

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 28.10.2023 г. по 03.11.2023 г.**

*ФКУН Российской научно-исследовательский противоочумный институт
«Микроб» Роспотребнадзора, Саратов, Российская Федерация*

В обзоре представлен анализ эпидемиологической ситуации в странах мира по COVID-19 за неделю с 28.10.2023 г. по 03.11.2023 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 776 993 875 случаев заболевания (101 565 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 311 063 случая (40,7 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрирован 6 997 471 летальный исход (914,7 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 1 964 случая (0,3 на 1 млн. населения).

За неделю с 28 октября по 3 ноября показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 21 по 27 октября) увеличился и составил 0,04%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю снизился и составил 0,03%.

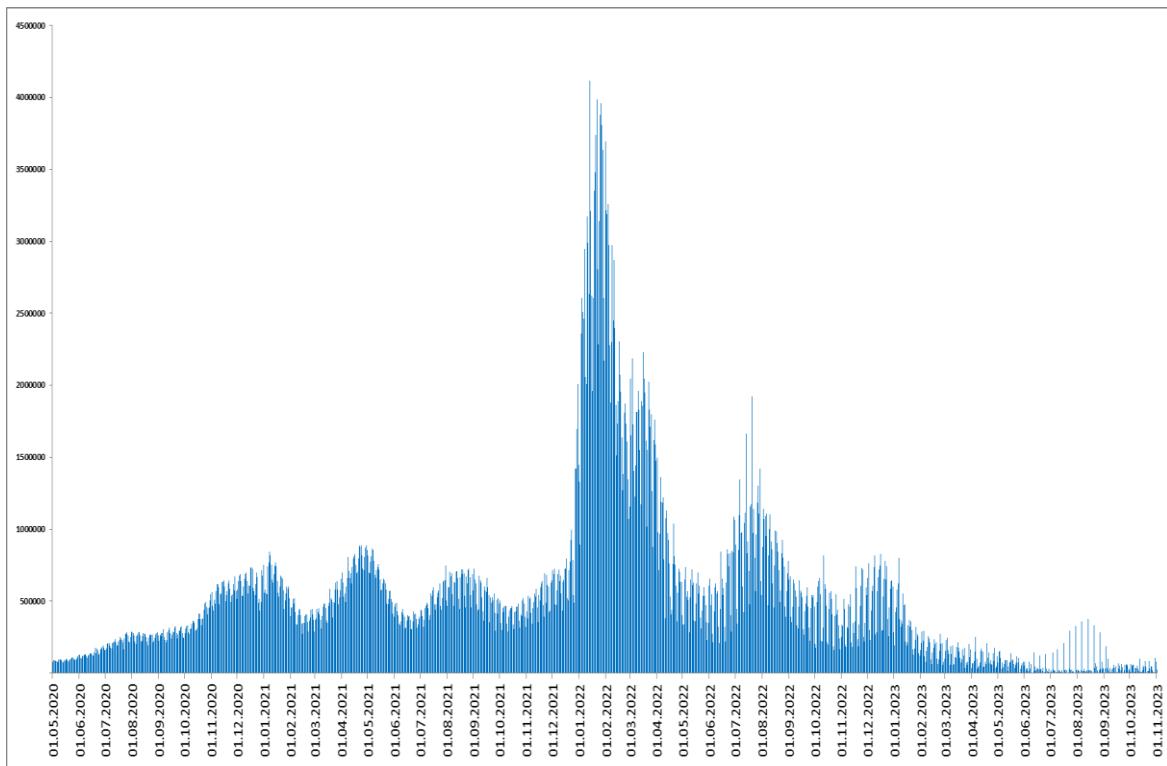


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)
6 – 12 мая	576 624	0,1	5 – 11 августа	565 561	0,07
13 – 19 мая	531 104	0,1	12 – 18 августа	513 524	0,07
20 – 26 мая	511 229	0,1	19 – 25 августа	503 569	0,07
27 мая – 2 июня	479 205	0,1	26 августа – 1 сентября	464 327	0,06
3 – 9 июня	331 286	0,1	2 – 8 сентября	431 066	0,06
10 – 16 июня	294 499	0,1	9 – 15 сентября	224 575	0,03
17 – 23 июня	307 689	0,1	16 – 22 сентября	264 229	0,03
24 – 30 июня	321 082	0,1	23 – 29 сентября	322 308	0,04
1 – 7 июля	296 858	0,1	30 сентября – 6 октября	297 176	0,03
8 – 14 июля	233 434	0,1	7 – 13 октября	238 437	0,02
15 – 21 июля	332 578	0,05	14 – 20 октября	315 666	0,04
22 – 28 июля	389 889	0,05	21 – 27 октября	185 802	0,02
29 июля – 4 августа	417 964	0,05	28 октября – 3 ноября	311 063	0,04

