

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 14.05.2022 г. по 20.05.2022 г.

ФКУЗ 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 14.05.2022 г. по 20.05.2022 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 523 236 144 случая заболевания (68 395 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 3 873 029 случаев (506,3 на 1 млн. населения) – 0,8%. Всего в мире зарегистрировано 6 276 602 летальных исхода (820,4 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 11 758 случаев (1,5 на 1 млн. населения) – 0,2%.

За неделю с 14 по 20 мая 2022 г. показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 7 по 13 мая) не изменился и составил 0,8%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю также не изменился и составил 0,2%.

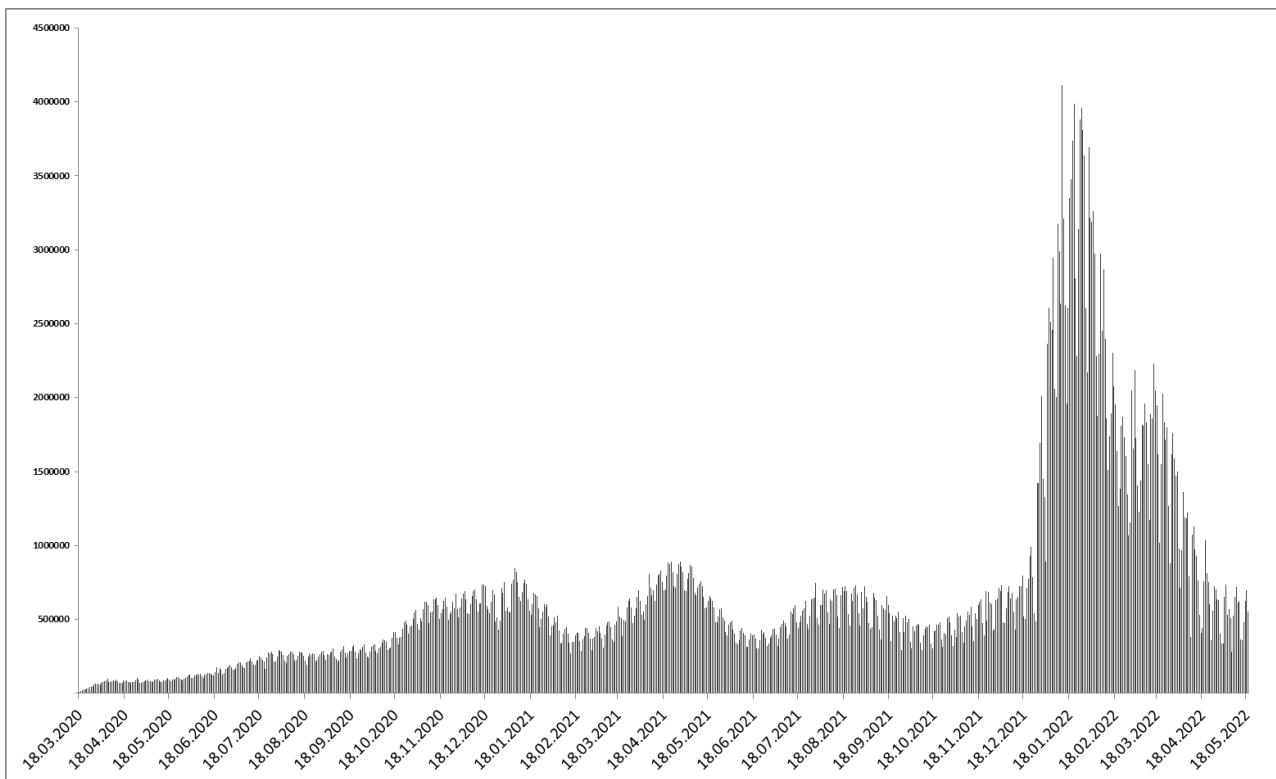


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

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 (%)
20 – 26 ноября	4 475 143	1,8	19 – 25 февраля	11 667 360	2,8
27 ноября – 3 де- кабря	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
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
1 – 7 января 2022	15 619 64 4	5,5	2 – 8 апреля	7 896 335	1,6
8 – 14 января	19 923 471	6,6	9 – 15 апреля	6 503 698	1,3
15 – 21 января	21 961 913	6,9	16 – 22 апреля	4 763 806	0,9
22 – 28 января	23 867 419	7	23 – 29 апреля	4 387 701	0,9
29 января – 4 февраля	21 789 69 2	6	30 апреля – 6 мая	3 632 099	0,7
5 – 11 февраля	17 720 680	4,6	7 – 13 мая	3 871 030	0,8
12 – 18 февраля	14 256 96 9	3,5	14 – 20 мая	3 873 029	0,8

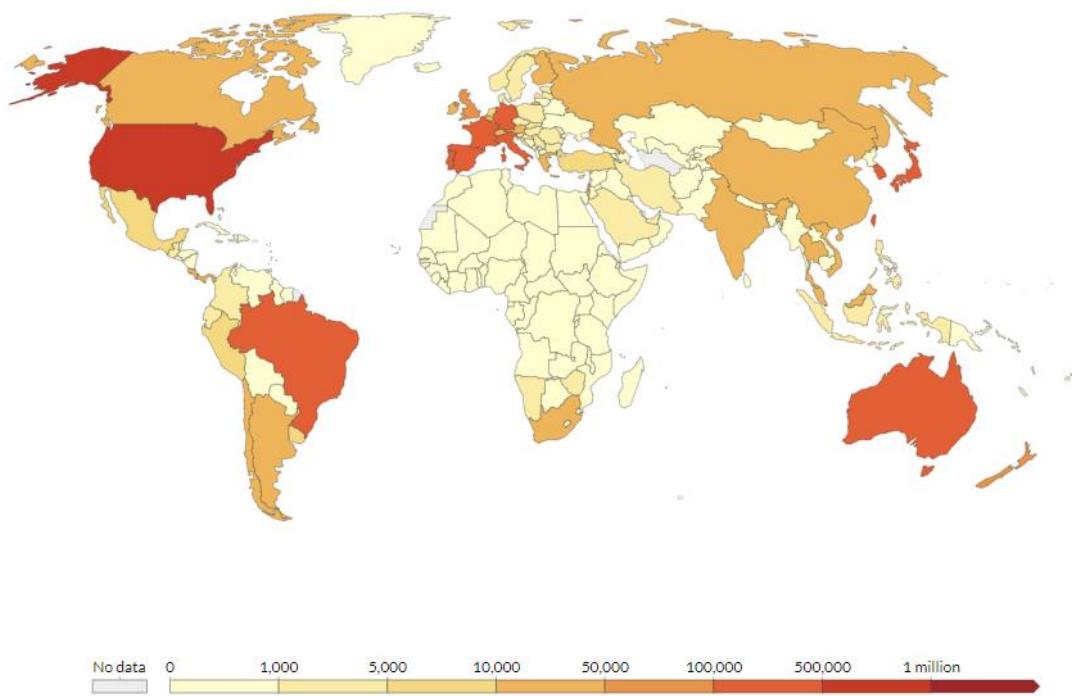


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 14.05.2022 г. по 20.05.2022 г.

