

**М.В. Поспелов, А.А. Зимирова, А.В. Иванова, Е.А. Чумачкова,
Л.Н. Дмитриева, И.Г. Карнаухов, С.А. Щербакова, В.В. Кутырев**

**Анализ динамики эпидемического процесса COVID-19 в мире за неделю с
26.03.2022 г. по 01.04.2022 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 26.03.2022 г. по 01.04.2022 г.

Анализ проведен на основании данных следующих ресурсов:

1. <https://www.worldometers.info/coronavirus/>
2. <https://index.minfin.com.ua/reference/coronavirus/geography/>
3. <https://www.vesti.ru/article/2690414>

Всего в мире зарегистрировано 488 308 446 случаев заболевания (63 829 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 10 384 749 случаев (1357,4 на 1 млн. населения) – 2,2 %. Всего в мире зарегистрировано 6 146 983 летальных исхода (803,5 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 32 736 случаев (4,3 на 1 млн. населения) – 0,5 %.

За неделю с 26 марта по 1 апреля 2022 г. показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 19 по 25 марта) уменьшился с 2,5% до 2,2% (рис. 1; таб.1). Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю уменьшился и составил 0,5%.

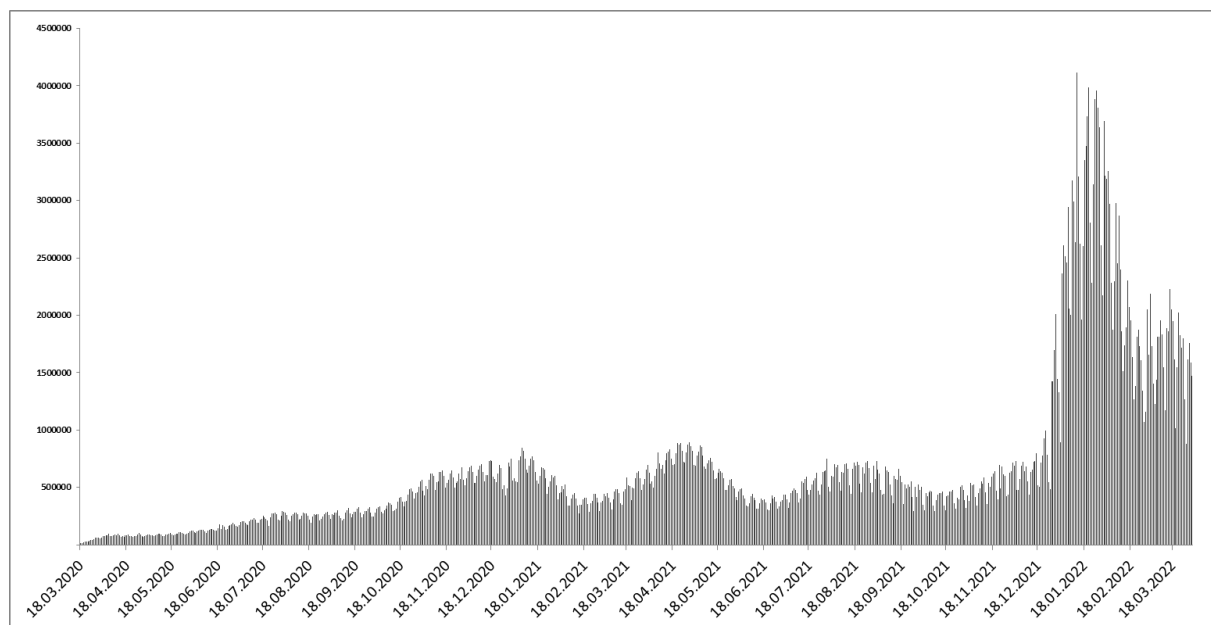


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недель- ный при- рост (случаев)	Недель- ный при- рост (%)	Неделя	Недель- ный при- рост (слу- чаев)	Недель- ный при- рост (%)
2 – 8 октября	2 991 475	1,3	1– 7 января 2022	15 619 64 4	5,5
9 – 15 октября	2 829 038	1,2	8 – 14 января	19 923 471	6,6
16 – 22 октября	2 885 362	1,2	15 – 21 января	21 961 913	6,9
23 – 29 октября	3 022 350	1,2	22 – 28 января	23 867 419	7
30 октября – 5 ноября	3 064 395	1,2	29 января – 4 февраля	21 789 69 2	6
6 – 12 ноября	3 322 096	1,3	5 – 11 февраля	17 720 680	4,6
13 – 19 ноября	3 665 348	1,5	12 – 18 февраля	14 256 96 9	3,5
20 – 26 ноября	4 475 143	1,8	19 – 25 февраля	11 667 36 0	2,8
27 ноября – 3 де- кабря	4 144 135	1,6	26 февраля – 4 марта	11 071 04 4	2,6

4 – 10 декабря	4 312 210	1,6	5 – 11 марта	11 032 292	2,5
11 – 17 декабря	4 418 121	1,6	12 – 18 марта	12 764 21 0	2,8
18 – 24 декабря	5 257 704	1,9	19 – 25 марта	11 714 727	2,5
25 – 30 декабря	6 357 670	2,3	25 марта – 1 ап- реля	10 384 749	2,2

