

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 12.03.2022 г. по 18.03.2022 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 12.03.2022 г. по 18.03.2022 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 466 208 970 случаев заболевания (60 941 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 12 764 210 случаев (1668,5 на 1 млн. населения) – 2,8%. Всего в мире зарегистрировано 6 068 734 летальных исхода (793,3 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 36 366 случаев (4,8 на 1 млн. населения) – 0,6%.

За неделю с 12 по 18 марта 2022 г. показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 5 по 11 марта) увеличился с 2,5% до 2,8% (рис. 1; таб.1). Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую снизился и составил 0,6%.

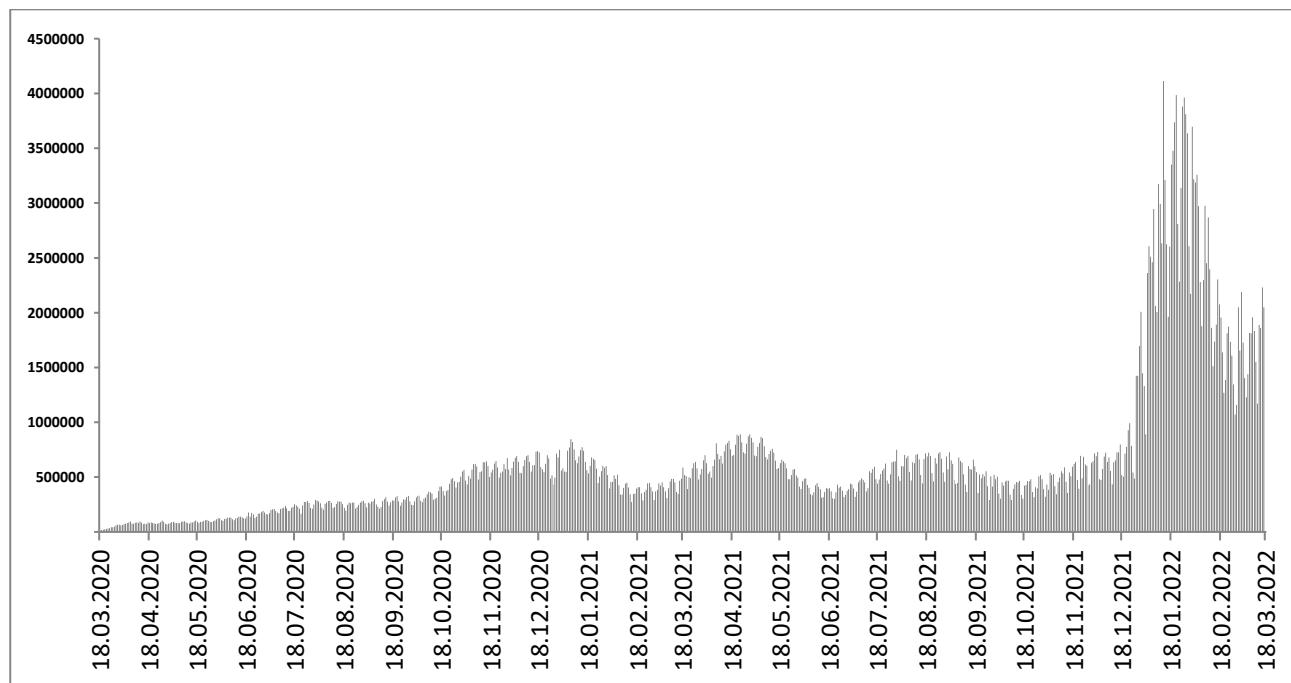


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

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 (%)
18 – 24 сентября	3 544 821	1,6	18 – 24 декабря	5 257 704	1,9
25 сентября – 1 октября	3 179 984	1,4	25 – 30 декабря	6 357 670	2,3
2 – 8 октября	2 991 475	1,3	1 – 7 января 2022	15 619 644	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	21 789 692	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	14 256 969	3,5
20 – 26 ноября	4 475 143	1,8	19 – 25 февраля	11 667 360	2,8
27 ноября – 3 декабря	4 144 135	1,6	26 февраля – 4 марта	11 071 044	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	12 764 210	2,8

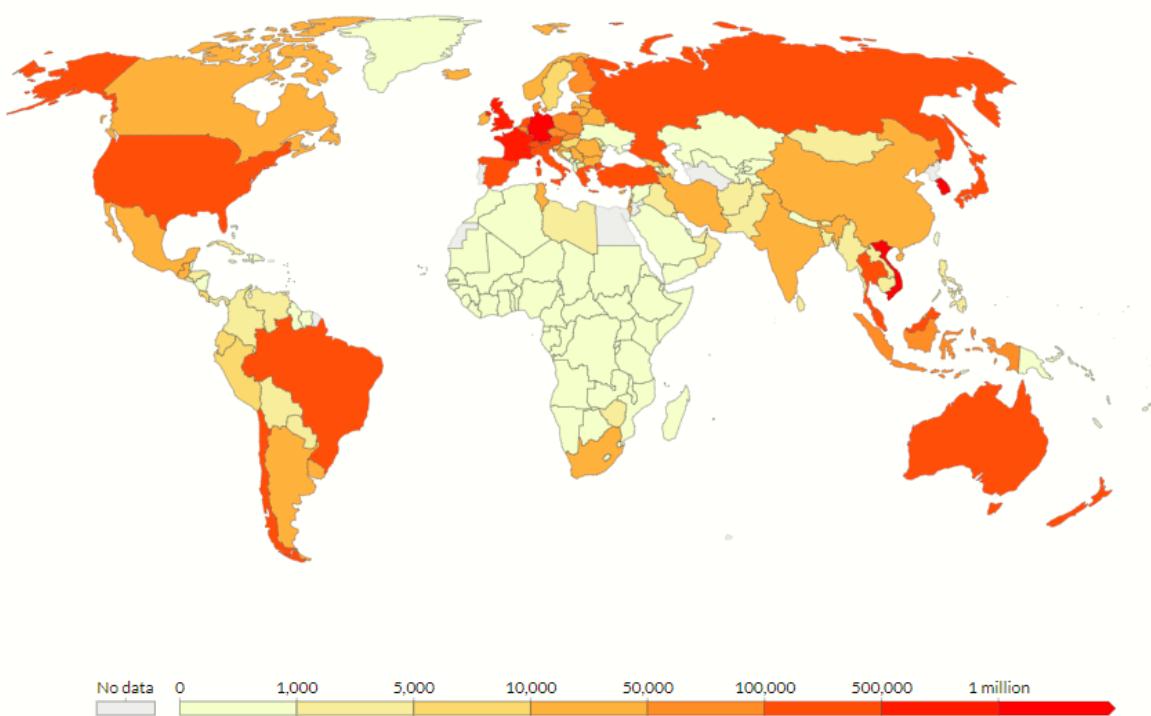


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 12.03.2022 г. по 18.03.2022 г.

За последнюю неделю в мире каждый день число новых случаев увеличивалось на 1,8 млн. В общей структуре заболеваемости за неделю с 12 по 18 марта 2022 г. наибольшая доля новых случаев приходится на **Западно-Тихоокеанский регион** (48,5%, показатель увеличился на 7,6%). Доля **Европейского региона** снизилась на 3,7% в сравнении с предыдущей неделей – 42,1%. Доля случаев в **Американском регионе** за неделю уменьшилась на 2,2% и составила 6,1%. Доля **Юго-Восточной Азии** снизилась на 1,1% в сравнении с предыдущей неделей и составила 2,4%. За анализируемый период доля **Восточно - Средиземноморского региона** снизилась на 0,6% и составила 0,7%. Наименьший удельный вес новых случаев заболевания приходится на страны **Африканского региона** – 0,2% (доля не изменилась по сравнению с предыдущей неделей).