За последнюю неделю в мире каждый день число новых случаев в среднем увеличивалось на 500 тыс. В общей структуре заболеваемости за неделю с 14 по 20 мая 2022 г. наибольшая доля новых случаев приходится на **Западно-Тихоокеанский регион** (40%, показатель возрос на 4,4%). Доля **Европейского региона** снизилась на 7,3% в сравнении с предыдущей неделей – 31,5%. Доля случаев в **Американском регионе** за неделю возросла на 3,5% и составила 24,8%. Доля **Юго-Восточной Азии** снизилась на 0,5% в сравнении с предыдущей неделей и составила 1,7%. За анализируемый период доля **Африканского региона** уменьшилась на 0,2% и составила 1,4%. Наименьший удельный вес новых случаев заболевания приходится на страны **Восточно - Средиземноморского региона** – 0,6% (доля увеличилась на 0,1% по сравнению с предыдущей неделей).

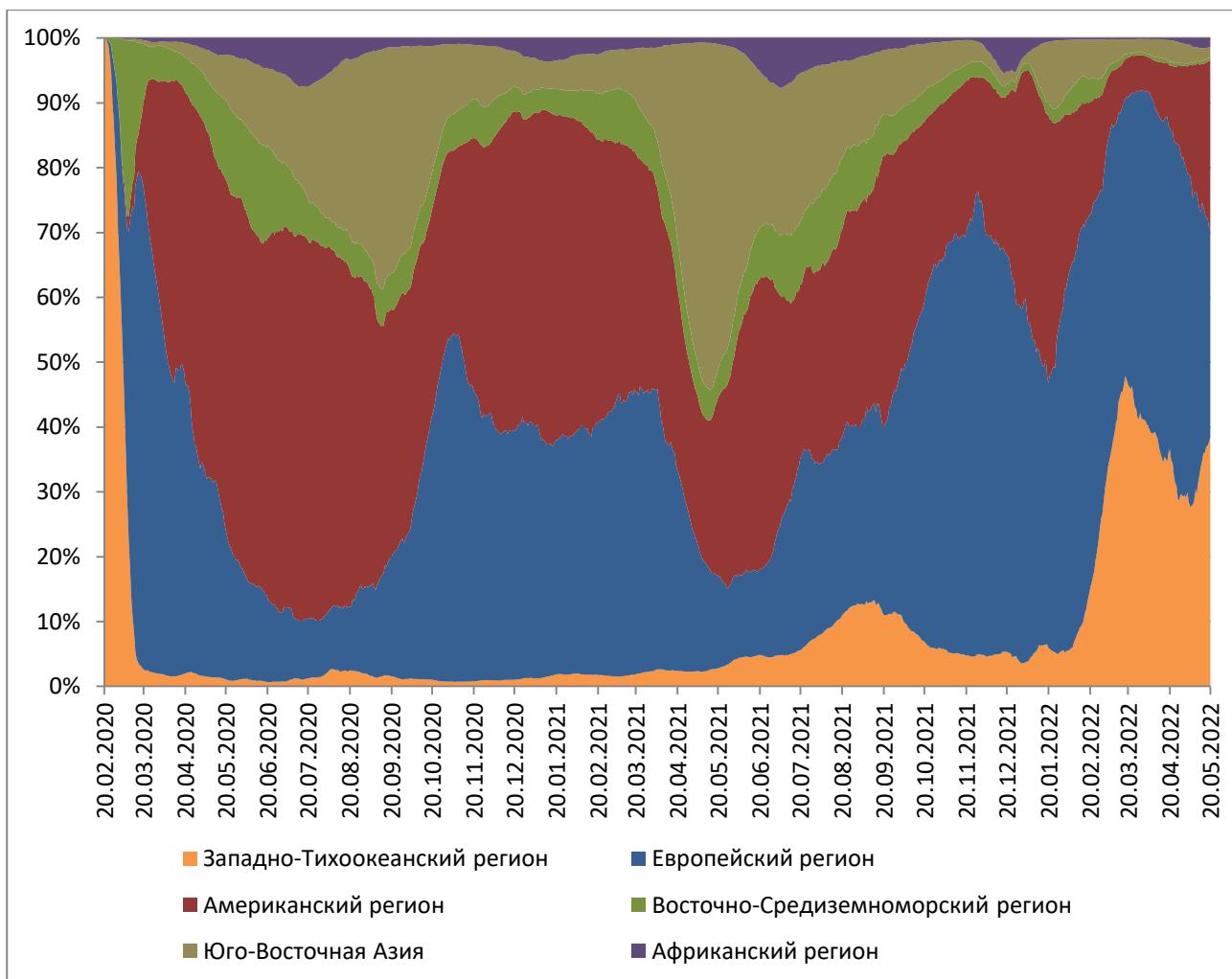


Рисунок 3 – Доля регионов мира в ежедневном приросте случаев заболевания

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

Регионы ВОЗ	5 – 11 марта	12 – 18 марта	19 – 25 марта	26 марта – 1 апреля	2 – 8 апреля	9 – 15 апреля	16 – 22 апреля	23 – 29 апреля	30 апреля – 6 мая	7 – 13 мая	14 – 20 мая
Западно-Тихоокеанский регион	40,9	48,5	43,8	41,9	40,2	36	37	30	29,3	35,6	40
Европейский регион	45,8	42,1	47,8	49,9	50,2	51,2	48,7	51,8	48,1	38,8	31,5
Американский регион	8,3	6,1	5,6	5,4	6,1	8,5	9,7	13,8	18,1	21,3	24,8
Восточно-Средиземноморский регион	1,3	0,7	0,5	0,4	0,6	0,6	0,6	0,3	0,3	0,5	0,6
Юго-Восточная Азия	3,5	2,4	2,2	2,3	2,8	3,4	3,6	3,3	2,9	2,2	1,7
Африканский регион	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,4	0,8	1,3	1,6	1,4