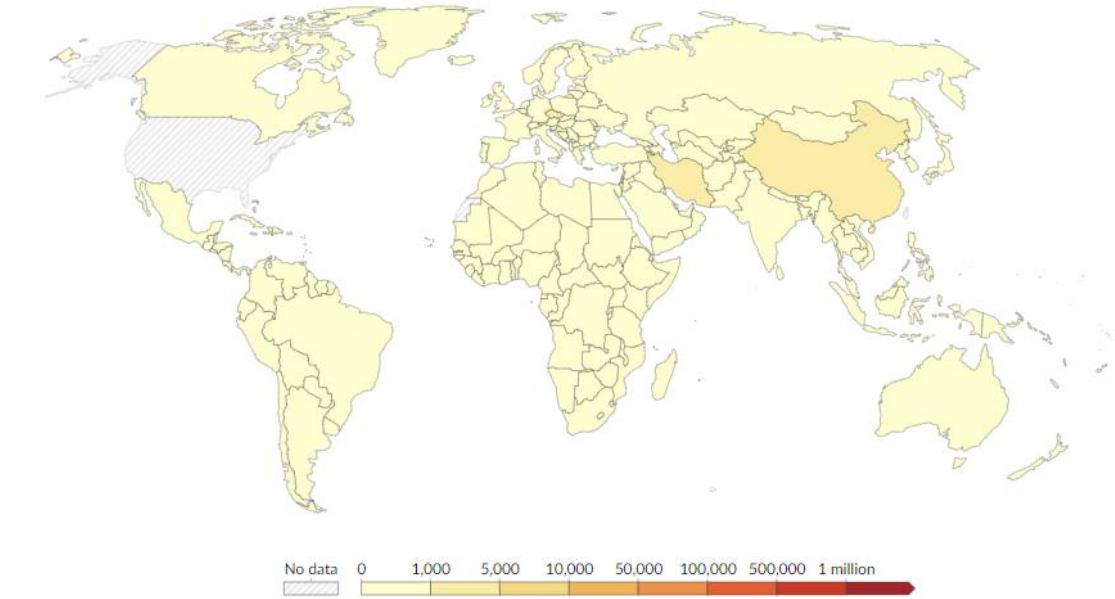


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 28.10.2023 г. по 03.11.2023 г.

За неделю с 28 октября по 3 ноября в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрировано 13 165 новых случаев, что на 53,6% меньше, чем за предыдущую неделю (с 21 по 27 октября). В **Европейском регионе** зарегистрировано 87 189 новых случаев, что на 33,9% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрировано 209 638 новых случаев, что на 74,8% больше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрировано 398 новых случаев, что на 6,8% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Восточно-Средиземноморском регионе** зарегистрировано 492 новых случая, что на 71,7% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Африканском регионе** за последнюю неделю зарегистрировано 182 новых случая, что на 61,4% меньше, чем за предыдущую неделю.

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 74,8% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

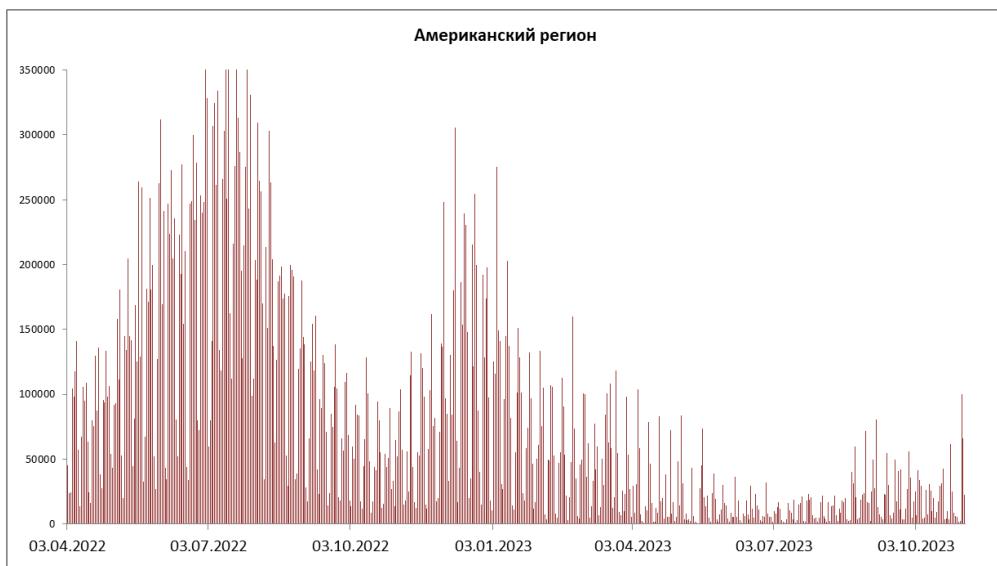


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 3 из 35 стран региона – в **США, Чили и Канаде** (таб.2).

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 21 по 27 октября и недели с 28 октября по 3 ноября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 21 по 27 октября		с 28 октября по 3 ноября			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
США	58231	176,5	147590	447	в 2,5 раза	
Чили	2131	108	3090	156,1	45%	
Канада	7949	206,8	9469	246,2	19,1%	

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 70,4% (рис. 4).

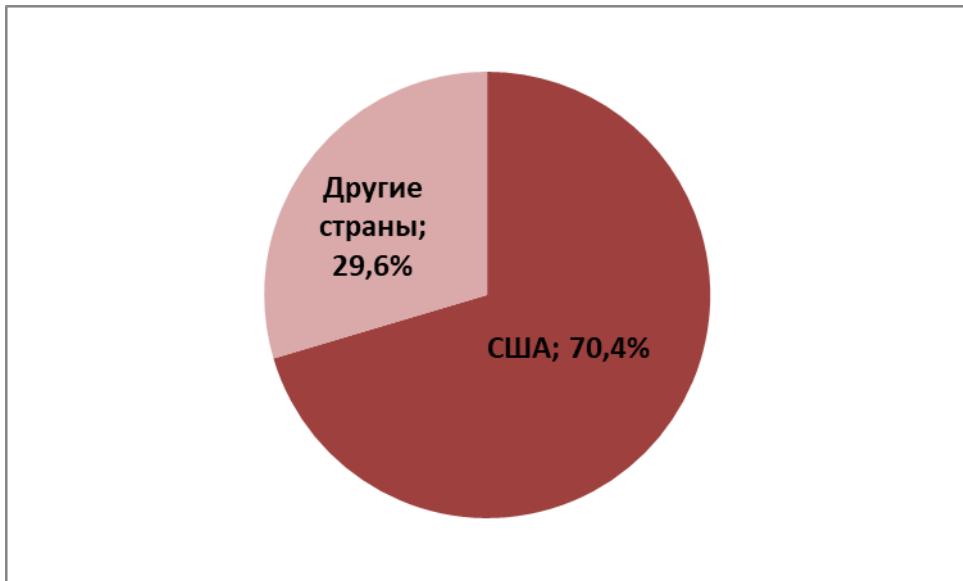


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **США** (447) и **Канаде** (246). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Канаде** (6) и **США** (3).