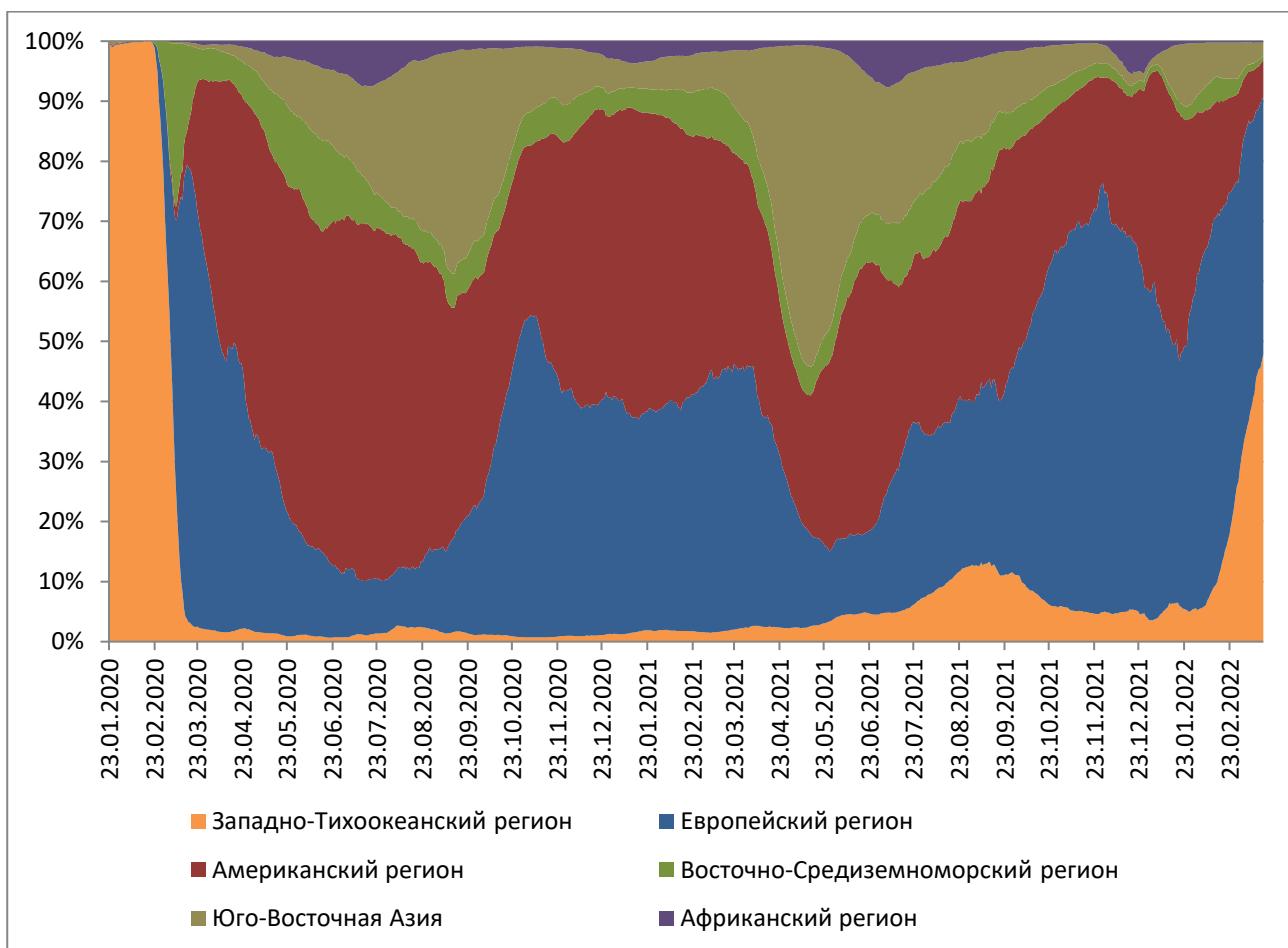


Рисунок 3 – Доля регионов мира в ежедневном приросте случаев заболевания

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

Регионы ВОЗ	1 – 7 ян- варя	8 – 14 ян- варя	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 – 4 мар- та	26 фев- раля – 4 мар- та	5 – 11 мар- та	12 – 18 мар- та
Западно- Тихоокеан- ский регион	4,8	6,5	6,0	5,3	5,8	8,5	13,3	20,9	32,1	40,9	48,5
Европей- ский регион	51,6	45,1	42,3	50,1	57,9	60,4	58,9	54,7	49,9	45,8	42,1
Американ- ский регион	37,8	39,2	38,7	31,2	24,1	20,1	17,7	15	10,9	8,3	6,1
Восточно- Средизем- номорский регион	1,3	1,6	2,2	2,4	3,6	4,4	3,9	3,1	1,9	1,3	0,7
Юго- Восточная Азия	2,5	6,7	10,3	10,6	8,3	6,4	6	6,1	5	3,5	2,4
Африкан- ский регион	2,1	0,9	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе отмечено снижение числа новых случаев заболевания на 19,8% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 4).

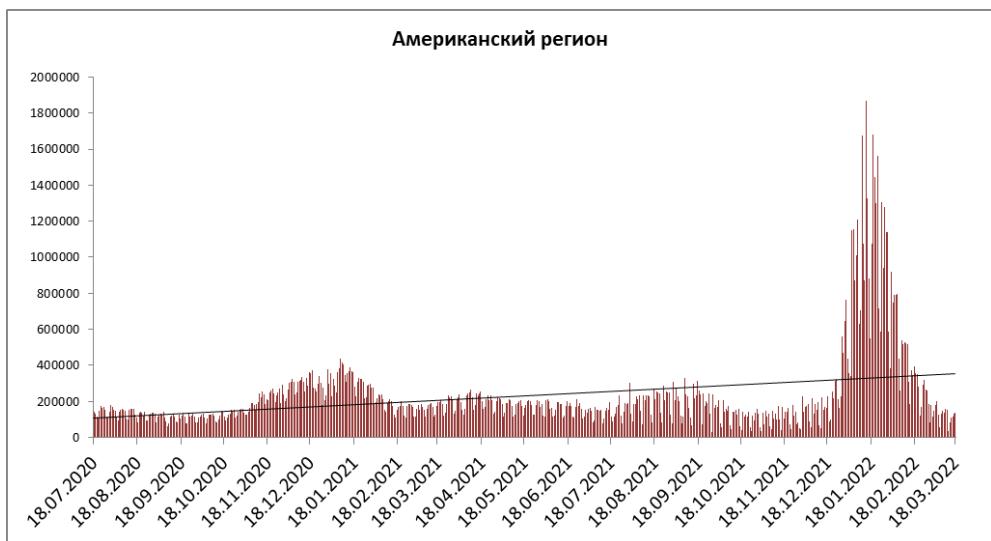


Рисунок 4 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

В 4 странах региона зафиксирован рост заболеваемости за текущую неделю по сравнению с предыдущей, наибольший – в Гондурасе (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 5 по 11 марта и недели с 12 по 18 марта)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 5 по 11 марта		с 12 по 18 марта			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Гондурас	1015	110,8	2487	272	в 2,5 раза	

На анализируемой неделе среди стран региона по числу еженедельно выявляемых случаев доминирует **Бразилия**. Удельный вес новых случаев в Бразилии в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 35,6% (рис. 5).