Американский регион

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

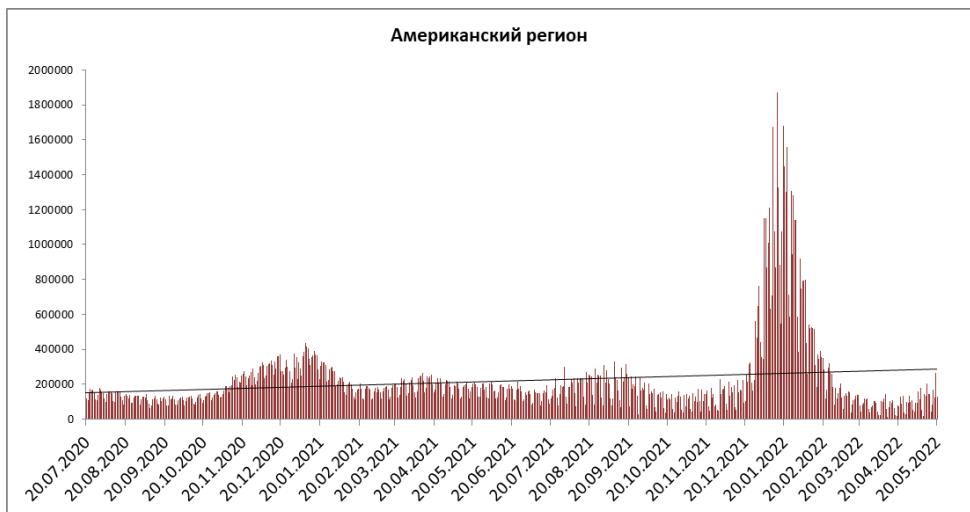


Рисунок 4 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

В 21 стране региона зафиксирован рост заболеваемости за анализируемую неделю по сравнению с предыдущей, наиболее значительный – в **Сент-Люсии, Аргентине и Белизе** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 7 по 13 мая и недели с 14 по 20 мая)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 7 по 13 мая		с 14 по 20 мая			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Сент-Люсия	366	2000	802	4383	в 2,2 раза	
Аргентина	17646	392,7	33989	756	92,6%	
Белиз	258	665,2	496	1279	92,2%	

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 76,9% (рис. 5).

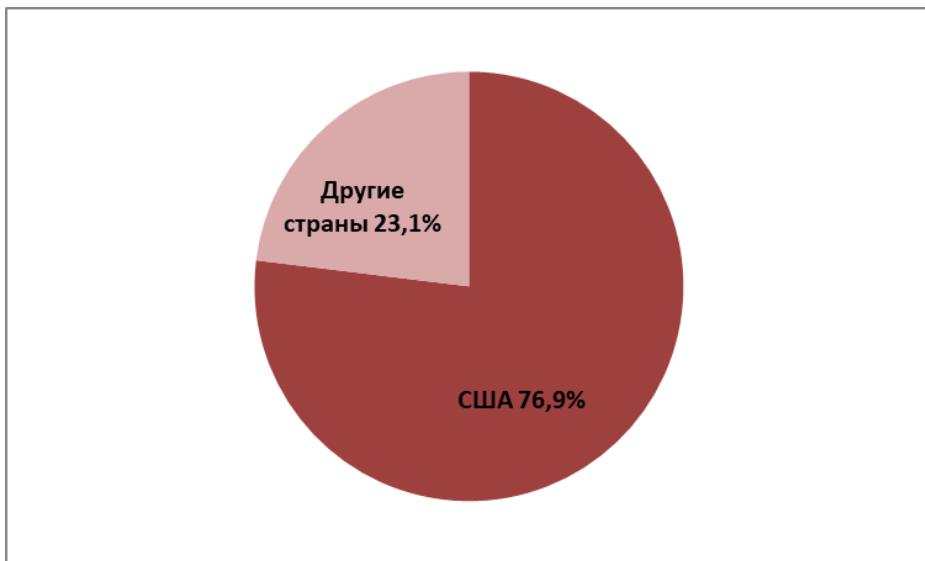


Рисунок 5 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Барбадосе** (9408), в **Гренаде** (7768) и **Доминике** (5986). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Багамских Островах** (26), в **Гренаде** (18) и **Тринидаде и Тобаго** (14).

В **США** в настоящее время продолжается ухудшение эпидситуации с COVID-19, за последнюю неделю выявлено на 16,1% больше случаев заражения, чем неделей ранее (рис. 6). Количество новых случаев инфицирования растет почти в каждом штате. Мэн является единственным штатом, который сообщил о небольшом снижении заболеваемости за последние две недели. Самые высокие зарегистрированные показатели заболеваемости по-прежнему отмечаются на северо-востоке США: в Коннектикуте и Род-Айленде зафиксировано более 76 новых случаев заражения на 100 тыс. населения, в Массачусетсе - 66 случаев на 100

тыс. населения. В США в среднем ежедневно регистрируется около 300 летальных исходов от COVID-19, что на 11% меньше, чем двумя неделями ранее. Число погибших от COVID в стране на анализируемой неделе официально превысило 1 млн.

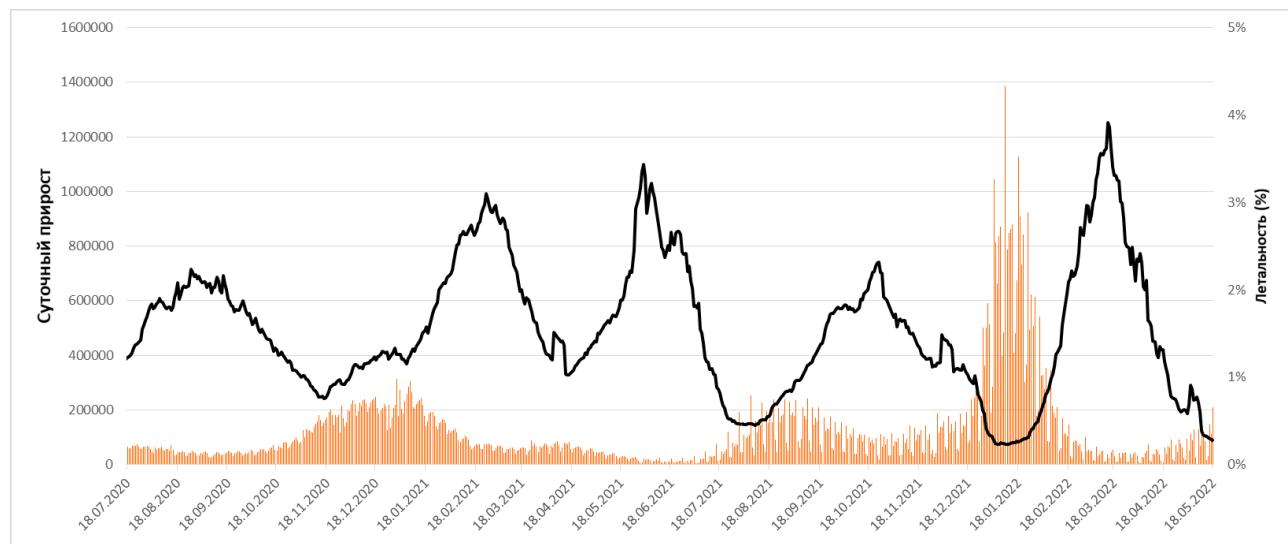


Рисунок 6 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в США

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе отмечено снижение числа новых случаев заражения на 21,2% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 7).

