

**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 30.04.2022 г. по 06.05.2022 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 30.04.2022 г. по 06.05.2022 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)

## Справка об анализе динамики эпидемического процесса COVID-19 в мире за неделю с 30.04.2022 г. по 06.05.2022 г.

Всего в мире зарегистрировано 515 492 085 случаев заболевания (67 383 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 3 632 099 случаев (474,8 на 1 млн. населения) – 0,7%. Всего в мире зарегистрировано 6 252 009 летальных исхода (817,2 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 16 767 случаев (2,1 на 1 млн. населения) – 0,3%.

За неделю с 30 апреля по 6 мая 2022 г. показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 23 по 29 апреля) снизился на 0,2% и составил 0,7% (рис. 1; таб.1). Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю не изменился и составил 0,3%.

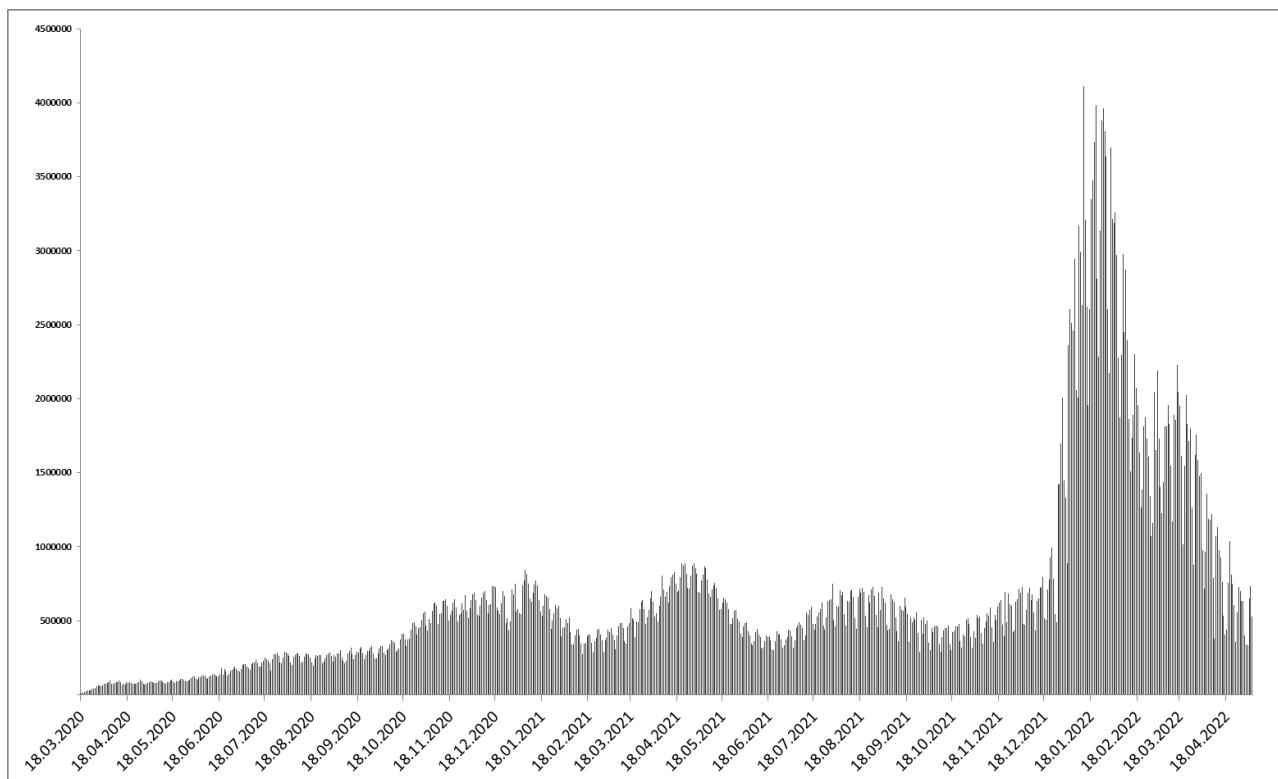


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

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 (%)
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
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

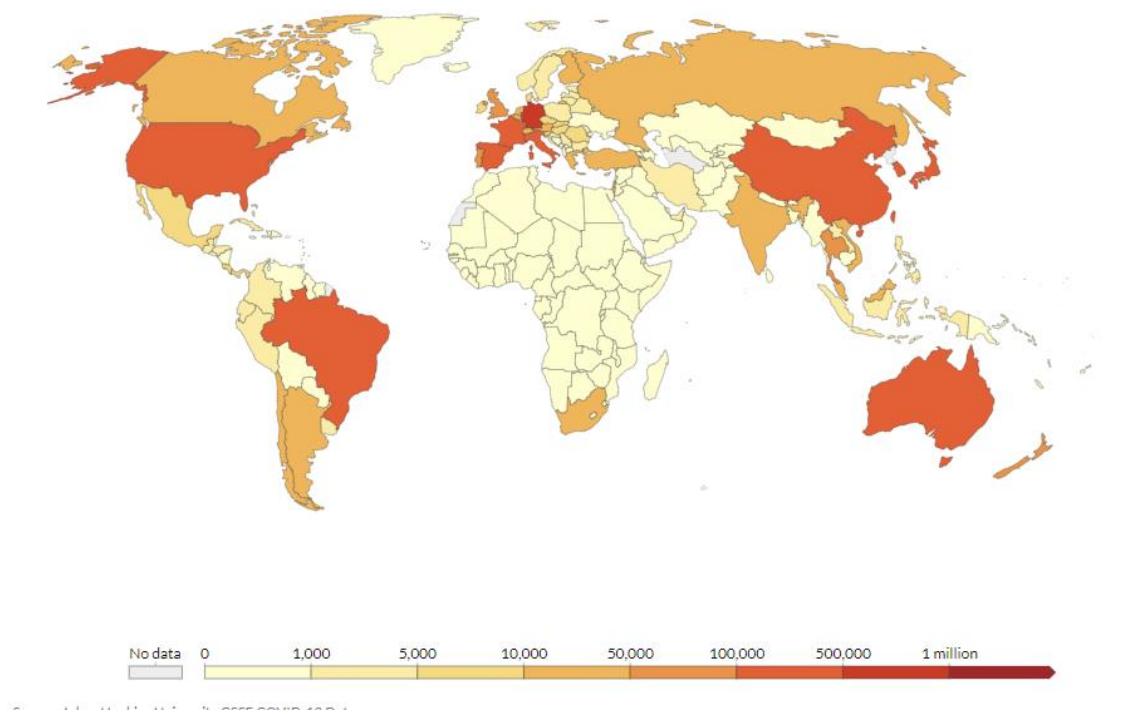


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 30.04.2022 г. по 06.05.2022 г.

