

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 13.08.2022 г. по 19.08.2022 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 13.08.2022 г. по 19.08.2022 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 593 324 800 случаев заболевания (77 557 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 5 722 111 случаев (748,0 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 448 169 летальных исходов (842,9 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 17 786 случаев (2,3 на 1 млн. населения).

За неделю с 13 по 19 августа 2022 года показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 6 по 12 августа) снизился на 0,2% и составил 1%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю не изменился и составил 0,3%.

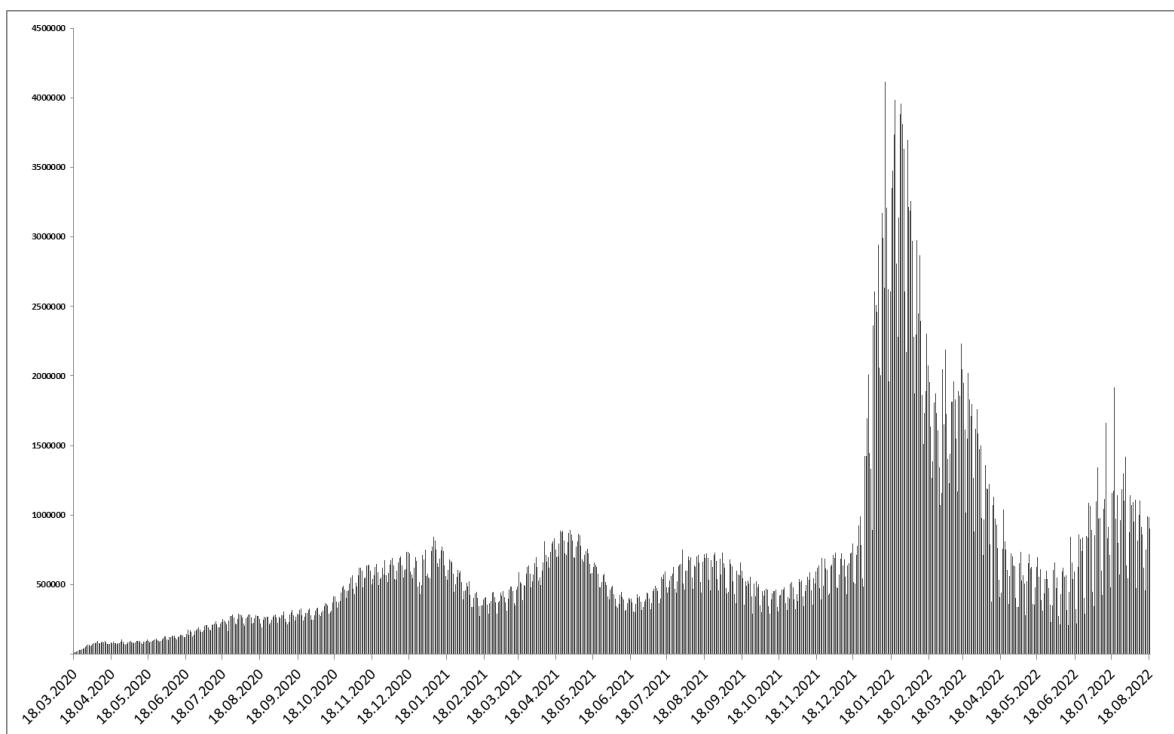


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельны й прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельн ый прирост (%)
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
14 – 20 мая	3 873 029	0,8	13 – 19 августа	5 722 111	1,0

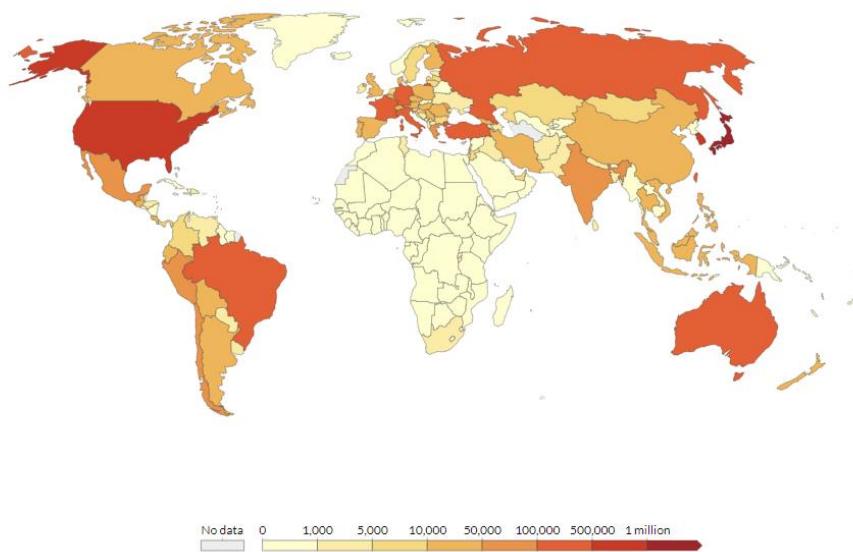


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 13.08.2022 г. по
19.08.2022 г.

В **Западно-Тихоокеанском регионе** за неделю с 13 по 19 августа 2022 года зарегистрировано 2 671 410 новых случаев, что на 6,9% меньше, чем за предыдущую неделю (с 6 по 12 августа). В **Европейском регионе** за неделю с 13 по 19 августа 2022 года зарегистрировано 1 704 734 новых случая, что на 14,8% меньше, чем за предыдущую неделю (с 6 по 12 августа). В **Американском регионе** за неделю с 13 по 19 августа 2022 года зарегистрировано 1 114 659 новых случаев, что на 20,5% меньше, чем за предыдущую неделю (с 6 по 12 августа). В **Юго-Восточной Азии** за неделю с 13 по 19 августа 2022 года зарегистрировано 145 389 новых случаев, что на 19,3% меньше, чем за предыдущую неделю (с 6 по 12 августа). В **Восточно-Средиземноморском регионе** за неделю с 13 по 19 августа 2022 года зарегистрировано 74 988 новых случаев, что на 15,9% меньше, чем за предыдущую неделю (с 6 по 12 августа). В **Африканском регионе** за неделю с 13 по 19 августа 2022 года зарегистрирован 10 241 новый случай, что на 24,1% меньше, чем за предыдущую неделю (с 6 по 12 августа).