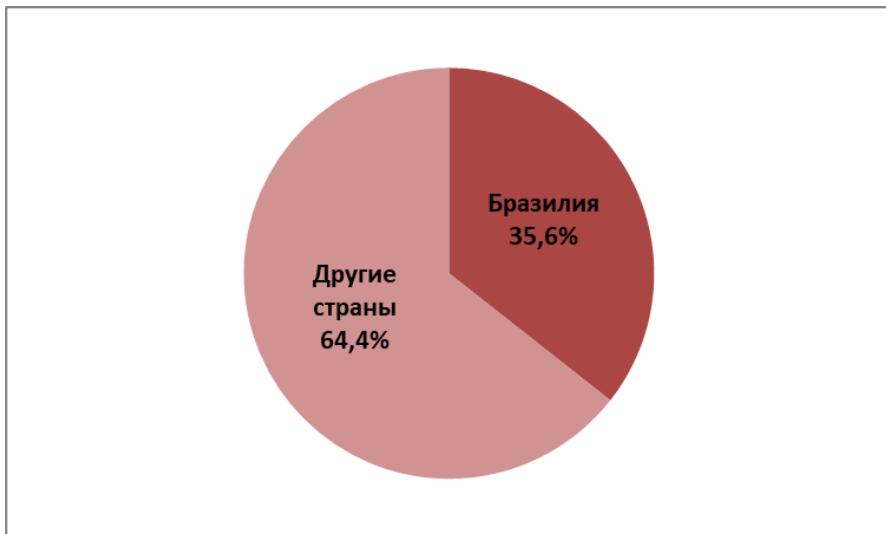


Рисунок 5 – Доля Бразилии и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Чили** (5217), **Уругвае** (3050) и на **Барбадосе** (2690). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Чили** (36), **Тринидаде и Тобаго** (19) и **США** (14).

В **США** в настоящее время наблюдается стабильная эпидситуация с COVID-19 (рис. 6). Согласно недавнему анализу сточных вод, проведенному Центрами по контролю и профилактике заболеваний (CDC), установлено, что во многих частях США число случаев инфицирования COVID-19 снова растет. Более трети мест отбора проб сточных вод CDC в США показали повышенные уровни вирусных частиц в период с 1 по 10 марта. Кроме того, CDC сообщили, что количество случаев заражения в стране, определенное с помощью тестов на

COVID-19, перестало отражать реальные показатели заболеваемости. Благодаря широкому доступу к тестам для домашнего использования, многие случаи инфицирования не регистрируются.

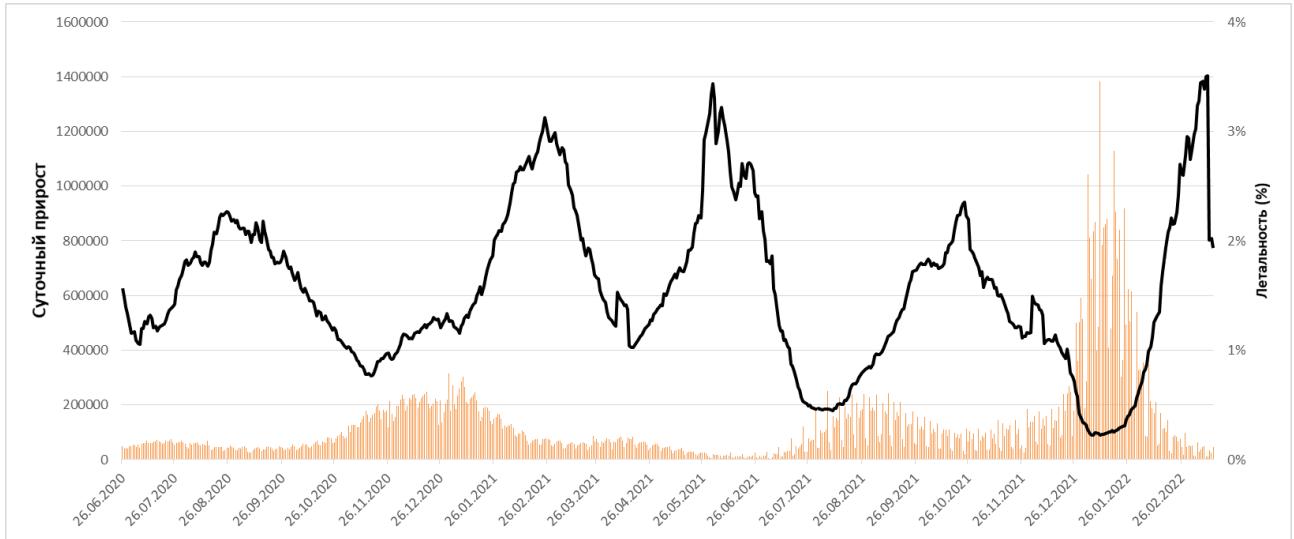


Рисунок 6 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев в США (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе отмечен рост числа новых случаев заражения на 2,7% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 7).

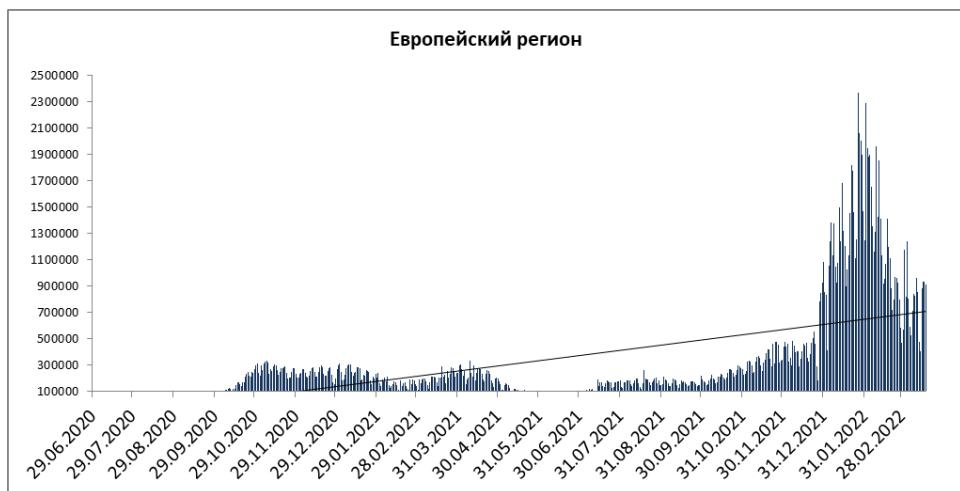


Рисунок 7 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за неделю отмечен в 18 из 56 стран региона, наибольший зафиксирован на **Мальте**, в **Ирландии** и **Финляндии** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 5 по 11 марта и недели с 12 по 18 марта)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 5 по 11 марта		с 12 по 18 марта			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Мальта	840	1701,9	1307	2648	55,6%	
Ирландия	21596	4388,1	32766	6658	51,7%	
Финляндия	48515	8778	69809	12631	43,9%	

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Австрии** (35200), **Лихтенштейне** (34812) и на **Кипре** (26130). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Монако** (78), **Норвегии** (75) и **Лихтенштейне** (52).

В настоящее время значительное ухудшение эпидситуации с COVID-19 наблюдается в **Германии** (рис. 8). В стране уровень заболеваемости достиг максимального значения за весь период пандемии. За последнюю неделю на 100 тыс. населения приходится 1067 заболевших, что является одним из самых высоких показателей в Европе. При этом немецкие эксперты считают, что реальное число зараженных COVID-19 может быть еще выше. На этом фоне растет число пациентов в отделениях интенсивной терапии, однако уровень смертности существенно ниже, чем во время зимней волны эпидемии 2020-2021 года. Рост числа заболевших по-прежнему вызван омикрон-штаммом и его подвари-

антом – стелс-омикроном, на который приходится около 50% всех зарегистрированных за неделю случаев.