За последнюю неделю в мире каждый день число новых случаев в среднем увеличивалось на 500 тыс. В общей структуре заболеваемости за неделю с 30 апреля по 6 мая 2022 г. наибольшая доля новых случаев приходится на **Европейский регион** (48,1%, показатель снизился на 3,7%). Доля **Западно-Тихоокеанского региона** снизилась на 0,7% в сравнении с предыдущей неделей – 29,3%. Доля случаев в **Американском регионе** за неделю возросла на 4,3% и составила 18,1%. Доля **Юго-Восточной Азии** снизилась на 0,4% в сравнении с предыдущей неделей и составила 2,9%. За анализируемый период доля **Африканского региона** возросла на 0,5% и составила 1,3%. Наименьший удельный вес новых случаев заболевания приходится на страны **Восточно - Средиземноморского региона** – 0,3% (доля не изменилась по сравнению с предыдущей неделей).

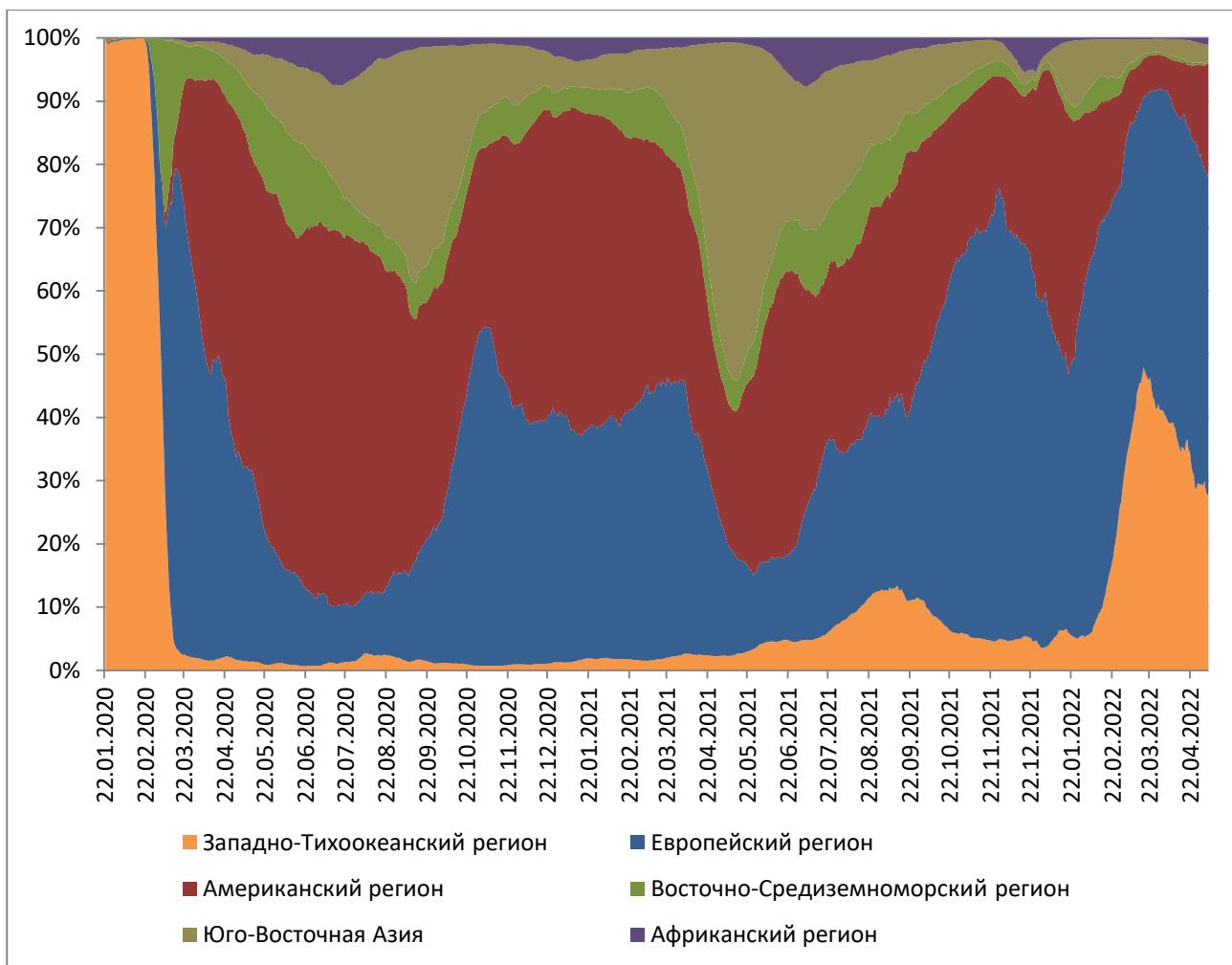


Рисунок 3 – Доля регионов мира в ежедневном приросте случаев заболевания

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

Регионы ВОЗ	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	2 – 8 ап- реля	9 – 15 ап- реля	16 – 22 ап- реля	23 – 29 ап- реля	<b>30 ап- реля – 6 мая</b>
Западно-Ти- хookeан- ский регион	20,9	32,1	40,9	48,5	43,8	41,9	40,2	36	37	30	29,3
Европей- ский регион	54,7	49,9	45,8	42,1	47,8	49,9	50,2	51,2	48,7	51,8	48,1
Американ- ский регион	15	10,9	8,3	6,1	5,6	5,4	6,1	8,5	9,7	13,8	18,1
Восточно- Средизем- номорский регион	3,1	1,9	1,3	0,7	0,5	0,4	0,6	0,6	0,6	0,3	0,3
Юго-Во- сточная Азия	6,1	5	3,5	2,4	2,2	2,3	2,8	3,4	3,6	3,3	2,9
Африкан- ский регион	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,3	0,4	0,8	1,3

## Американский регион

В регионе на анализируемой неделе отмечен рост числа новых случаев заболевания на 5,8% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 4).