В **США** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 5). Основными циркулирующими субвариантами в стране являются Omicron HV.1 и EG.5 (25,2% и 21,8% случаев соответственно). Оба субварианта являются потомками варианта XBB. На начало ноября сравнительно малая часть населения страны (около 3,5%) получила обновленные вакцины, которые могли бы обеспечить защиту от HV.1. Обновленные вакцины от Pfizer и Moderna, которые стали доступны в сентябре, нацелены на другого потомка XBB - XBB.1.5.

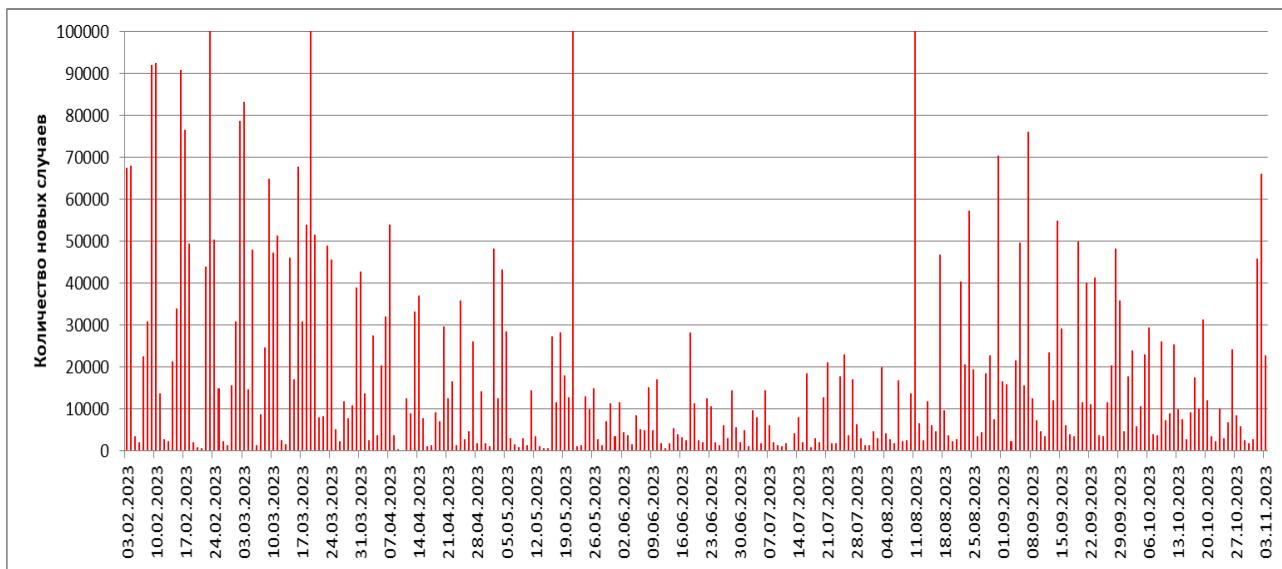


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания в США

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 33,9% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

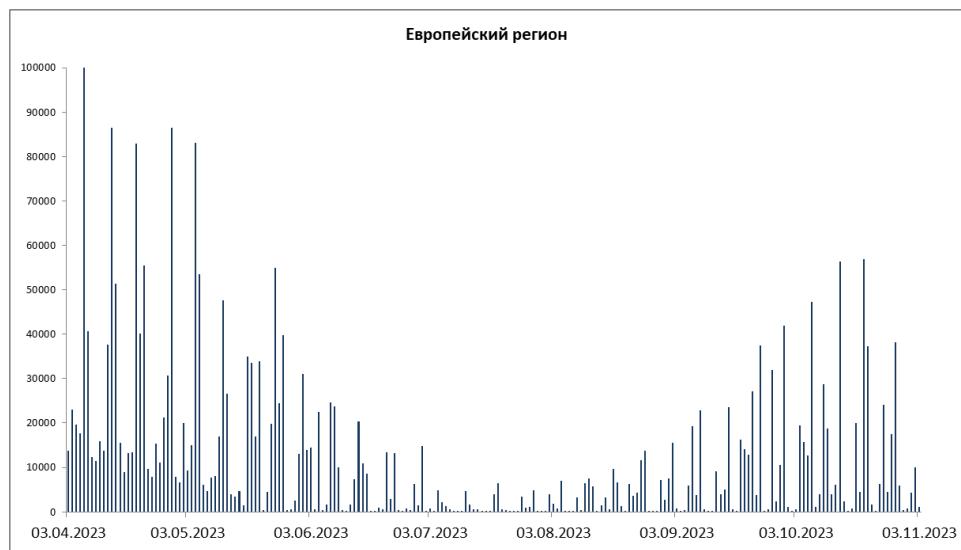


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 5 из 56 стран региона, наибольший – в **Литве и Швейцарии** (таб.3)

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 21 по 27 октября и недели с 28 октября по 3 ноября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 21 по 27 октября		с 28 октября по 3 ноября			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Литва	2241	803,1	3028	1085	35,1%	
Швейцария	1587	185,2	1833	214,4	15,5%	

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Литве** (1085) и **Румынии** (589). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Хорватии** (6) и **Швеции** (5).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 на протяжении месяца наблюдается в **Литве** (рис. 7). Представители здравоохранения сообщают о доминировании в стране субвариантов Omicron EG.5.1.6 и EG.10. Премьер-министр Литвы не исключает возможности введения нового карантина из-за роста заболеваемости COVID-19.