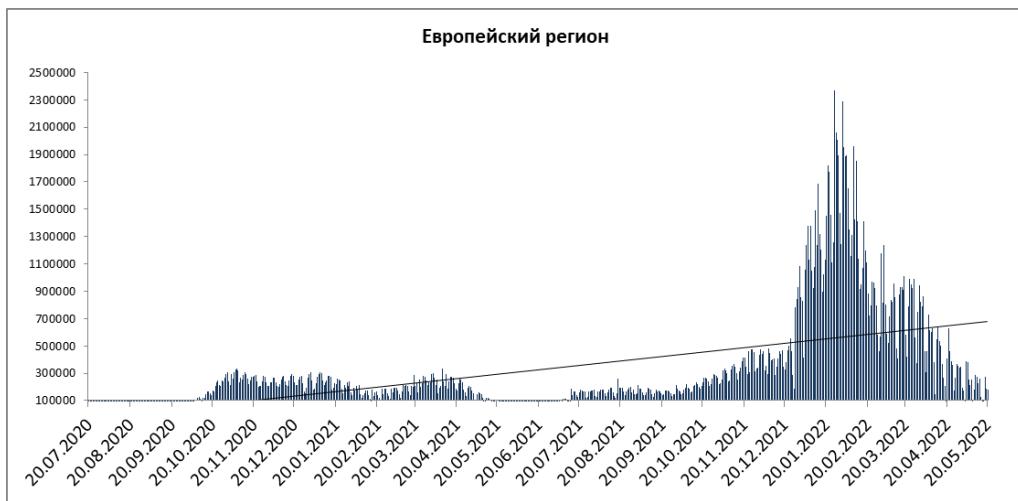


Рисунок 7 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 8 из 56 стран региона, наибольший – в **Исландии, Ирландии и Португалии** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 7 по 13 мая и недели с 14 по 20 мая)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 7 по 13 мая		с 14 по 20 мая			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Исландия	384	1075,7	790	2213	в 2,1 раза	
Ирландия	11297	2295	19064	3874	68,8%	
Португалия	82132	7992,1	130742	12722	59,2%	

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Португалии** (12722), **Андорре** (5461) и **Германии** (4178). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Исландии** (92), **Финляндии** (22) и **Португалии** (16).

В настоящее время ухудшение эпидситуации с COVID-19 наблюдается в **Португалии** (рис. 8). В стране в настоящее время ежедневно регистрируют около 34 тыс. случаев инфицирования. Прогнозы Национального института здравоохранения указывают на то, что к концу мая Португалия достигнет отметки в 60 тыс. случаев заражения COVID-19 в сутки. Рост заболеваемости в Португалии, по информации властей, обусловлен субвариантами Omicron BA.4 и BA.5.

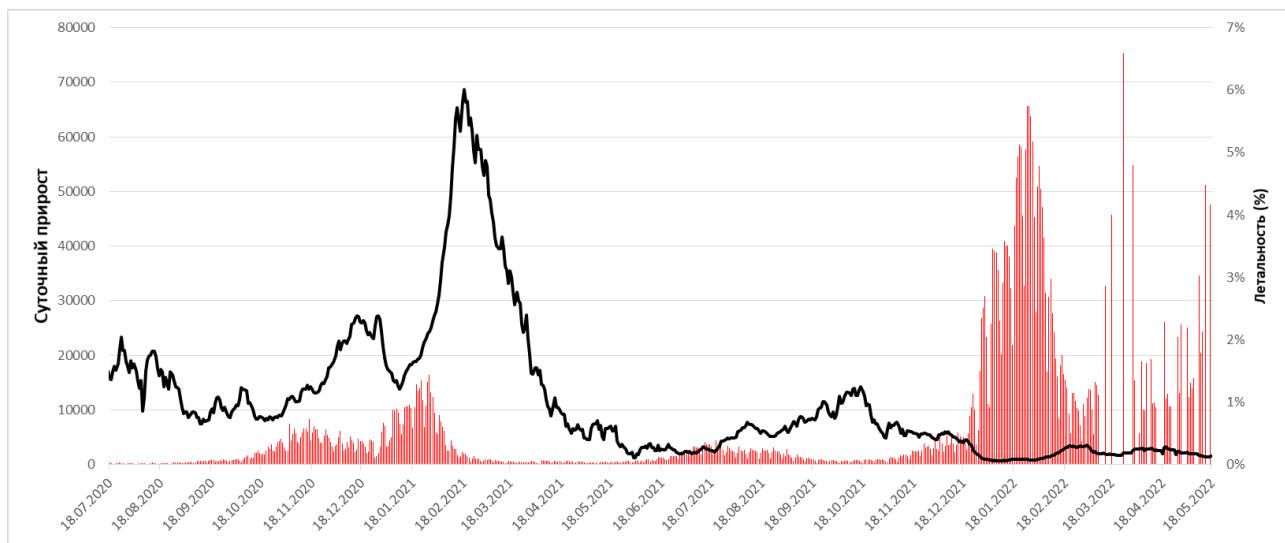


Рисунок 8 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в Португалии

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 2,8% - показатель увеличился на 0,2% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 9).

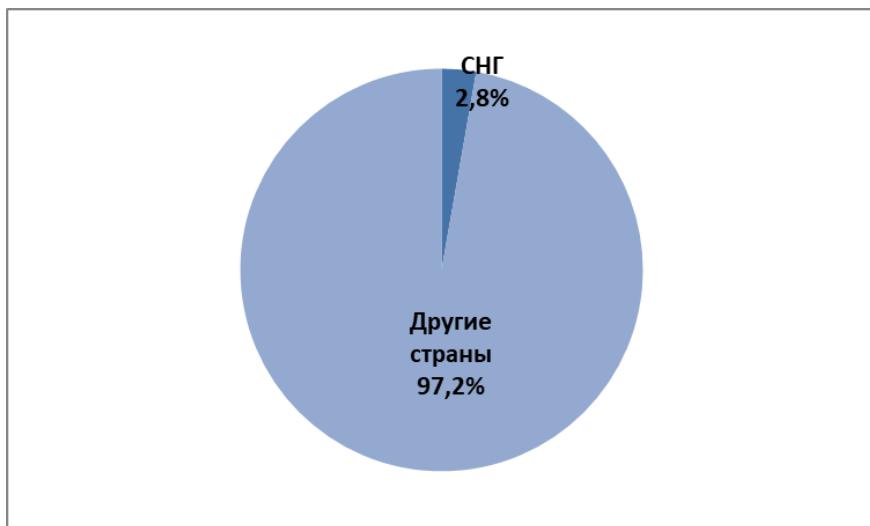


Рисунок 9 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечен рост числа регистрируемых случаев на 8,6% в сравнении с прошлой неделей (рис. 10).