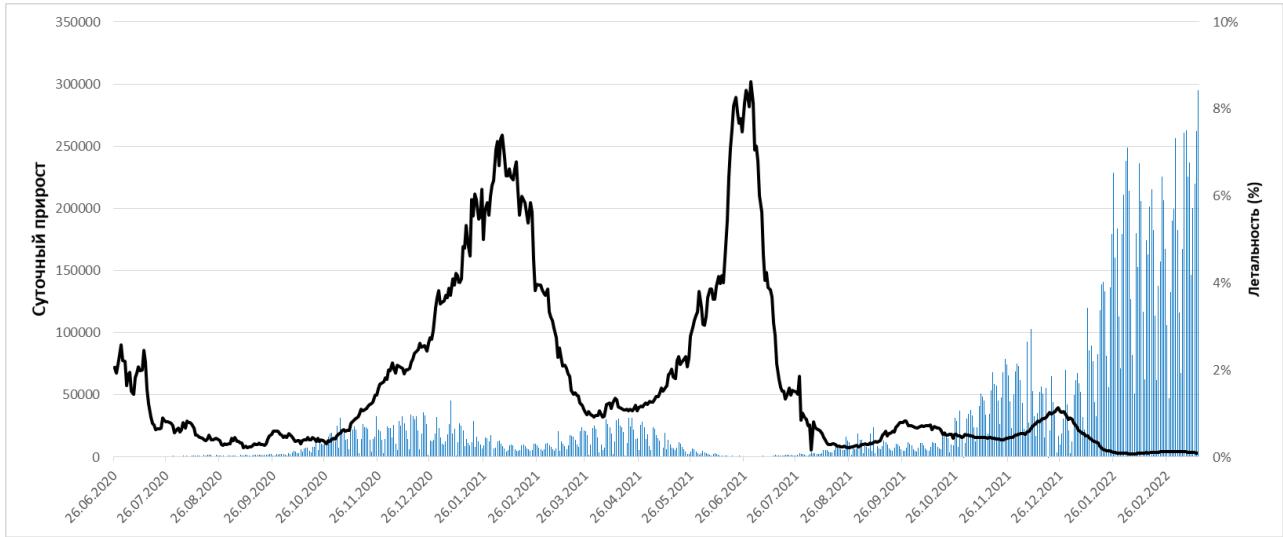


Рисунок 8 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Германии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Неблагоприятная эпидситуация в настоящее время также наблюдается в **Австрии** (рис.9). В стране 16 марта было зарегистрировано 58 583 новых случая заражения COVID-19 за сутки, что является новым антирекордом с начала пандемии, согласно данным Минздрава. Однако власти Австрии сообщили, что в настоящее время система здравоохранения не перегружена. В стране рост заболеваемости наблюдается с тех пор, как в начале марта было снято большинство ограничений, введенных в связи с распространением COVID-19.

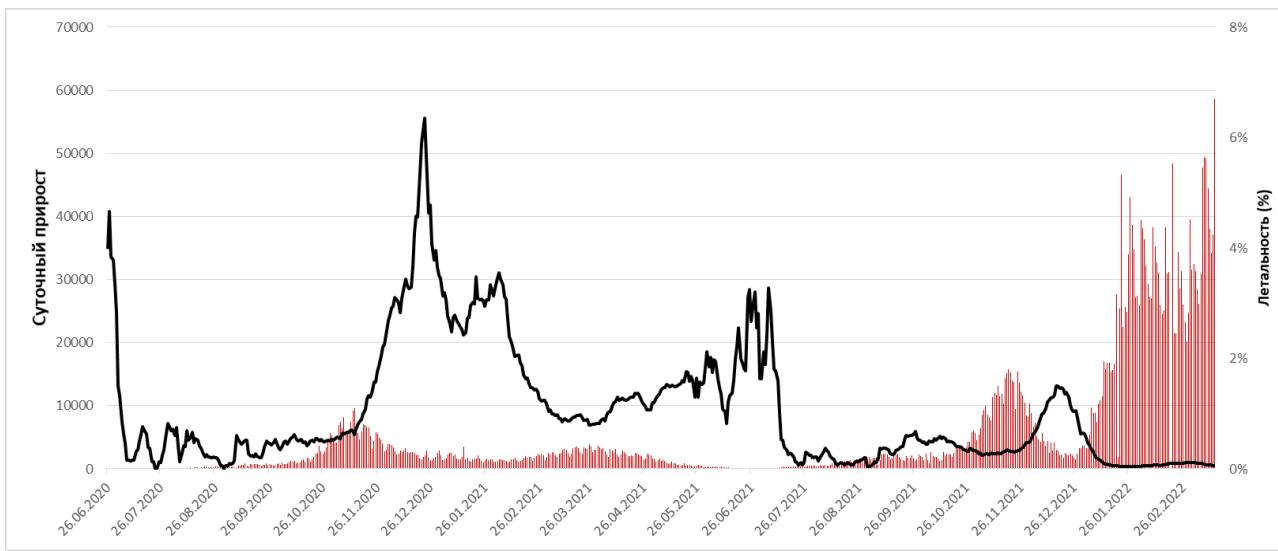


Рисунок 9 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Австрии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 6,4% - снижение на 6,2% по сравнению с прошлой неделей (рис. 10).

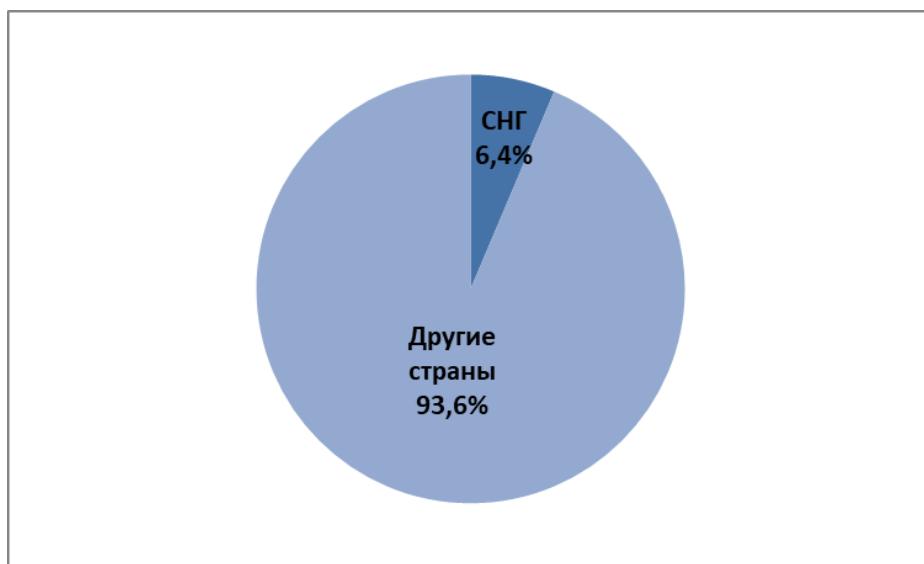


Рисунок 10 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечен рост числа регистрируемых случаев на 30,1% в сравнении с прошлой неделей (рис. 11).

