

**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 09.04.2022 г. по 15.04.2022 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 09.04.2022 г. по 15.04.2022 г.

Анализ проведен на основании данных следующих ресурсов:

1. [www.worldometers.info/coronavirus/](http://www.worldometers.info/coronavirus/)
2. [tass.ru/pandemiya-covid-19](http://tass.ru/pandemiya-covid-19)
3. [www.skyscanner.ru/travel-restrictions](http://www.skyscanner.ru/travel-restrictions)
4. [reopen.europa.eu/en/map/LVA/7001](http://reopen.europa.eu/en/map/LVA/7001)
5. [intelyse.com/coronavirus-travel-restrictions/](http://intelyse.com/coronavirus-travel-restrictions/)
6. [gisanddata.maps.arcgis.com/apps/dashboards/bda7594740fd40299423467b48e9ecf6](http://gisanddata.maps.arcgis.com/apps/dashboards/bda7594740fd40299423467b48e9ecf6)

Всего в мире зарегистрировано 502 708 479 случаев заболевания (65 712 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 6 503 698 случаев (850,1 на 1 млн. населения) – 1,3%. Всего в мире зарегистрировано 6 197 816 летальных исхода (810,2 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 22 314 случаев (2,9 на 1 млн. населения) – 0,4%.

За неделю с 9 по 15 апреля 2022 г. показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 2 по 8 апреля) уменьшился с 1,6% до 1,3% (рис. 1; таб.1). Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю снизился с 0,5% до 0,4%.

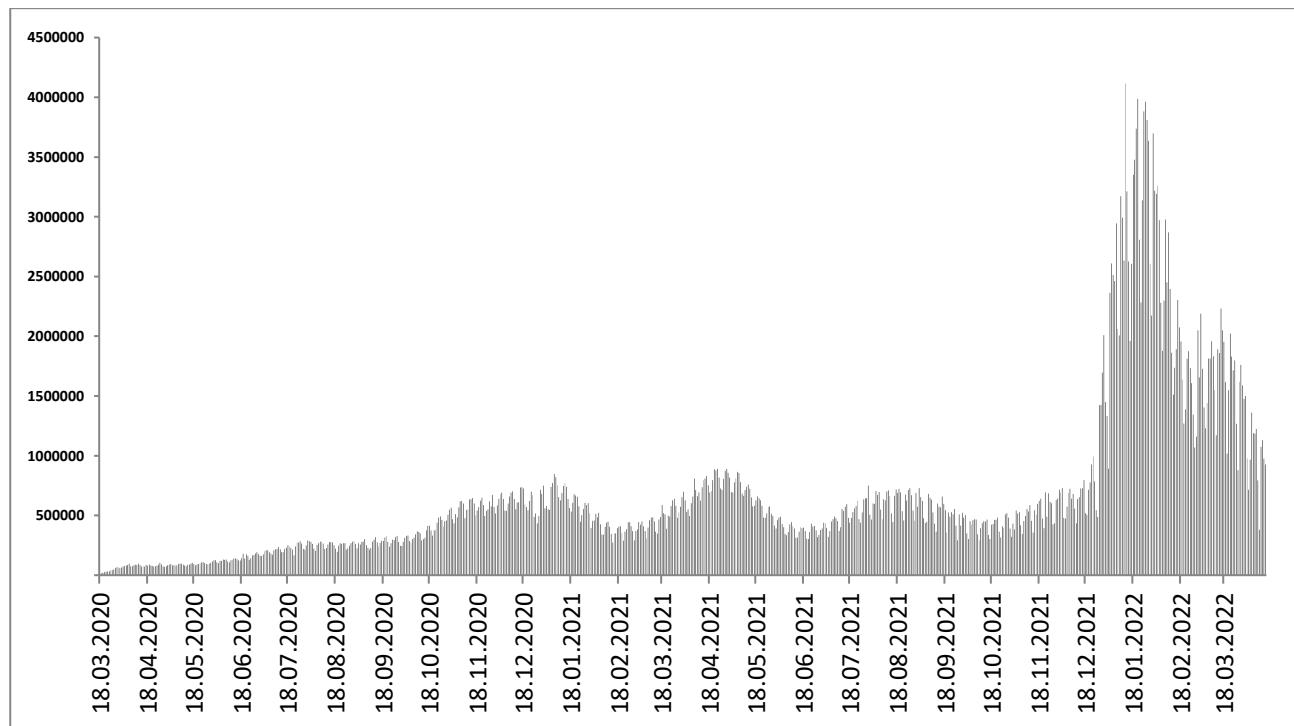


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

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 (%)
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 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

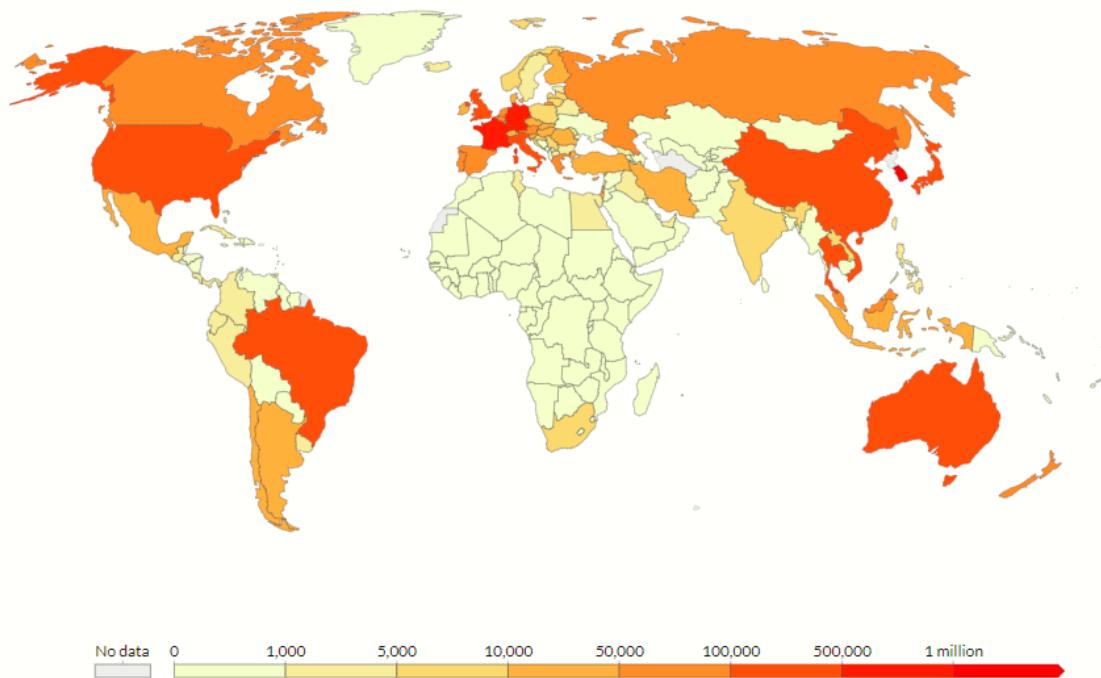


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 09.04.2022 г. по 15.04.2022 г.