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 20,5% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 4).

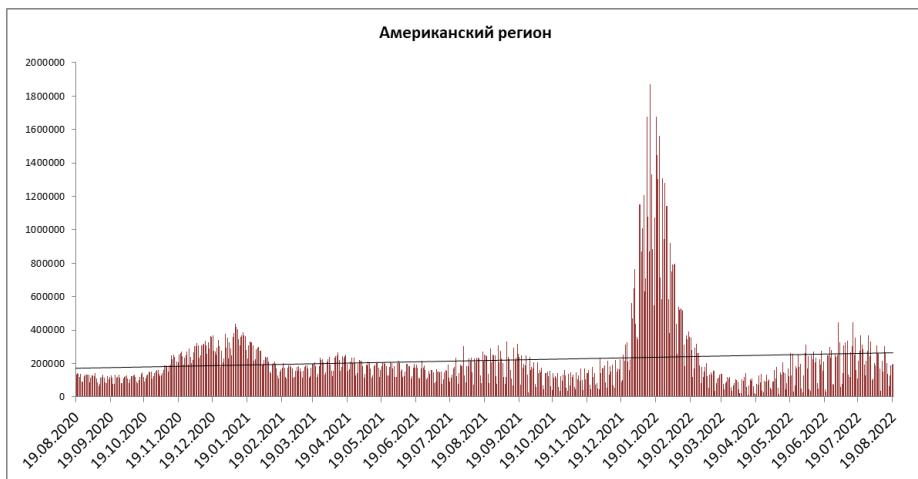


Рисунок 4 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

В 9 странах региона зафиксирован рост заболеваемости за анализируемую неделю по сравнению с предыдущей, наиболее значительный – в Сент-Люсии и Гондурасе (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 6 по 12 августа и недели с 13 по 19 августа)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 6 по 12 августа		с 13 по 19 августа			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Сент-Люсия	171	934,4	228	1246	33,3%	
Гондурас	2302	251,4	3041	332	32,1%	

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 61,3% (рис. 5).

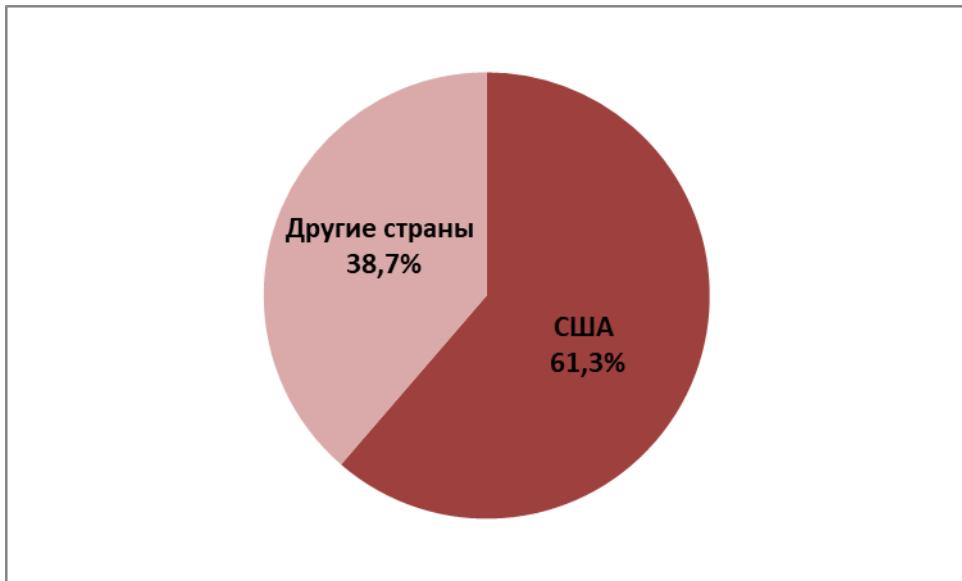


Рисунок 5 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Барбадосе** (7585) и в **Чили** (3279). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Барбадосе** (52).

В **США** в настоящее время наблюдается улучшение эпидситуации по COVID-19 (рис. 6). Согласно обновленным данным Центра по контролю и профилактике заболеваний США (CDC), среднесуточный показатель новых случаев инфицирования снизился до отметки в 100 тыс. впервые за два месяца. Количество госпитализаций с COVID-19 также демонстрирует небольшое снижение, в то время как в среднем за сутки умирает около 400 американцев. Согласно еженедельному обновлению Nowcast, предоставленному Центрами по контролю и профилактике заболеваний, на субвариант BA.5 Omicron в настоящее время приходится 88,8% случаев заражения в Соединенных Штатах.