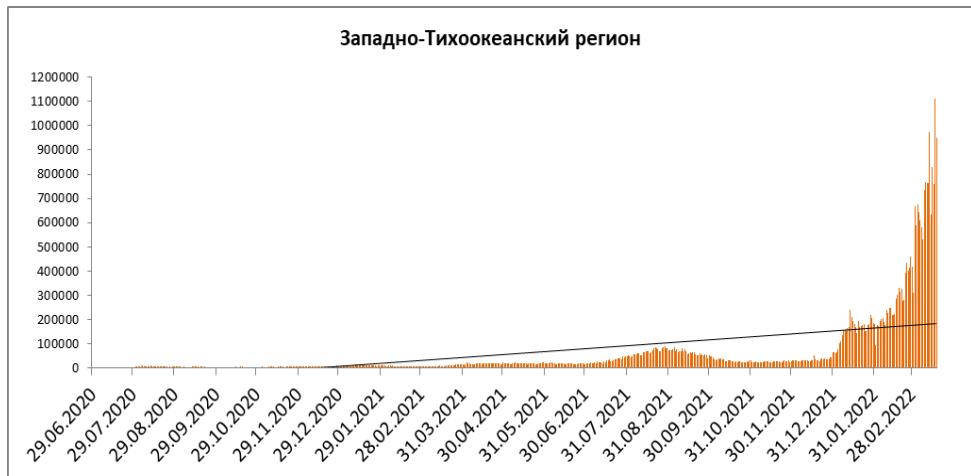


Рисунок 11 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

В 9 странах региона зафиксирован рост числа новых случаев за неделю, наибольший – в **Тонге, Лаосе и Южной Корее** (таб. 5).

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 5 по 11 марта и недели с 12 по 18 марта)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 5 по 11 марта		с 12 по 18 марта			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Тонга	575	5440,1	1568	14835	в 2,7 раз	
Лаос	1608	225,7	4037	567	в 2,5 раза	
Южная Корея	1864300	36003,8	2834983	54750	52,1%	

На Южную Корею приходится 45,7% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 12).

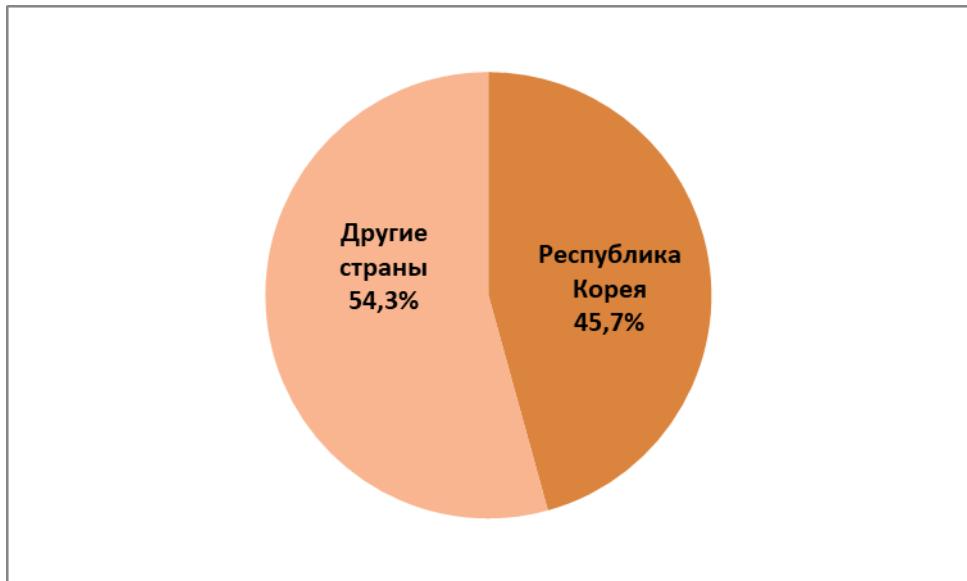


Рисунок 12 – Доля Южной Кореи и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Южной Корее** (54750) и **Брунее** (38286). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Брунее** (48) и **Южной Корее** (37).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 продолжается в **Южной Корее** (рис. 13). Среднесуточное число новых случаев инфицирования в регионе превысило 620 тыс., что является рекордным показателем за последние два года в Южной Корее. Местные клиники столкнулись с нехваткой ресурсов на фоне рекордного роста случаев заражения омикрон-штаммом. При этом уровень загрузки палат интенсивной терапии для пациентов с COVID-19 составляет 65,6%, за пределами столицы — 72,4%. Органы здравоохранения республики считают, что текущая волна эпидемии приближается к своему пику.

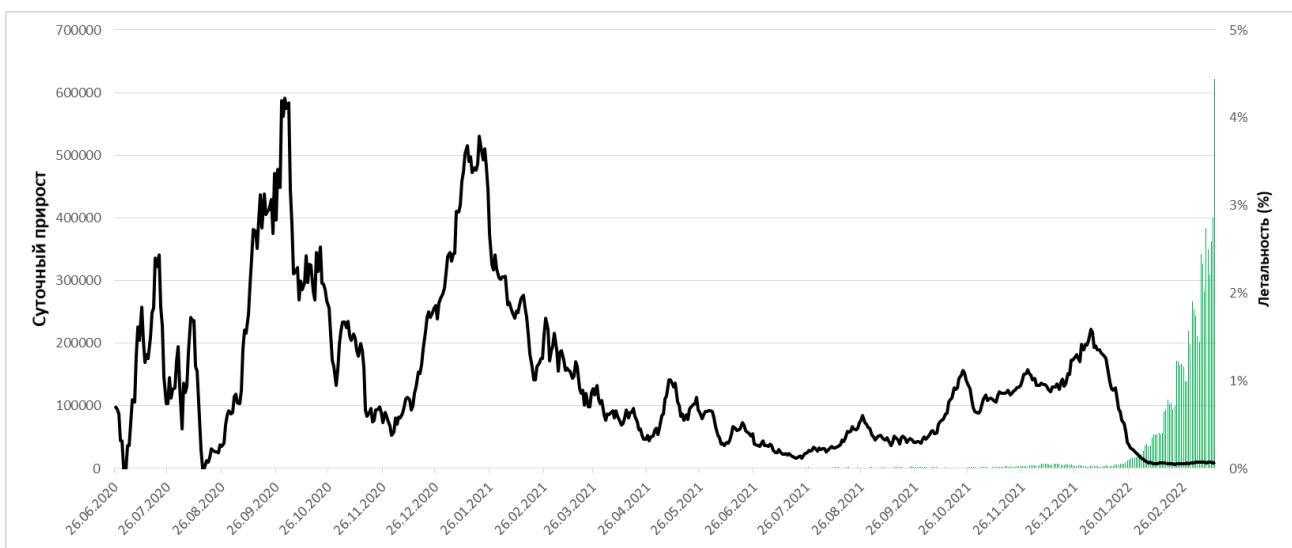


Рисунок 13 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Южной Корее (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

В Китае также наблюдается сильнейший рост заболеваемости COVID-19 с начала пандемии, который, по данным властей КНР, связан со стелсомикроном (BA.2), распространяющимся быстрее оригинального омикронштамма (рис. 14). Власти Китая 15 марта сообщили о 5,37 тыс. заболевших за сутки, что является для страны максимумом за период пандемии. Наиболее сложная эпидобстановка наблюдается в провинциях Цзилинь (северо-восток), Гуандун (юг) и Шаньдун (восток), а также в Шанхае. Только за последние 7 дней число госпитализированных выросло в среднем на 17,4% в сутки. Кроме того, в Гонконге на анализируемой неделе диагностировали более 32 тыс. случаев заражения COVID-19 и 190 летальных исходов за сутки. Ранее заболеваемость в Гонконге доходила до 50 тыс. случаев в сутки - до введения строгих ограничений. Распространение инфекции продолжается, несмотря на принимаемые властями жесткие меры, в том числе локдауны.