За последнюю неделю в мире каждый день число новых случаев в среднем увеличивалось на 900 тыс. В общей структуре заболеваемости за неделю с 9 по 15 апреля 2022 г. наибольшая доля новых случаев приходится на **Европейский регион** (51,2%, показатель увеличился на 1%). Доля **Западно-Тихоокеанского региона** снизилась на 4,2% в сравнении с предыдущей неделей – 36%. Доля случаев в **Американском регионе** за неделю возросла на 2,4% и составила 8,5%. Доля **Юго-Восточной Азии** увеличилась на 0,6% в сравнении с предыдущей неделей и составила 3,4%. За анализируемый период доля **Восточно - Средиземноморского региона** не изменилась и составила 0,6%. Наименьший удельный вес новых случаев заболевания приходится на страны **Африканского региона** – 0,3% (доля увеличилась на 0,2% по сравнению с предыдущей неделей).

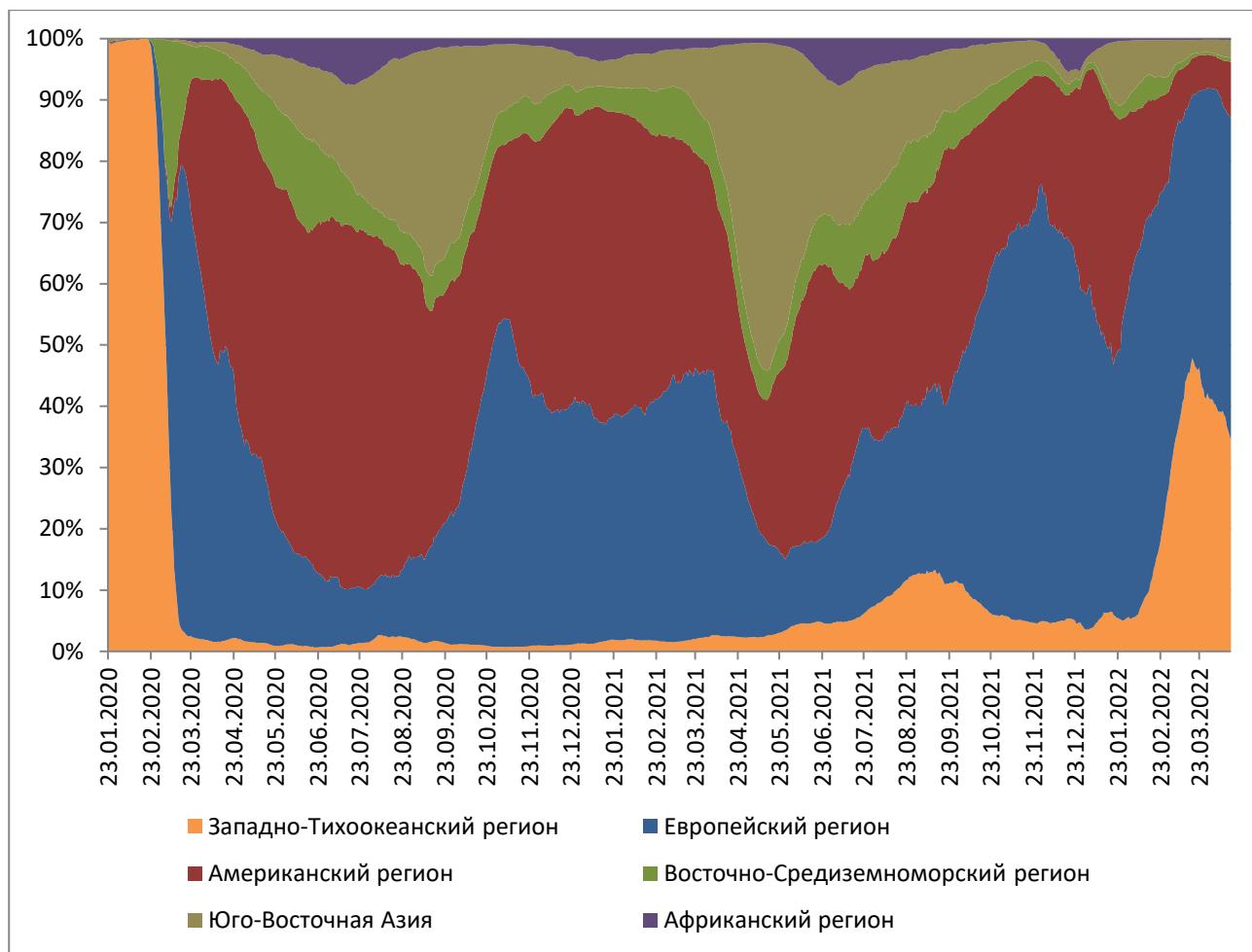


Рисунок 3 – Доля регионов мира в ежедневном приросте случаев заболевания

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

Регионы ВОЗ	29 ян- варя – 4 фев- раля	5 – 11 фев- раля	12 – 18 фев- раля	19 – 25 фев- раля	26 фев- раля – 4 марта	5 – 11 март а	12 – 18 март а	19 – 25 март а	26 марта – 1 ап- реля	2 – 8 ап- реля	<b>9 – 15 ап- реля</b>
Западно-Ти- хookeан- ский регион	5,8	8,5	13,3	20,9	32,1	40,9	48,5	43,8	41,9	40,2	36
Европей- ский регион	57,9	60,4	58,9	54,7	49,9	45,8	42,1	47,8	49,9	50,2	51,2
Американ- ский регион	24,1	20,1	17,7	15	10,9	8,3	6,1	5,6	5,4	6,1	8,5
Восточно- Средизем- номорский регион	3,6	4,4	3,9	3,1	1,9	1,3	0,7	0,5	0,4	0,6	0,6
Юго-Во- сточная Азия	8,3	6,4	6	6,1	5	3,5	2,4	2,2	2,3	2,8	3,4
Африкан- ский регион	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3

## Американский регион

В регионе на анализируемой неделе отмечен рост числа новых случаев заболевания на 16% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 4).