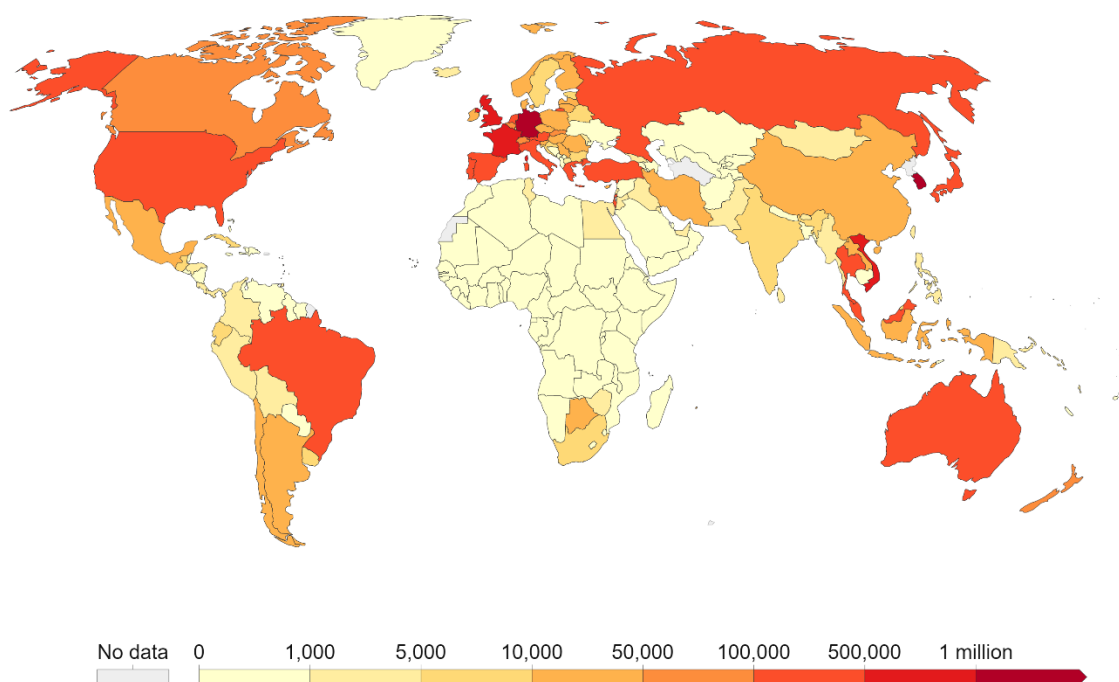


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 25.03.2022 г. по 01.04.2022 г.

За последнюю неделю в мире каждый день число новых случаев в среднем увеличивалось на 1,5 млн. В общей структуре заболеваемости за неделю с 26 марта по 1 апреля 2022 г. наибольшая доля новых случаев приходится на **Европейский регион** (49,9%, показатель увеличился на 2,1 %). Доля **Западно-Тихоокеанского региона** снизилась на 1,9% в сравнении с предыдущей неделей – 41,9%. Доля случаев в **Американском регионе** за неделю уменьшилась на 0,2 % и составила 5,4%. Доля **Юго-Восточной Азии** увеличилась на 0,1% в сравнении с предыдущей неделей и составила 2,3 %. За анализируемый период доля **Восточно - Средиземноморского региона** снизилась на 0,1% и составила 0,4 %. Наименьший удельный вес новых случаев заболевания приходится на страны **Африканского региона** – 0,1% (доля уменьшилась на 0,1% по сравнению с предыдущей неделей).

