

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 06.08.2022 г. по 12.08.2022 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 06.08.2022 г. по 12.08.2022 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 587 602 689 случаев заболевания (76 809 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 6 852 280 случаев (895,7 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 430 383 летальных исхода (840,6 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 18 140 случаев (2,4 на 1 млн. населения).

За неделю с 6 по 12 августа 2022 года показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 30 июля по 5 августа) не изменился и составил 1,2%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю также не изменился и составил 0,3%.

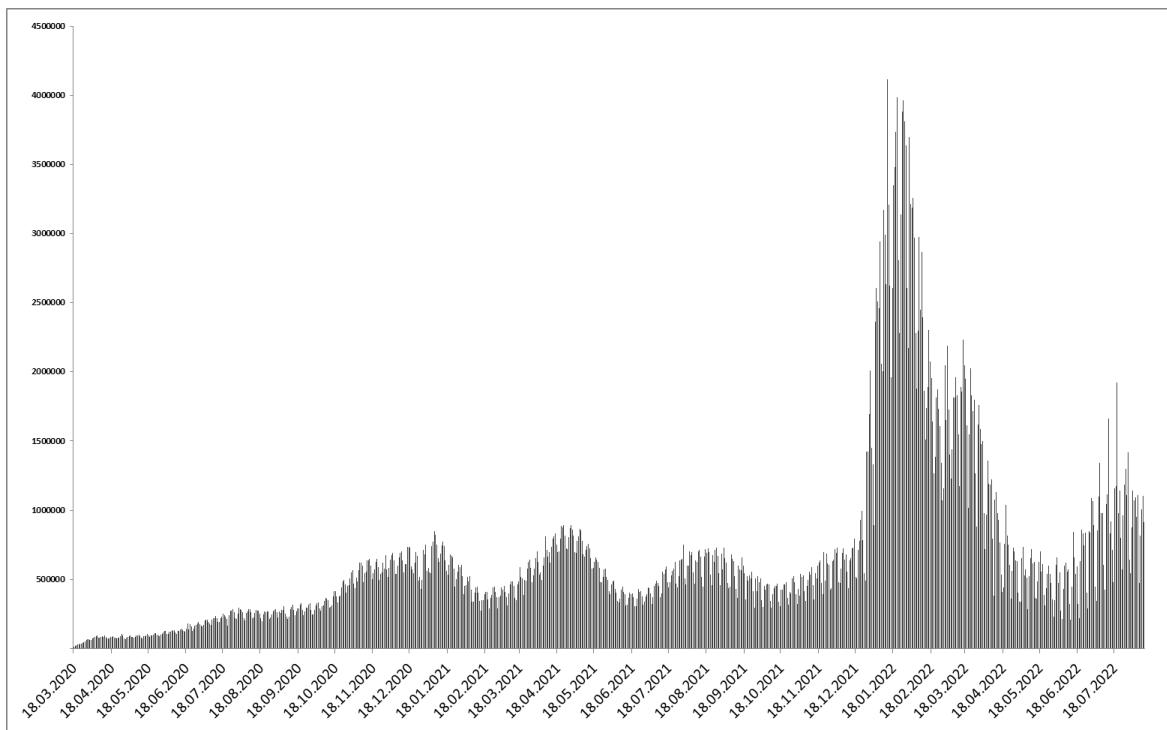


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельны й прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельн ый прирост (%)
12 – 18 февраля	14 256 96 9	3,5	14 – 20 мая	3 873 029	0,8
19 – 25 февраля	11 667 36 0	2,8	21 – 27 мая	3 415 283	0,7
26 февраля – 4 марта	11 071 04 4	2,6	28 мая – 3 июня	3 143 492	0,6
5 – 11 марта	11 032 292	2,5	4 – 10 июня	3 169 175	0,6
12 – 18 марта	12 764 21 0	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

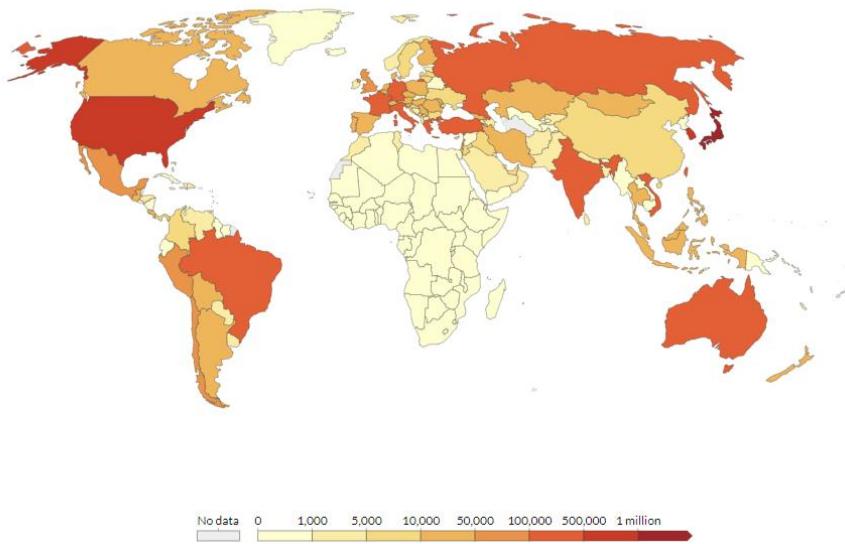


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 06.08.2022 г. по 12.08.2022 г.