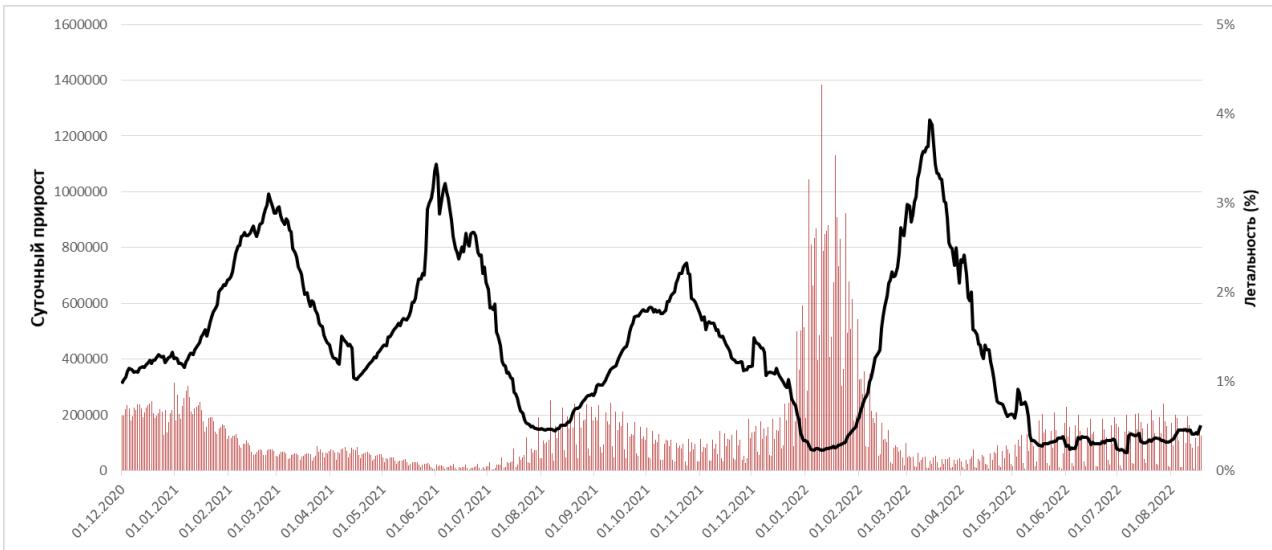


Рисунок 6 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в США (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 14,8% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 7).

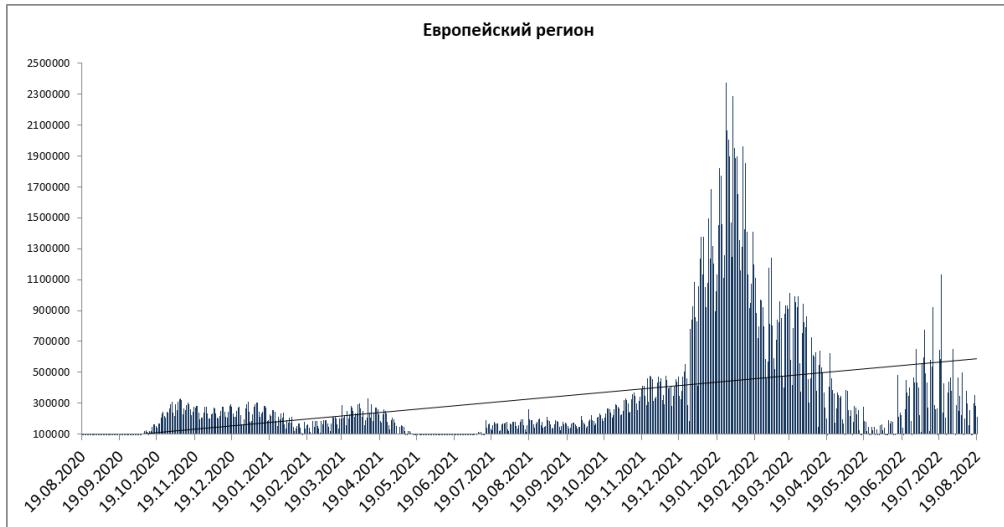


Рисунок 7 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 5 из 56 стран региона, наибольший – в **Германии** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 6 по 12 августа и недели с 13 по 19 августа)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 6 по 12 августа		с 13 по 19 августа			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Германия	260940	3038,2	332239	3118	27,3%	

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Греции** (7174) и **Черногории** (6099). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Греции** (28) и **Хорватии** (21).

Ухудшение эпидситуации по COVID-19 среди стран Европейского региона в настоящее время наблюдается в **Германии** (рис. 8). В целом по Германии 7-дневный уровень заболеваемости в настоящее время составляет 311,8 на 100 тыс. населения, хотя возможны значительные региональные колебания. Уровень госпитализаций по поводу COVID-19 составляет 4,7 на 100 тыс. человек.

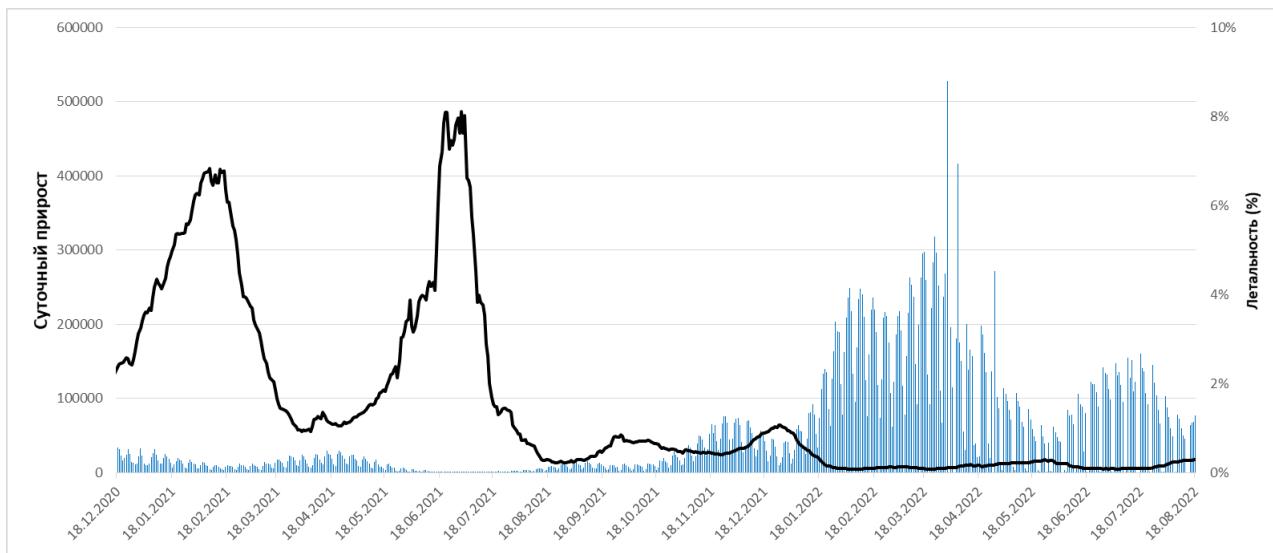


Рисунок 8 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Германии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 13,5% - показатель увеличился на 3,3% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 9).