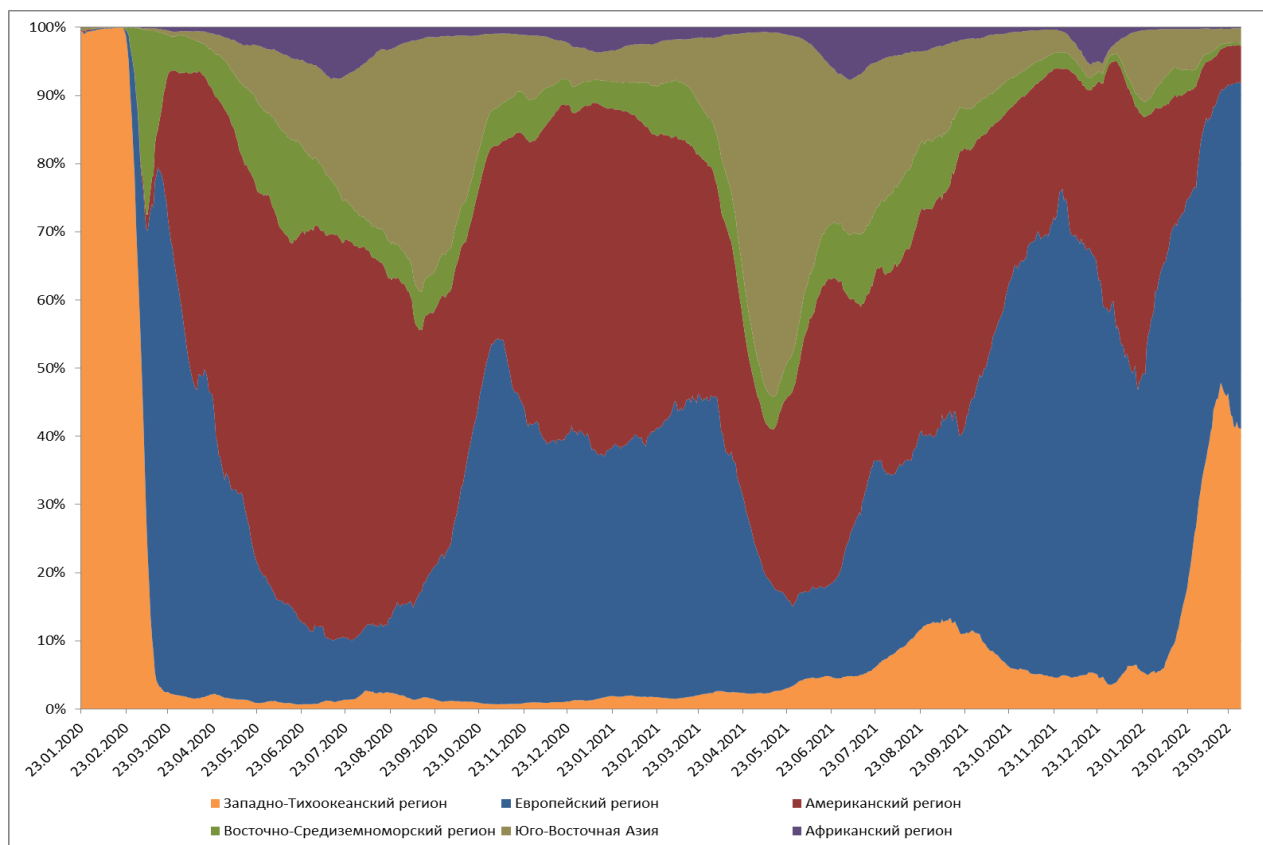


Рисунок 3 – Доля регионов мира в ежедневном приросте случаев заболевания

Таблица 2 – Средняя доля региона от ежедневного прироста в мире (%)

Регионы ВОЗ	15 – 21 ян- варя	22 – 28 ян- варя	29 ян- варя – 4 фев- раля	5 – 11 фев- раля	12 – 18 фев- раля	19 – 25 фев- раля	26 фев- раля – 4 март а	5 – 11 март а	12 – 18 март а	19 – 25 март а	26 март а – 1 ап- реля
Западно-Ти- хоокеан- ский регион	6,0	5,3	5,8	8,5	13,3	20,9	32,1	40,9	48,5	43,8	41,9
Европей- ский регион	42,3	50,1	57,9	60,4	58,9	54,7	49,9	45,8	42,1	47,8	49,9
Американ- ский регион	38,7	31,2	24,1	20,1	17,7	15	10,9	8,3	6,1	5,6	5,4
Восточно- Средизем- номорский регион	2,2	2,4	3,6	4,4	3,9	3,1	1,9	1,3	0,7	0,5	0,4
Юго-Во- сточная Азия	10,3	10,6	8,3	6,4	6	6,1	5	3,5	2,4	2,2	2,3
Африкан- ский регион	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе отмечено снижение числа новых случаев заболевания на 15,6% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 4).