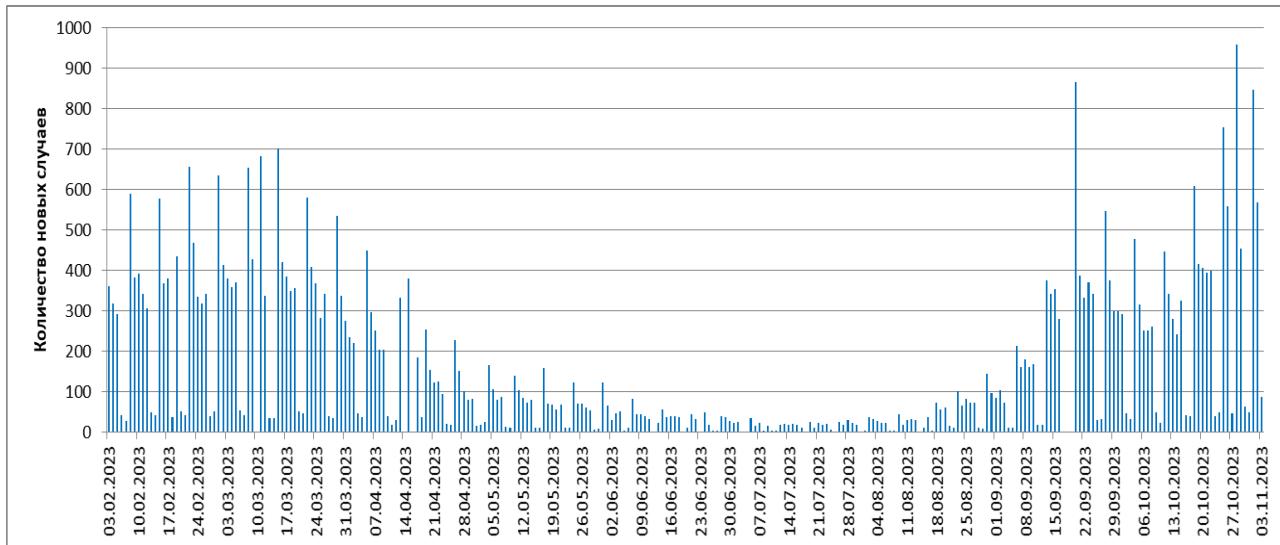


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания в Литве

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 29,9% – показатель возрос на 7,1% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 8).

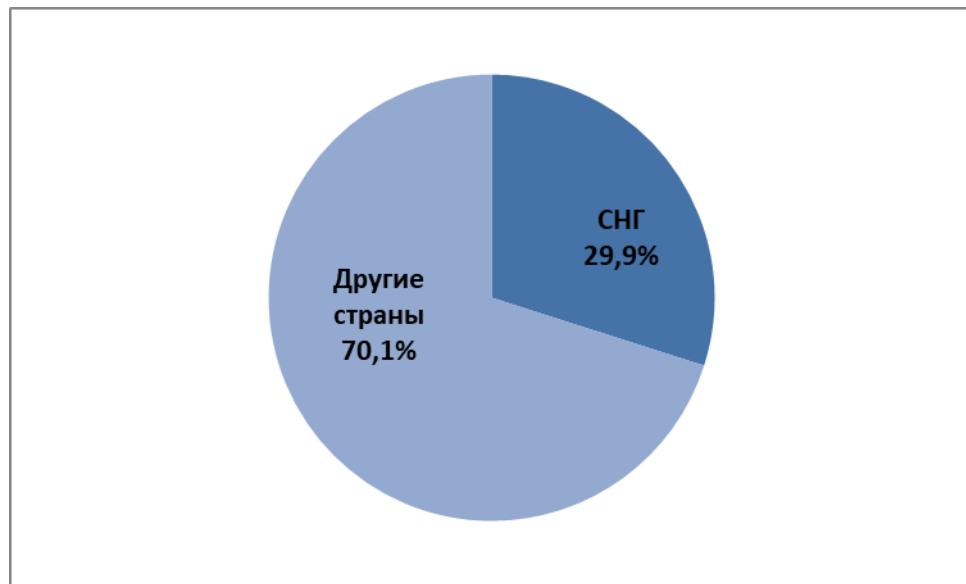


Рисунок 8 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечено снижение числа регистрируемых случаев на 53,6% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).

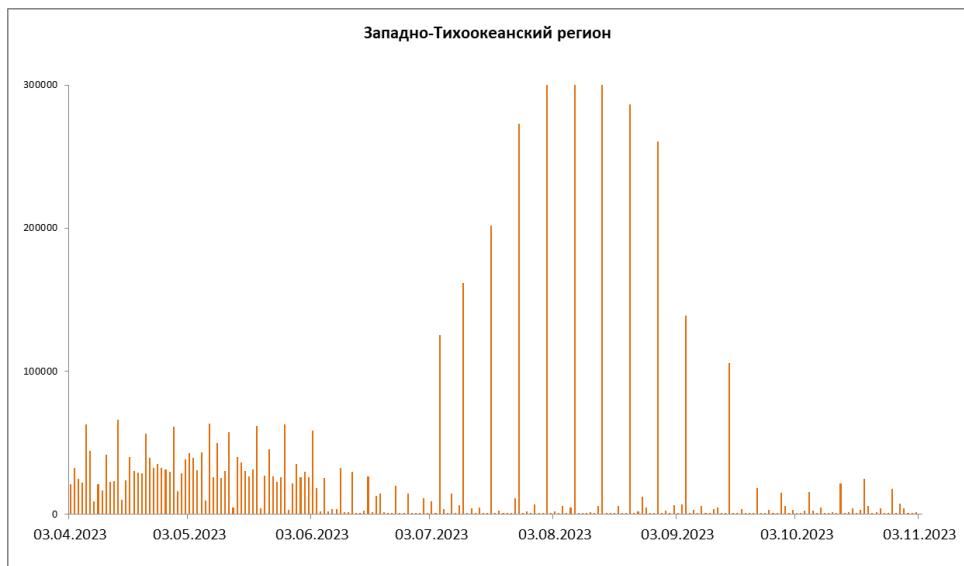


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 1 из 26 стран региона – в **Австралии** (таб.4)

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 21 по 27 октября и недели с 28 октября по 3 ноября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 21 по 27 октября		с 28 октября по 3 ноября			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Австралия	5430	209	6918	267,1	27,4%	

На **Австралию** приходится 52,5% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 10).