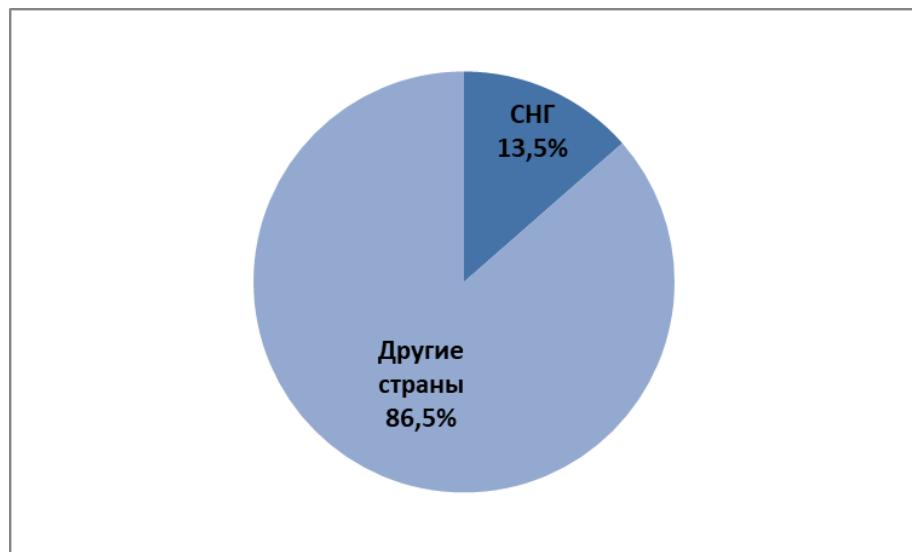


Рисунок 9 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечено снижение числа регистрируемых случаев на 6,9% в сравнении с прошлой неделей (рис. 10).

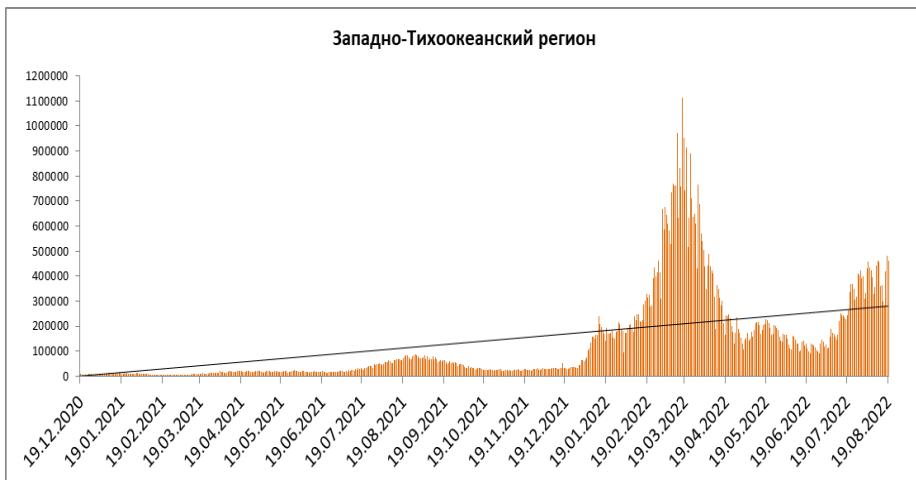


Рисунок 10 – Динамика ежедневного прироста новых случаев
в Западно-Тихоокеанском регионе

В 5 странах региона зафиксирован рост числа новых случаев за анализируемую неделю, наибольший – на **Маршалловых Островах** (таб. 5).

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 6 по 12 августа и недели с 13 по 19 августа)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 6 по 12 августа		с 13 по 19 августа			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Маршалловы Острова	613	11551,0	6008	101627	в 10 раз	

На **Японию** и **Южную Корею** приходится 82,7% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 11).

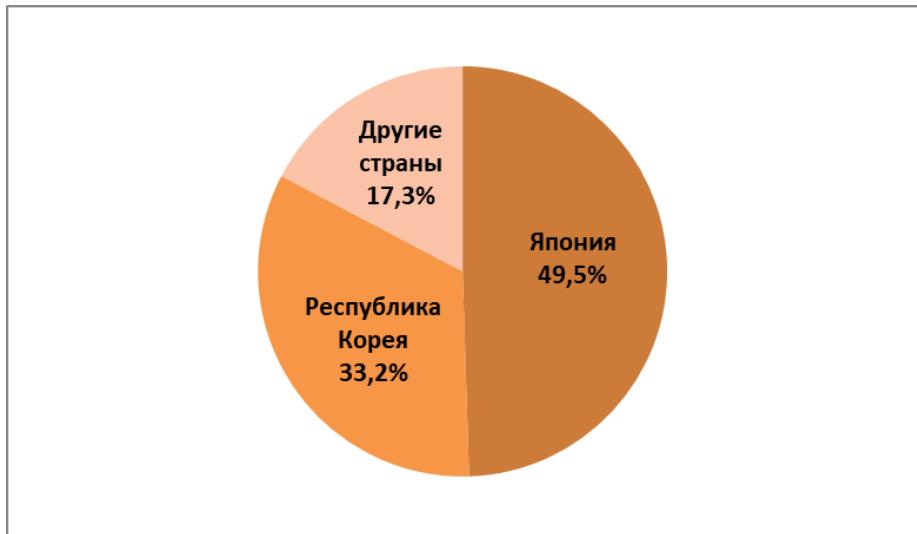


Рисунок 11 – Доля Японии, Южной Кореи и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано на **Маршалловых Островах** (101627) и в **Южной Корее** (17153). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано на **Маршалловых Островах** (170) и в **Новой Зеландии** (23).