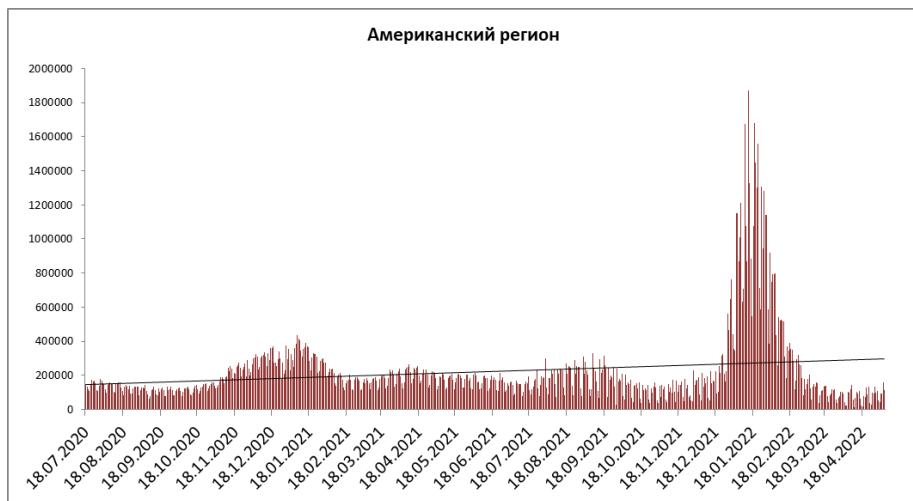


Рисунок 4 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

В 21 стране региона зафиксирован рост заболеваемости за анализируемую неделю по сравнению с предыдущей, наиболее значительный – в **Панаме, Гренаде и Венесуэле** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 23 по 29 апреля и недели с 30 апреля по 6 мая)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 23 по 29 апреля		с 30 апреля по 6 мая			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
<b>Панама</b>	4086	1085	7716	2050	88,8%	
<b>Гренада</b>	297	2651,8	509	4545	71,4%	
<b>Венесуэла</b>	207	6,3	324	10	56,5%	

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 83,3% (рис. 5).

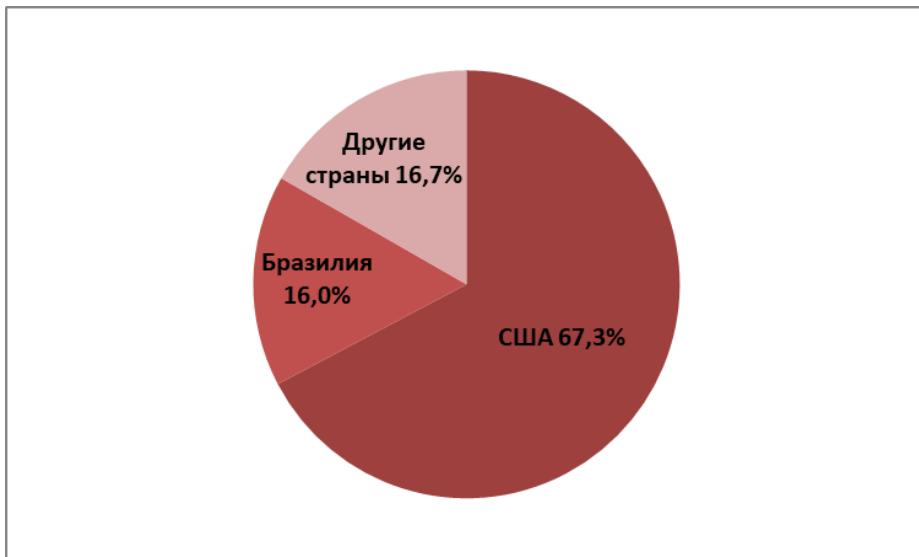


Рисунок 5 – Доля США, Бразилии и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Барбадосе** (10233), в **Гренаде** (4545) и **Тринидаде и Тобаго** (2156). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Барбадосе** (42), **Багамских Островах** (23) и в **Тринидаде и Тобаго** (17).

В **США** в настоящее время наблюдается значительное ухудшение эпидситуации с COVID-19, за последнюю неделю выявлено на 11,3% больше случаев заражения, чем неделей ранее (рис. 6). Субвариант Omicron BA.2.12.1 активно распространяется по стране. По оценкам Центров по контролю и профилактике заболеваний США, за последнюю неделю на BA.2.12.1 приходилось около 36% всех новых случаев инфицирования в стране. Этот показатель на 10% больше, чем неделей ранее и на 20% больше, чем на второй неделе апреля. Более чем в

30 штатах и территориях за последние две недели вырос уровень госпитализаций, а на большей части северо-востока США число госпитализированных с COVID-19 увеличилось с середины апреля более чем на 40%.

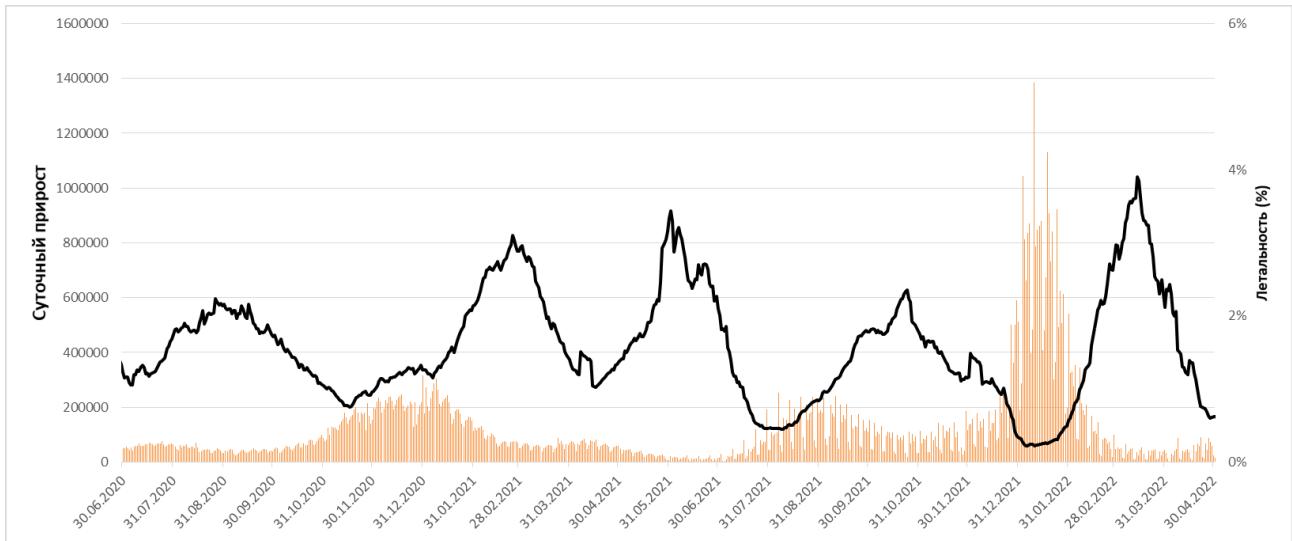


Рисунок 6 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в США

### Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе отмечено снижение числа новых случаев заражения на 19,4% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 7).

