

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 08.04.2023 г. по 14.04.2023 г.**

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

В обзоре представлен анализ эпидемиологической ситуации в странах мира по COVID-19 за неделю с 08.04.2023 г. по 14.04.2023 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 679 593 349 случаев заболевания (88 833 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 814 372 случая (106,5 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 819 428 летальных исходов (891,4 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 4 894 случая (0,6 на 1 млн. населения).

За неделю с 8 по 14 апреля показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 1 по 7 апреля) не изменился составил 0,1%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю также не изменился и составил 0,1%.

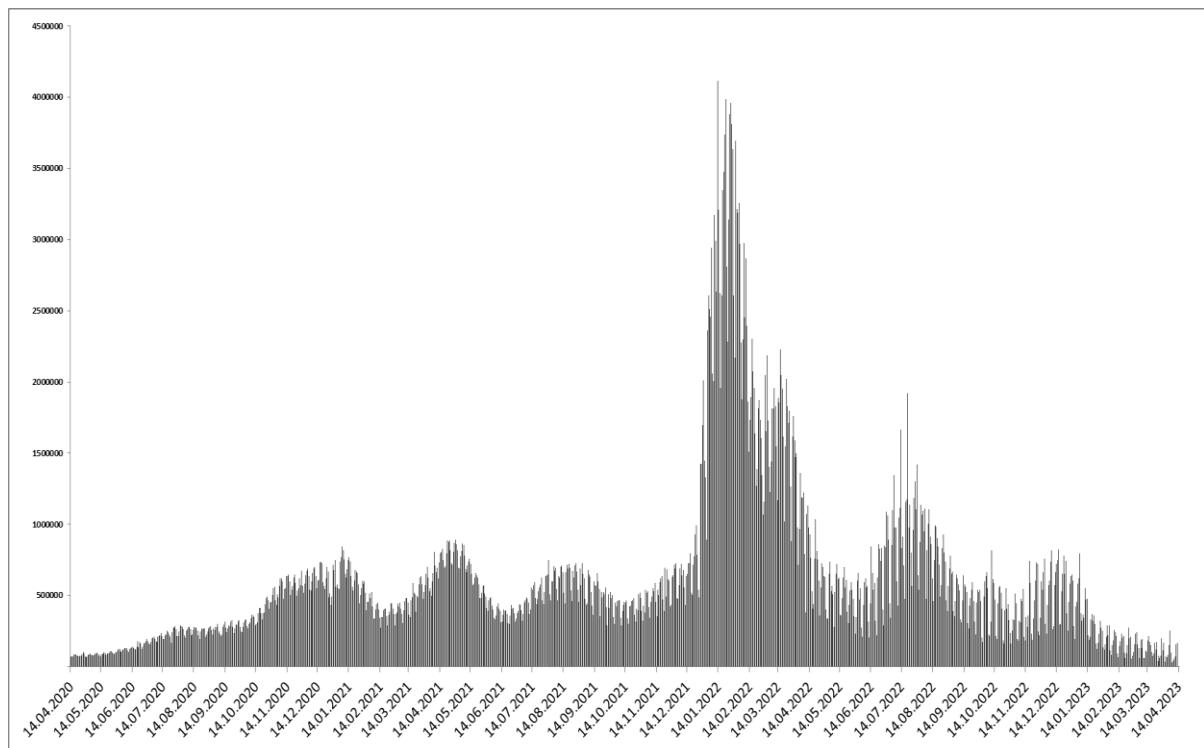


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)
15 – 21 октября	3 125 090	0,5	14 – 20 января	2 137 580	0,3
22 – 28 октября	2 627 941	0,4	21 – 27 января	1 779 702	0,3
29 октября – 4 ноября	2 231 707	0,4	28 января – 3 февраля	1 413 915	0,2
5 – 11 ноября	2 394 128	0,4	4 – 10 февраля	1 324 256	0,2
12-18 ноября	2 670 510	0,4	11 – 17 февраля	1 239 311	0,2
19 – 25 ноября	3 171 905	0,5	18 – 24 февраля	1 091 564	0,2
26 ноября – 2 декабря	3 359 178	0,5	25 февраля – 3 марта	1 082 550	0,2
3 – 9 декабря	3 640 242	0,6	4 – 10 марта	748 741	0,1
10 – 16 декабря	4 060 816	0,6	11 – 17 марта	1 515 158	0,2
17 – 23 декабря	4 040 952	0,6	18 – 24 марта	781 428	0,1
24 – 30 декабря	3 699 707	0,6	25 – 31 марта	738 200	0,1
31 декабря 2022 – 6 января 2023	3 285 541	0,5	1 – 7 апреля	843 694	0,1
7 – 13 января	3 226 677	0,5	8 – 14 апреля	814 372	0,1

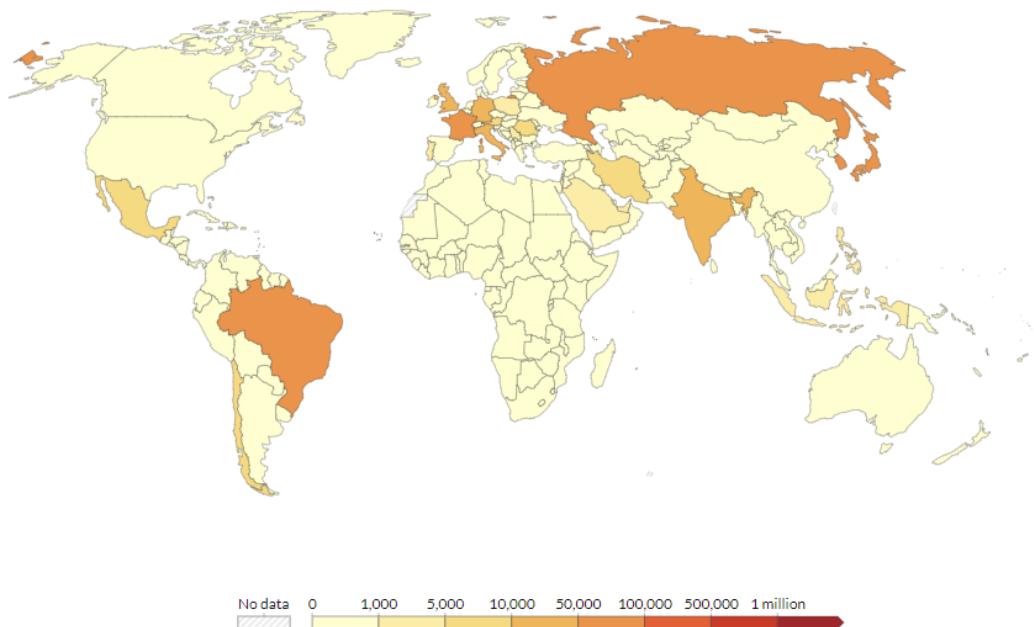


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 08.04.2023 г. по 14.04.2023 г.