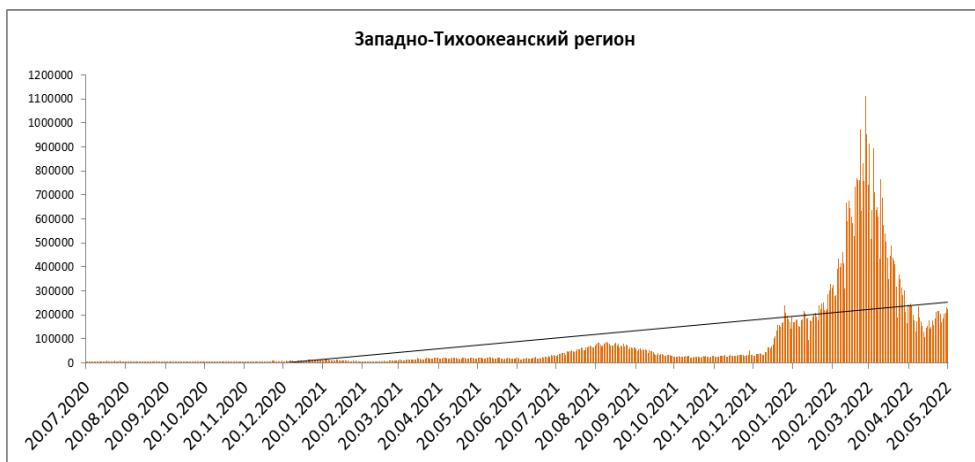


Рисунок 10 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

В 10 странах региона зафиксирован рост числа новых случаев за анализируемую неделю, наибольший – в **Китае и Брунее** (таб. 5).

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 7 по 13 мая и недели с 14 по 20 мая)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 7 по 13 мая		с 14 по 20 мая			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Китай	342760	244	503200	358	46,8%	
Бруней	1554	3589	1917	4427	23,4%	

На **Австралию** и **Китай** приходится 75% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 11).

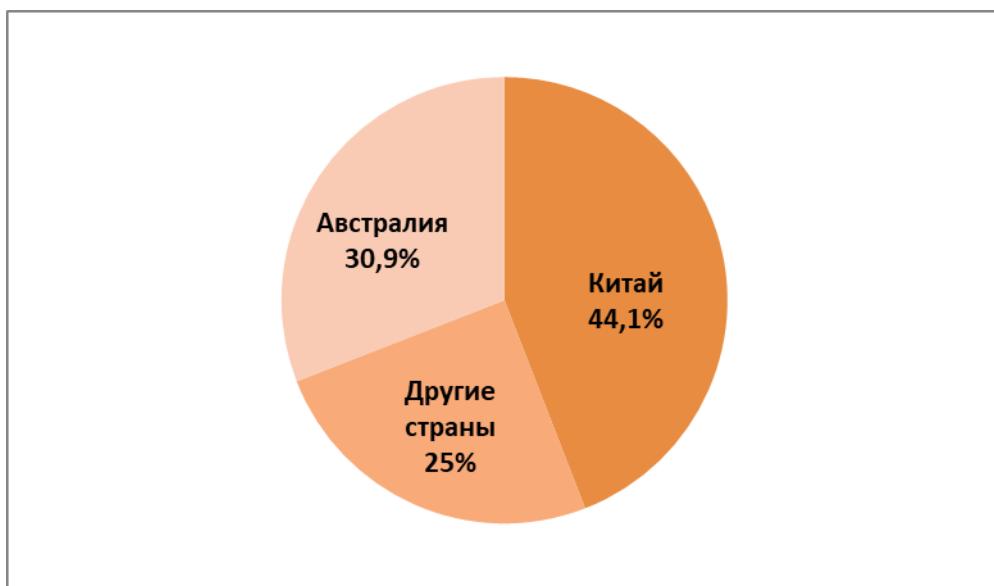


Рисунок 11 – Доля Австралии, Китая и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Австралии** (13 964) и **Новой Зеландии** (11 345). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Новой Зеландии** (20) и **Австралии** (11).

Ухудшение эпидситуации в настоящее время наблюдается в Китае (рис. 12). Власти Пекина 17 мая расширили ограничения в связи со вспышкой COVID-19 и запретили покидать дома многим жителям города. Ограничения, в частности, затронули ряд зон, расположенных близ пекинского района Фэнтай. Там они будут действовать как минимум неделю. В то же время во многих других районах Пекина ограничения менее строгие - закрыты многие магазины, а жители работают дистанционно. В свою очередь в Шанхае уже на протяжении недели за пределами карантинных зон не фиксировали новых случаев инфицирования COVID-19. Полное снятие ограничений в регионе планируется в июне.

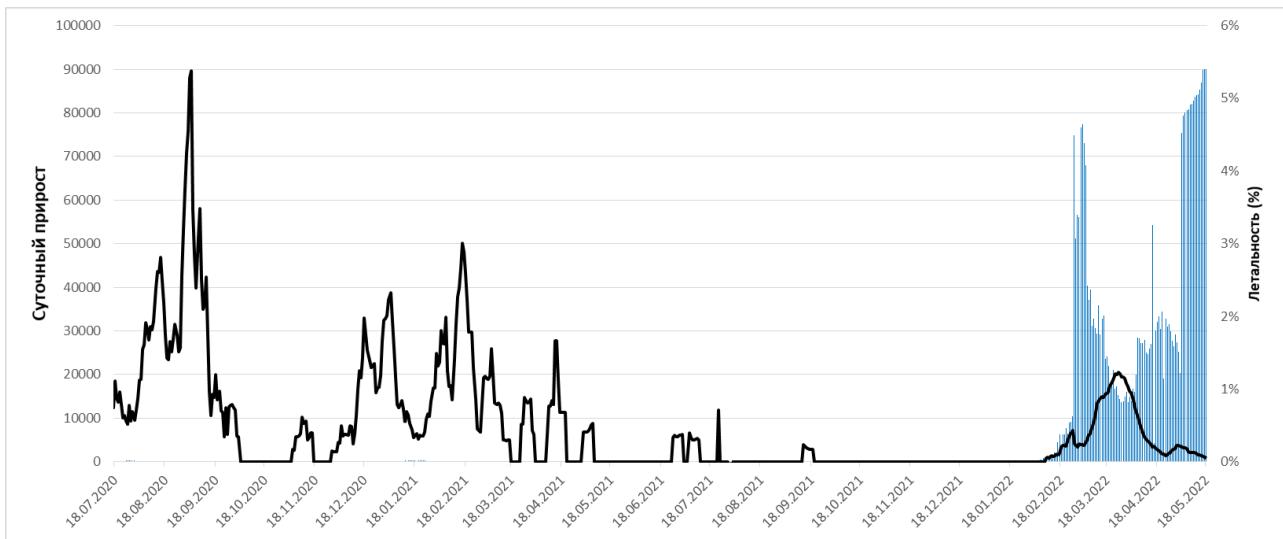


Рисунок 12 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в Китае

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 0,4% в сравнении с прошлой неделей (рис. 13).