Резкое ухудшение эпидситуации в настоящее время наблюдается на **Маршалловых Островах** (рис. 12). Как сообщают власти, более 10% жителей столицы островного государства Маджуро получили положительный результат теста на COVID-19. По данным местного Министерства здравоохранения и социальных служб, в стране, прежде считавшейся свободной от COVID-19, за последнюю неделю выявлено более 6 тыс. случаев заражения, большинство из них зарегистрированы в Маджуро. Президент страны объявил чрезвычайное положение в области здравоохранения, чтобы дать правительству возможность

принять все необходимые меры для борьбы с инфекцией, однако снизить темпы распространения COVID-19 пока не удается.

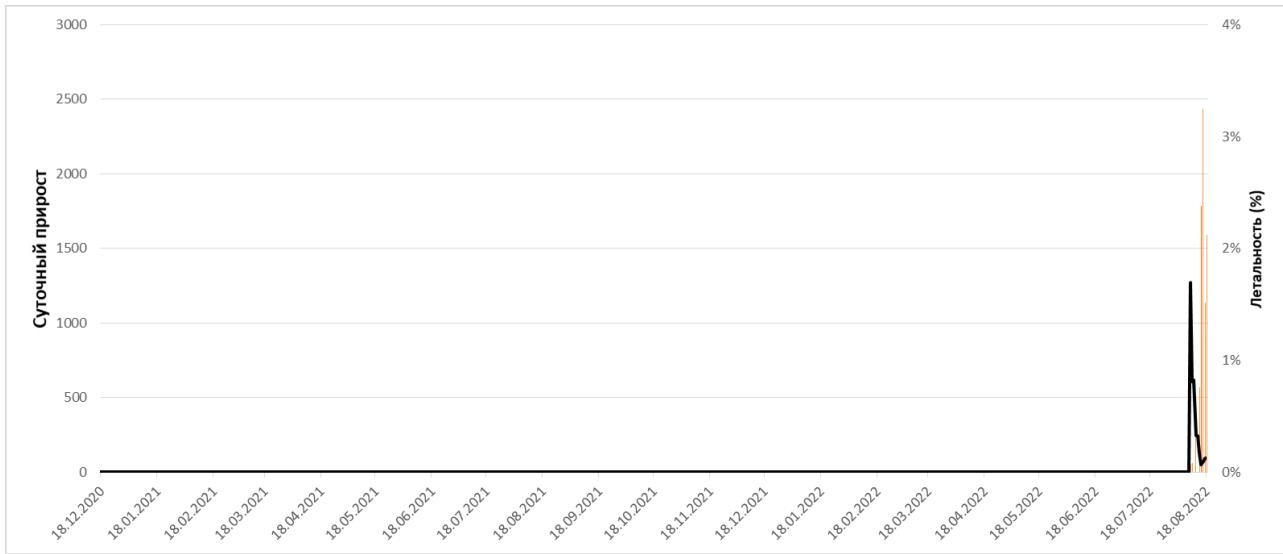


Рисунок 12 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности на Маршалловых Островах (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 15,9% в сравнении с прошлой неделей (рис. 13).

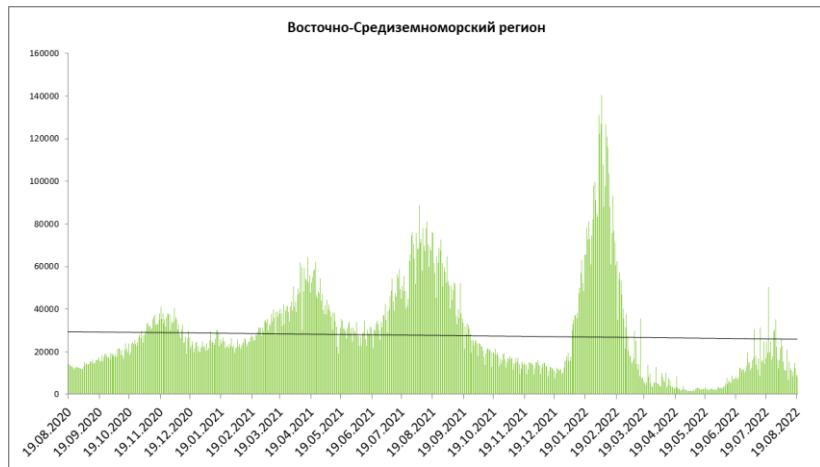


Рисунок 13 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

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

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 6 по 12 августа и недели с 13 по 19 августа)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 6 по 12 августа		с 13 по 19 августа			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Ирак	1738	44,2	3035	77	74,6%	
Пакистан	2971	13,5	4364	20	46,9%	

На **Иран** приходится 51,6% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 14).