За неделю с 8 по 14 апреля в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрировано 177 044 новых случая заболевания, что на 17% меньше, чем за предыдущую неделю (с 1 по 7 апреля). В **Европейском регионе** зарегистрировано 407 440 новых случаев, что на 27% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрировано 160 110 новых случаев, что на 39% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрировано 52 928 новых случаев, что на 73,7% больше, чем за предыдущую неделю. В **Восточно-Средиземноморском регионе** зарегистрировано 14 825 новых случаев, что на 11,3% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Африканском регионе** зарегистрировано 2 025 новых случаев, что на 35,7% меньше, чем за предыдущую неделю.

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 39% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

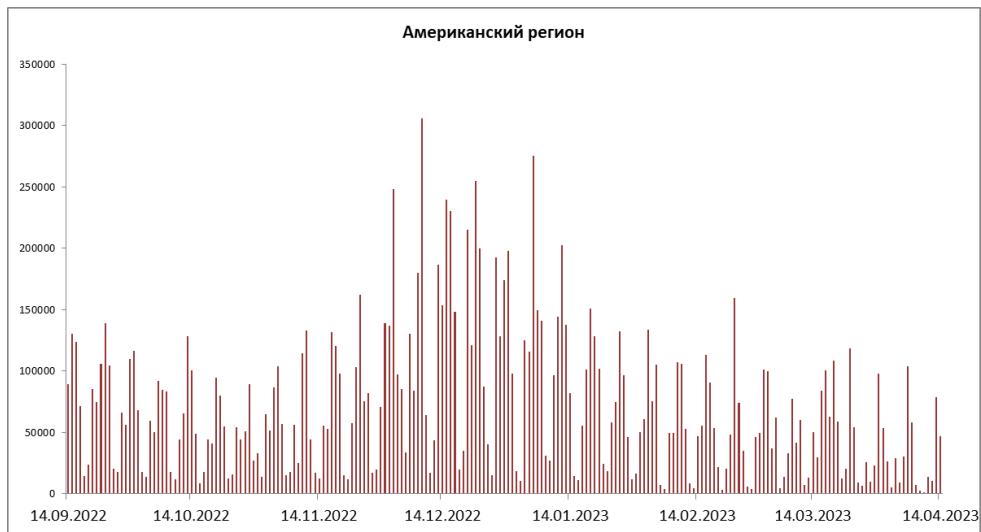


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Роста заболеваемости за анализируемую неделю не отмечено ни в одной из 35 стран региона.

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 60% (рис. 4).

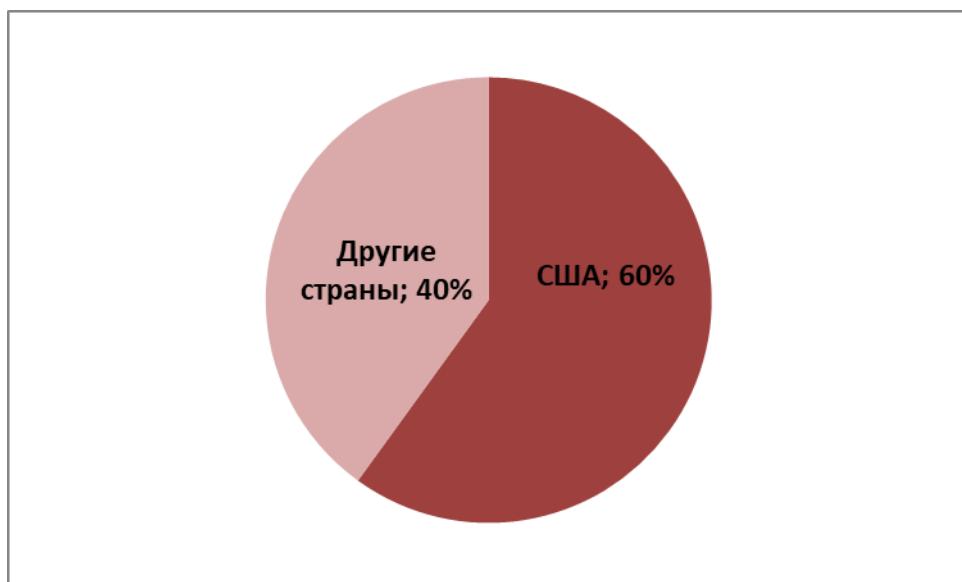


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Чили** (309) и **США** (291). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **США** (4) и **Перу** (4).

В **США** в настоящее время наблюдается улучшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 5). В стране снижается количество госпитализаций заболевших, а также снижается число занятых коек в отделениях реанимации и интенсивной терапии. На субвариант Omicron XBB.1.5 в настоящее время приходится 88% новых случаев заражения COVID-19, согласно последним данным Центров по контролю и профилактике заболеваний (CDC).