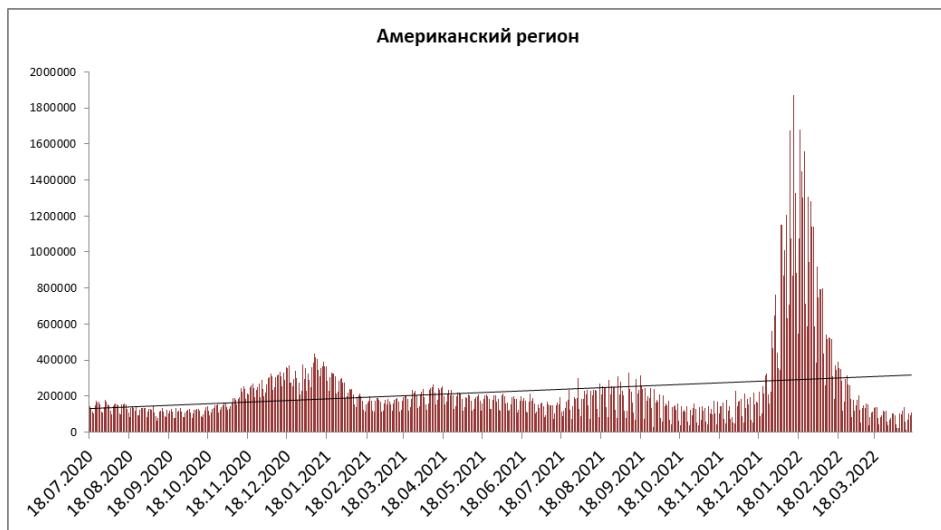


Рисунок 4 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

В 13 странах региона зафиксирован рост заболеваемости за анализируемую неделю по сравнению с предыдущей, наиболее значительный – в **Канаде и США** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 2 по 8 апреля и недели с 9 по 15 апреля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 2 по 8 апреля		с 9 по 15 апреля			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
<b>Канада</b>	43991	1144,3	94362	2454	в 2,1 раза	
<b>США</b>	185572	562,4	284295	862	53,2%	

На анализируемой неделе среди стран региона по числу еженедельно выявляемых случаев доминируют **США** и **Бразилия**. Удельный вес новых случаев в США и Бразилии в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 71,9% (рис. 5).

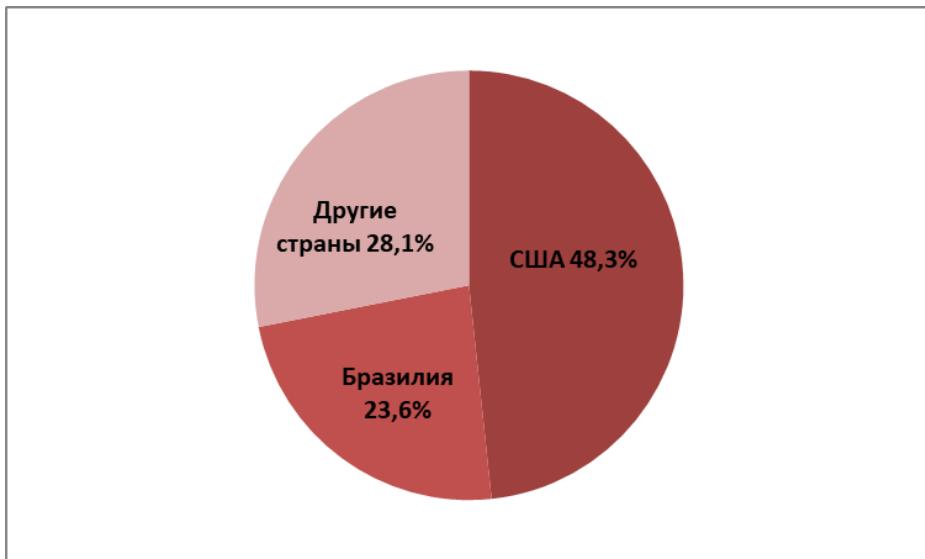
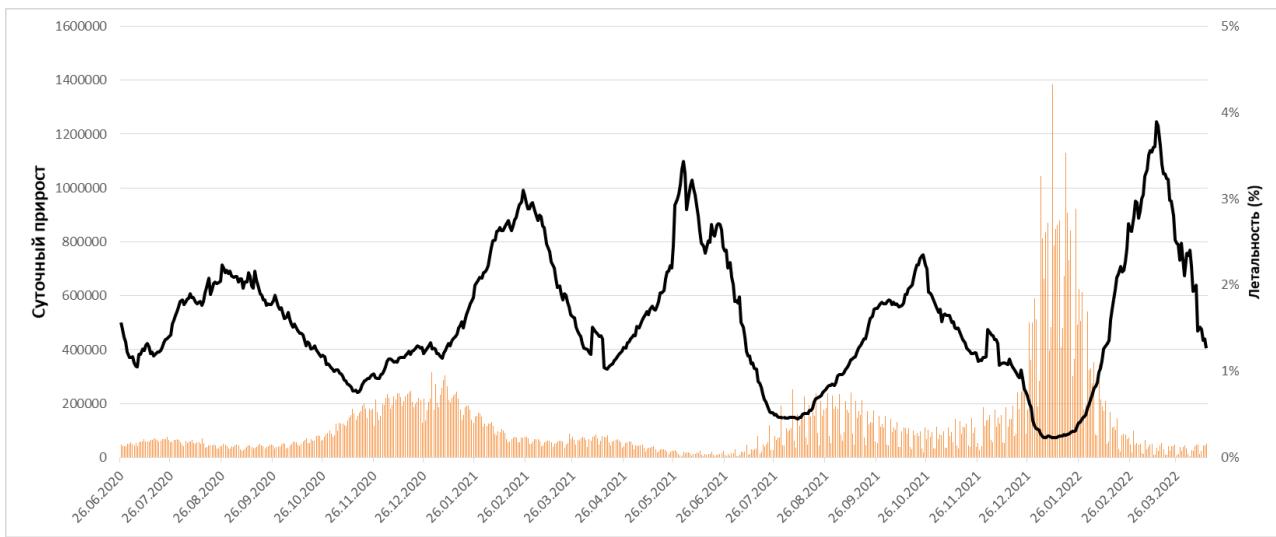


Рисунок 5 – Доля США, Бразилии и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Барбадосе** (8774), в **Канаде** (2454) и **Тринидаде и Тобаго** (1440). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Белизе** (41), **Тринидаде и Тобаго** (15) и на **Барбадосе** (14).