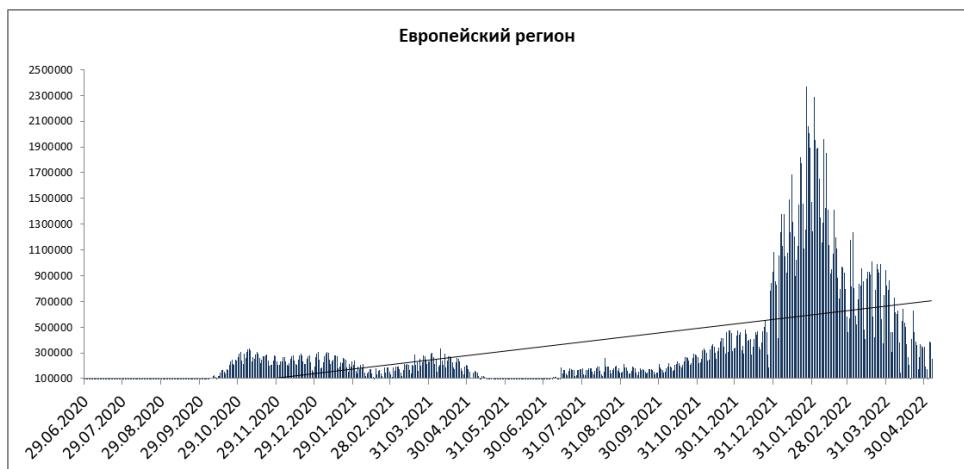


Рисунок 7 – Динамика ежедневного прироста новых случаев  
в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 6 из 56 стран региона, наибольший – в **Финляндии и Испании** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 23 по 29 апреля и недели с 30 апреля по 6 мая)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 23 по 29 апреля		с 30 апреля по 6 мая			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
<b>Финляндия</b>	22541	4078,5	29754	5384	32%	
<b>Испания</b>	96564	2057,4	120024	2557	24,3%	

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Сан-Марино** (10841), **Германии** (7162) и **Португалии** (6039). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Финляндии** (38), **Сан-Марино** (29) и **Греции** (23).

В настоящее время ухудшение эпидситуации с COVID-19 наблюдается в **Испании** (рис. 8). Согласно последним данным, опубликованным Минздравом страны, количество жителей, госпитализированных с COVID-19 по всей Испании, за последнюю неделю увеличилось на 3,9% (в основном в Каталонии и Наварре). Двухнедельный показатель заболеваемости среди людей старше 60 лет сейчас составляет 676,4 случаев на 100 тыс. населения по сравнению с 608,2 в середине апреля. Самый высокий двухнедельный показатель заболеваемости в настоящее время зафиксирован в Наварре (1440,4 случаев на 100 тыс. населения), самый низкий – в Мадриде (396,4 случаев на 100 тыс. населения).

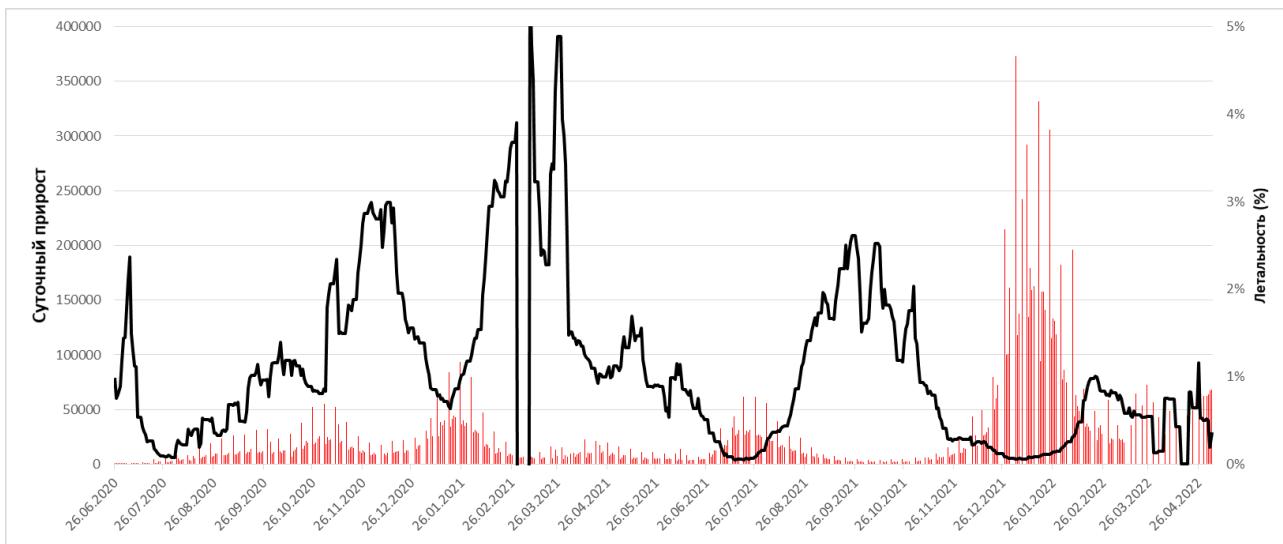


Рисунок 8 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в Испании

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 2,6% - снижение на 0,2% по сравнению с прошлой неделей (рис. 9).

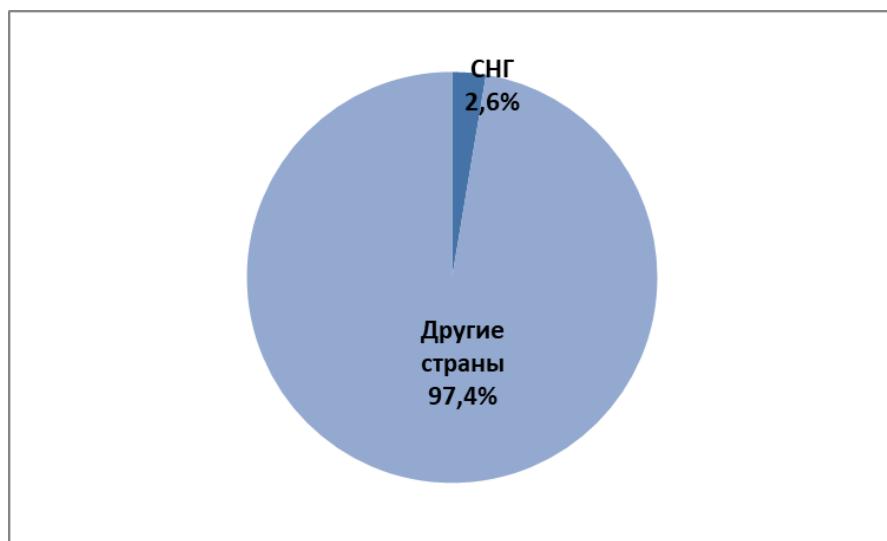


Рисунок 9 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

## Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечено снижение числа регистрируемых случаев на 21,3% в сравнении с прошлой неделей (рис. 10).