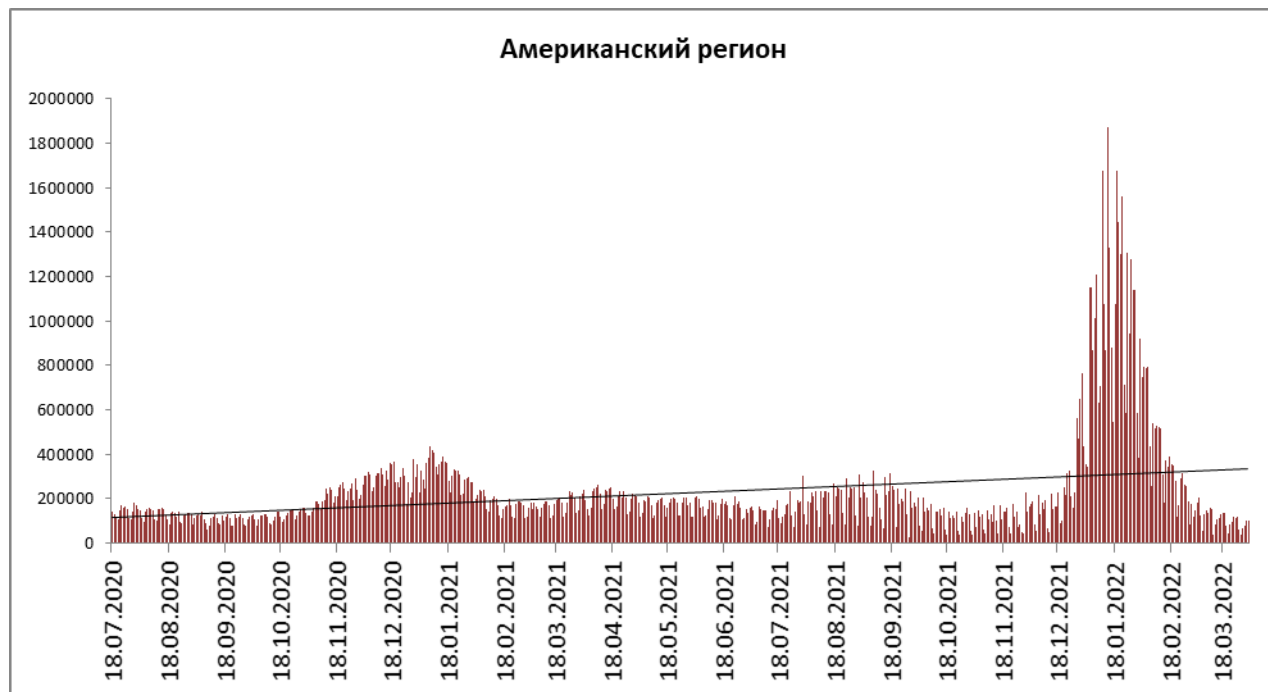


Рисунок 4 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

В 10 странах региона зафиксирован рост заболеваемости за текущую неделю по сравнению с предыдущей, наиболее значительный – в **Канаде** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 19 по 25 марта и недели с 26 марта по 1 апреля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличе- ние в/на
	с 19 по 25 марта		с 26 марта по 1 апреля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Канада	40096	1042,9	53450	1390	На 33%

На анализируемой неделе среди стран региона по числу еженедельно выявляемых случаев доминирует **США**. Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 38% (рис. 5).



Рисунок 5 – Доля США, Бразилии 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** (3986), в **Чили** (2261) и **Уругвае** (1986). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Барбадосе** (157), в **Боливии** (36) и **Чили** (22).

В **США** в настоящее время наблюдается стабильная эпидситуация с COVID-19 (рис. 6).

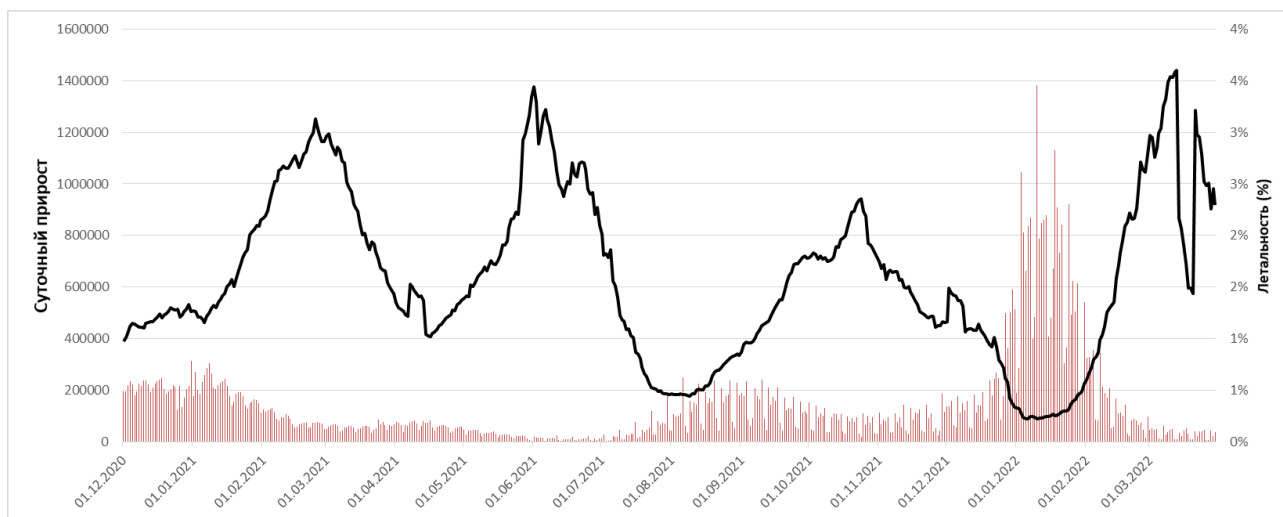


Рисунок 6 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в США

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе отмечен снижение числа новых случаев заражения на 7,6% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 7).

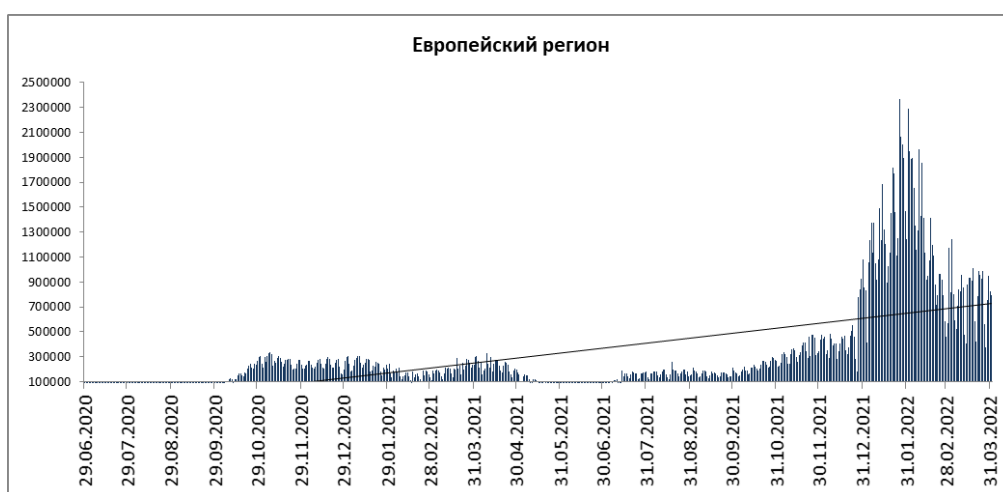


Рисунок 7 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за неделю отмечен в 11 из 56 стран региона, наибольший зафиксирован на **Мальте**, в **Израиле**, **Молдавии** и **Франции** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 19 по 25 марта и недели с 26 марта по 1 апреля)