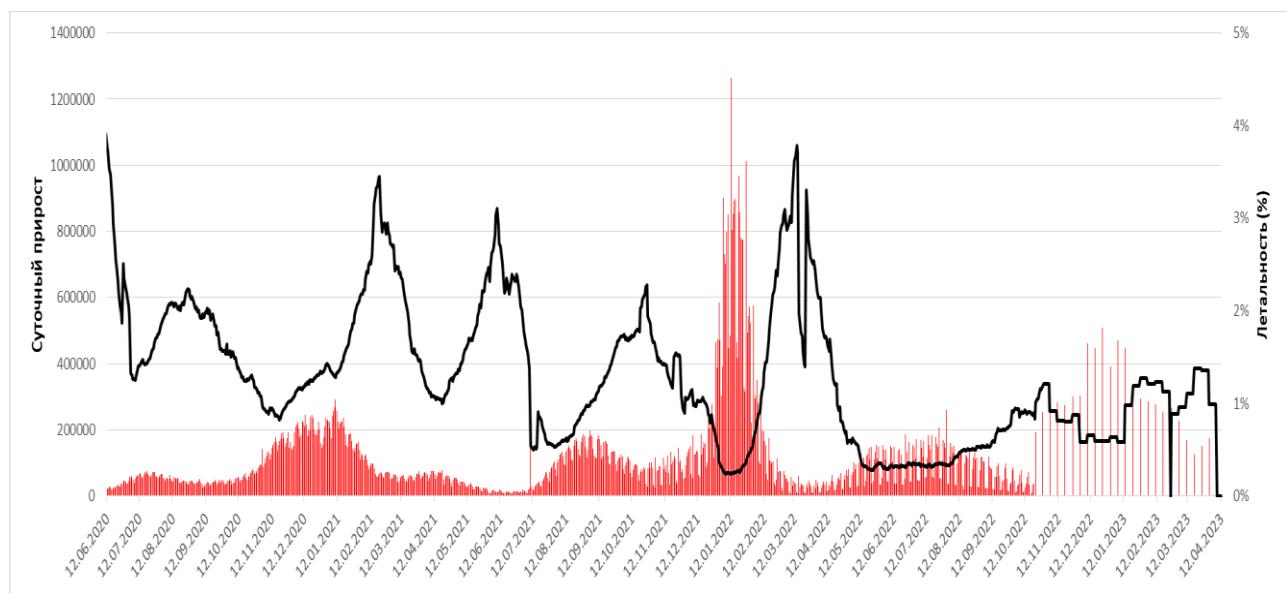


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в США (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 27% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

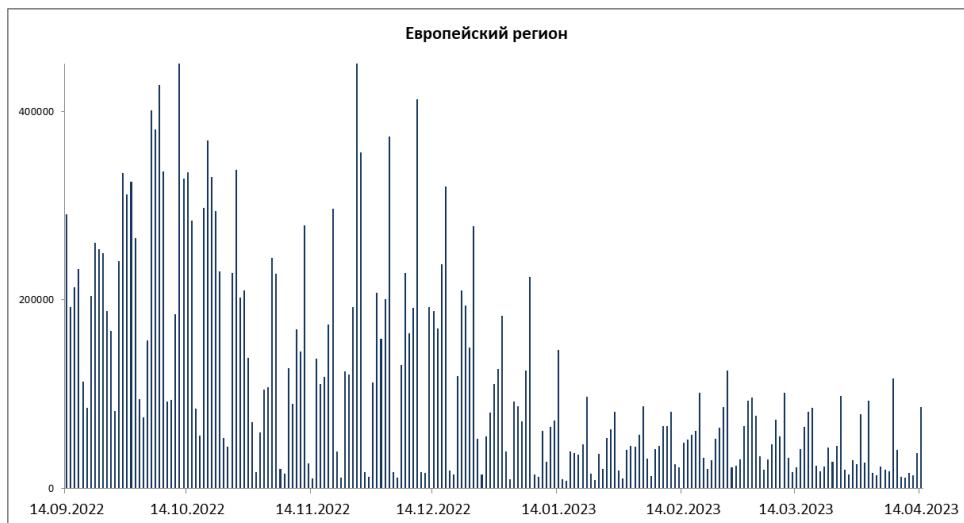


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 2 из 56 стран региона – на **Кипре** и в **Финляндии** (таб. 2).

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 1 по 7 апреля и недели с 8 по 14 апреля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 1 по 7 апреля		с 8 по 14 апреля			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Кипр	950	1084,6	1240	1416	30,5%	
Финляндия	1345	243,4	1742	315	29,5%	

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Австрии** (874) и во **Франции** (811). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Финляндии** (9) и **Австрии** (7).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Финляндии** (рис. 7). По данным властей, в регионе Кюменлааксон регистрируется наибольший уровень заболеваемости (327 случаев на 100 тыс. населения), за которым следует Сatakуннан (230 случаев на 100 тыс. населения) и Этела-Карьялан (223 случая на 100 тыс. населения).

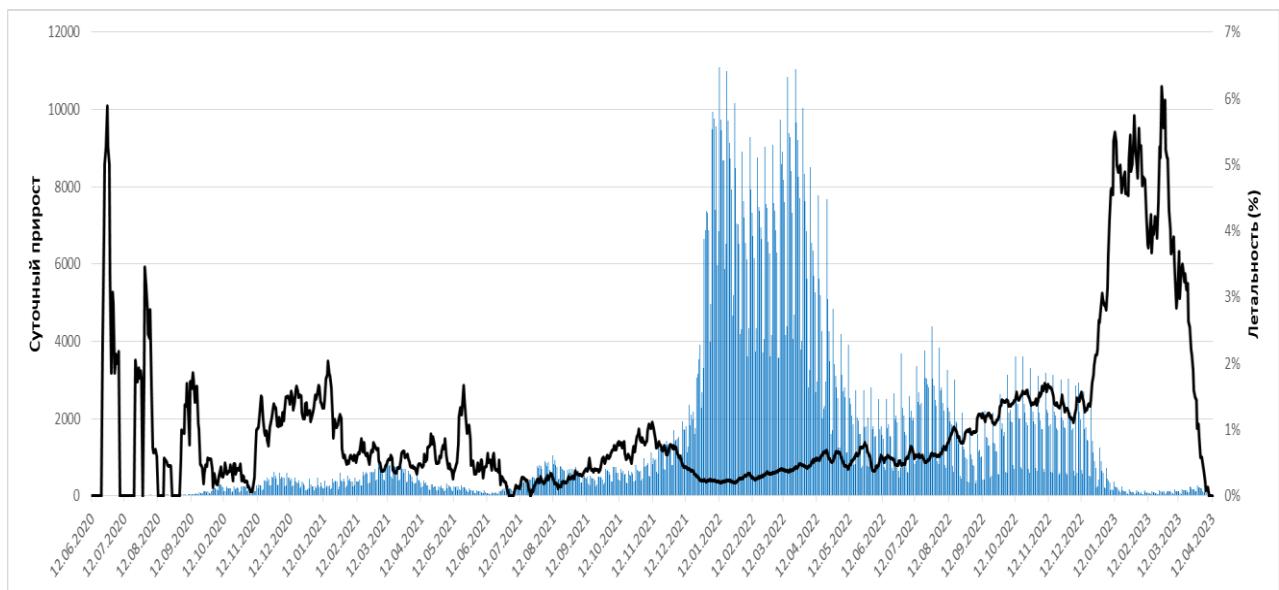


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Финляндии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 18,4% - показатель снизился на 14,4% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 8).