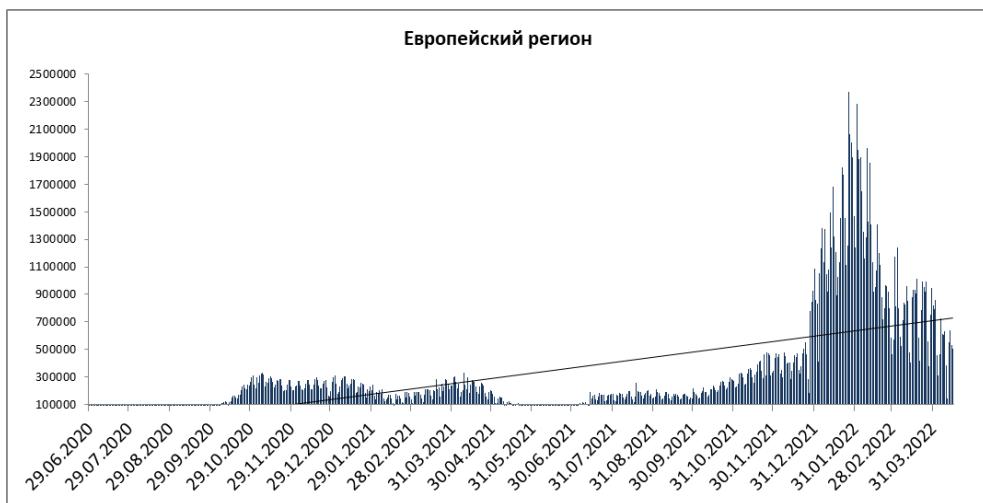
В **США** в настоящее время наблюдается незначительное ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 6). Количество случаев инфицирования растет на северо-востоке страны из-за распространения подварианта BA.2, который на прошлой неделе стал причиной 86% новых случаев по всей стране, согласно данным CDC. На анализируемой неделе в США в среднем 30 тыс. человек в сутки получили положительный результат теста на COVID-19 по сравнению с 26 тыс. на прошлой неделе.



**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 16,1% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 7).



**Рисунок 7 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе**

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 5 из 56 стран региона – в **Испании** и **Португалии** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 2 по 8 апреля и недели с 9 по 15 апреля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 2 по 8 апреля		с 9 по 15 апреля			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
<b>Испания</b>	43265	921,8	75913	1617	75,5%	
<b>Португалия</b>	70111	6822,4	115371	11227	64,6%	

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано на **Кипре** (13 737), во **Франции** (13 053) и **Португалии** (11 227). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Греции** (41), на **Мальте** (38) и в **Финляндии** (33).

В настоящее время ухудшение эпидситуации наблюдается в **Португалии** (рис. 8). Правительство страны приняло решение о продлении до 22 апреля режима повышенной готовности в связи с COVID-19. По данным Главного управления здравоохранения Португалии, количество случаев инфицирования и госпитализаций снижается, однако летальность от COVID-19 сохраняет тенденцию к росту. На каждый миллион жителей Португалии приходится 29 летальных исходов за последние 14 дней.

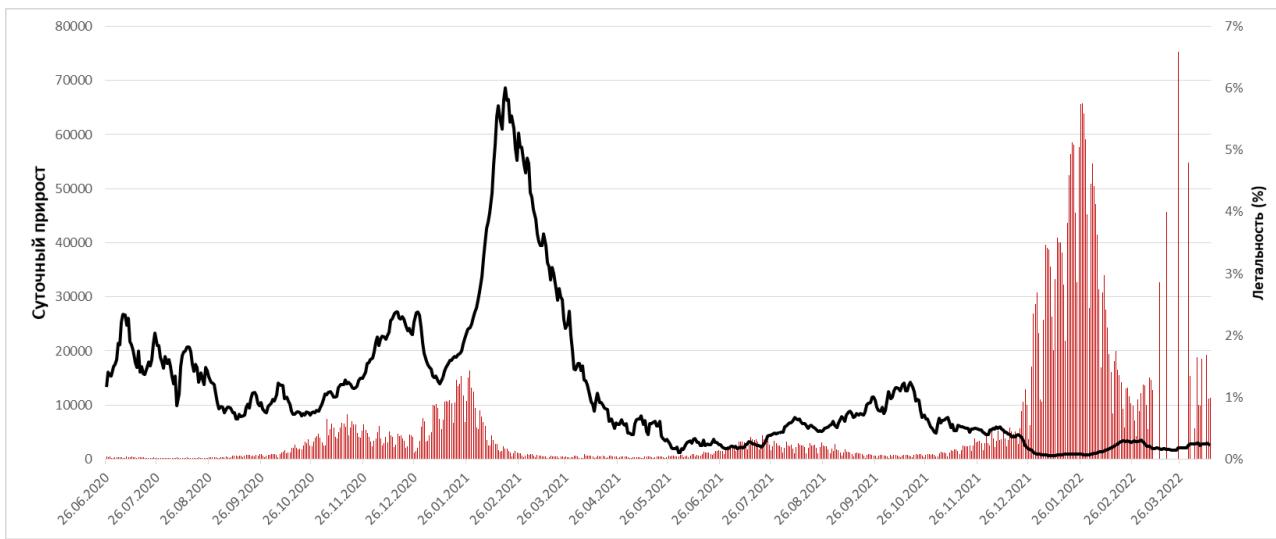


Рисунок 8 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в Португалии

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 3,1% - снижение на 0,2% по сравнению с прошлой неделей (рис. 9).

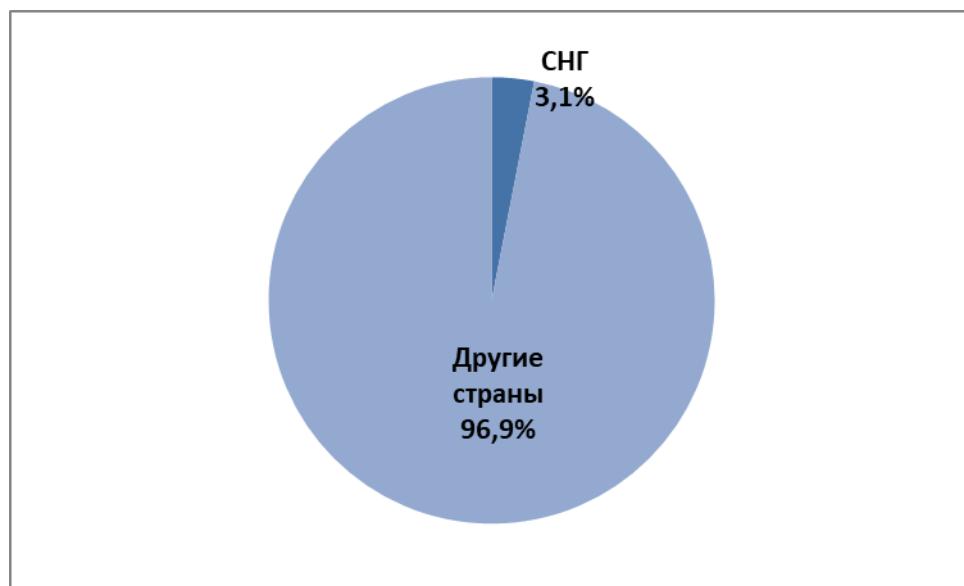


Рисунок 9 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

## Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечено снижение числа регистрируемых случаев на 27,9% в сравнении с прошлой неделей (рис. 10).