Страна	Зарегистрировано				Увели- чение в/на
	с 19 по 25 марта		с 26 марта по 1 апреля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Мальта	2164	4384,5	3647	7389	в 1,7 раза
Израиль	72657	7952,8	100167	10964	в 1,4 раза
Франция	777408	11289,8	979570	14226	в 1,3 раза
Молдавия	1864	525,6	2211	623	в 1,2 раза

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано на **Кипре** (38 270), в **Австрии** (22 877) и **Германии** (17 876). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Греции** (36), **Финляндии** (35), **Норвегии** (32).

В настоящее время ухудшение эпидситуации с COVID-19 наблюдается во **Франции** (рис. 8). 14 марта в стране отменены обязательное ношение масок в общественных местах (кроме транспорта) и система санитарных пропусков (подтверждающих вакцинацию или заболевание в анамнезе). С 21 марта независимо отменено требование изолироваться после контакта с инфицированным.



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

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 3,5% - снижение на 0,8% по сравнению с прошлой неделей (рис. 10).



Рисунок 10 – 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 15,7% в сравнении с прошлой неделей (рис. 11).

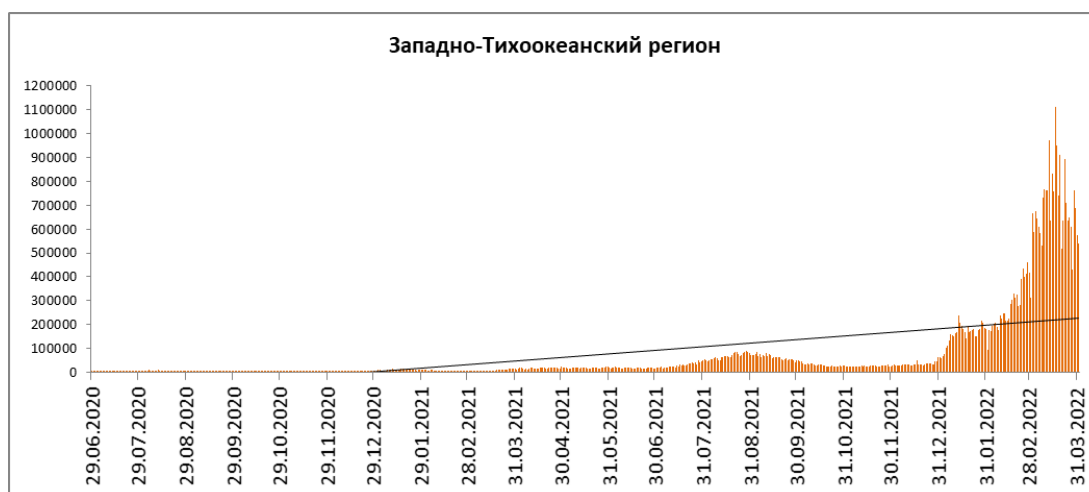


Рисунок 11 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

В 9 странах региона зафиксирован рост числа новых случаев за неделю, наибольший – на **Соломоновых островах**, в **Вануату** и **Лаосе** (таб. 5).

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 19 по 25 марта и недели с 26 марта по 1 апреля)

Страна	Зарегистрировано				Увели- чение в/на
	с 19 по 25 марта		с 26 марта по 1 апреля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Соломоновы Острова	668	997,0	1044	1558	в 1,6 раза
Вануату	1231	4103,3	1675	5583	в 1,3 раза
Лаос	12735	1787,8	15032	2110	в 1,8 раз

На **Южную Корею** и **Вьетнам** приходится 75,9% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 12).



Рисунок 12 – Доля Южной Кореи, Вьетнама 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** (42 749) и **Новой Зеландии** (19 891). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Южной Корее** (44) и **Тонге** (38).

Напряженная эпидситуации по COVID-19 сохраняется в **Австралии** (рис. 13). Среднесуточное число новых случаев инфицирования в стране на анализируемой неделе превысило 56 тысяч. Власти сообщают об увеличении числа госпитализированных.



Рисунок 13 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в Австралии

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 20,8% в сравнении с прошлой неделей (рис. 16).