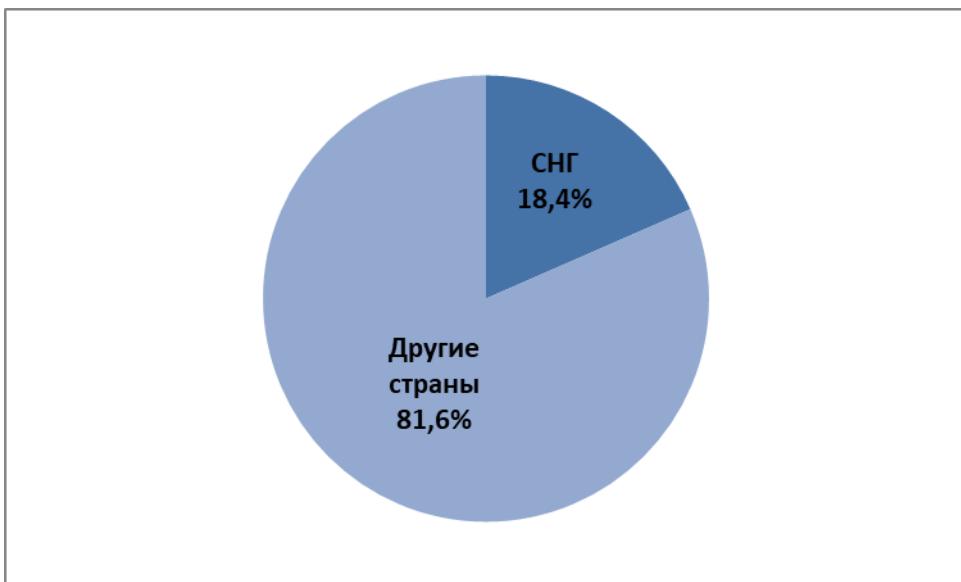


Рисунок 8 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечено снижение числа регистрируемых случаев на 17% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).

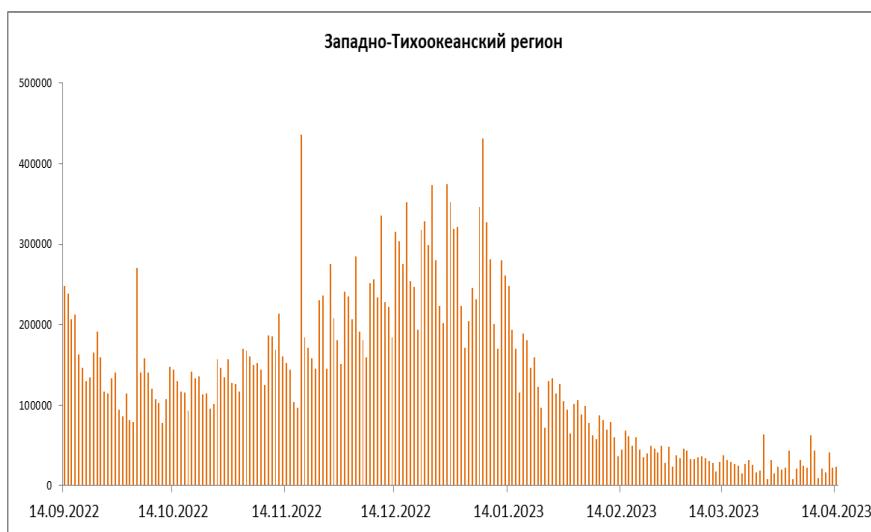


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 3 из 26 стран региона - в **Китае, Малайзии и Японии** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 1 по 7 апреля и недели с 8 по 14 апреля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 1 по 7 апреля		с 8 по 14 апреля			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Китай	590	0,4	895	1	51,7%	
Малайзия	3069	92,8	4574	138	49%	
Япония	51391	408,0	56637	450	10,2%	

На **Республику Корея** приходится 41,3% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 10).

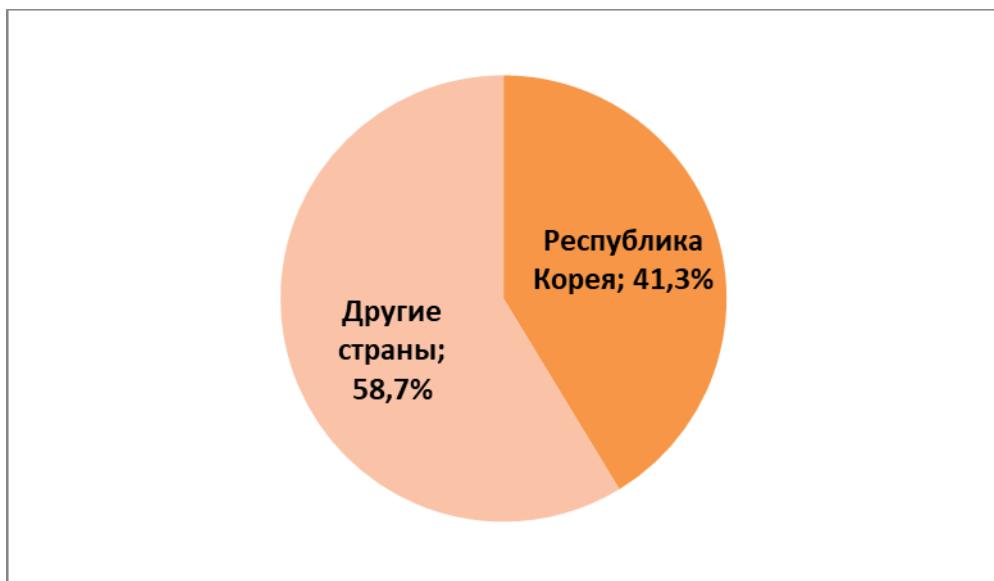


Рисунок 10 – Доля Республики Корея и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю.