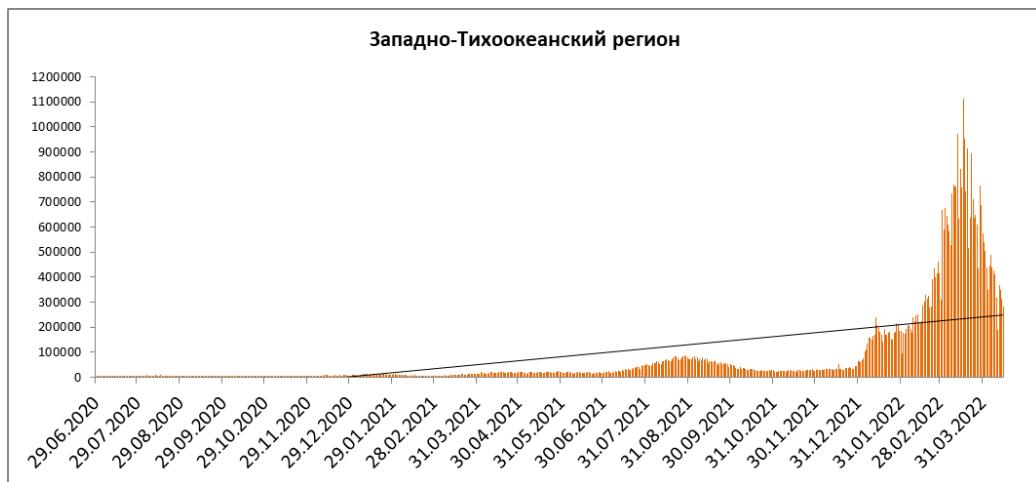


Рисунок 10 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

В 3 странах региона зафиксирован рост числа новых случаев за неделю, наибольший – в **Японии** (таб. 5).

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 2 по 8 апреля и недели с 9 по 15 апреля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 2 по 8 апреля		с 9 по 15 апреля			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
<b>Япония</b>	330291	2622,4	349164	2772	5,7%	

На **Южную Корею** приходится 49,1% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 11).

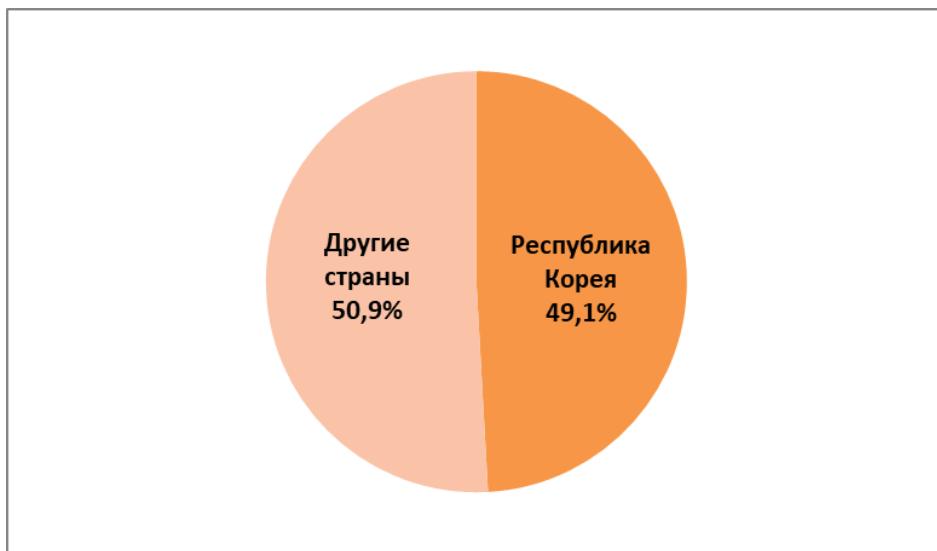


Рисунок 11 – Доля Южной Кореи и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Южной Корее** (21 652) и **Новой Зеландии** (14 215). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Южной Корее** (36) и на **Фиджи** (31).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Японии** (рис. 12). Высококонтагиозный подвариант штамма омикрон BA.2 быстро распространился во многих частях страны. Количество новых случаев инфицирования в Токио растет пятый день подряд. Среднее число новых случаев заражения в Токио за последние 7 дней составило 7 596,4 по сравнению с 7 407,4 неделей ранее.

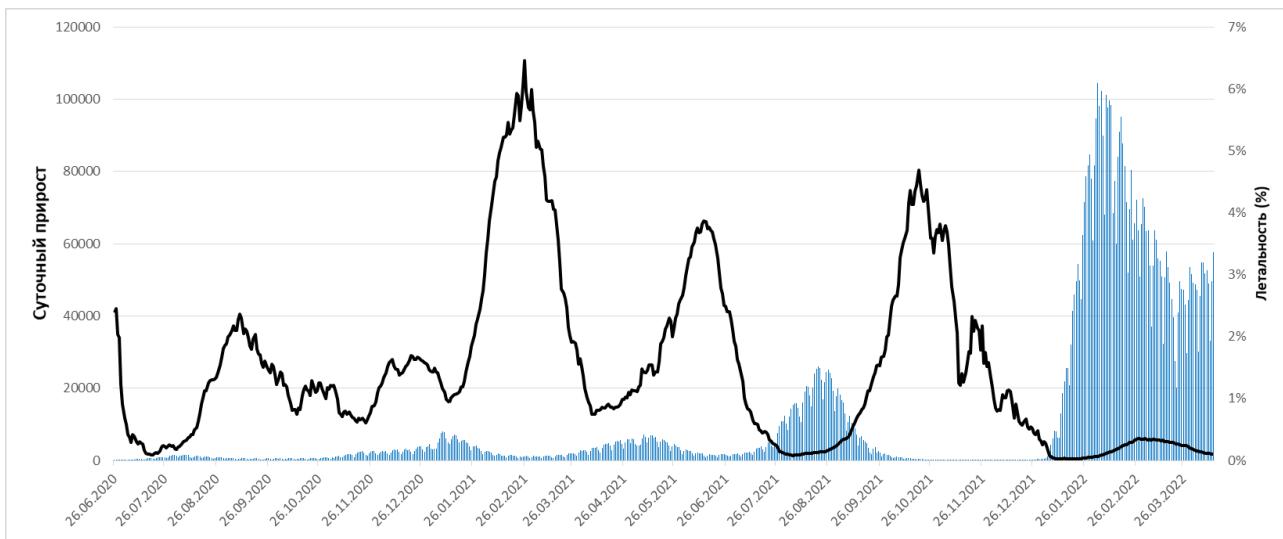


Рисунок 12 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в Японии

### Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 6,8% в сравнении с прошлой неделей (рис. 13).