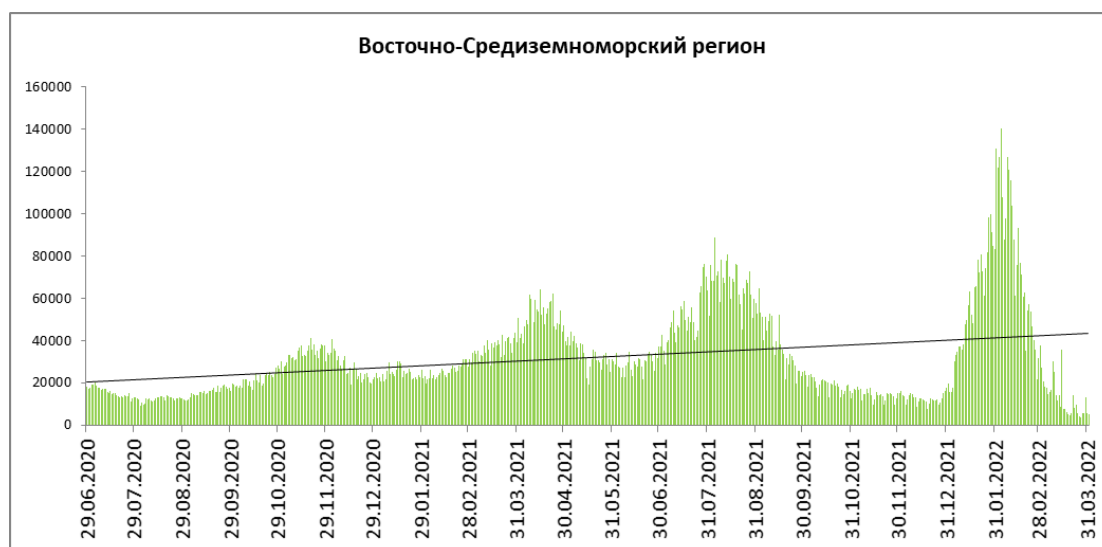


Рисунок 16 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

За неделю в 5 странах региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наиболее значимый – в **Иране** и **Ираке** (таб. 6).

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 19 по 25 марта и недели с 26 марта по 1 апреля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 19 по 25 марта		с 26 марта по 1 апреля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Иран	10158	119,8	16343	193	в 1,6 раз
Ирак	1994	50,7	2422	62	в 1,2 раза

На **Иран** и **Ирак** приходится 35,8 % от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 17).



Рисунок 17 – Удельный вес Ирана, Ирака и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (3186). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Тунисе** (14) и **Ливане** (5).

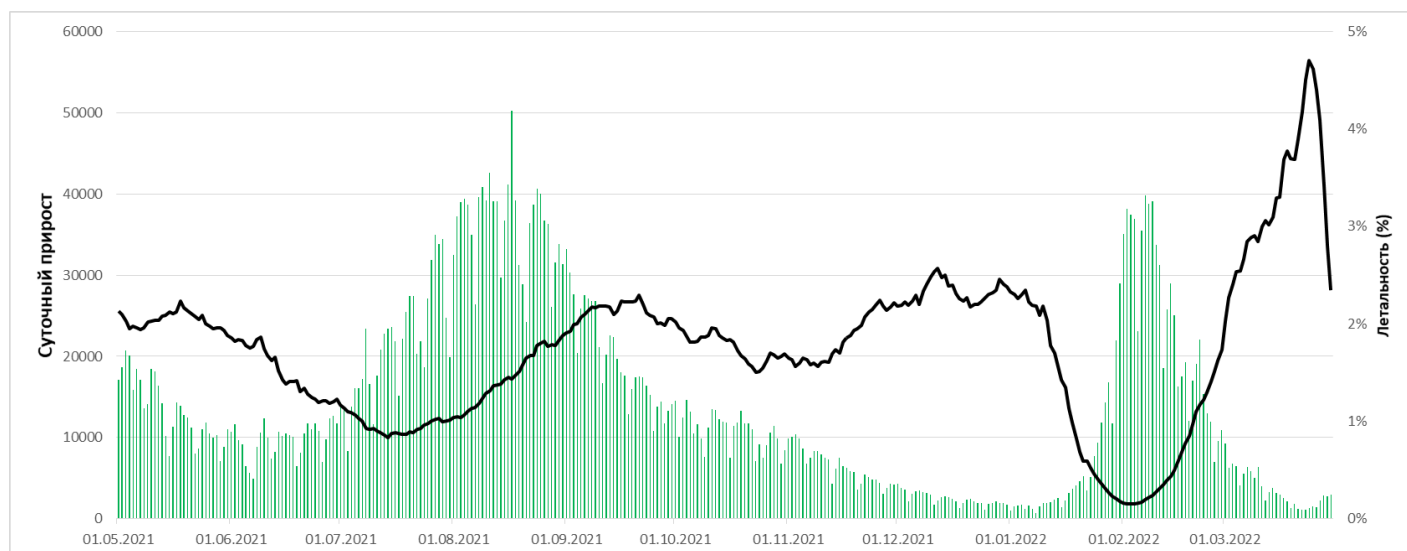


Рисунок 18 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в Иране

Максимальное число новых случаев на анализируемой неделе зарегистрировано в **Иране**. В настоящий момент в стране вновь наблюдается тенденция к увеличению числа новых случаев COVID-19. За последнюю неделю зарегистрировано в 1,6 раз больше случаев, чем неделей ранее.

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 7,7% в сравнении с прошлой неделей (рис.19).



Рисунок 19 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

Рост заболеваемости за последнюю неделю отмечен в 2 из 10 стран региона, в **Бутане** и **Таиланде** (таб.7).