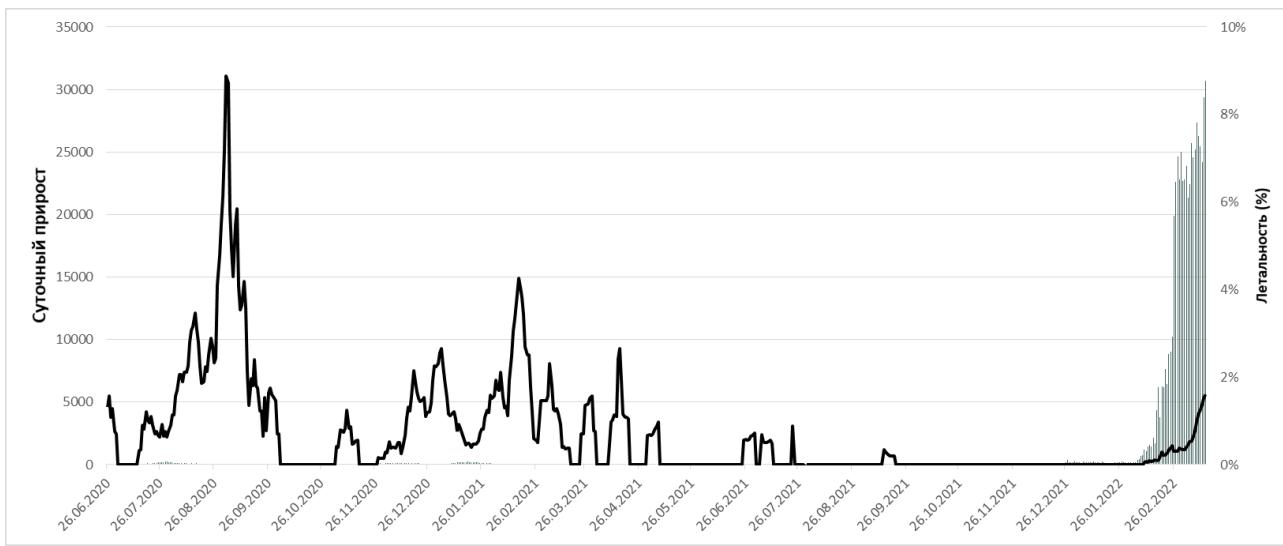


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Китае (включая Гонконг) как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период

Во Вьетнаме 17 марта выявили 178 112 случаев заражения COVID-19, сообщает пресс-служба Минздрава республики. По его данным, 178 109 случаев связаны с распространением инфекции внутри страны, остальные заболевшие прибыли из-за границы. По-прежнему крупнейший очаг инфекции находится во вьетнамской столице Ханое. За ним по числу заболевших следуют провинции Нгеан и Лаокай.

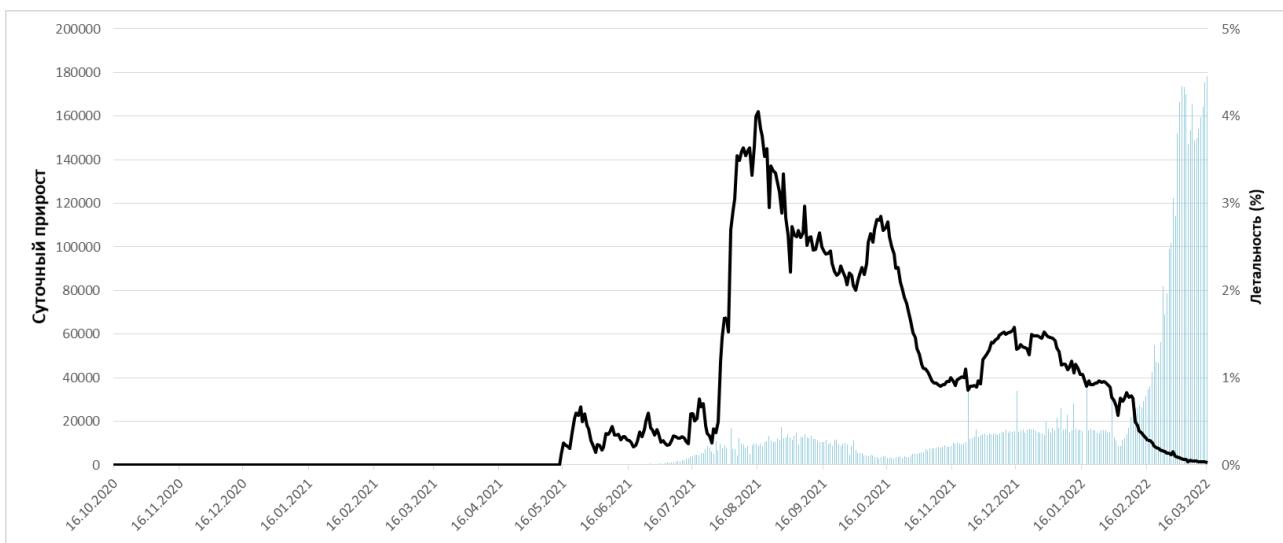


Рисунок 15 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности во Вьетнаме (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 31,4% в сравнении с прошлой неделей (рис. 16).

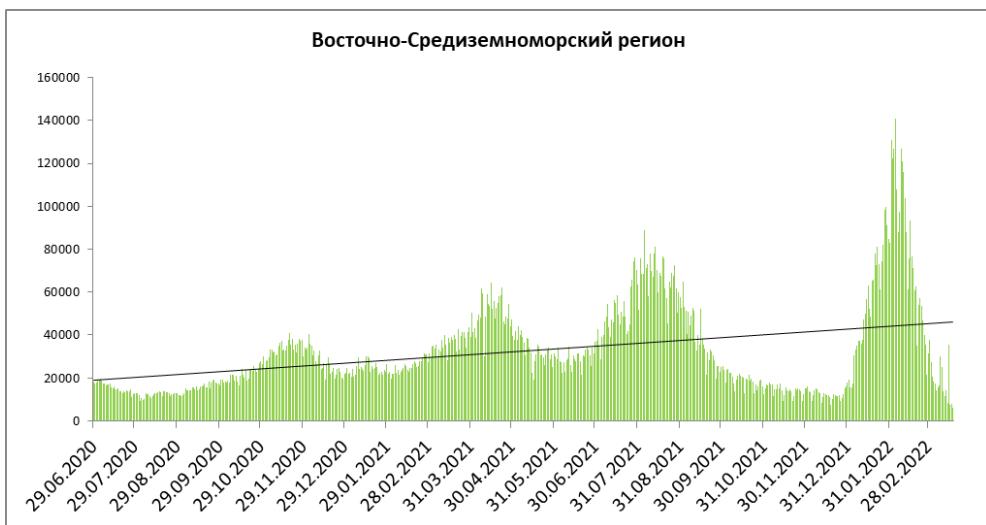


Рисунок 16 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

За неделю с 12 по 18 марта в двух странах региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наибольший – в **Иордании** (таб. 6).

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 5 по 11 марта и недели с 12 по 18 марта)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 5 по 11 марта		с 12 по 18 марта			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Иордания	16449	1530,7	25502	2373	55%	

На **Иран** и **Иорданию** приходится 52,3% от всех выявленных случаев за неделю с 12 по 18 марта в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 17).