В Западно-Тихоокеанском регионе за неделю с 6 по 12 августа 2022 года зарегистрировано 3 429 295 новых случаев, что на 24,3% больше, чем за предыдущую неделю (с 30 июля по 5 августа). В **Европейском регионе** за неделю с 6 по 12 августа 2022 года зарегистрирован 1 831 331 новый случай, что на 16,2% меньше, чем за предыдущую неделю (с 30 июля по 5 августа). В **Американском регионе** за неделю с 6 по 12 августа 2022 года зарегистрировано 1 308 080 новых случаев, что на 7,7% меньше, чем за предыдущую неделю (с 30 июля по 5 августа). В **Юго-Восточной Азии** за неделю с 6 по 12 августа 2022 года зарегистрирован 180 051 новый случай, что на 3,8% меньше, чем за предыдущую неделю (с 30 июля по 5 августа). В **Восточно-Средиземноморском регионе** за неделю с 6 по 12 августа 2022 года в регионе зарегистрировано 89 129 новых случаев, что на 31,3% меньше, чем за предыдущую неделю (с 30 июля по 5 августа). В **Африканском регионе** за неделю с 6 по 12 августа 2022 года в регионе зарегистрировано 14 394 новых случаев, что на 66,4% больше, чем за предыдущую неделю (с 30 июля по 5 августа).

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 7,7% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 4).

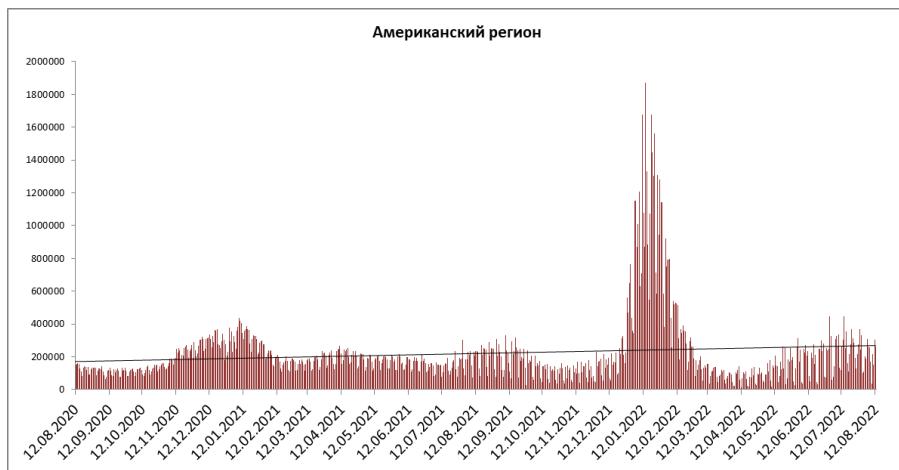


Рисунок 4 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

В 11 странах региона зафиксирован рост заболеваемости за анализируемую неделю по сравнению с предыдущей, наиболее значительный – в **Канаде, на Барбадосе и в Перу** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 30 июля по 5 августа и недели с 6 по 12 августа)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 30 июля по 5 августа		с 6 по 12 августа			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Канада	9648	251,0	41931	1091	в 4,3 раза	
Барбадос	2295	7996,5	3222	11226	40,4%	
Перу	43809	1362,1	59890	1862	36,7%	

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 57,9% (рис. 5).

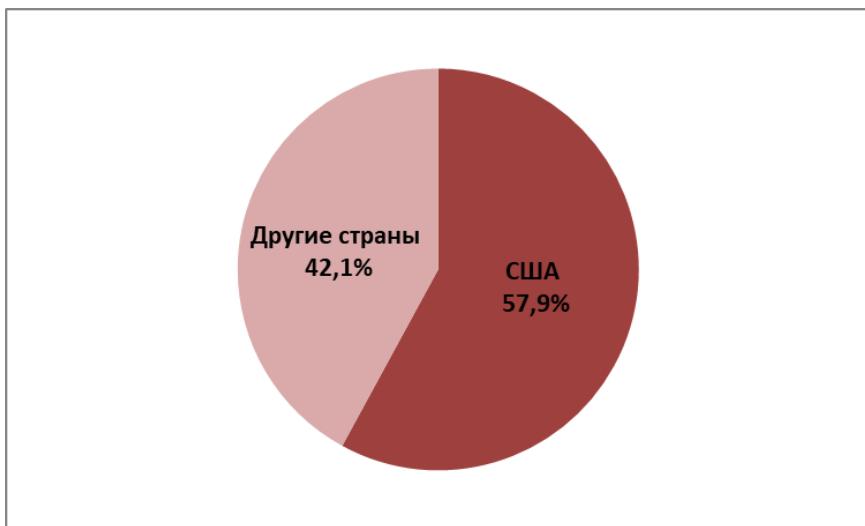


Рисунок 5 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Барбадосе** (11226) и в **Чили** (3548). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Барбадосе** (63).

В **США** в настоящее время наблюдается стабильная эпидситуация по COVID-19 (рис. 6). Согласно обновленным данным Центра по контролю и профилактике заболеваний США (CDC), наибольшее число новых случаев заражения COVID-19 связаны с субвариантами BA.4 и BA.5 Omicron, причем наибольшая доля случаев приходится на субвариант BA.5 (85,5%). По данным CDC, в настоящее время в США в среднем регистрируется более 107 тыс. новых случаев инфицирования COVID-19 в сутки.