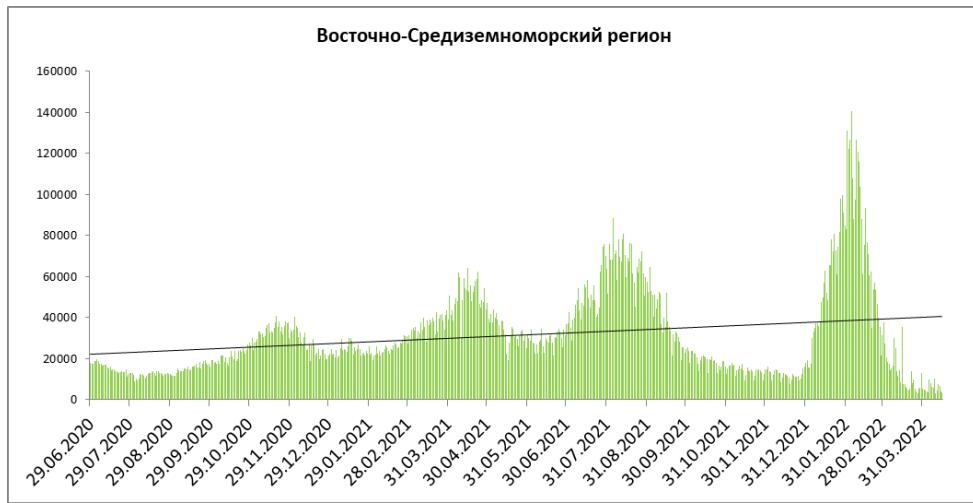


Рисунок 13 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 4 странах региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наиболее значимый – в **Афганистане** (таб. 6).

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 2 по 8 апреля и недели с 9 по 15 апреля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 2 по 8 апреля		с 9 по 15 апреля			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
<b>Афганистан</b>	227	7	378	12	66,5%	

На **Иран** приходится 46,3% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 14).

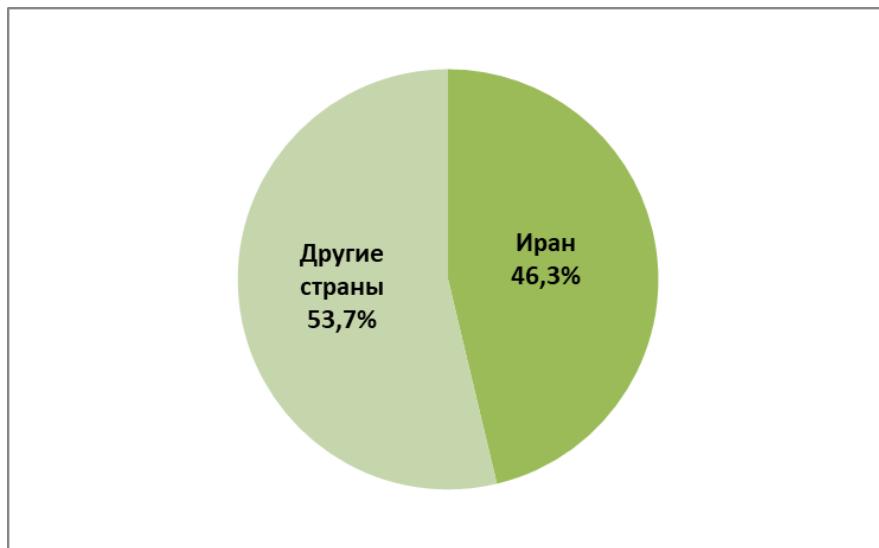


Рисунок 14 – Удельный вес Ирана и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (1894). Наибольшее число летальных исходов на

1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Тунисе** (7) и **Иордания** (4).

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

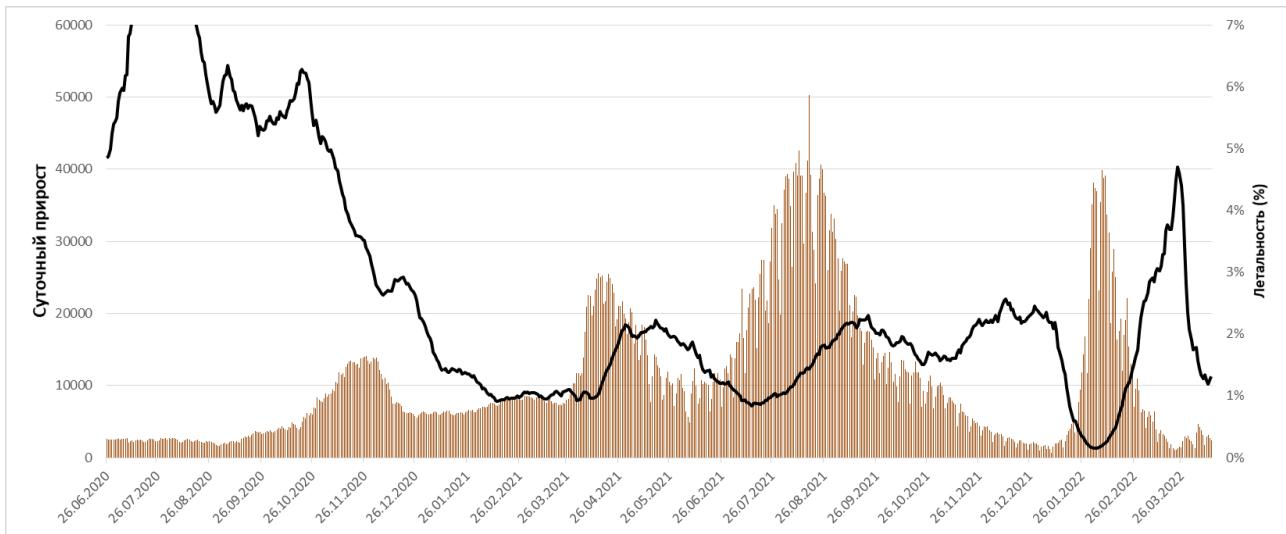


Рисунок 15 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в Иране

## Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 9,7% 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 - **Бутане** (таб.7).