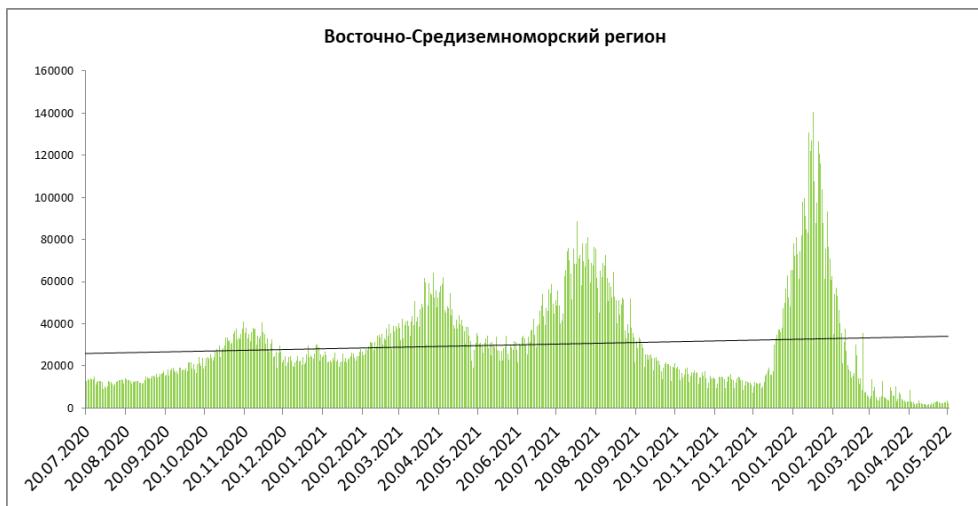


Рисунок 13 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 9 странах региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наиболее значимый – в **Палестине, Афганистане и Марокко** (таб. 6)

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 7 по 13 мая и недели с 14 по 20 мая)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 7 по 13 мая		с 14 по 20 мая			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Палестина	133	27,6	263	55	97,7%	
Афганистан	264	8,2	428	13	62,1%	
Марокко	468	13	672	19	43,6%	

На **Бахрейн** приходится 23,3% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 14).

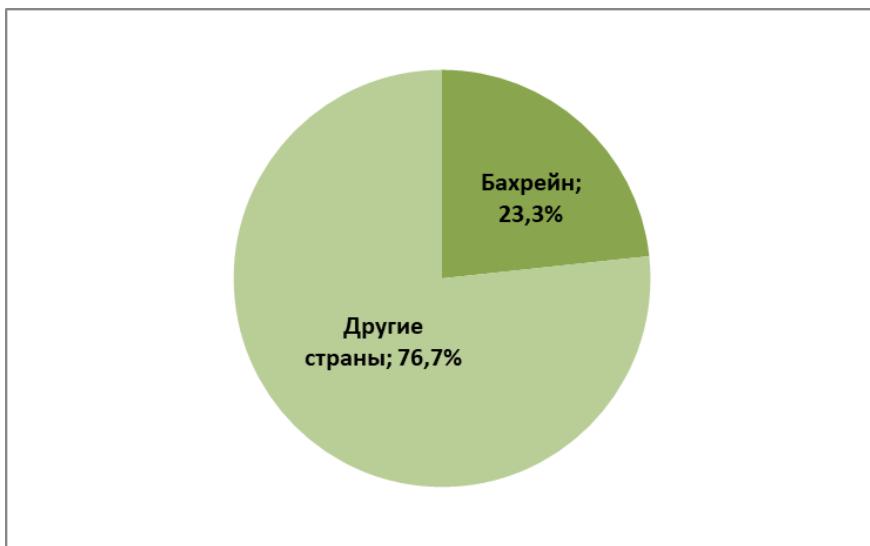


Рисунок 14 – Удельный вес Бахрейна и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (2371). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Тунисе** (5).

Максимальное число новых случаев заражения COVID-19 на анализируемой неделе зарегистрировано в **Бахрейне** (рис.15)

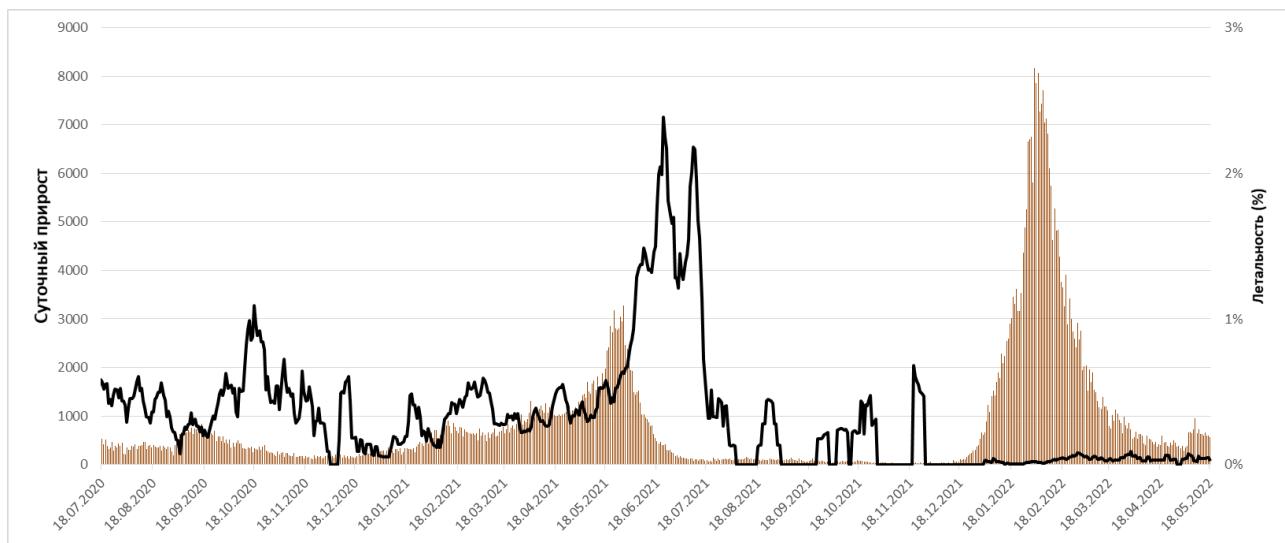


Рисунок 15 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в Бахрейне

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 24,1% в сравнении с прошлой неделей (рис.16).

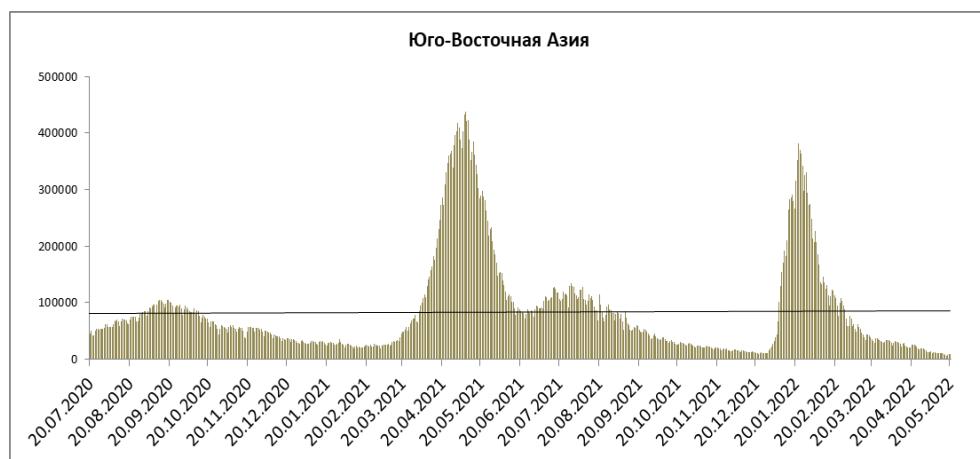


Рисунок 16 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

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

Таблица 7 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 7 по 13 мая и недели с 14 по 20 мая)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 7 по 13 мая		с 14 по 20 мая			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Бангладеш	192	1,1	199	1,1	3,6%	

На **Таиланд** приходится 52,4% от всех выявленных за неделю случаев в Юго-Восточной Азии в период с 14 по 20 мая (рис.17).