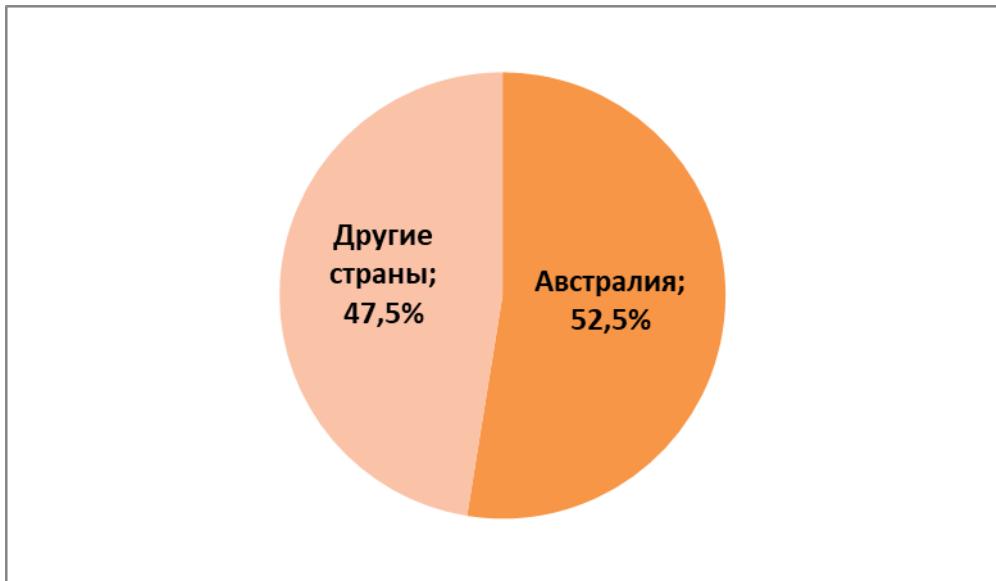


Рисунок 10 – Доля Австралии и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю.

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Новой Зеландии** (821) и **Австралии** (267). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Новой Зеландии** (8) и **Австралии** (1).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 последние три недели наблюдается в **Австралии** (рис. 11). В стране доминирующими являются субварианты Omicron EG.5.1.1 (14,7% случаев) и НК.3 (11,7% случаев). Наибольшее число заболевших выявлено в штате Новый Южный Уэльс.

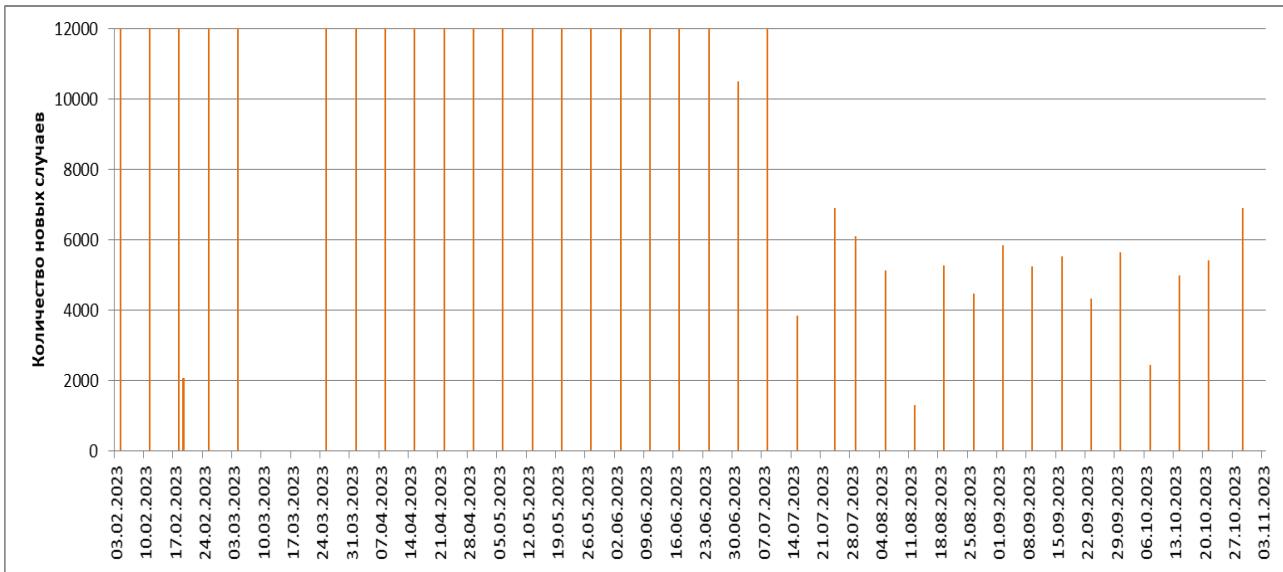


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания в Австралии

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 71,7% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

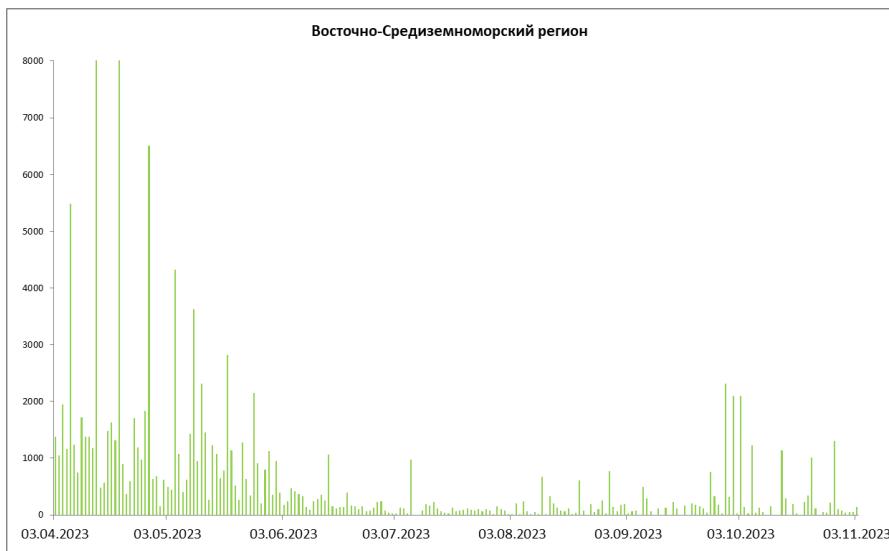


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 1 из 22 стран региона – в **Афганистане** (таб.5)

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 21 по 27 октября и недели с 28 октября по 3 ноября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 21 по 27 октября		с 28 октября по 3 ноября			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Афганистан	328	10,2	408	13	24,4%	

На **Афганистан** приходится 82,9% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 13).