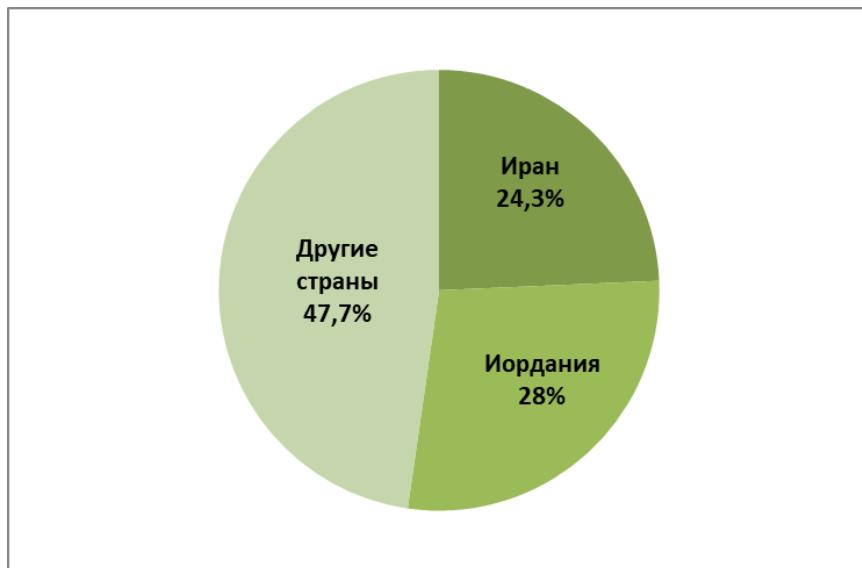


Рисунок 17 – Удельный вес Ирана, Иордании и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (4865) и **Иордании** (2373). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Иране** (10) и **Иордании** (7).

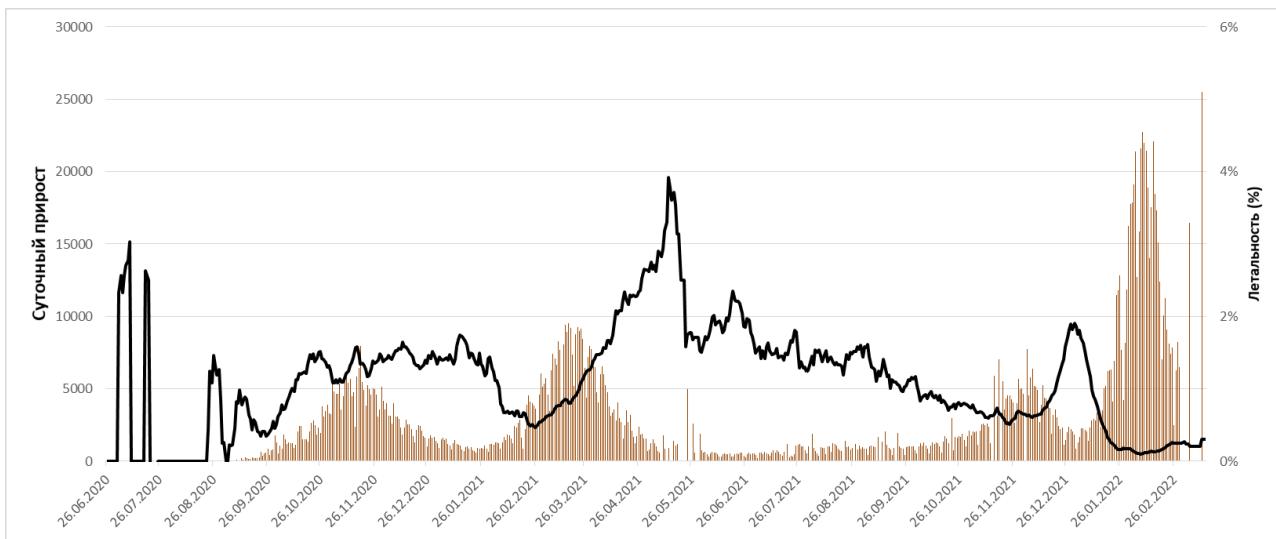


Рисунок 18 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Иордании (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 25,6% в сравнении с прошлой неделей (рис.19).

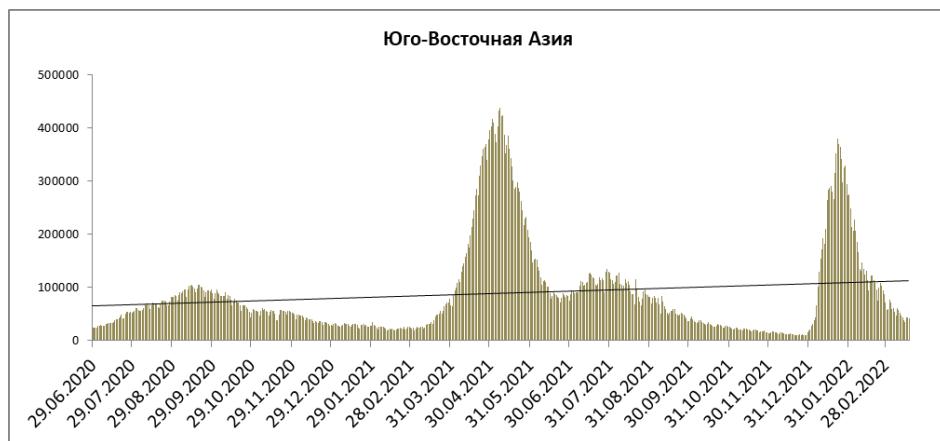


Рисунок 19 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

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

Таблица 7 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 5 по 11 марта и недели с 12 по 18 марта)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 5 по 11 марта		с 12 по 18 марта			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Бутан	2431	3186,1	4445	5826	82,8%	

На **Таиланд** приходится 56,8% от всех выявленных за неделю случаев в Юго-Восточной Азии в период с 12 по 18 марта (рис.20).

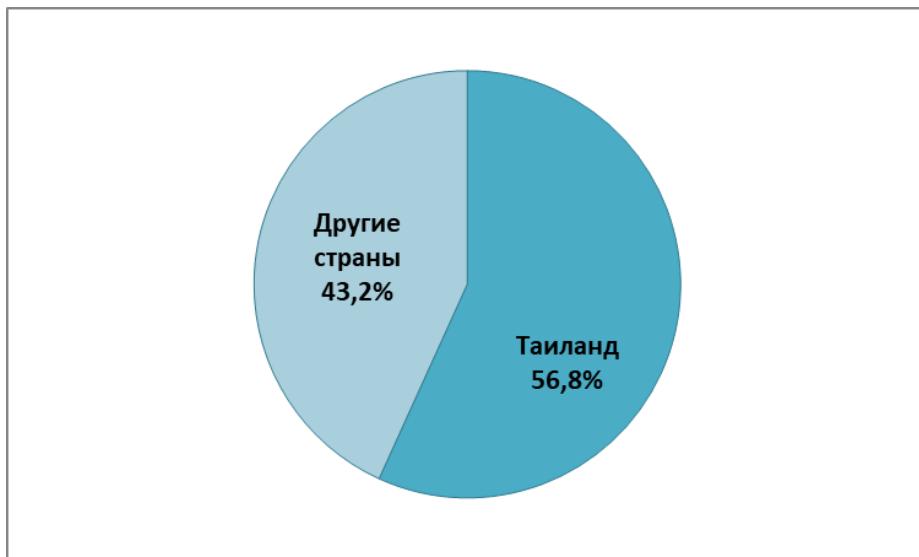


Рисунок 20 – Доля Таиланда и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бутане** (5826) и **Таиланде** (2500). Наибольшее число ле-

тальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в Таиланде (8) и Индонезии (7).