Таблица 7 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 2 по 8 апреля и недели с 9 по 15 апреля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 2 по 8 апреля		с 9 по 15 апреля			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
<b>Бутан</b>	8948	11727	12017	15750	34,3%	

На **Таиланд** приходится 84,2% от всех выявленных за неделю случаев в Юго-Восточной Азии в период с 9 по 15 апреля (рис.17).

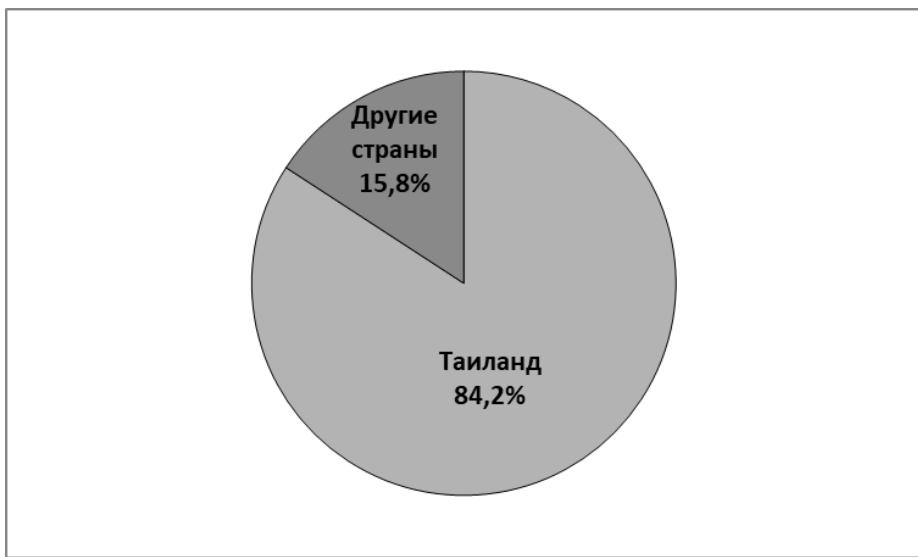


Рисунок 17 – Доля Таиланда и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бутане** (15 750) и **Таиланде** (2406). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Таиланде** (11).

Рост заболеваемости COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Бутане** (рис.18).

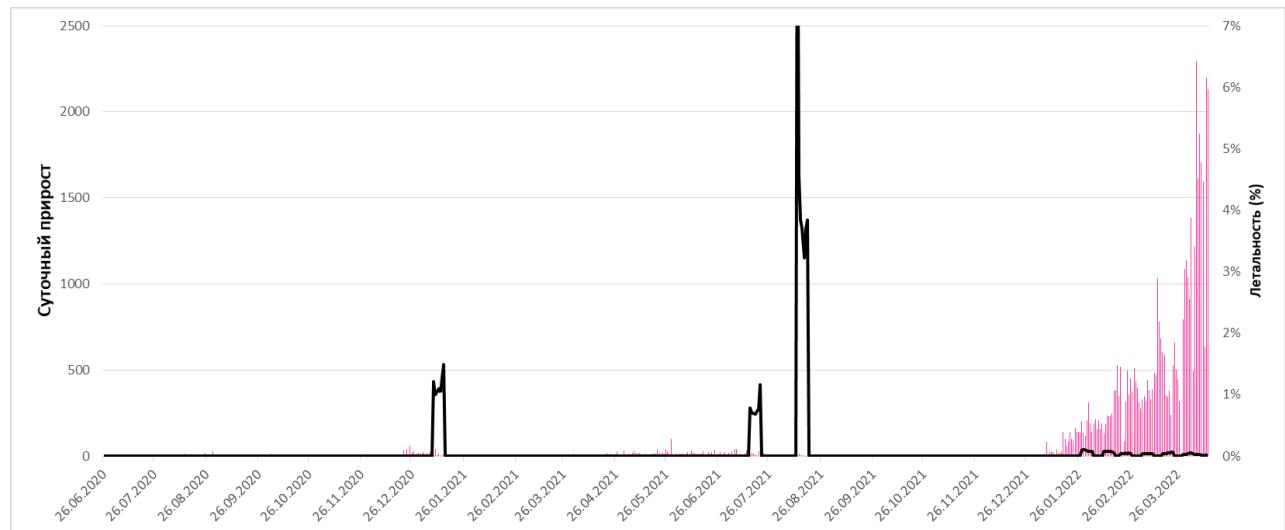


Рисунок 18 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Бутане (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

### Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 16,5% в сравнении с прошлой неделей (рис. 19).

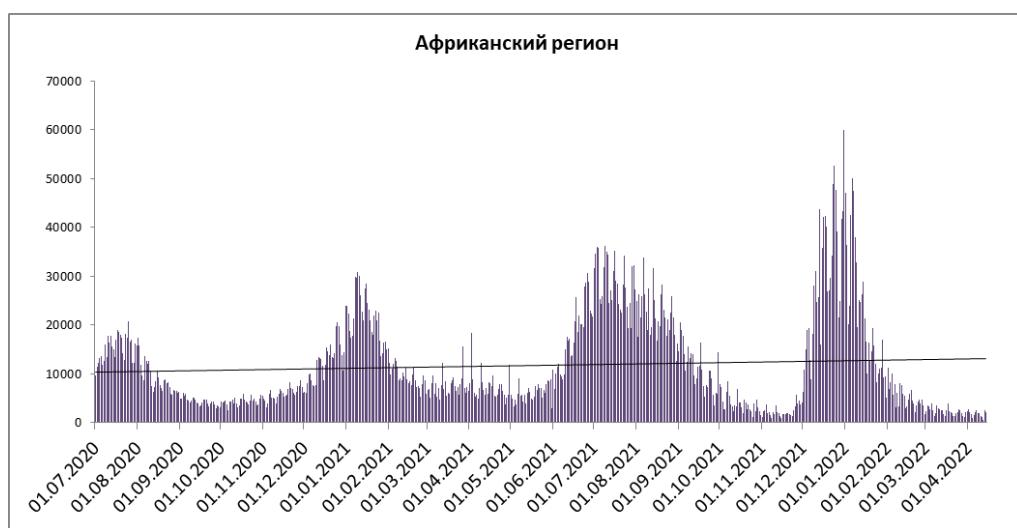


Рисунок 19 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 7 из 48 стран региона, наибольший демонстрируют **Сейшельские Острова** (таб. 8).