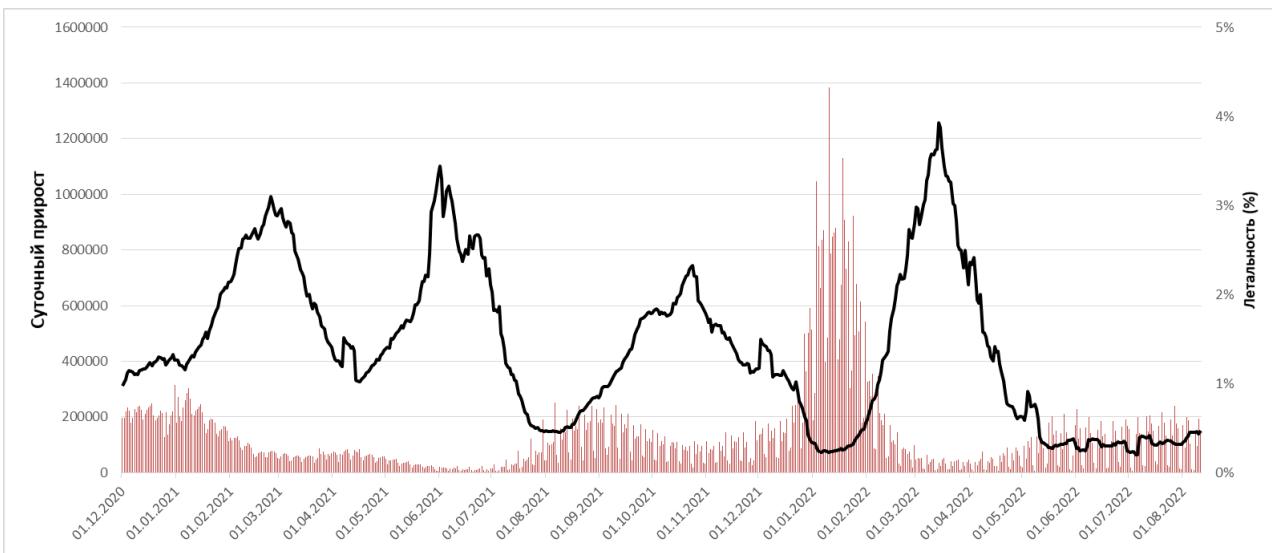


Рисунок 6 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в США (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 16,2% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 7).

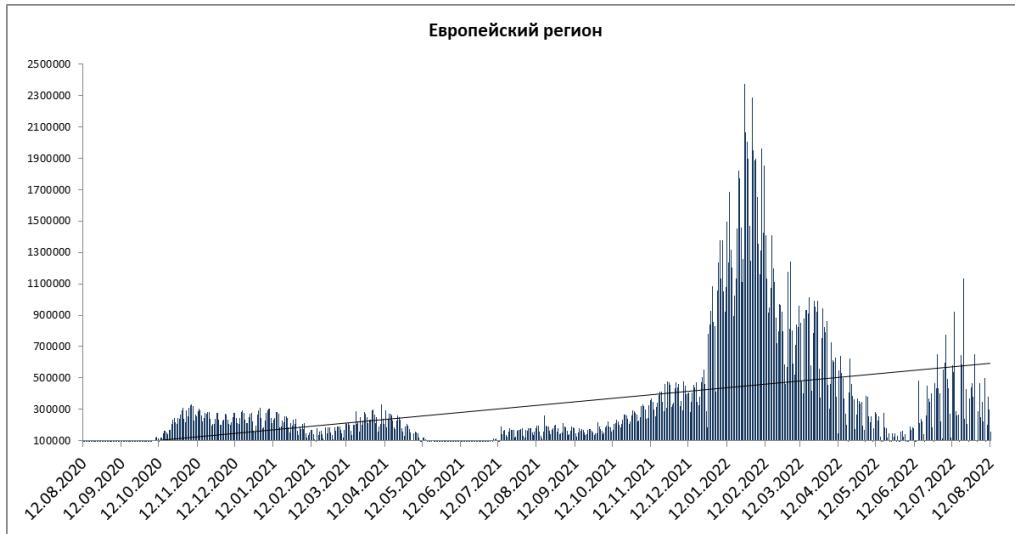


Рисунок 7 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 14 из 56 стран региона, наибольший – в **Молдавии и Армении** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 30 июля по 5 августа и недели с 6 по 12 августа)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение/на	
	с 30 июля по 5 августа		с 6 по 12 августа			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Молдавия	11866	3345,8	19675	5548	65,8%	
Армения	1434	484,1	1849	624	28,9%	

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Греции** (9595) и **Черногории** (8245). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Норвегии** (38) и **Греции** (32).

Ухудшение эпидситуации по COVID-19 среди стран Европейского региона в настоящее время наблюдается в **Молдавии** (рис. 8). В связи с ростом заболеваемости в Кишиневе был объявлен «оранжевый код». Министр здравоохранения страны отметил, что новые меры в отношении COVID-19 не будут такими строгими, как в 2021 году, в связи с увеличением доли вакцинированного населения. Ранее Национальная чрезвычайная комиссия общественного здравоохранения вновь рекомендовала молдавским гражданам носить защитные маски в государственных и частных медицинских учреждениях, общественном транспорте, торговых центрах, продовольственных и непродовольственных магазинах.

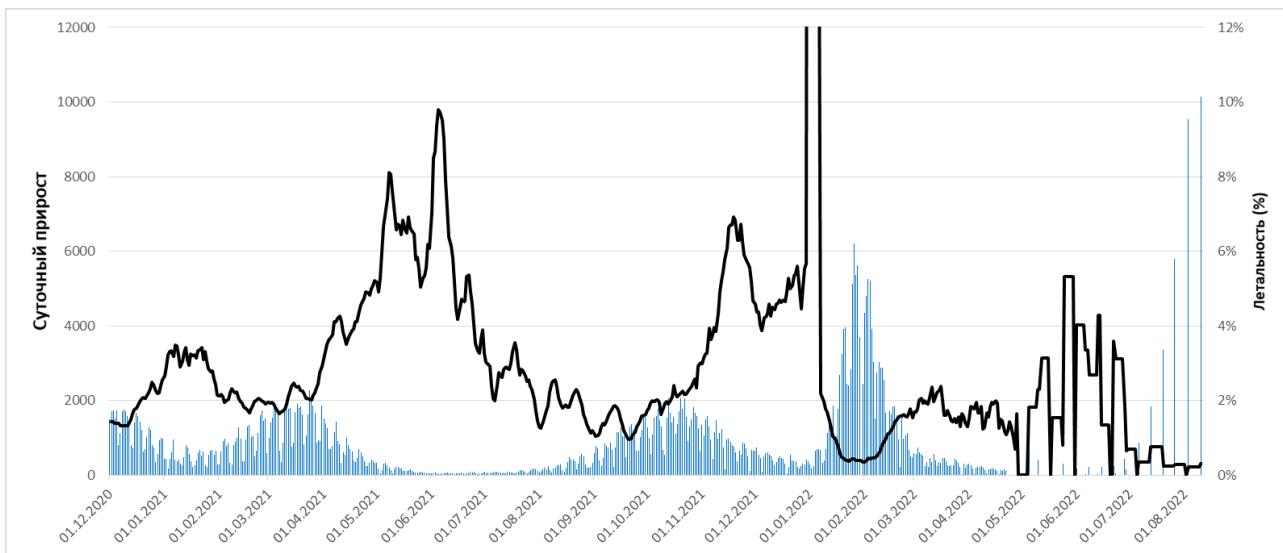


Рисунок 8 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Молдавии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 10,2% - показатель увеличился на 4,4% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 9).