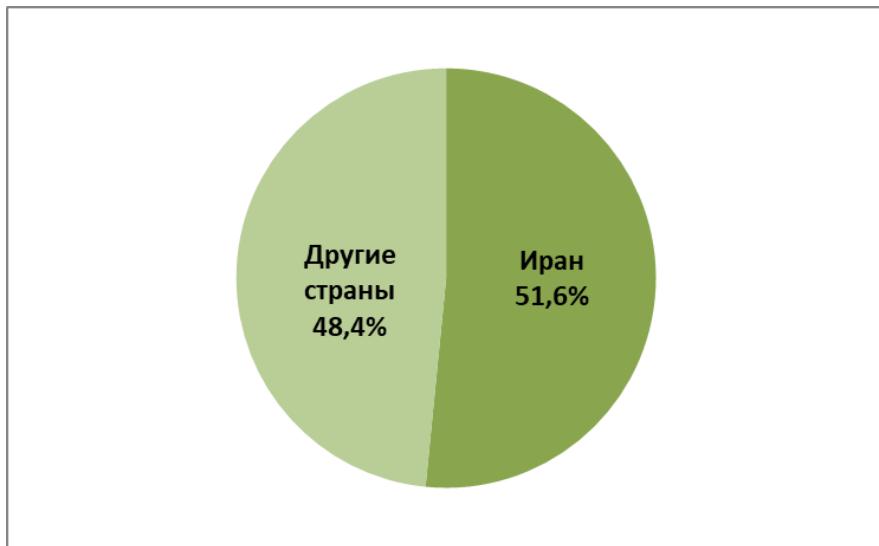


Рисунок 14 – Удельный вес Ирана и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (2134) и **Катаре** (1722). Наибольшее число

летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в Иране (6) и Тунисе (5).

Рост заболеваемости COVID-19 в настоящее время наблюдается в Ираке (рис.15). Пятая волна эпидемии в стране прогрессирует. Коэффициент летальности (CFR) и уровень госпитальной летальности демонстрируют увеличение.

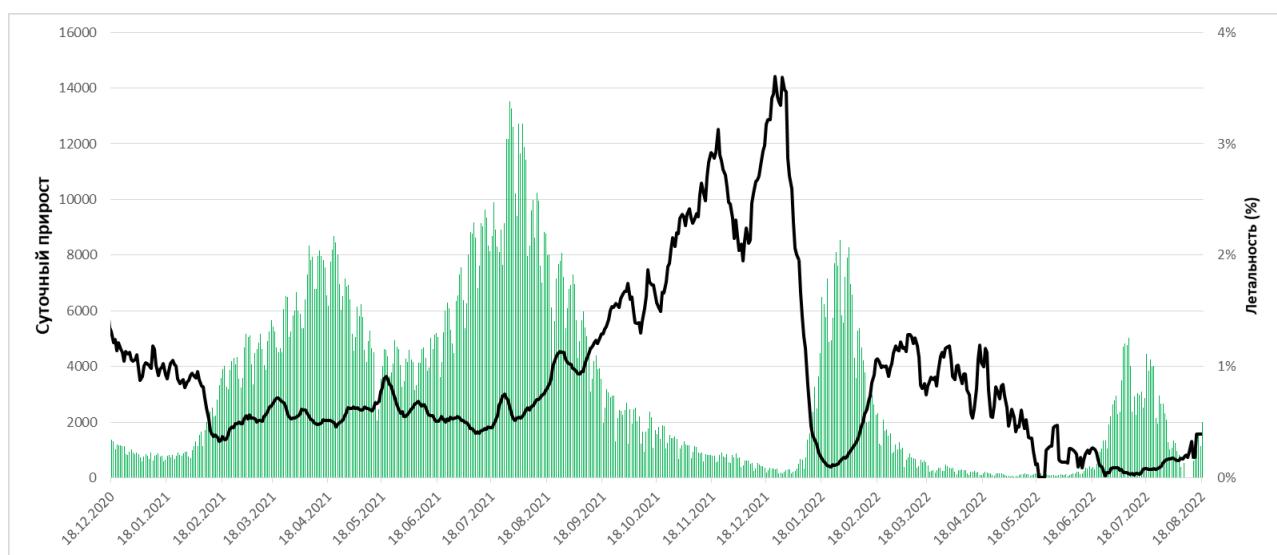


Рисунок 15 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Ираке (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 19,3% в сравнении с прошлой неделей (рис.16).

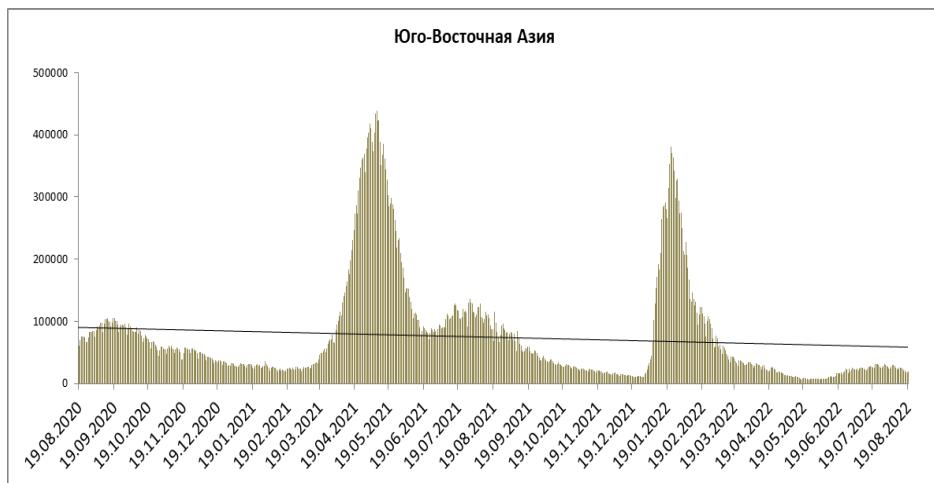


Рисунок 16 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

Рост заболеваемости за последнюю неделю отмечен в одной стране региона – **Мьянме** (таб.7).

Таблица 7 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 6 по 12 августа и недели с 13 по 19 августа)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 6 по 12 августа		с 13 по 19 августа			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Мьянма	139	2,6	244	5	75,5%	

На **Индию** приходится 63,2% от всех выявленных за неделю случаев в Юго-Восточной Азии в период с 13 по 19 августа (рис.17).