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Новой Зеландии** (2422) и **Республике Корея** (1412). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Новой Зеландии** (6) и **Австралии** (3).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Малайзии** (рис. 11). Согласно данным Министерства здравоохранения, число госпитализаций пациентов с COVID-19 в апреле демонстрирует тенденцию к увеличению (на 17,6% больше в сравнении с марта). В связи с ростом заболеваемости жителям штата Кедах было рекомендовано носить маски в общественных местах. В стране в настоящее время доминирует субвариант Omicron XBB.

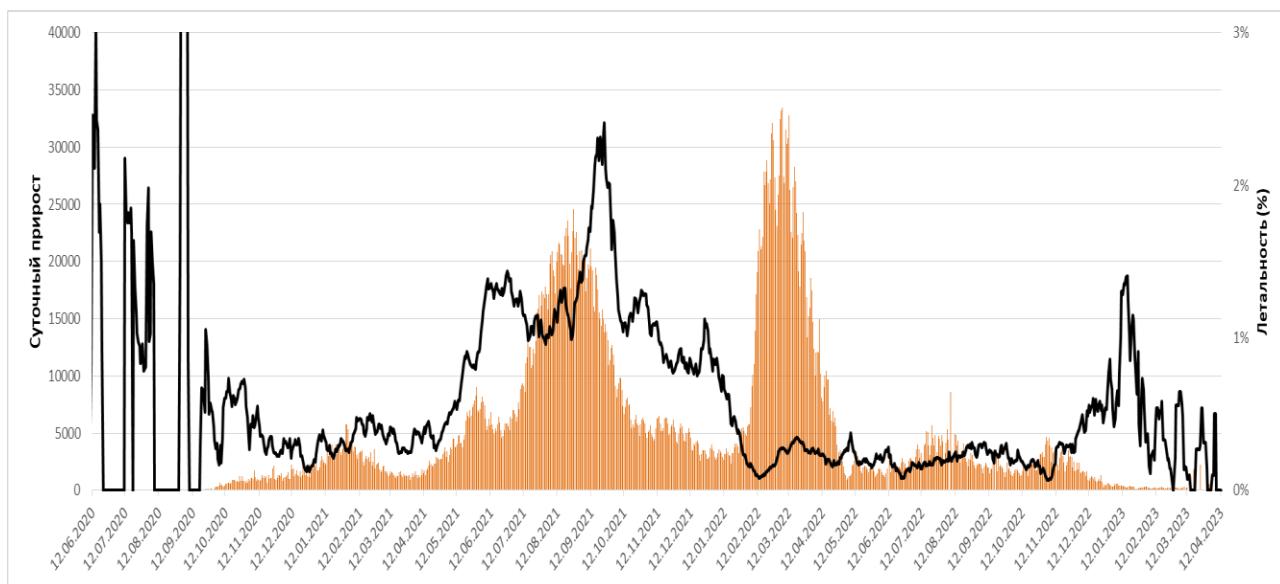


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Малайзии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 11,3% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

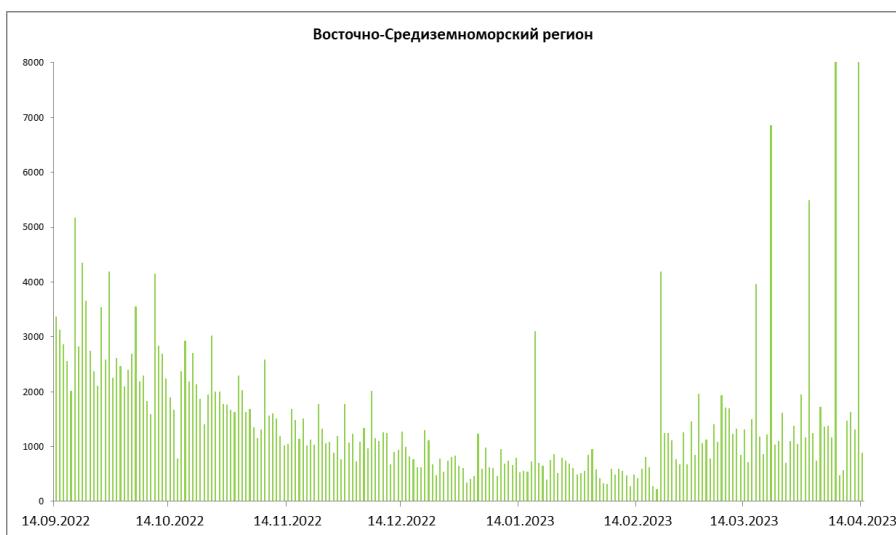


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 3 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения – в **Афганистане, Катаре и Саудовской Аравии** (таб. 4)

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 1 по 7 апреля и недели с 8 по 14 апреля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 1 по 7 апреля		с 8 по 14 апреля			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Афганистан	870	27	988	31	13,6%	
Катар	2106	765	2364	859	12,3%	
Саудовская Аравия	2112	61,7	2281	67	8%	

На **Иран** приходится 38,6% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 13).