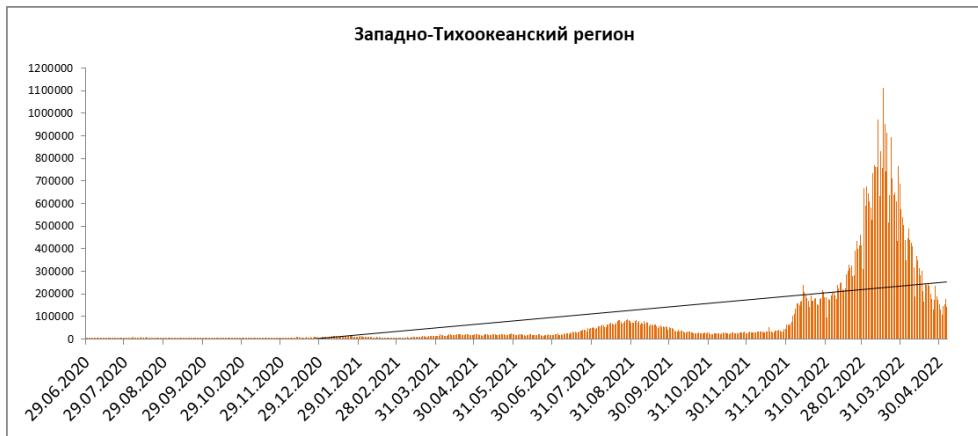


Рисунок 10 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

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

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 23 по 29 апреля и недели с 30 апреля по 6 мая)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 23 по 29 апреля		с 30 апреля по 6 мая			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
<b>Китай</b>	66507	47	150894	107	в 2,3 раза	

На **Австралию и Южную Корею** приходится 76,1% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 11).



Рисунок 11 – Доля Австралии, 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 **Палау** (11 185) и **Австралии** (10 993). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Самоа** (20) и **Новой Зеландии** (20).

Ухудшение эпидситуации в настоящее время наблюдается в **Китае** (рис. 12). Власти Пекина продолжают ужесточать ограничительные меры против COVID-19. В столице более 10% станций метро были закрыты в попытке пристановить распространение инфекции. Ранее в Пекине приостановили работу рестораны, спортзалы и школы. В настоящее время в Пекине числится 6 зон высокого эпидемического риска и 23 зоны среднего риска. Несмотря на это, в Пекине ослабили ограничения для прибывающих из-за границы. Прибывающие в Пекин из-за рубежа теперь должны находиться на карантине в гостинице в течение 10 дней, а затем еще неделю по месту жительства. Следующий этап ослабления ограничений планируется на 19 мая.

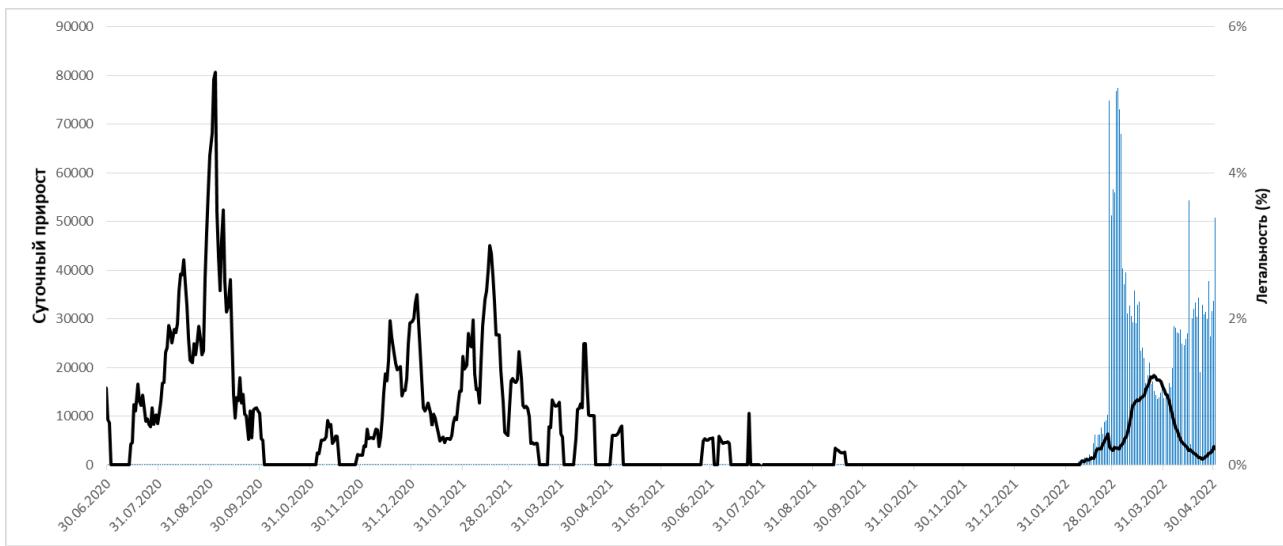


Рисунок 12 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в Китае

### Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 31,2% в сравнении с прошлой неделей (рис. 13).