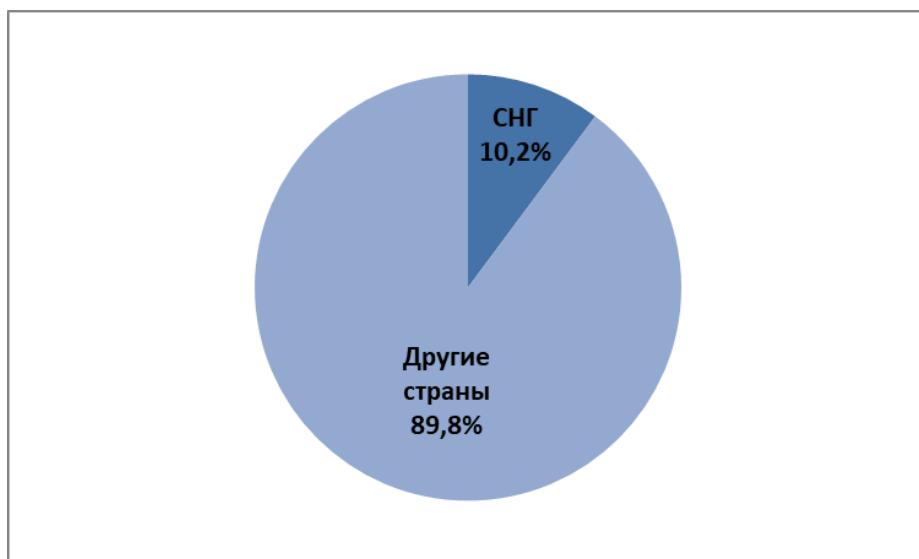


Рисунок 9 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечен рост числа регистрируемых случаев на 24,3% в сравнении с прошлой неделей (рис. 10).

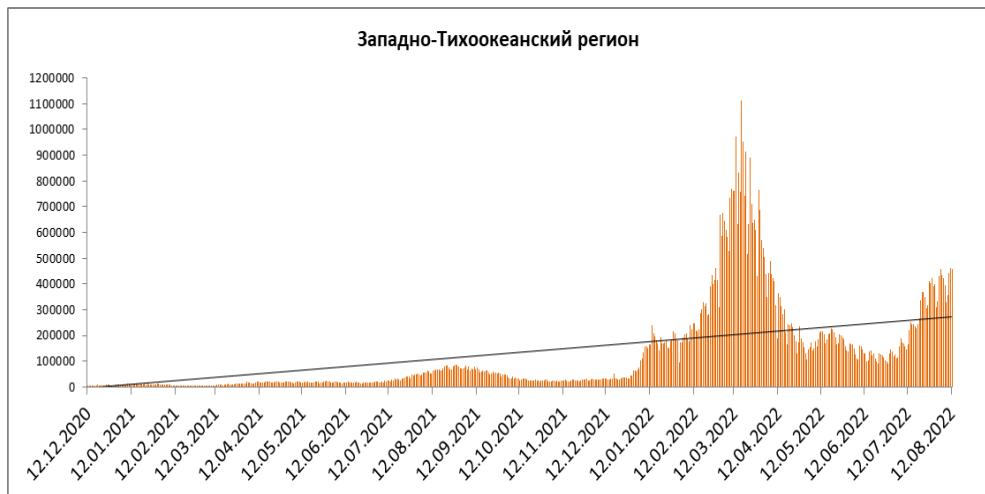


Рисунок 10 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

В 8 странах региона зафиксирован рост числа новых случаев за анализируемую неделю, наибольший – в **Монголии и Южной Корее** (таб. 5).

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 30 июля по 5 августа и недели с 6 по 12 августа)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение/на	
	с 30 июля по 5 августа		с 6 по 12 августа			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Монголия	9549	2841,6	14688	4371	53,8%	
Южная Корея	652494	12601	838829	16200	28,6%	

На **Японию** и **Южную Корею** приходится 68,4% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 11).

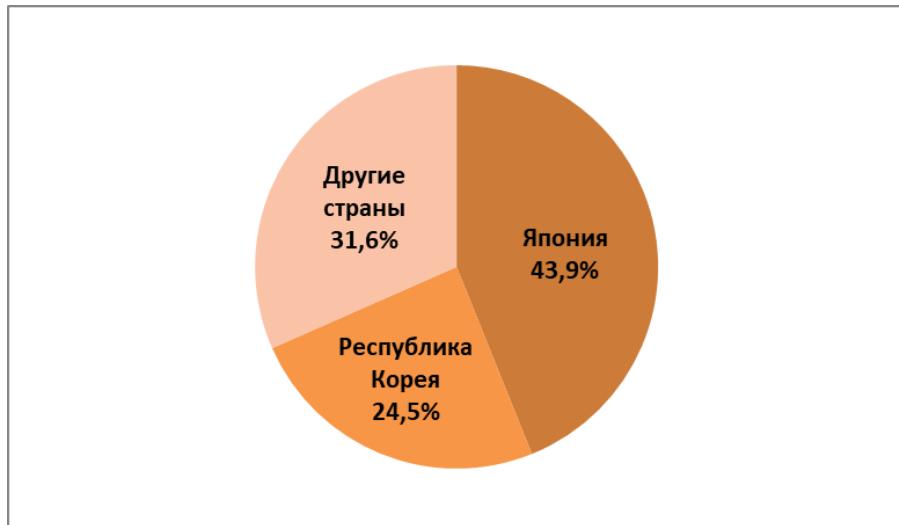


Рисунок 11 – Доля Японии, Южной Кореи и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Южной Корее** (16200) и **Японии** (11974). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Новой Зеландии** (24) и **Австралии** (20).

