваемости COVID-19 (рис. 20). Последние данные Нигерийского центра по контролю за заболеваниями (NCDC) о COVID-19 свидетельствуют о том, что некоторые штаты все еще испытывают трудности в сдерживании распространения инфекции. В штатах Адамава и Лагос регистрируется большинство новых случаев инфицирования.

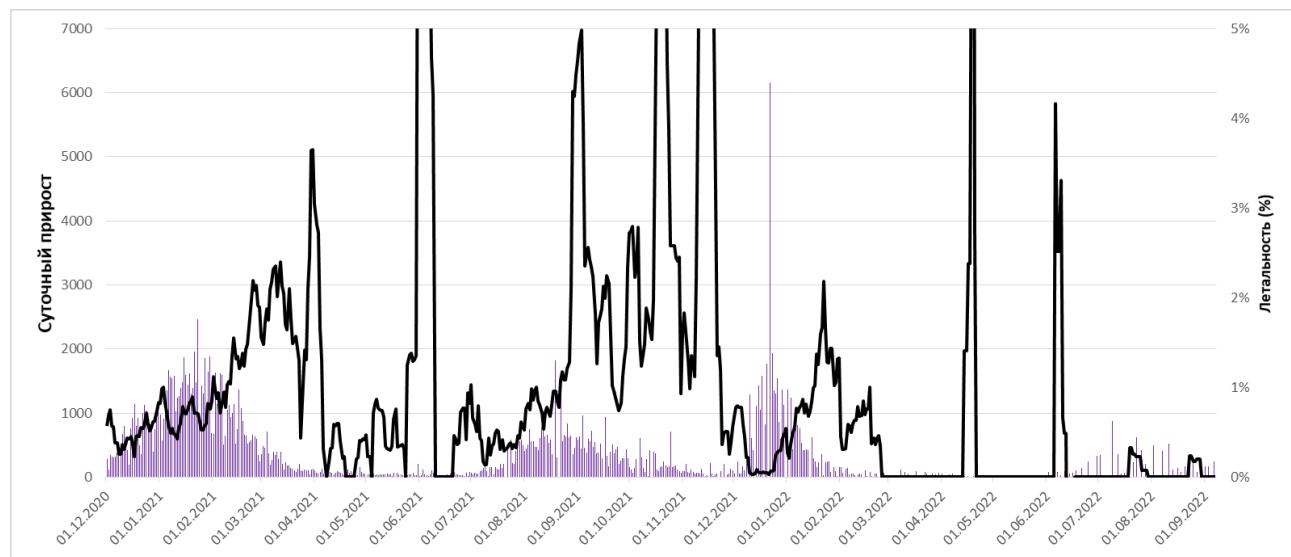


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Нигерии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, проявляющих наиболее активный рост заболеваемости по состоянию на 09.09.2022 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					
Китай	7450226	529	312116	17,5	4,4
Лаос	214835	3016	666	15,2	0,3
Тонга	16182	15310	947	91,7	6,2
Европейский регион					
Великобритания	23771511	35668	33480	13,2	0,1
Ирландия	1659034	33710	2078	28,4	0,1
Португалия	5438351	52920	18211	29,7	0,3
Украина	5072533	12223	16155	41,3	0,3
Юго-Восточная Азия					
Бангладеш	2014077	1172	1915	35,4	0,1
Мьянма	616210	1140	895	20,6	0,1
Восточно-Средиземноморский регион					
Афганистан	195298	606	2048	59,6	1,1
Саудовская Аравия	814192	2379	650	14,6	0,1
Африканский регион					
Нигерия	264299	126	605	62,6	0,2
Мали	31998	163	536	211,6	1,7
Американский регион					
Доминикана	640064	5960	1564	68,7	0,2