Таблица 7 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 19 по 25 марта и недели с 26 марта по 1 апреля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 19 по 25 марта		с 26 марта по 1 апреля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Бутан	3092	4052,4	4287	5619	в 1,4 раза

Таиланд	173861	2610,0	179696	2698	на 3,4%
----------------	--------	--------	--------	------	---------

На **Таиланд** приходится 79,7% от всех выявленных за неделю случаев в Юго-Восточной Азии в период с 19 по 25 марта (рис.20).

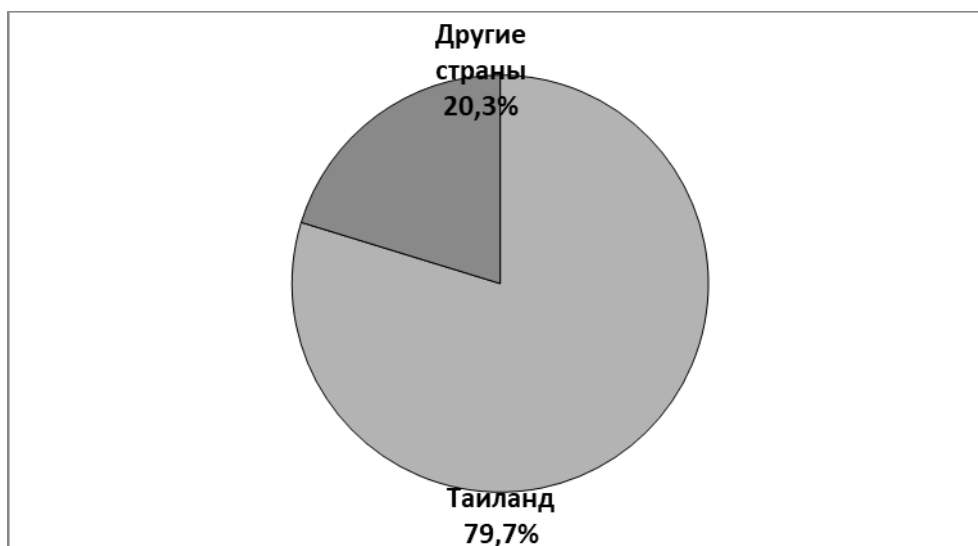


Рисунок 20 – Доля Таиланда и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бутане** (5619) и на **Мальдивах** (4246). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Таиланде** (9).



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

Африканский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 2,4% в сравнении с прошлой неделей (рис. 22).

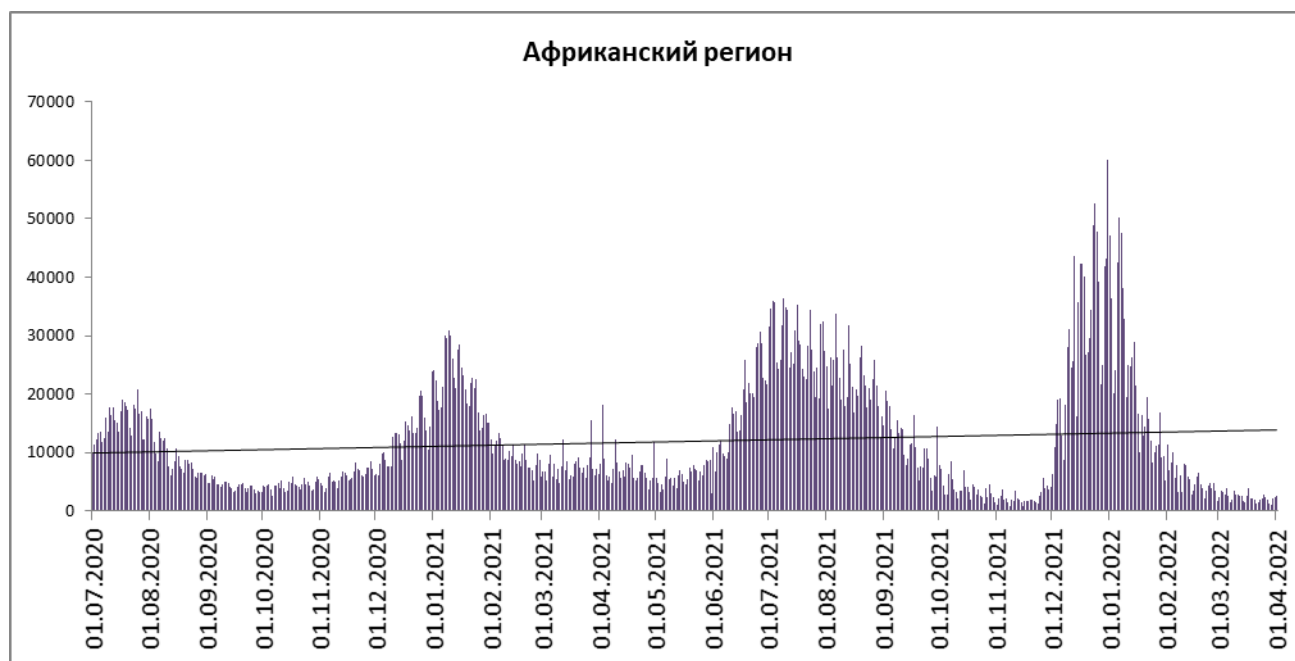


Рисунок 22 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 15 из 48 стран региона, наибольший демонстрируют **Сейшельские острова** и **ЮАР** (таб. 8).