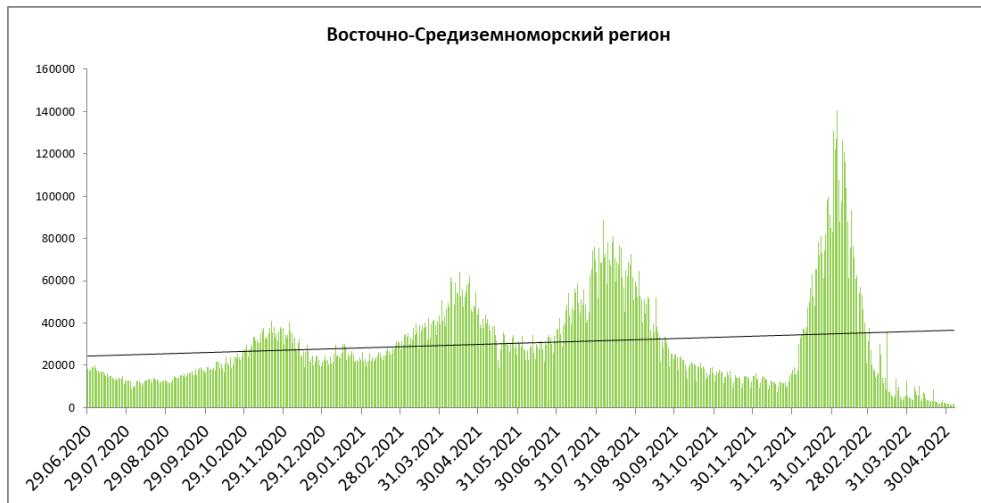


Рисунок 13 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 2 странах региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наиболее значимый – в **Саудовской Аравии** (таб. 6).

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 23 по 29 апреля и недели с 30 апреля по 6 мая)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 23 по 29 апреля		с 30 апреля по 6 мая			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
<b>Саудовская Аравия</b>	698	20,4	801	23	14,8%	

На **Иран** приходится 31,7% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 14).

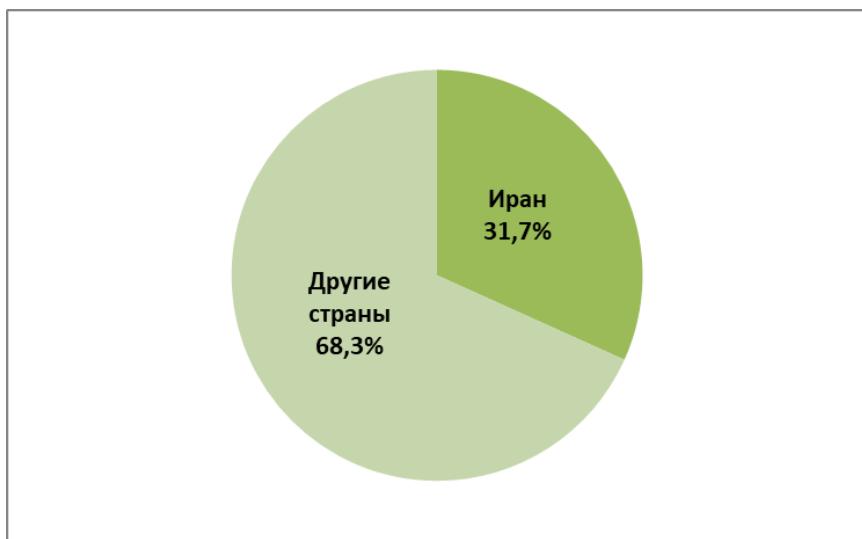


Рисунок 14 – Удельный вес Ирана и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (1577). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Ливане** (2).

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

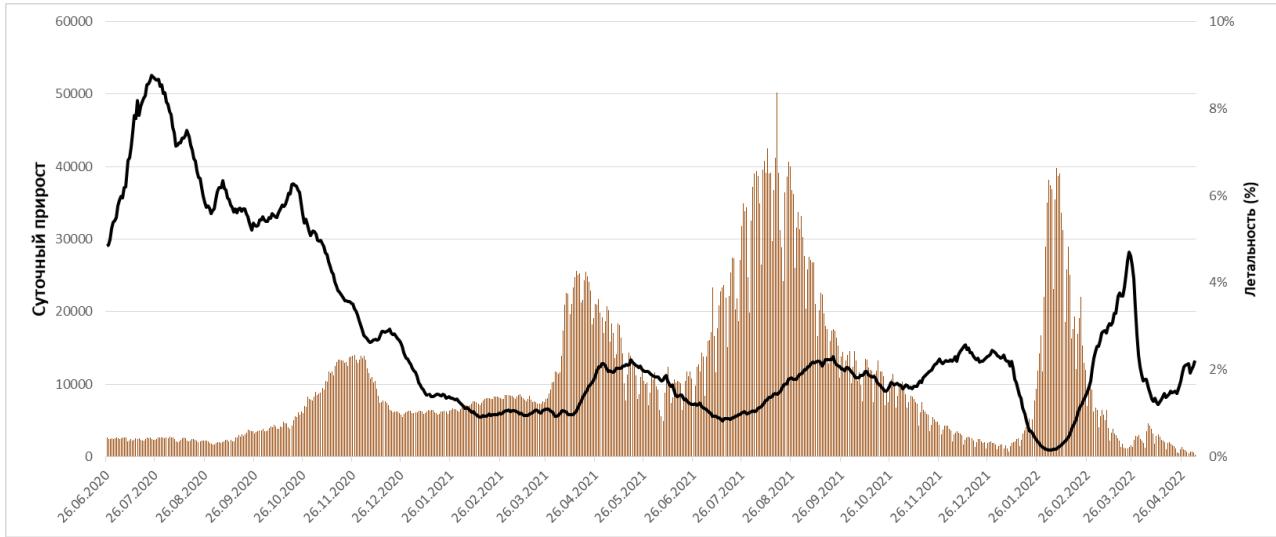


Рисунок 15 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в Иране

## Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 29,6% в сравнении с прошлой неделей (рис.16).

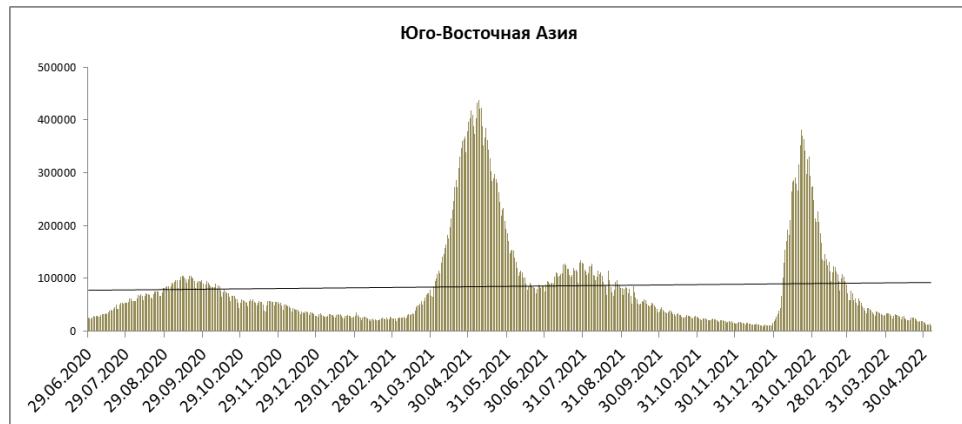


Рисунок 16 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

Рост заболеваемости за последнюю неделю отмечен в 3 странах региона, наибольший – в **Индии** (таб.7).