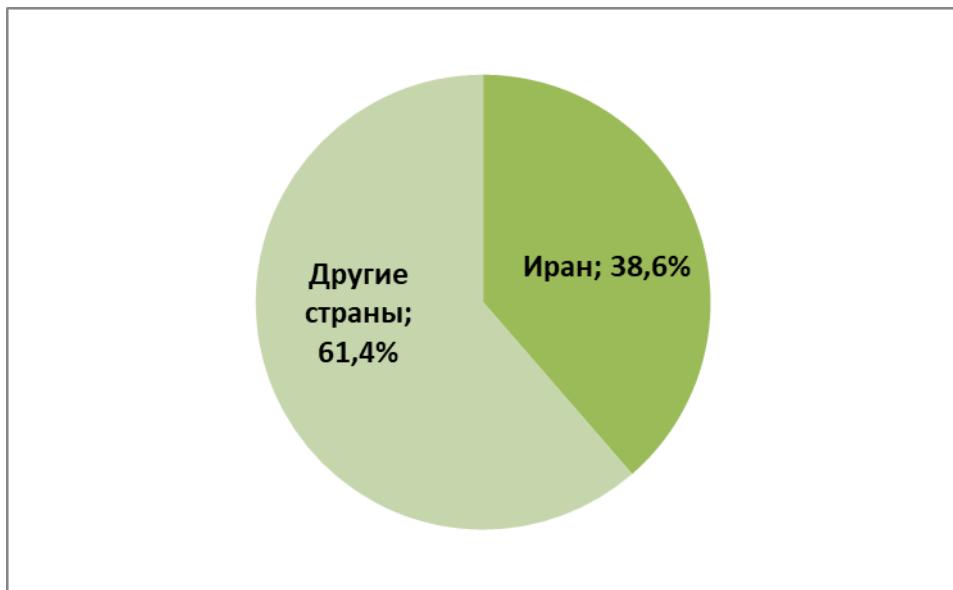


Рисунок 13 – Удельный вес Ирана и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Катаре** (859) и **Бахрейне** (553). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Иране** (2) и **Ливане** (1).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 продолжается в **Саудовской Аравии** (рис.14). Органы здравоохранения страны сообщили, что по состоянию на 14 апреля наибольший уровень заболеваемости зафиксирован в провинции Асир (87 случаев на 100 тыс. населения), за которой следует Восточная провинция (42 случая на 100 тыс. населения) и провинция Эр-Рияд (33 случая на 100 тыс. населения).

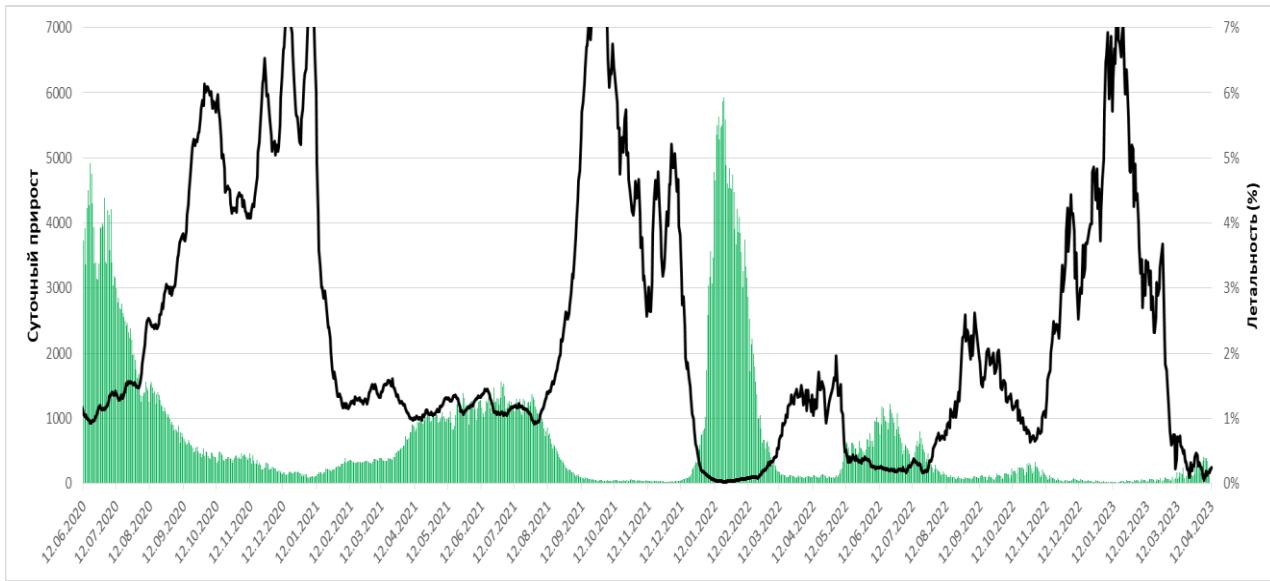


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Саудовской Аравии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев на 73,7% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

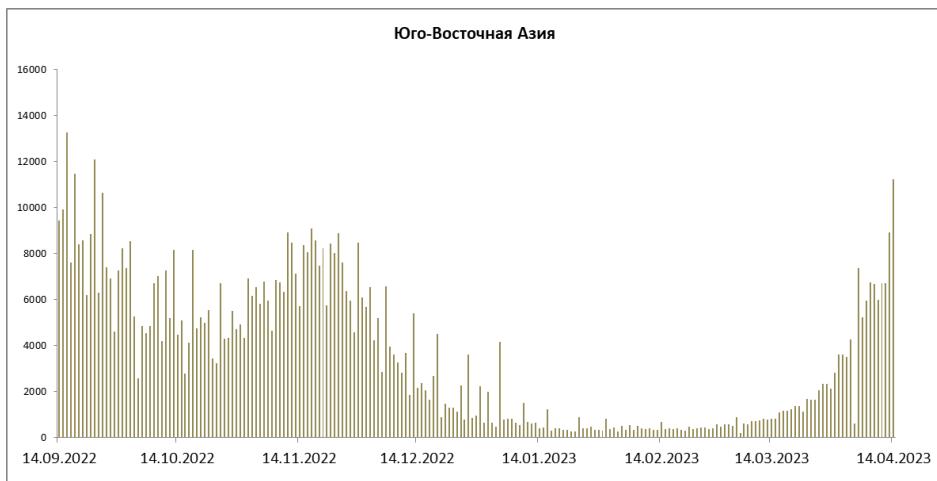


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

На анализируемой неделе в 5 из 11 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наибольший – в **Индии и Индонезии** (таб. 5)

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 1 по 7 апреля и недели с 8 по 14 апреля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 1 по 7 апреля		с 8 по 14 апреля			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Индия	26362	19,1	47106	34	78,7%	
Индонезия	3555	13,3	5019	19	41,2%	

На **Индию** приходится 89% от всех выявленных случаев в Юго-Восточной Азии в период с 8 по 14 апреля (рис.16).