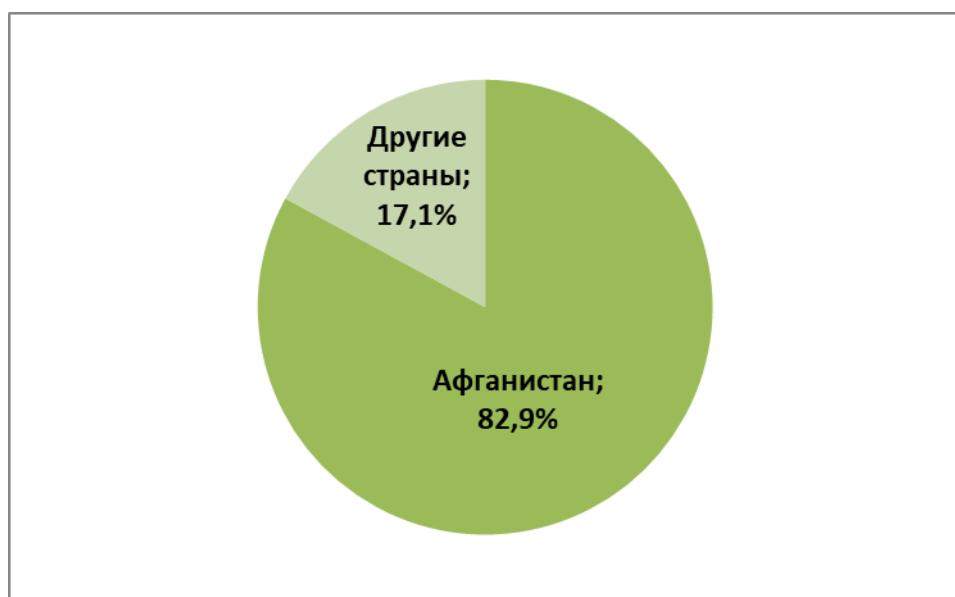


Рисунок 13 – Удельный вес Афганистана и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (39).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Афганистане** (рис.14). В Кабуле последние пять недель действует карантин, но, несмотря на это, некоторые магазины вновь открылись.

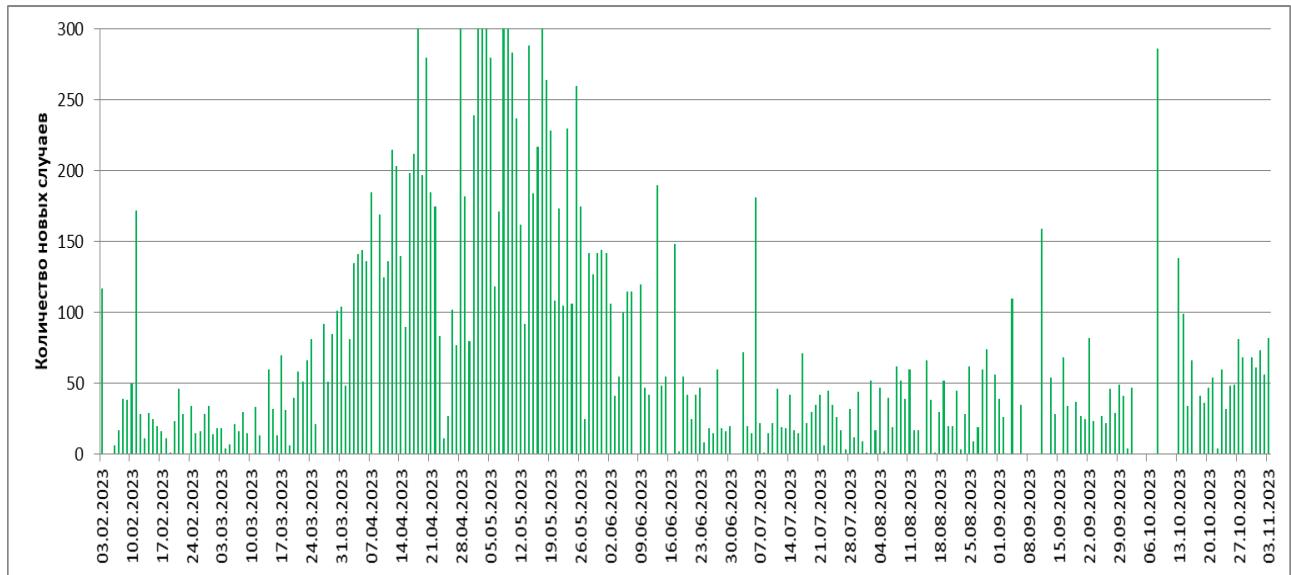


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания в Афганистане

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 6,8% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