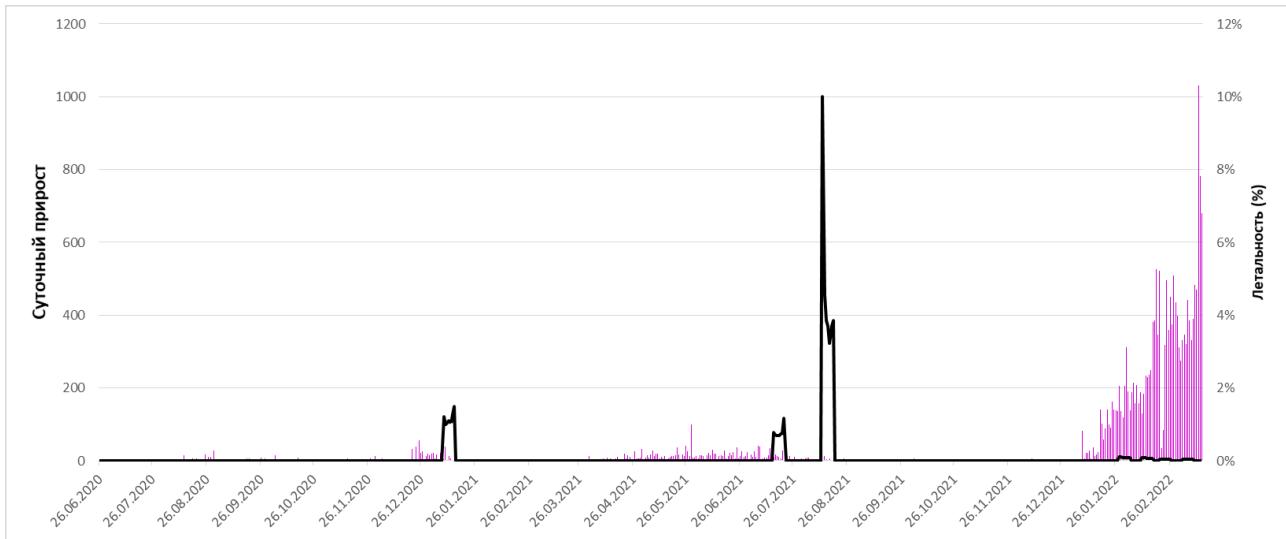


Рисунок 21 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Бутане (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Африканский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 45,2% в сравнении с прошлой неделей (рис. 22).

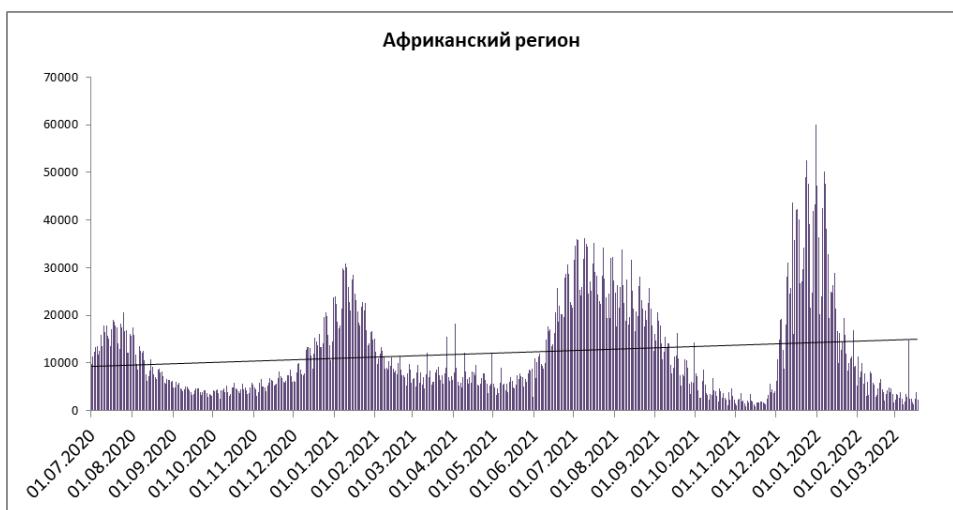


Рисунок 22 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 13 из 48 стран региона, наибольший демонстрируют **Центральноафриканская Республика и Намибия** (таб. 8).

Таблица 8 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 5 по 11 марта и недели с 12 по 18 марта).

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 5 по 11 марта		с 12 по 18 марта			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
ЦАР	95	20	329	69	в 3,5 раза	
Намибия	82	32,9	123	49	50%	

На **ЮАР** приходится 60,6% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 12 по 18 марта (рис. 23).

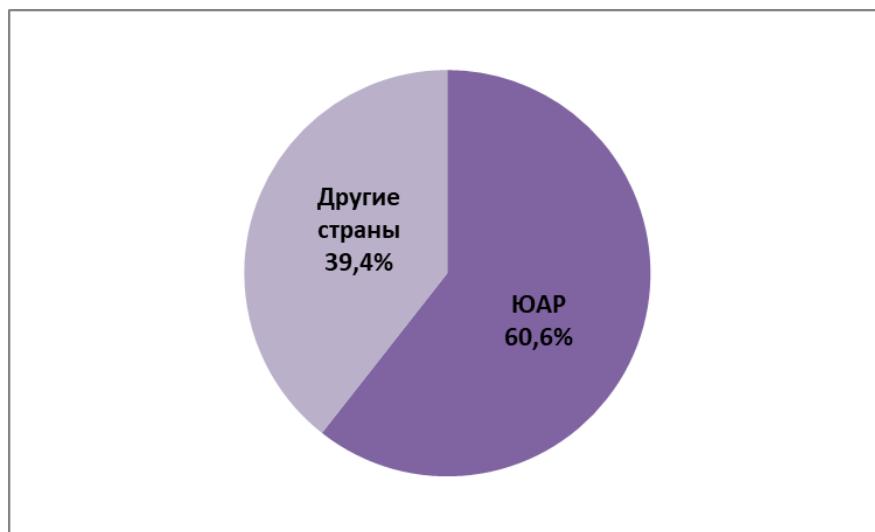


Рисунок 23 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Сейшелях** (1592). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **ЮАР** (3).

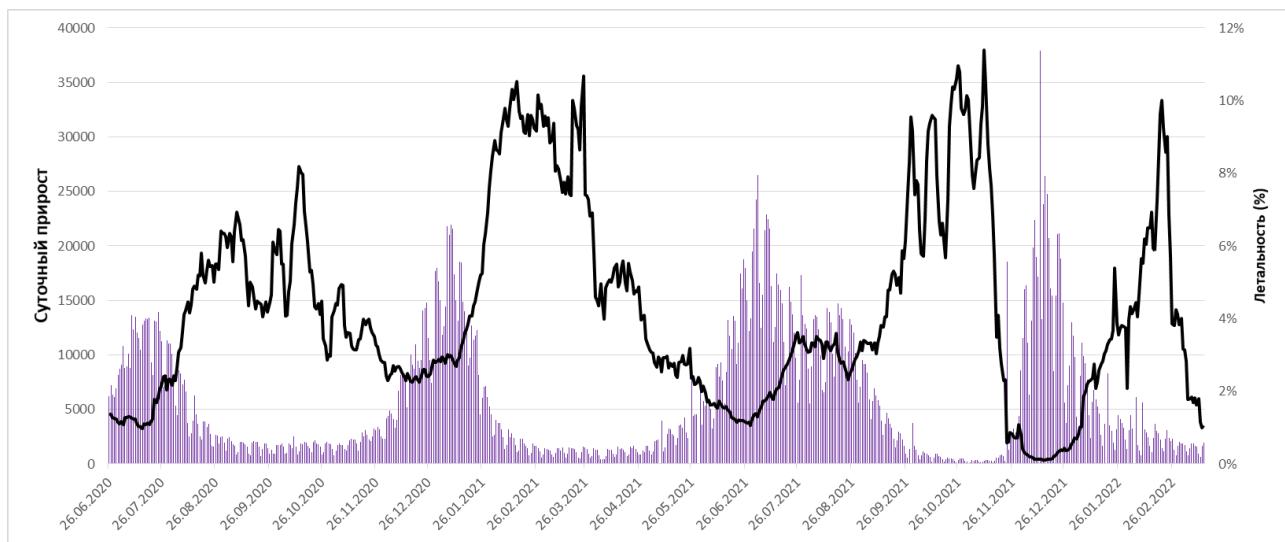


Рисунок 24 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в ЮАР (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).