Ухудшение эпидситуации в настоящее время наблюдается в **Южной Корее** (рис. 12). С начала августа в республике в среднем регистрируется более 101 тыс. случаев заражения в сутки. Общее количество инфицированных в стране превысило 20 млн, что составляет 38% всего населения Южной Кореи. Политика реагирования на COVID-19 в стране постепенно смягчается, несмотря на признаки ухудшения эпидситуации.

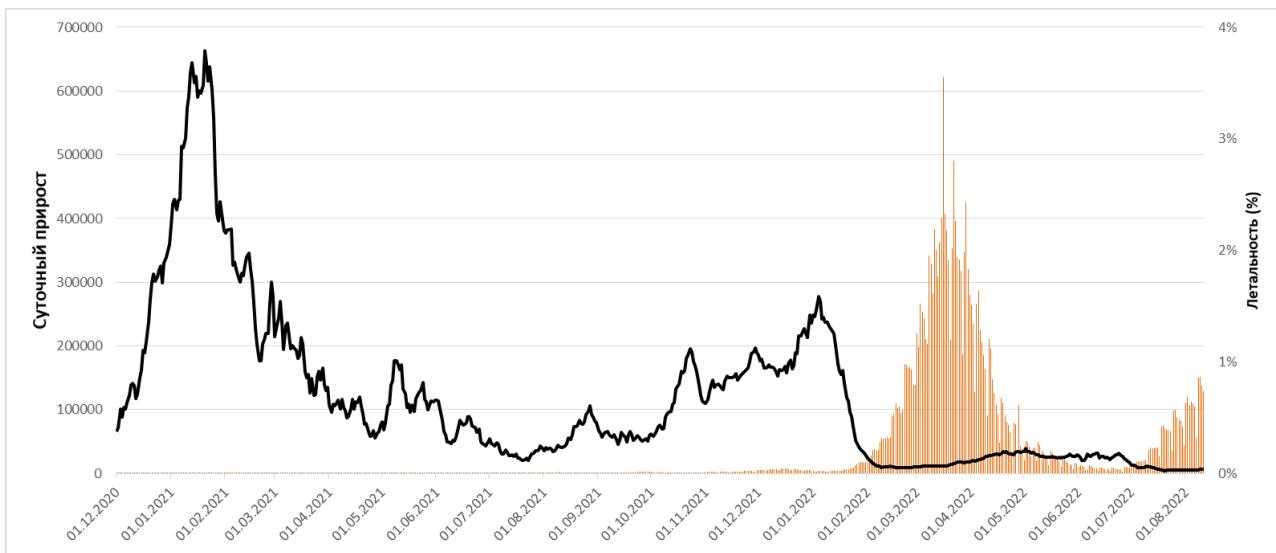


Рисунок 12 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Южной Корее (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 31,3% в сравнении с прошлой неделей (рис. 13).

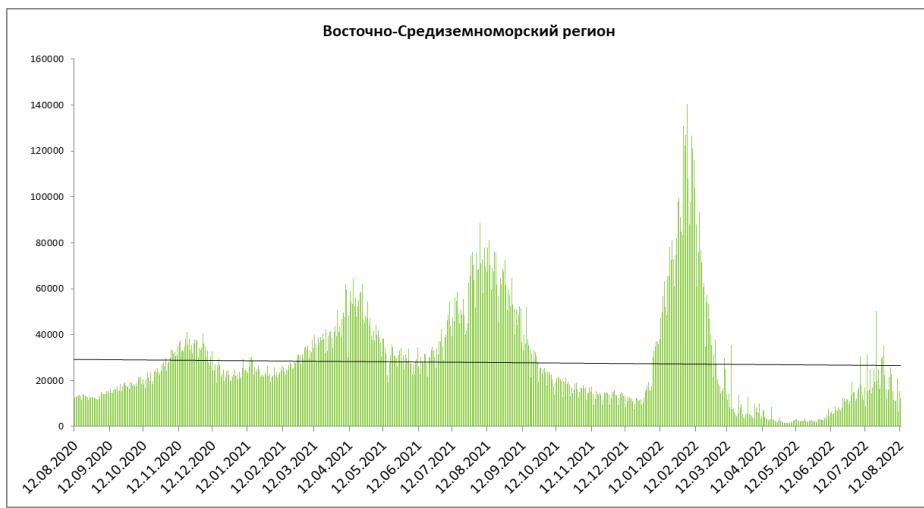


Рисунок 13 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 4 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наиболее значимый – в **Афганистане** (таб. 6)

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 30 июля по 5 августа и недели с 6 по 12 августа)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 30 июля по 5 августа		с 6 по 12 августа			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Афганистан	1304	40,5	1809	56	38,7%	

На **Иран** приходится 37,2% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 14).

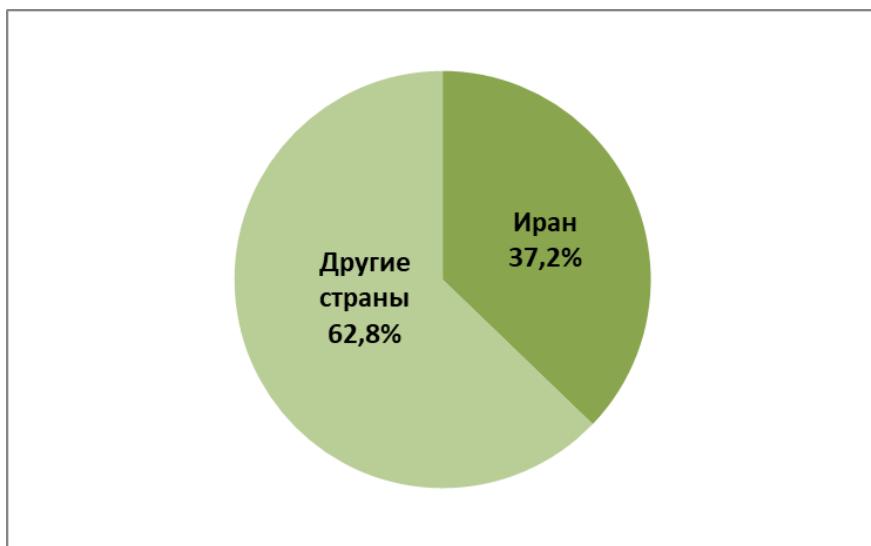


Рисунок 14 – Удельный вес Ирана и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (2002) и **Катаре** (1908). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Иране** (5) и **Тунисе** (4).