Таблица 7 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 23 по 29 апреля и недели с 30 апреля по 6 мая)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 23 по 29 апреля		с 30 апреля по 6 мая			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
<b>Индия</b>	18825	14	22594	16	20%	

На **Таиланд** приходится 73,5% от всех выявленных за неделю случаев в Юго-Восточной Азии в период с 30 апреля по 6 мая (рис.17).

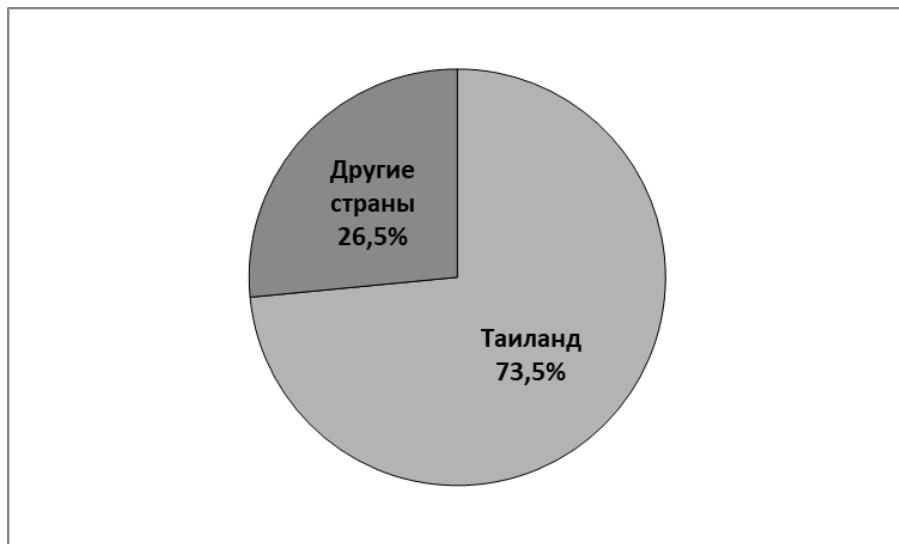


Рисунок 17 – Доля Таиланда и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Таиланде** (1055) и **Бутане** (716). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Таиланде** (9).

Нестабильная эпидситуация с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Индии** (рис.18). Ежедневный прирост случаев инфицирования COVID-19 в Индии превышает отметку 3500. Большинство случаев заражения наблюдается в Дели. Министерство здравоохранения страны сообщило, что активные случаи составляют 0,05% от общего числа заболевших, в то время как национальный показатель выздоровления от COVID-19 составляет 98,74%. По данным Минздрава, ежедневный уровень положительных результатов тестов зафиксирован на отметке 0,76%, а еженедельный уровень положительных результатов - 0,79%.

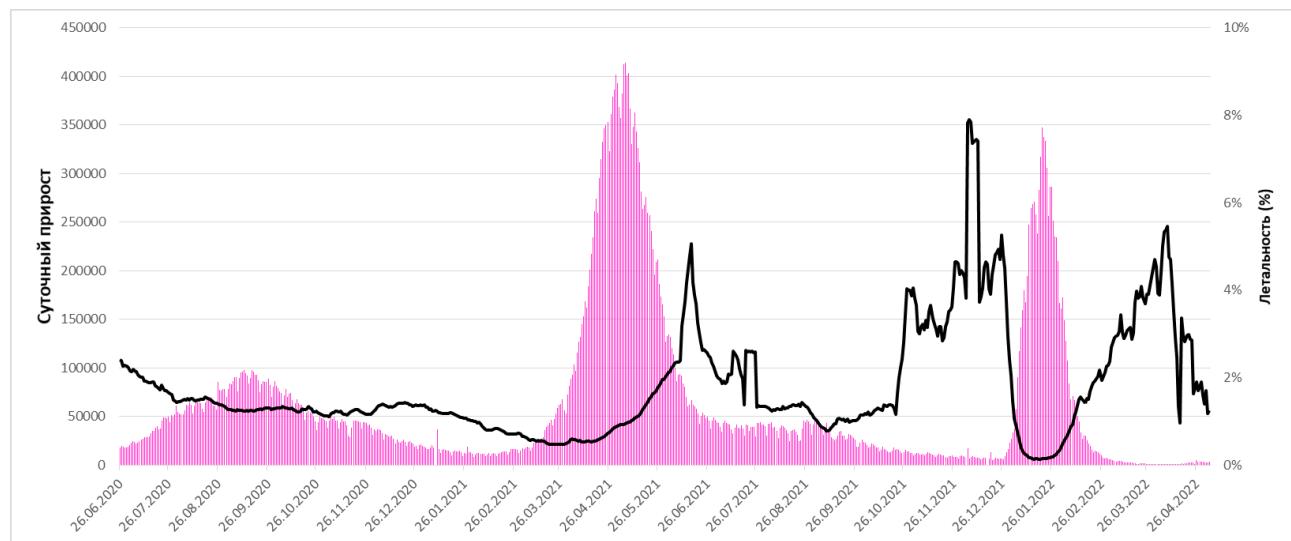


Рисунок 18 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Индии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

## Африканский регион

В регионе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 31% в сравнении с прошлой неделей (рис. 19).

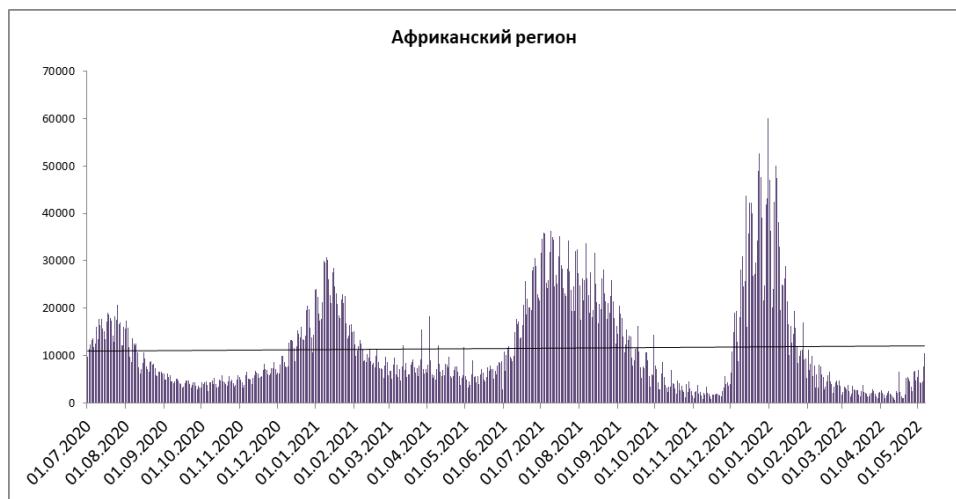


Рисунок 19 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 16 из 48 стран региона, наибольший - в ЮАР (таб. 8).