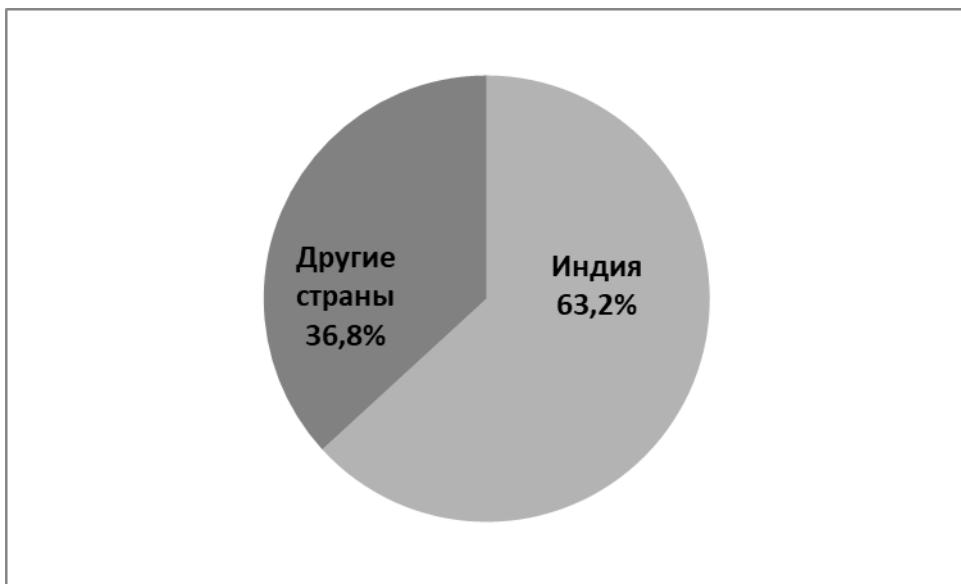


Рисунок 17 – Доля Индии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Таиланде** (207). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Таиланде** (3).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается на **Мьянме** (рис.18). За последнюю неделю в стране зарегистрировано более 200 случаев заражения, большинство из которых выявлено в Янгоне. По меньшей мере 45 случаев заражения в Янгоне были связаны с религиозными собраниями в поселках Инсейн и Маянгоне, сообщили эпидемиологи Министерства здравоохранения.

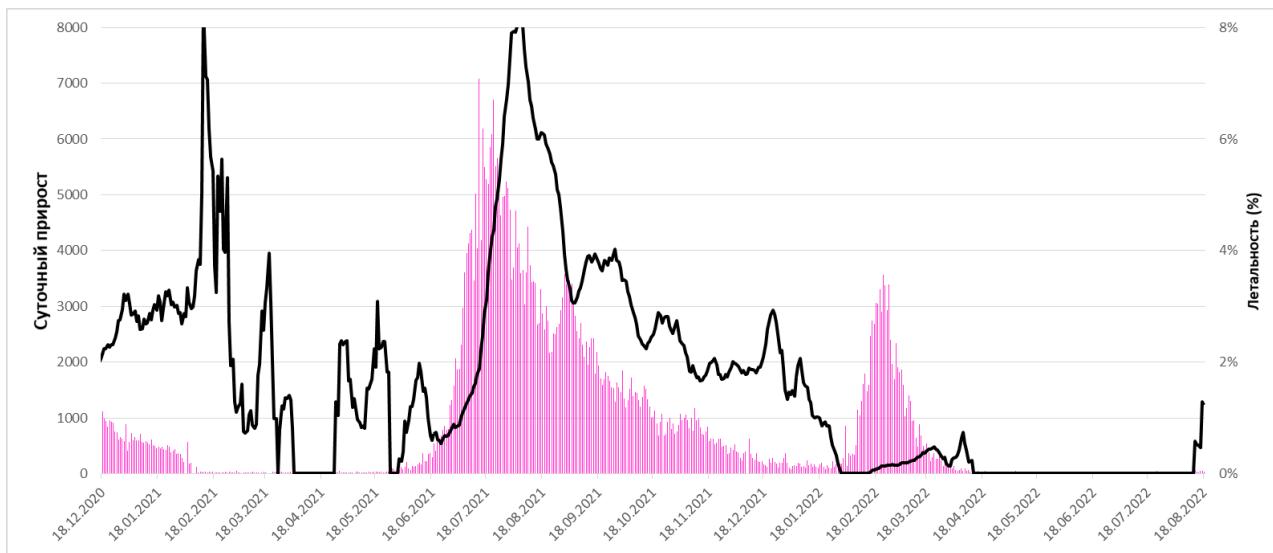


Рисунок 18 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Мьянме (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 24,1% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 19).

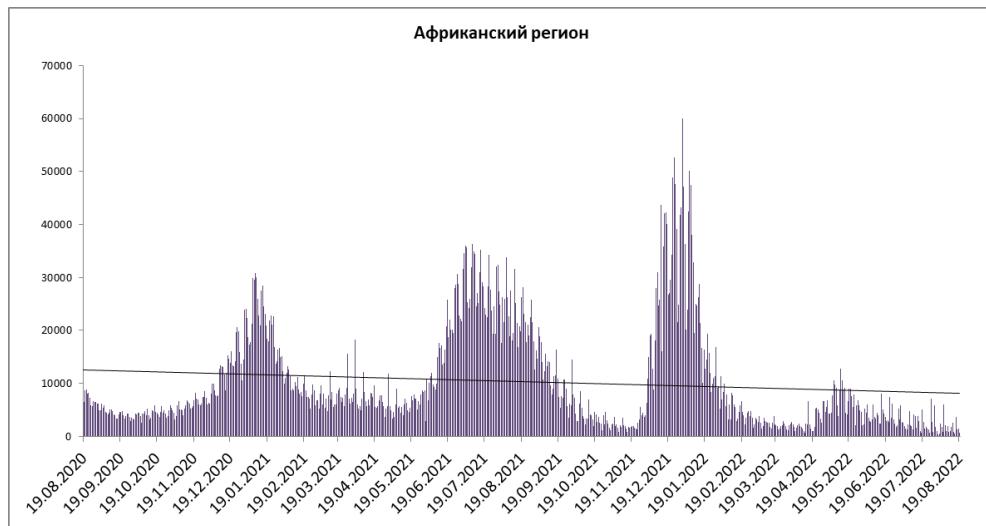


Рисунок 19 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

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

Таблица 8 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 6 по 12 августа и недели с 13 по 19 августа)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 6 по 12 августа		с 13 по 19 августа			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Бурунди	972	86,7	1301	116	33,8%	

На **Маврикий** приходится 27,7% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 13 по 19 августа (рис. 20).