Рост заболеваемости COVID-19 в настоящее время наблюдается в Афганистане (рис.15). Северная провинция Джаузджан сообщила о заметном увеличении числа инфицированных. Служба эпиднадзора за COVID-19 в Джаузджане заявила, что по меньшей мере 30 жителей провинции из разных районов посещают больницу для тестирования на коронавирус за сутки. За последние 10 дней число положительных случаев достигло 250, летальных исходов за данный период не зарегистрировано. Власти называют рост числа заболевших в стране тревожным.

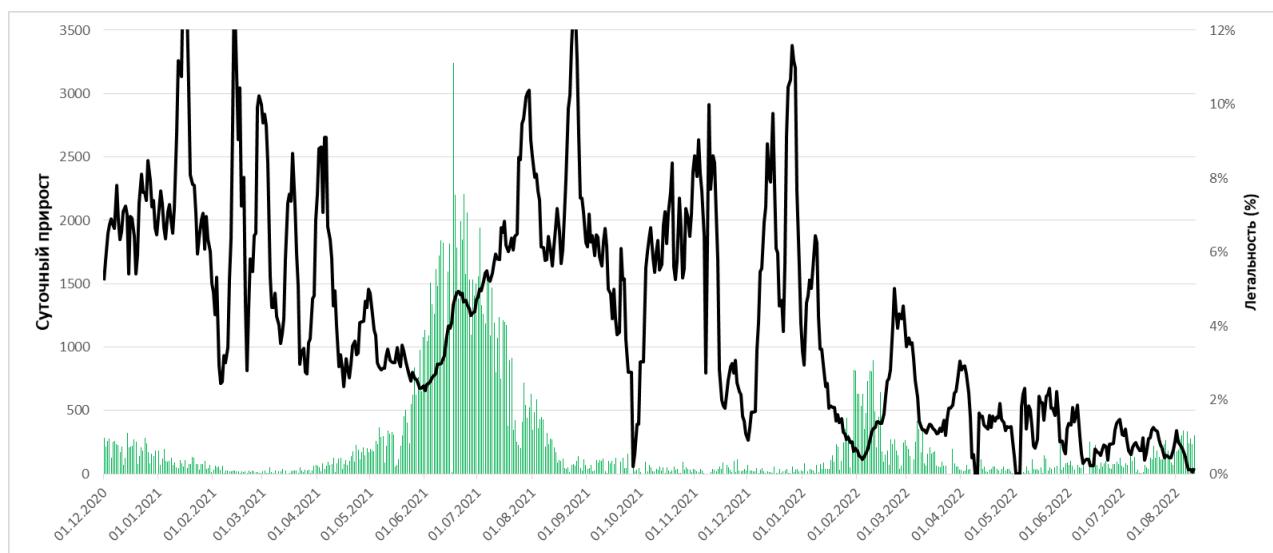


Рисунок 15 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Афганистане (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 3,8% в сравнении с прошлой неделей (рис.16).

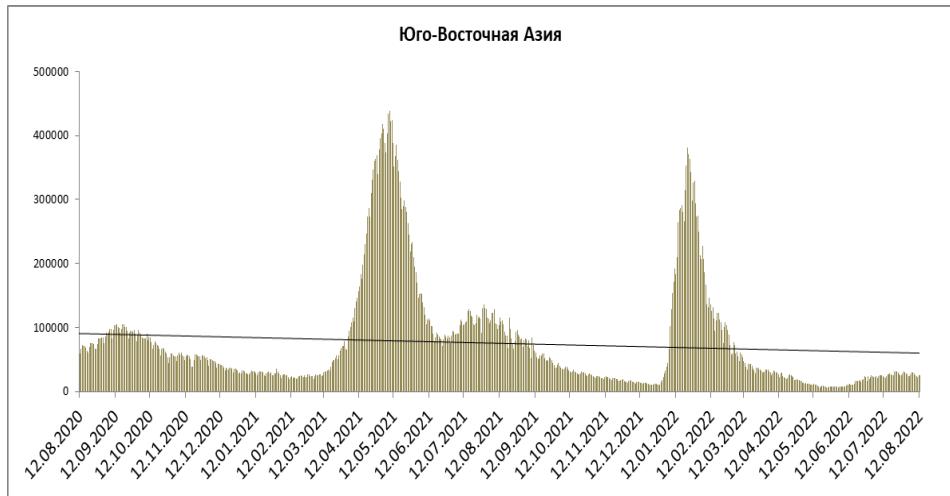


Рисунок 16 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

Рост заболеваемости за последнюю неделю отмечен в 2 странах региона, наибольший – на **Шри-Ланке** (таб.7).

Таблица 7 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 30 июля по 5 августа и недели с 6 по 12 августа)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 30 июля по 5 августа		с 6 по 12 августа			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Шри-Ланка	853	39,1	1341	62	57,2%	

На **Индию** приходится 66,6% от всех выявленных за неделю случаев в Юго-Восточной Азии в период с 6 по 12 августа (рис.17).