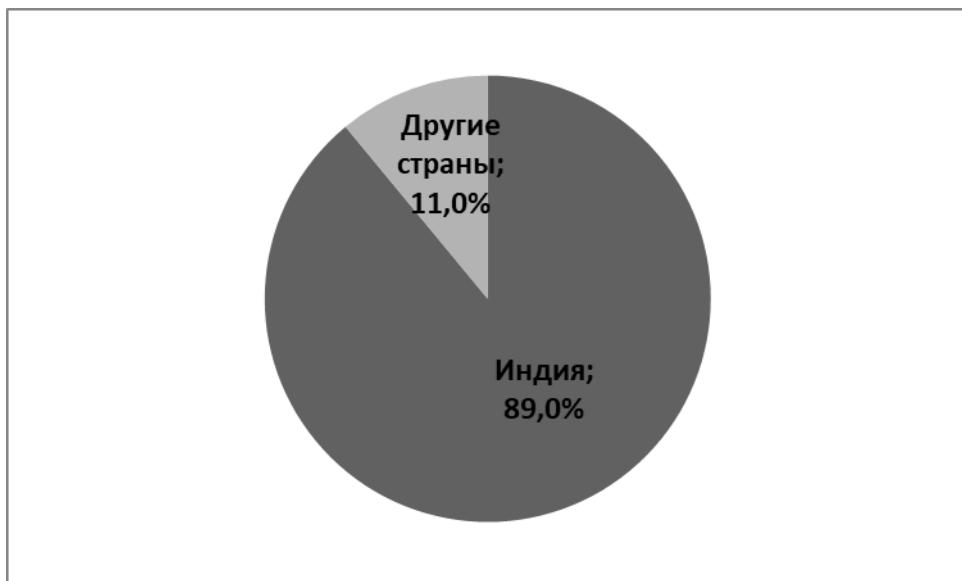


Рисунок 16 – Доля Индии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Мальдивах** (153).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Индии** (рис.17). Субвариант Omicron XBB.1.5 на сегодняшний день является доминирующим в стране (69% случаев). Наибольший уровень заболеваемости наблюдается в Дели, в связи с чем местные власти поручили увеличить количество проводимых исследований. В ряде регионов возобновлено требование ношения масок в общественных местах. Власти сообщают, что нынешний подъём заболеваемости обусловлен распространением нового субварианта Omicron XBB.1.16 (Arcturus).

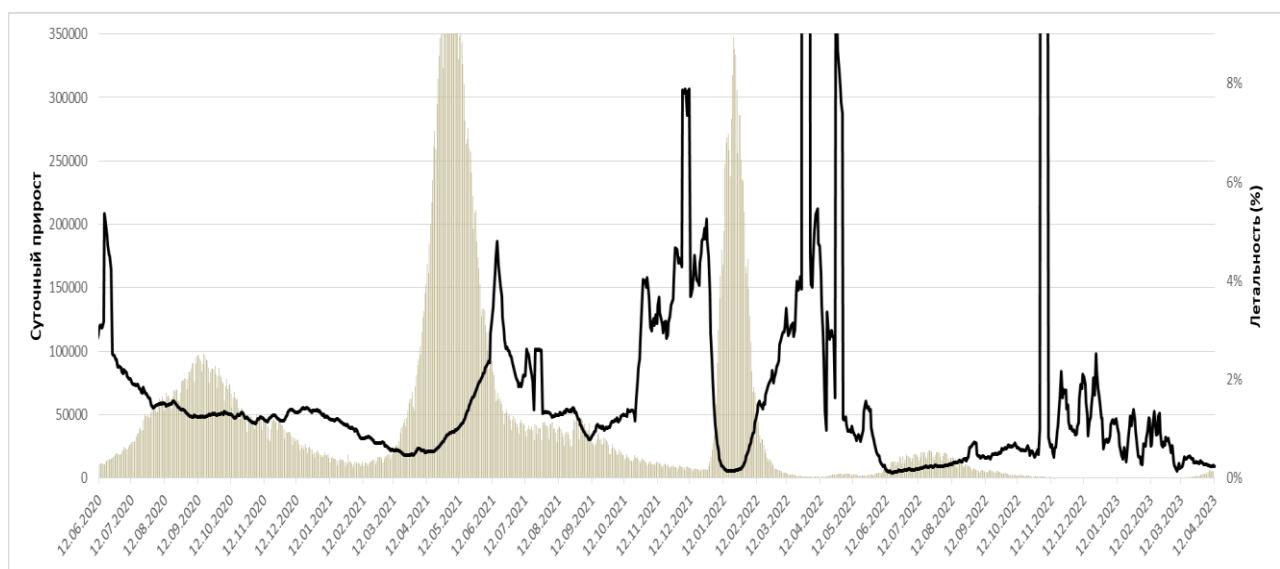


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Индии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 35,7% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

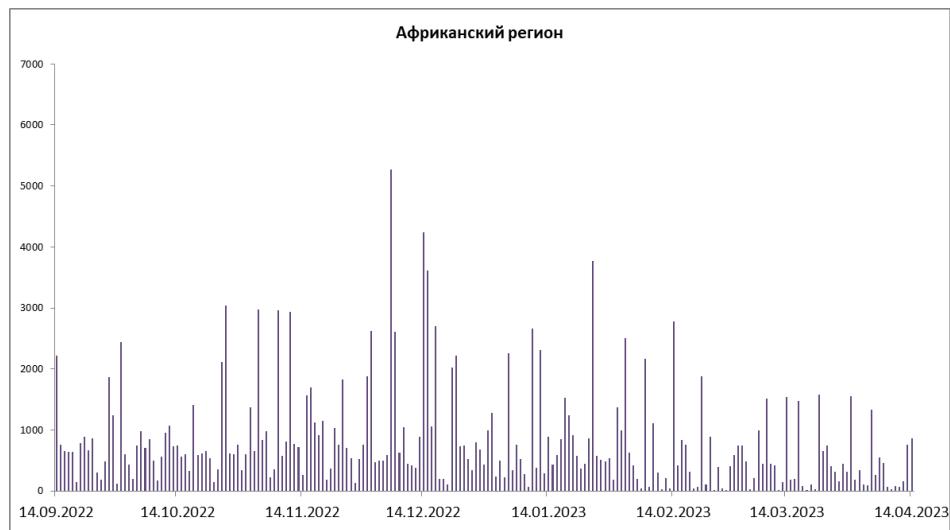


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе роста заболеваемости не зарегистрировано ни в одной из 48 стран региона.