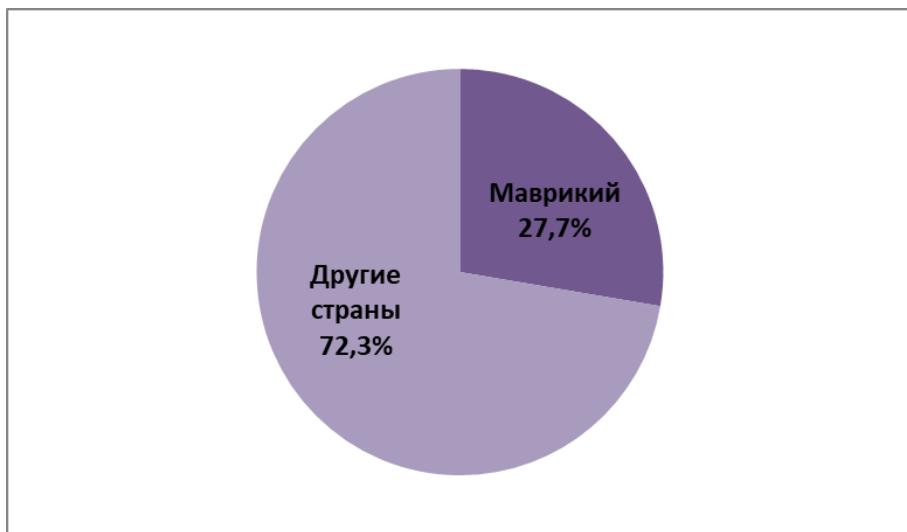


Рисунок 20 – Удельный вес Маврикия и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Маврикии** (2399). Наибольшее число летальных исходов

на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано также на **Маврикии** (3).

В Бурунди в настоящее время наблюдается рост заболеваемости COVID-19 (рис. 21).

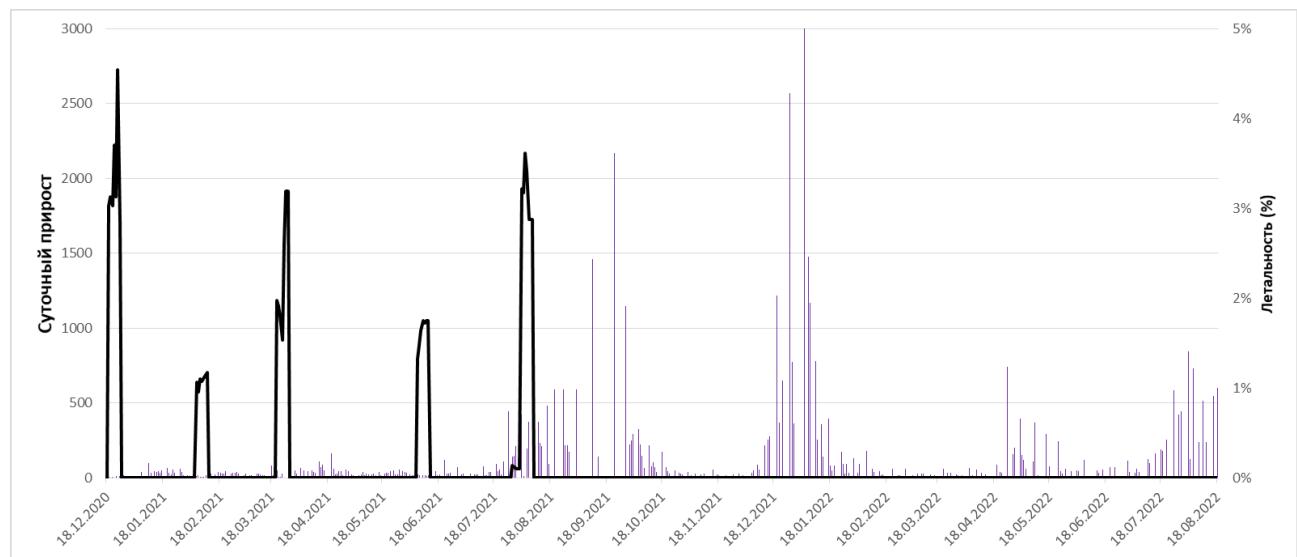


Рисунок 21 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Бурунди (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, проявляющих наиболее активный рост заболеваемости по состоянию на 19.08.2022 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					
Лаос	212920	2989	796	35,6	0,4
Маршалловы Острова	8197	15446	6008	1016,1	1103,7
Юго-Восточная Азия					
Мьянма	614541	1137	244	75,5	0,02
Европейский регион					
Германия	31771884	38211	332239	27,3	1,1
Американский регион					
Гондурас	449495	4908	3041	32,1	0,7
Сент-Люсия	28461	15552	228	33,3	0,8
Восточно-Средиземноморский регион					
Ирак	2454213	6243	3035	74,6	0,1
Пакистан	1565319	712	4364	46,9	0,3
Африканский регион					
Бурунди	48548	433	1301	33,8	2,8