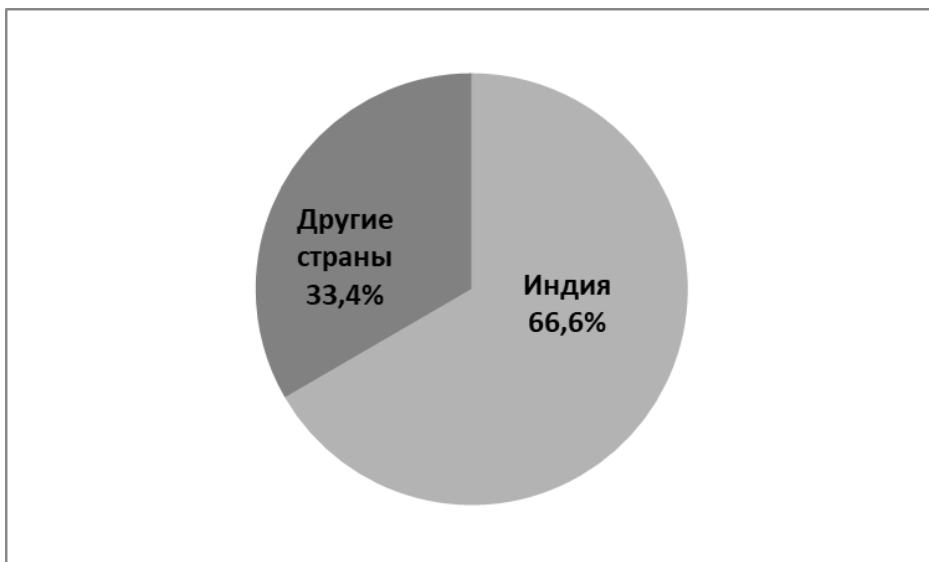


Рисунок 17 – Доля Индии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Таиланде** (233). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Таиланде** (4).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается на **Шри-Ланке** (рис.18). Представители здравоохранения сообщили, что если число случаев заражения COVID-19 в стране продолжит расти, школы необходимо будет закрыть и снова ввести ряд ограничений. Ранее на анализируемой неделе у 148 учеников и 78 учителей школы в Южной провинции был зарегистрирован положительный результат теста на COVID-19.

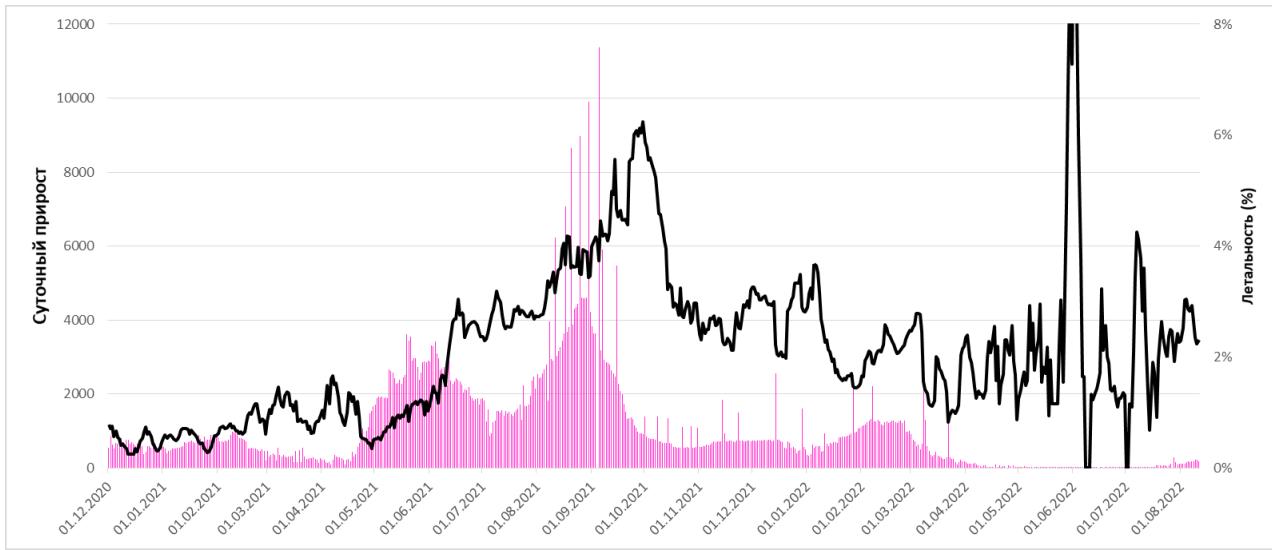


Рисунок 18 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности на Шри-Ланке (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 66,4% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 19).

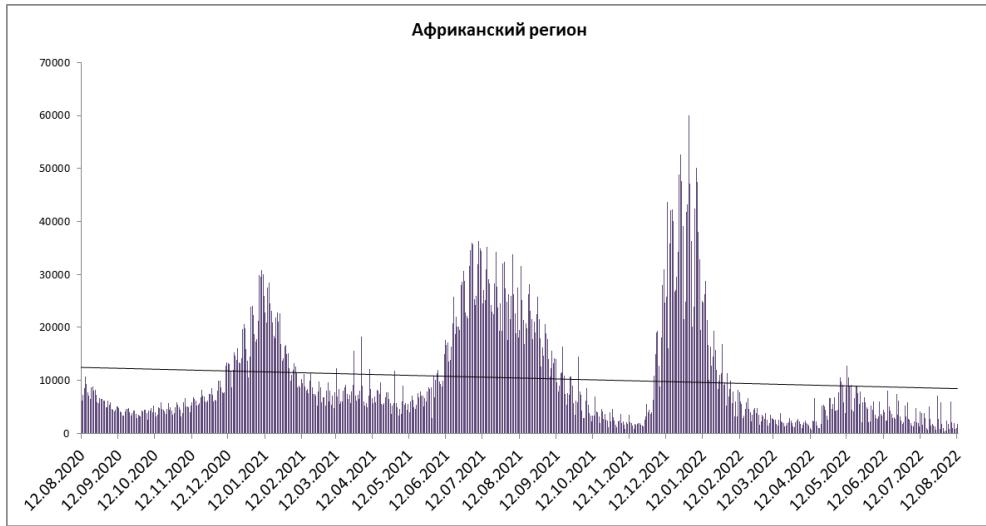


Рисунок 19 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 10 из 48 стран региона, наибольший - в **Нигерии** (таб. 8).