На ЮАР приходится 20,3% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 8 по 14 апреля (рис. 19).

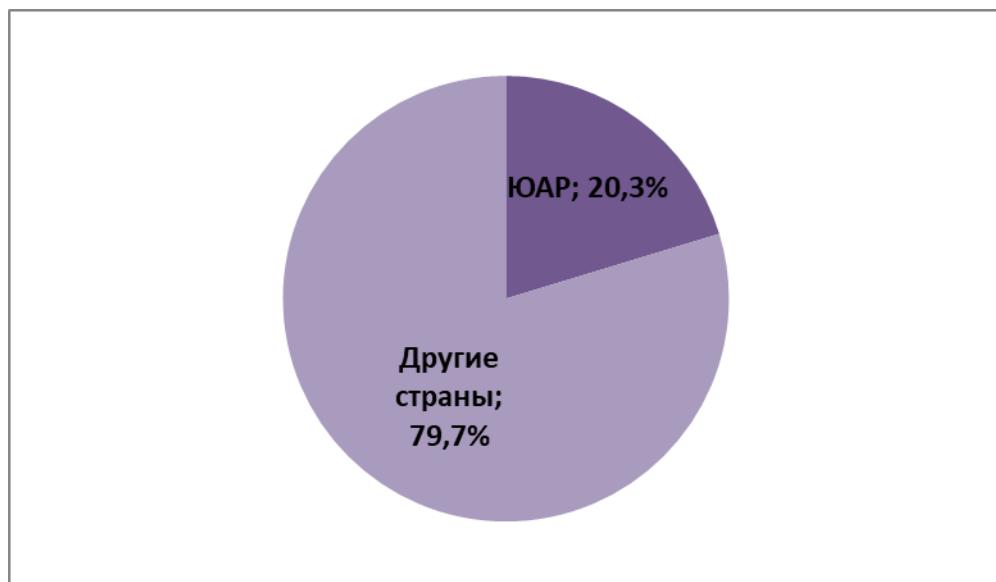


Рисунок 19 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Сан-Томе и Принсипи** (195). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Сан-Томе и Принсипи** (5).

В ЮАР в настоящее время наблюдается улучшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 20). В стране доминирует субвариант Omicron XBB 1.5.

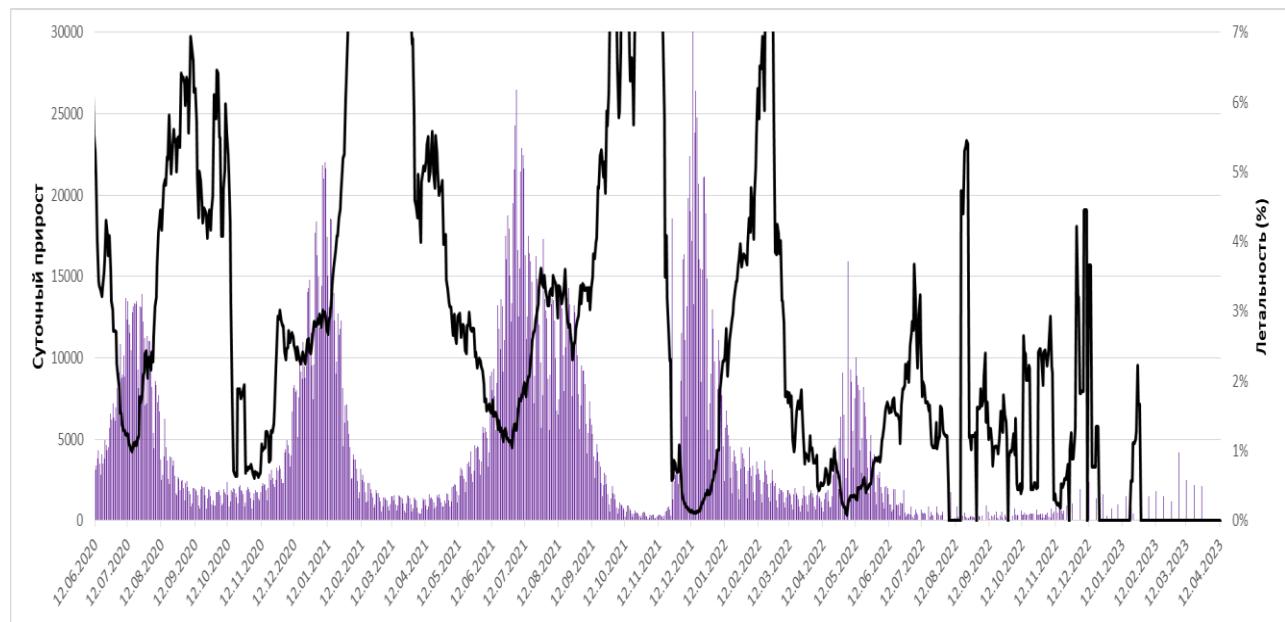


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в ЮАР (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, с наиболее активным ростом заболеваемости по состоянию на 14.04.2023 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)
Европейский регион					
Финляндия	1469865	26595	1742	29,5	0,1
Кипр	656904	74998	1240	30,5	0,2
Восточно-Средиземноморский регион					
Афганистан	212317	659	988	13,6	0,5
Катар	503909	18304	2364	12,3	0,5
Саудовская Аравия	837892	2449	2281	8,0	0,3
Юго-Восточная Азия					
Индия	44786160	3239	47106	78,7	0,1
Индонезия	6754583	2531	5019	41,2	0,1
Западно-Тихоокеанский регион					
Китай	13633038	969	895	51,7	0,05
Япония	33556679	26643	56637	10,2	0,2
Малайзия	5056911	15293	4574	49,0	0,1