Таблица 8 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 2 по 8 апреля и недели с 9 по 15 апреля).

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 2 по 8 апреля		с 9 по 15 апреля			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
<b>Сейшельы</b>	445	4540,8	794	8102	78,4%	

На ЮАР приходится 53,6% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 9 по 15 апреля (рис. 20).

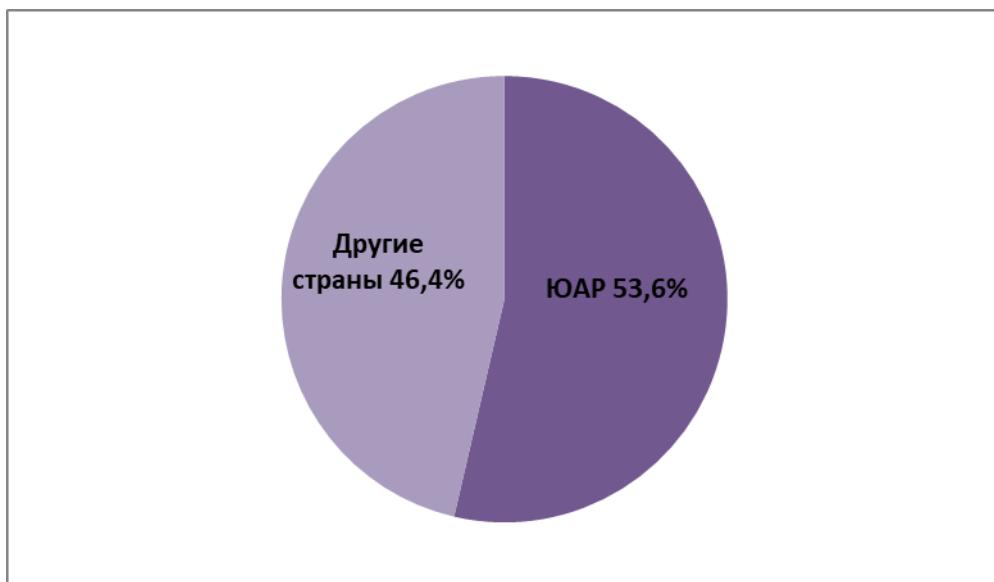


Рисунок 20 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на Сейшелях (8102) и Маврикии (2671). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано также на Маврикии (4).

На Сейшельских Островах в настоящее время отмечается рост заболеваемости COVID-19 (рис. 21).

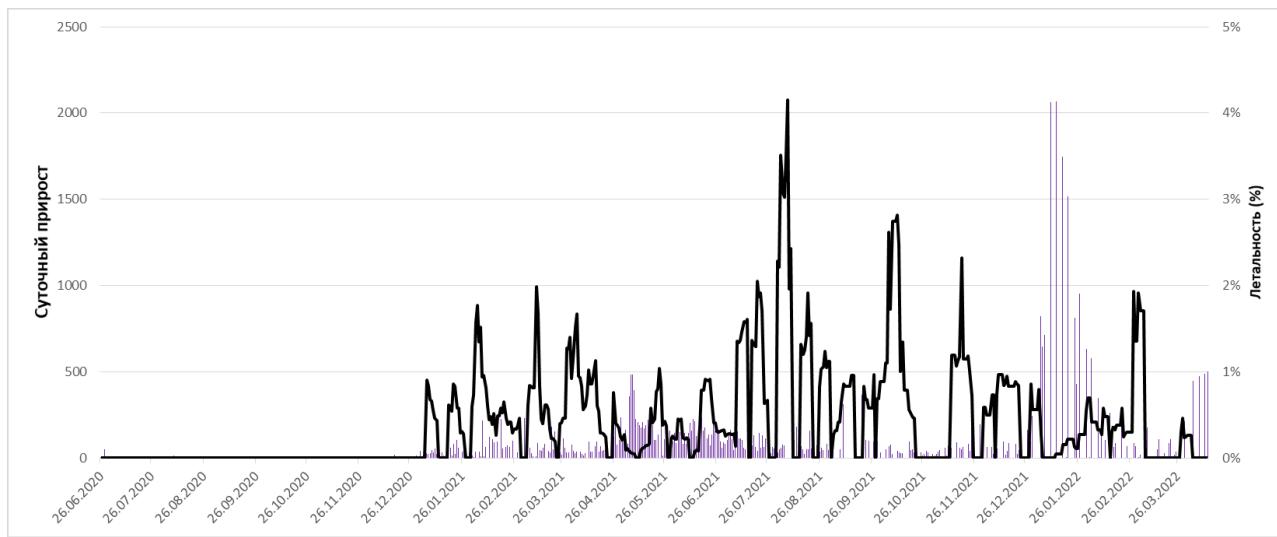


Рисунок 21 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) на Сейшелях

## Приложение

### **Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, проявляющих наиболее активный рост заболеваемости по состоянию на 15.04.2022 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)
<b>Западно-Тихоокеанский регион</b>					
Япония	6555585	5205	317058	5,7	16,8
Новая Зеландия	672712	13453	99468	17,4	17,5
Палау	4024	22063	48	1,2	1,2
<b>Юго-Восточная Азия</b>					
Бутан	28101	3683	4287	34,3	18,0
<b>Европейский регион</b>					
Испания	11508309	24520	129525	75,5	9,1
Швейцария	3481106	40619	94678	28,1	14,9
Исландия	181391	50811	4376	8,0	3,6
Андорра	40024	52541	311	25,3	0,7
Португалия	3534003	34389	75276	64,6	2,1
<b>Американский регион</b>					
США	80103665	24277	215101	53,2	0,3
Канада	3489910	9078	53450	114,5	1,6
Коста-Рика	838537	16929	4628	26,5	0,6
Тринидад и Тобаго	137860	9882	1640	15,8	1,2
Барбадос	59272	20652	1144	26,2	2,0
<b>Восточно-Средиземноморский регион</b>					
Афганистан	177747	552	426	66,5	0,2

Саудовская Аравия	750814	2194	734	9,8	0,1
Судан	61955	143	93	7,8	0,2
Ливия	501705	7403	326	5,9	0,1

#### **Африканский регион**

Сейшельы	40421	41246	430	78,4	1,1
Замбия	316850	1774	538	17,9	0,2
Кабо-Вerde	55952	10173	11	19,4	0,1
Мозамбик	225256	742	33	23,5	0,1
Мали	30484	155	18	16,7	0,1
Южный Судан	17262	156	78	18,4	0,5