Таблица 8 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 30 июля по 5 августа и недели с 6 по 12 августа)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 30 июля по 5 августа		с 6 по 12 августа			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Нигерия	496	2,4	929	4	87,3%	

На **ЮАР** приходится 21,2% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 6 по 12 августа (рис. 20).

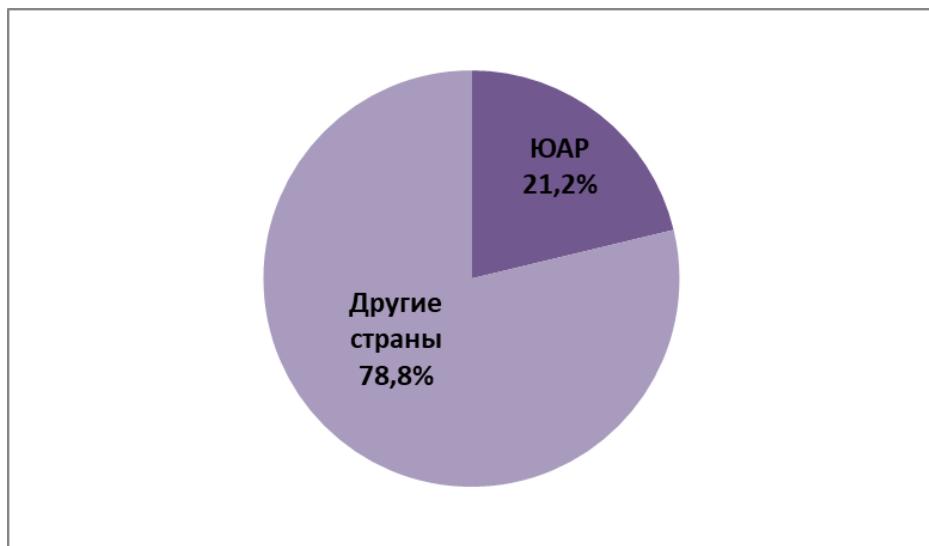


Рисунок 20 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Сейшельских островах** (1551). Наибольшее число

летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в Сан-Томе и Принсипи (5).

В Нигерии в настоящее время наблюдается рост заболеваемости COVID-19 (рис. 21). Нигерийский центр по контролю за заболеваниями (NCDC) подтвердил 517 случаев заражения в период с 6 по 12 августа. Сообщается, что из 517 зарегистрированных случаев в штате Аква-Ибом зарегистрировано 293 случая, а в штате Лагос - 101. Информационное агентство Нигерии (NAN) сообщает, что это самый высокий показатель заболеваемости в августе.

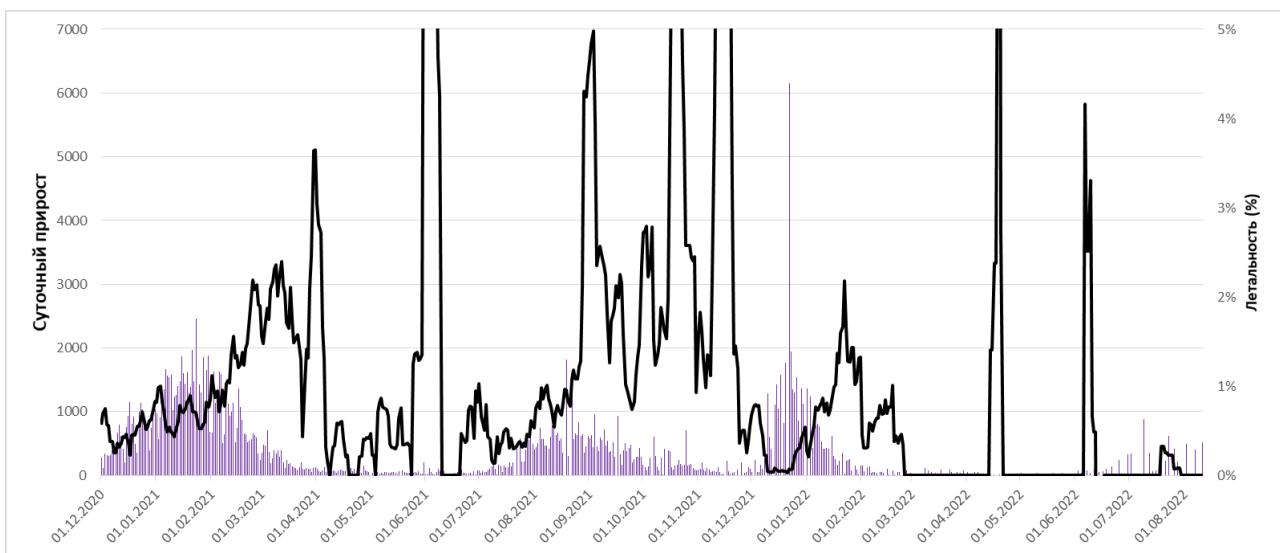


Рисунок 21 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Нигерии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, проявляющих наиболее активный рост заболеваемости по состоянию на 12.08.2022 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					
Республика Корея	21111840	40772	838829	28,6	4,1
Монголия	966423	28759	14688	53,8	1,5
Лаос	212124	2978	587	21,0	0,3
Юго-Восточная Азия					
Шри-Ланка	667573	3062	1341	57,2	0,2
Европейский регион					
Армения	428648	14471	1849	28,9	0,4
Босния и Герцеговина	390284	11115	3208	19,4	0,8
Молдавия	551862	15561	19675	65,8	3,7
Американский регион					
Канада	4136552	10760	41931	334,6	1,0
Чили	4344910	21930	70297	17,5	1,6
Перу	3992728	12414	59890	36,7	1,5
Ямайка	147567	5412	872	22,5	0,6
Тринидад и Тобаго	174159	12485	1892	21,5	1,1
Барбадос	96781	33722	3222	40,4	3,4
Восточно-Средиземноморский регион					
Афганистан	188506	585	1809	38,7	1,0

Африканский регион					
Нигерия	262402	125	929	87,3	0,4
Гана	168350	553	223	85,8	0,1