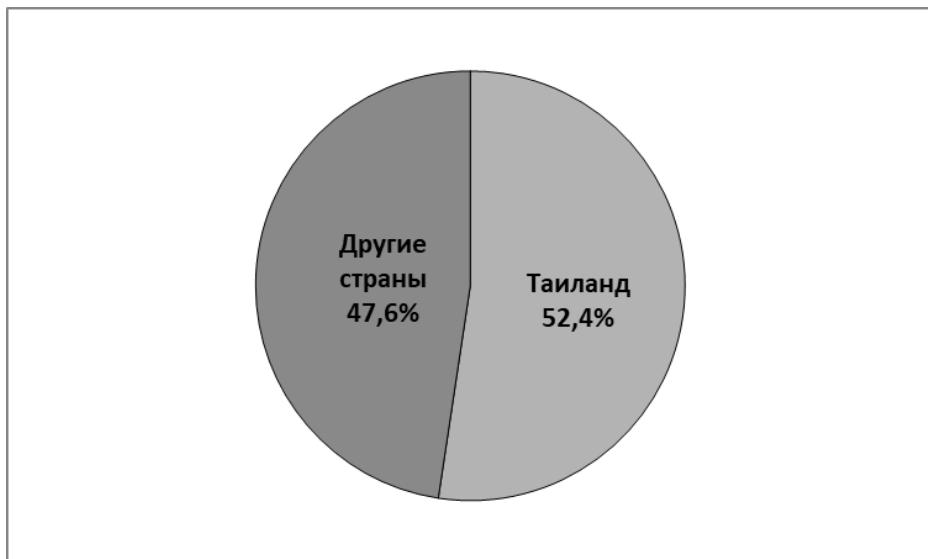


Рисунок 17 – Доля Таиланда и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Таиланде** (606) и на **Мальдивах** (140). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Таиланде** (5).

Максимальное число новых случаев заражения COVID-19 на анализируемой неделе зарегистрировано в **Таиланде** (рис.18).

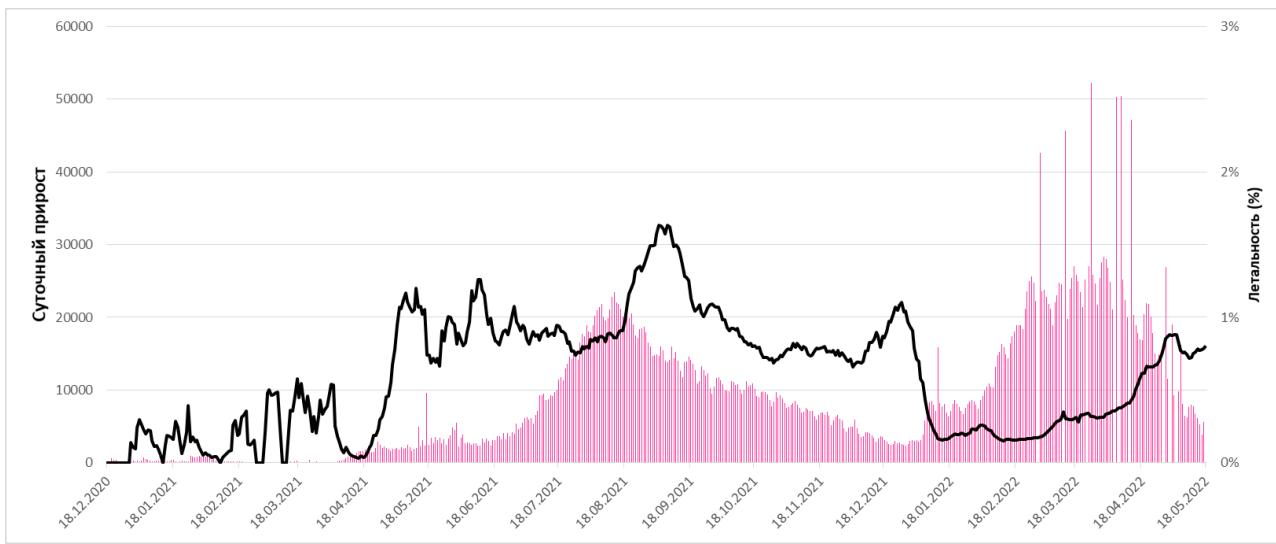


Рисунок 18 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Таиланде (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 15,6% в сравнении с прошлой неделей (рис. 19).

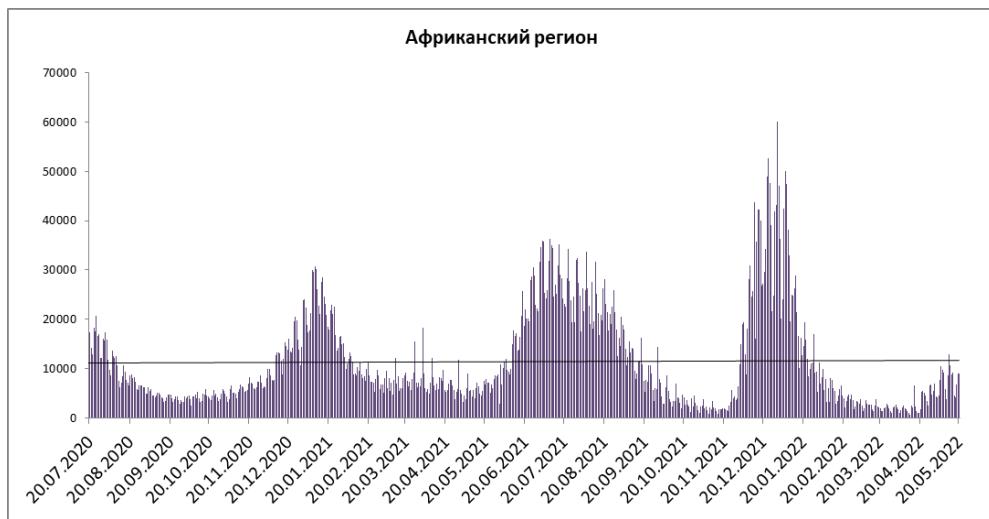


Рисунок 19 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 14 из 48 стран региона, наибольший - в **Намибии, Эфиопии и Зимбабве** (таб. 8).

Таблица 8 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 7 по 13 мая и недели с 14 по 20 мая).