Таблица 8 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 23 по 29 апреля и недели с 30 апреля по 6 мая).

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 23 по 29 апреля		с 30 апреля по 6 мая			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
ЮАР	29614	539	37681	686	27,2%	

На ЮАР приходится 86,2% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 30 апреля по 6 мая (рис. 20).

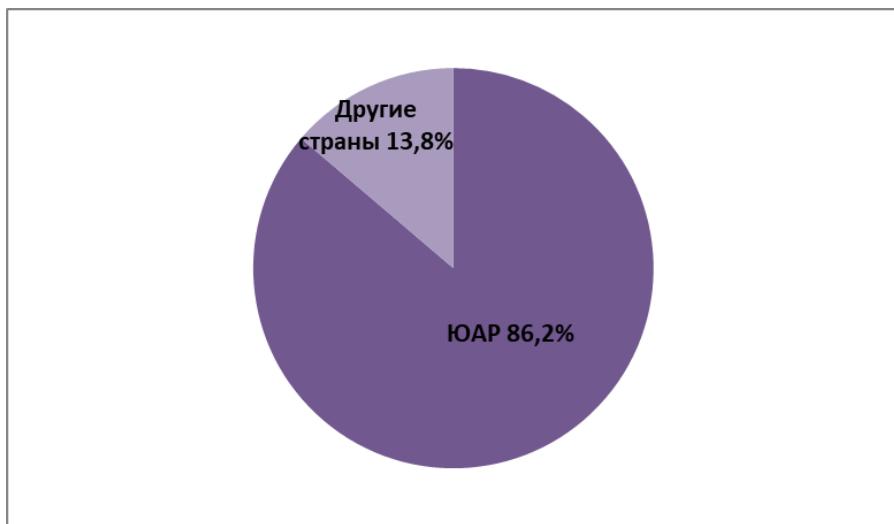


Рисунок 20 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Сейшелях** (3745) и в **Маврикии** (1985). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано также в **ЮАР** (2).

В **ЮАР** в настоящее время продолжается рост заболеваемости COVID-19 (рис. 21). Ухудшение эпидситуации в стране предположительно связано с циркуляцией субвариантов BA.4 и BA.5 Omicron. Случаи инфицирования BA.4 и BA.5 в Южной Африке в основном регистрируются в провинциях Гаутенг, Западный Кейп и Квазулу-Натал. Уровень положительных результатов тестов на COVID-19 в стране увеличился до 25,9%, согласно данным Национального института инфекционных заболеваний.

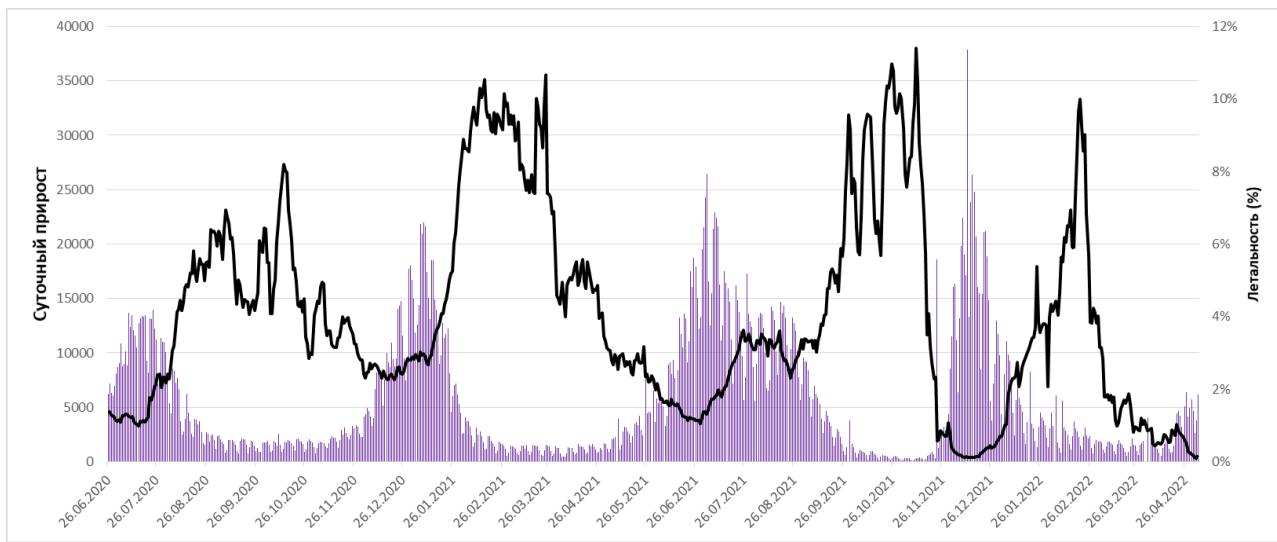


Рисунок 21 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в ЮАР

## Приложение

### Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, проявляющих наиболее активный рост заболеваемости по состоянию на 06.05.2022 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)
<b>Западно-Тихоокеанский регион</b>					
Китай	1657146	95	150894	126,9	9,1
<b>Юго-Восточная Азия</b>					
Индия	43091393	3112	22594	20,0	0,05
<b>Европейский регион</b>					
Финляндия	1052767	15989	29754	32,0	6,0
Испания	16682626	24520	120024	24,3	1,1
<b>Американский регион</b>					
США	81692541	24277	443282	11,3	0,3
Бразилия	30524183	14094	105263	19,2	0,6
Коста-Рика	857290	16929	5216	21,6	0,6
Парагвай	649455	9059	421	19,6	0,06
Панама	782265	20311	7716	88,8	0,2
Венесуэла	522587	1582	324	56,5	0,1
Гренада	15138	12511	509	71,4	0,3
<b>Восточно-Средиземноморский регион</b>					
Саудовская Аравия	754623	2194	801	14,8	0,1
<b>Африканский регион</b>					
ЮАР	3818125	6767	37681	27,2	0,3
Бурунди	40675	343	1041	26,6	0,2