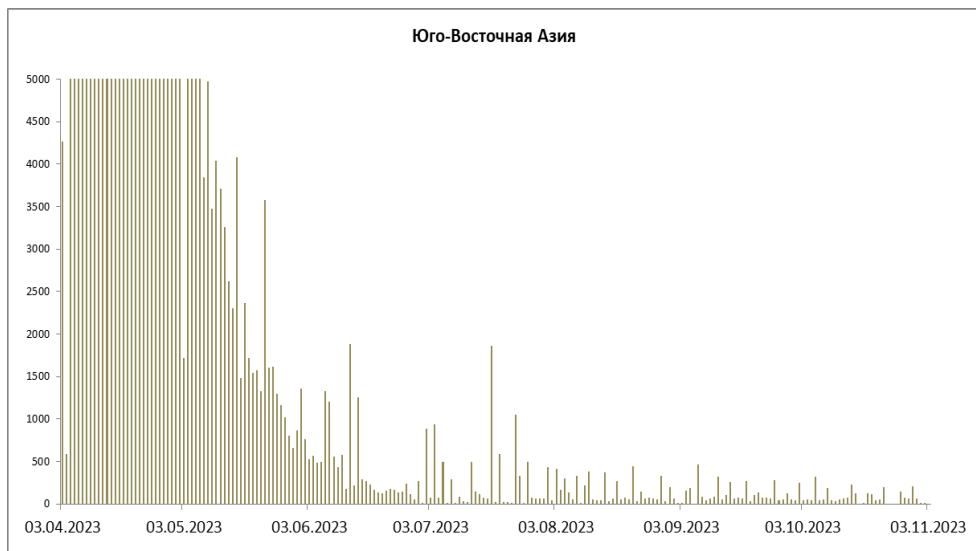


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

Роста заболеваемости за анализируемую неделю не отмечено ни в одной из 11 стран региона.

На **Таиланд** приходится 51,8% от всех выявленных случаев в Юго-Восточной Азии в период с 28 октября по 3 ноября (рис.16).

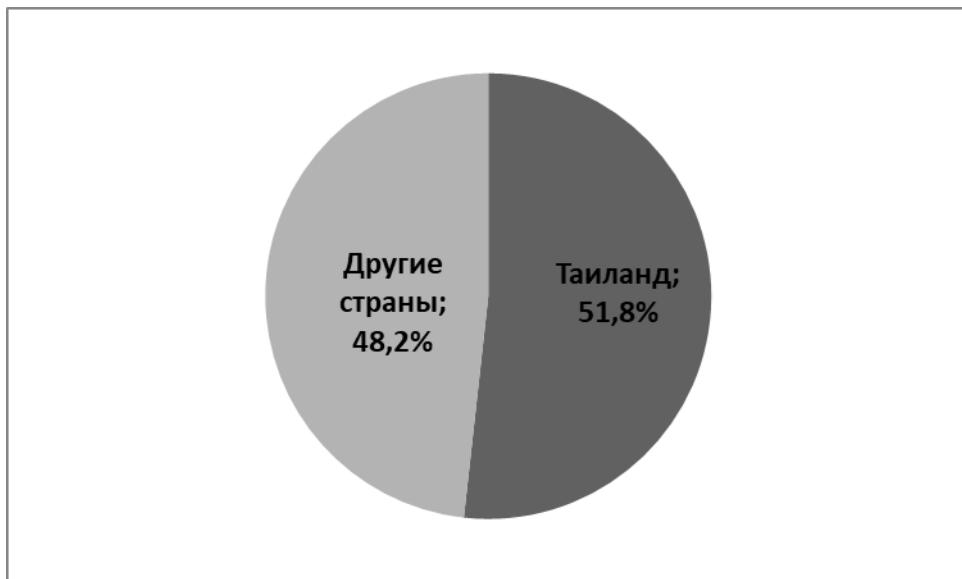


Рисунок 16 – Доля Таиланда и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

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

Стабильная эпидситуация с COVID-19 наблюдается в **Индии** (рис.17). В стране доминируют субварианты Omicron XBB.2.3.3 (28,6%) и XBB.2.3 (28,5%).

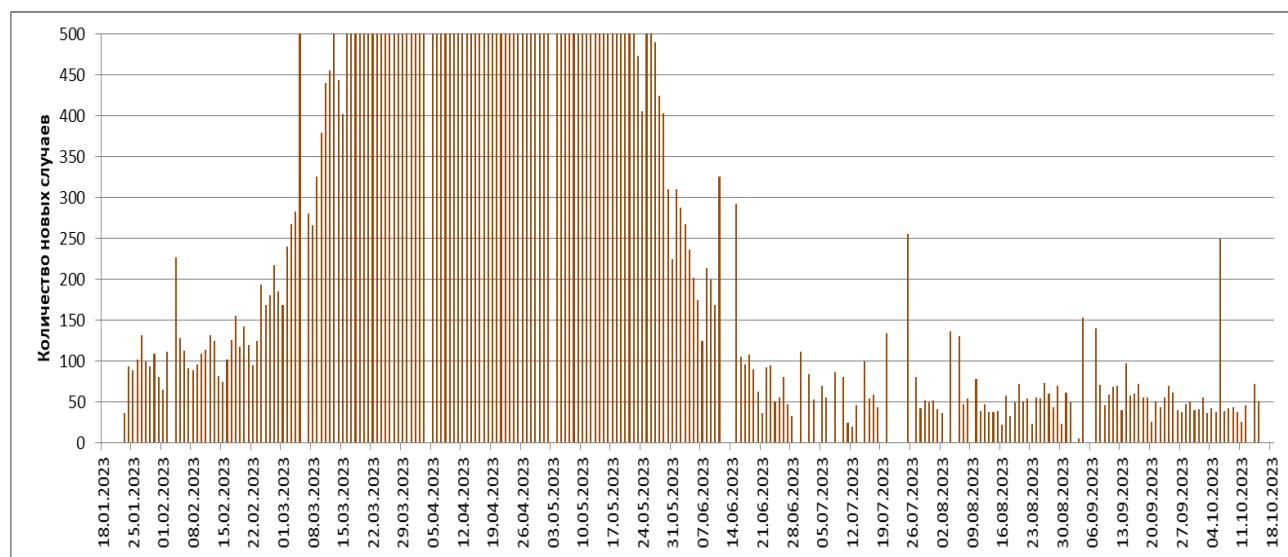


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания в Индии

Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 61,4% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