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 7 по 13 мая		с 14 по 20 мая			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Намибия	514	206	1137	456	в 2,2 раза	
Эфиопия	165	1,5	294	3	78,2%	
Зимбабве	893	61	1263	86	41,4%	

На **ЮАР** приходится 86,4% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 14 по 20 мая (рис. 20).

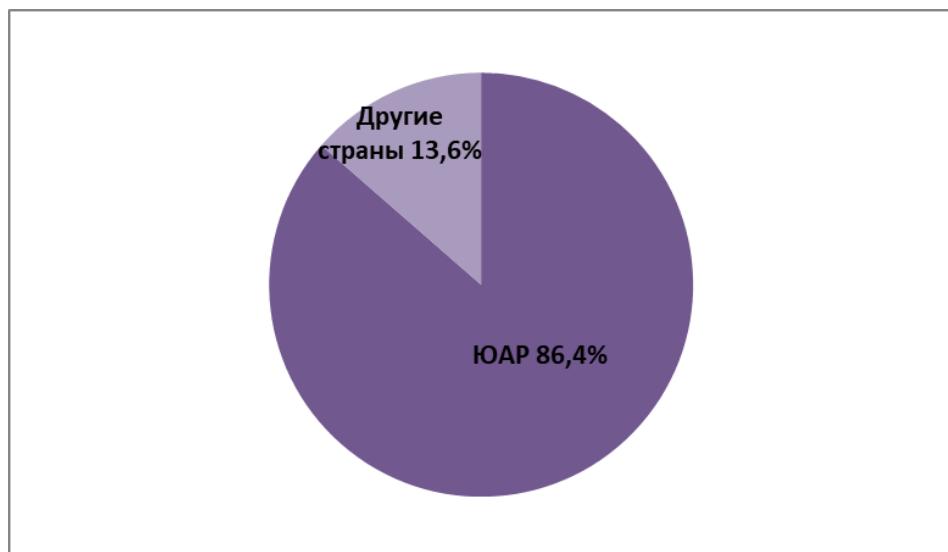


Рисунок 20 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в ЮАР (804) и Маврикии (737). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в ЮАР (5).

В Намибии в настоящее время наблюдается рост заболеваемости COVID-19 (рис. 21). Ухудшение эпидситуации в стране, по словам министра здравоохранения и социальных служб Намибии, связано с циркуляцией субвариантов BA.2 и BA.4 Omicron. Большинство случаев инфицирования зарегистрировано в городах Виндхук, Рехобот, Окаханджа и Очиваронго, и в первую очередь связано с кластерными вспышками в начальных и средних школах и общежитиях.

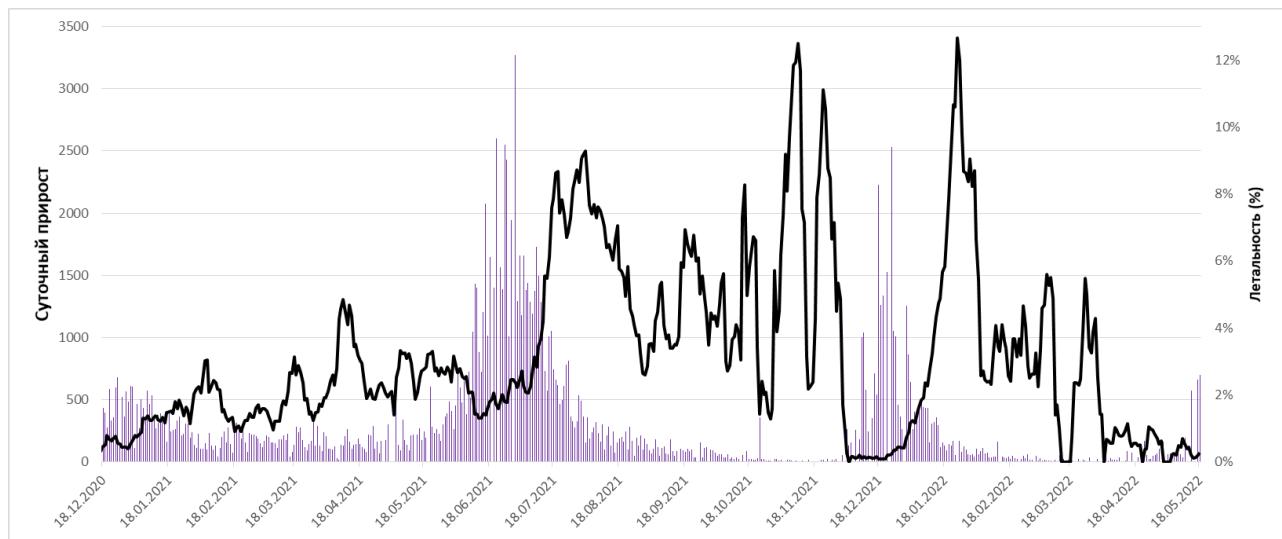


Рисунок 21 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в Намибии

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, проявляющих наиболее активный рост заболеваемости по состоянию на 20.05.2022 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					
Китай	1331993	95	503200	46,8	5,4
Австралия	4562895	17587	362295	13,1	9,5
Бруней	134412	31042	1917	23,4	4,1
Юго-Восточная Азия					
Бангладеш	1951577	1135	199	3,6	0,01
Европейский регион					
Исландия	181391	50811	790	105,7	2,5
Ирландия	1459425	29654	19064	68,8	3,2
Португалия	3534003	34389	130742	59,2	2,2
Американский регион					
США	80103665	24277	735276	16,1	0,3
Доминиканская Республика	578020	5382	843	34,0	0,1
Аргентина	9037911	20112	33989	92,6	0,2
Чили	3470936	17518	32792	51,8	1,3
Перу	3546696	11028	2937	29,3	0,1
Коста-Рика	838537	16929	11369	28,1	0,6
Панама	764536	20311	21525	21,5	0,2
Боливия	901943	7864	923	51,7	0,2

Ямайка	128757	4722	1834	65,5	0,1
Гайана	63253	7891	346	70,4	0,1
Венесуэла	520373	1582	334	32,0	0,1
Сент-Люсия	22953	12543	802	119,1	0,2
Гватемала	827596	4681	3676	17,9	0,7
Багамские Острова	33283	8556	230	31,4	0,1
Белиз	57280	14767	496	92,2	0,1
Восточно-Средиземноморский регион					
ОАЭ	891300	9122	2291	27,1	0,25
Афганистан	177747	552	428	62,1	0,2
Пакистан	1524793	693	559	31,2	0,1
Тунис	1035884	8837	592	22,1	0,2
Саудовская Аравия	750814	2194	3822	20,2	0,1
Марокко	1163274	3216	672	43,6	0,06
Палестина	655750	13615	263	97,7	0,04
Африканский регион					
Эфиопия	469758	419	294	78,2	0,06
Намибия	157646	6318	1137	121,2	0,7
Зимбабве	246286	1682	1263	41,4	0,5