Таблица 8 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 19 по 25 марта и недели с 26 марта по 1 апреля).

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 19 по 25 марта		с 26 марта по 1 апреля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Сейшельские Острова	230	2346,9	430	4388	в 1,9 раза
ЮАР	8725	158,8	9744	177	в 1,1 раза

На **ЮАР** приходится 49% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 26 марта по 1 апреля (рис. 23).

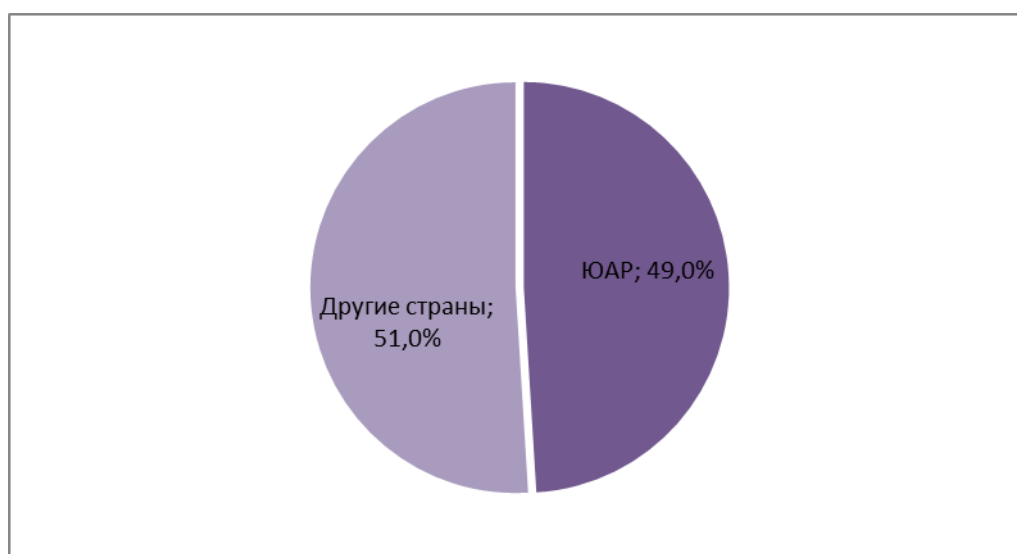


Рисунок 23 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Маврикии** (4871). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано также на **Маврикии** (29).

В **ЮАР** отмечается стабилизация уровня заболеваемости с незначительной тенденцией к росту (рис. 24).

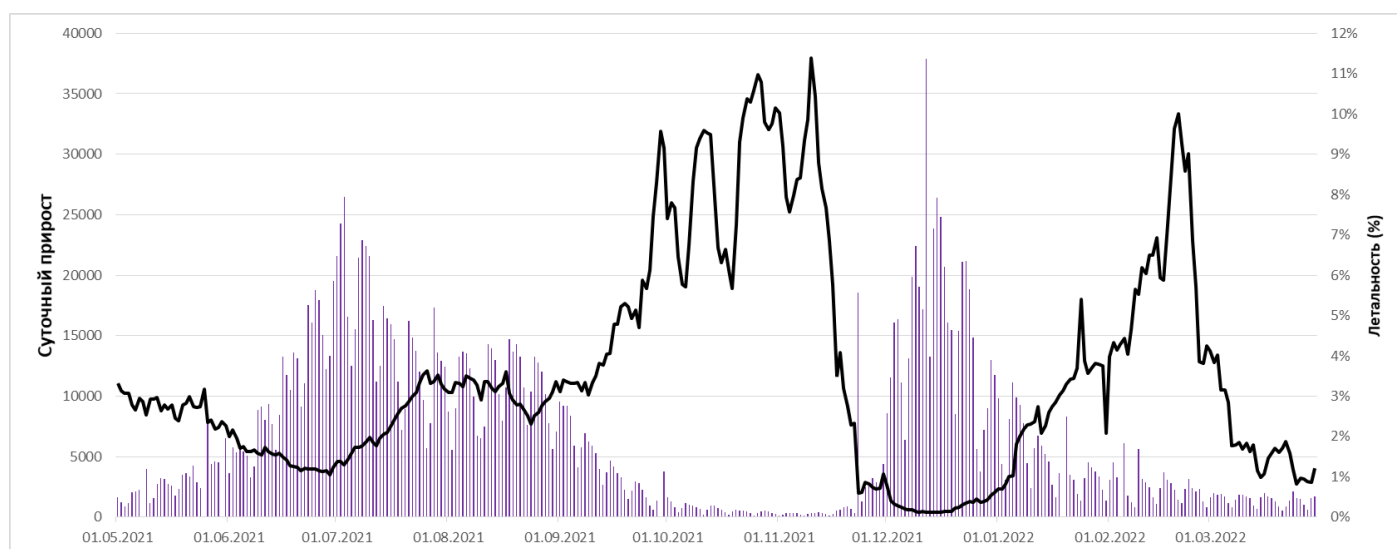


Рисунок 24 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в ЮАР