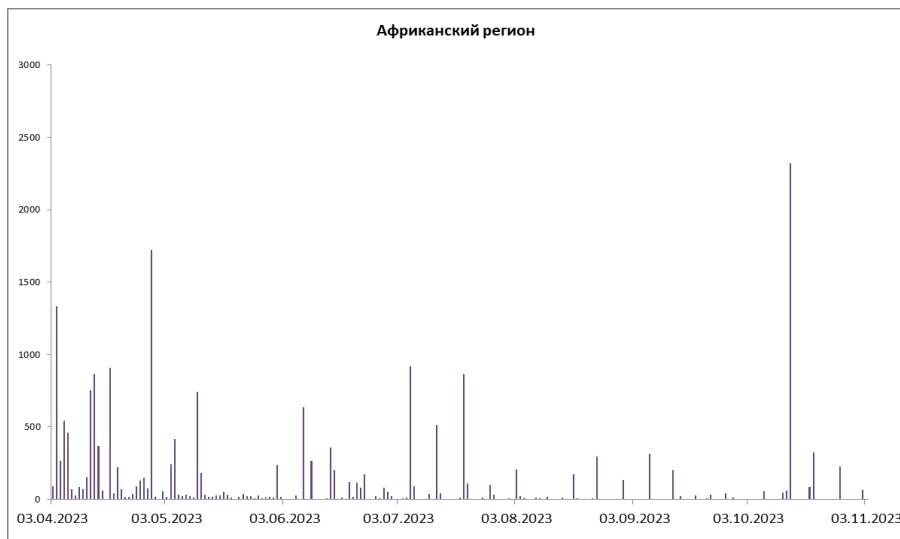


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

Роста заболеваемости за анализируемую неделю не отмечено ни в одной из 48 стран региона.

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Камеруне** (115).

На **Камерун** приходится 63,5% выявленных случаев в Африканском регионе за период с 28 октября по 3 ноября (рис.19).

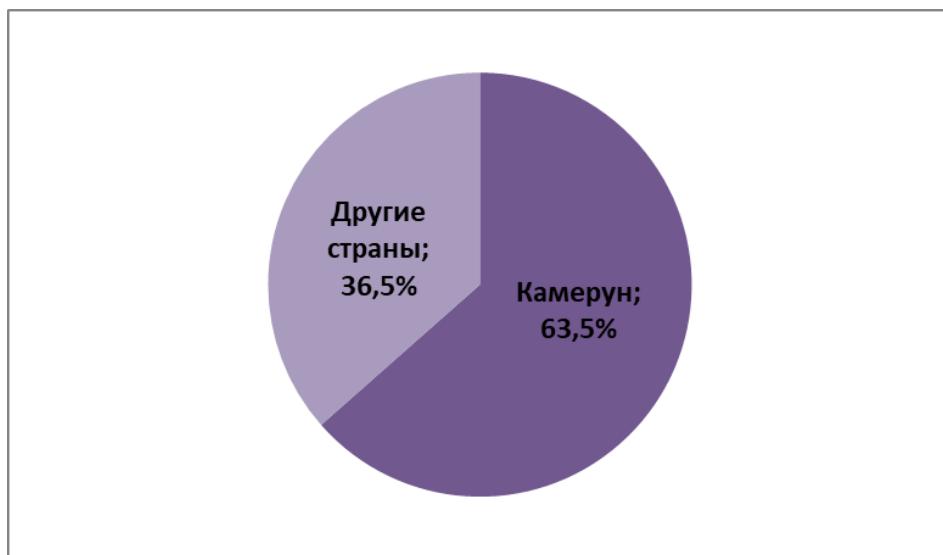


Рисунок 19 – Доля Камеруна и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

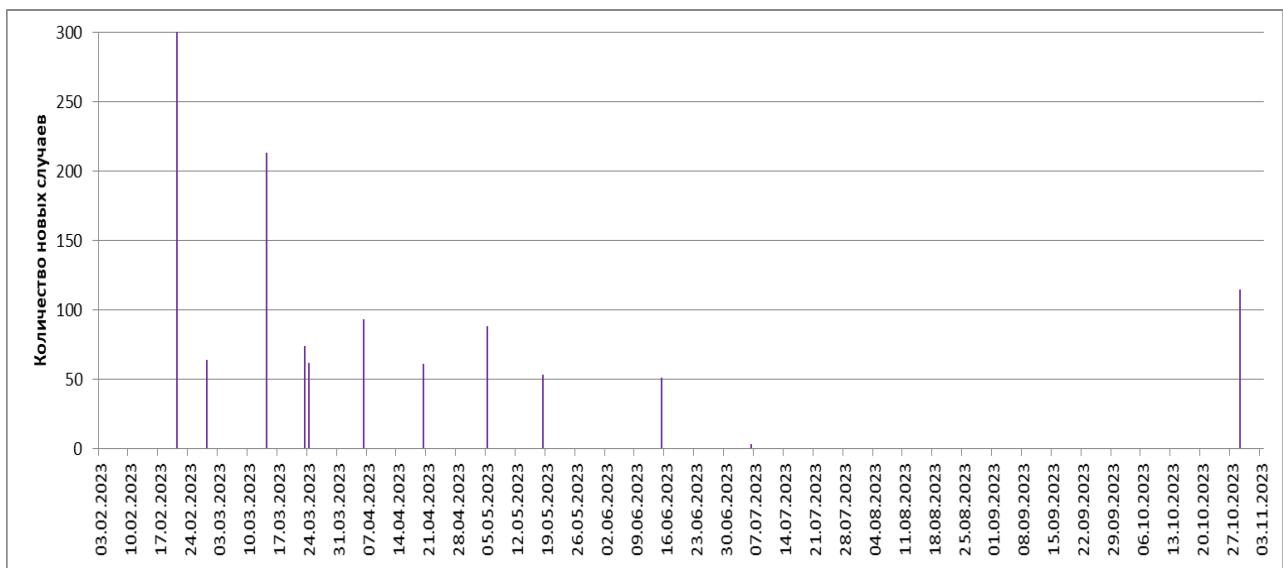


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания в Камеруне