

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

**Анализ динамики эпидемического процесса COVID-19 в мире за неделю
с 02.04.2022 г. по 08.04.2022 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 02.04.2022 г. по 08.04.2022 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 зарегистрирован 496 204 781 случай заболевания (64 862 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 7 896 335 случаев (1032,2 на 1 млн. населения) – 1,6%. Всего в мире зарегистрировано 6 175 502 летальных исхода (807,2 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 28 519 случаев (3,7 на 1 млн. населения) – 0,5%.

За неделю с 2 по 8 апреля 2022 г. показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 26 марта по 1 апреля) уменьшился с 2,2% до 1,6% (рис. 1; таб.1). Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю не изменился и составил 0,5%.

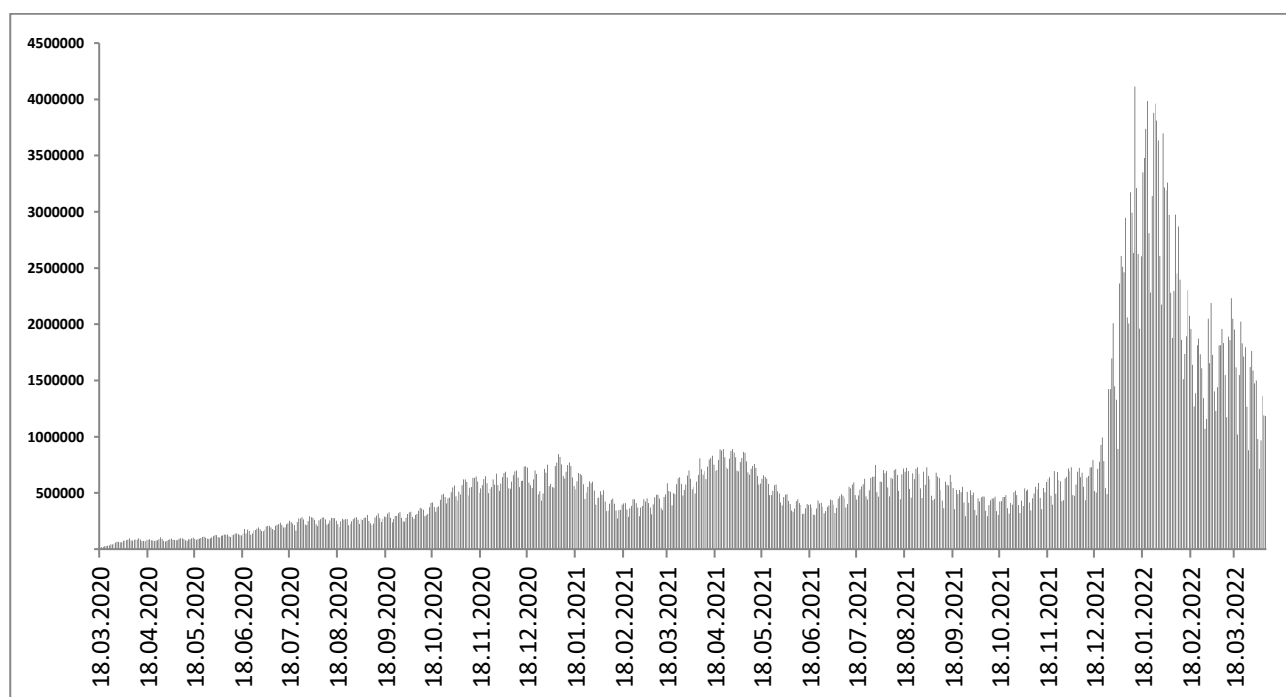


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

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 (%)
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
1– 7 января 2022	15 619 64 4	5,5	2 – 8 апреля	7 896 335	1,6

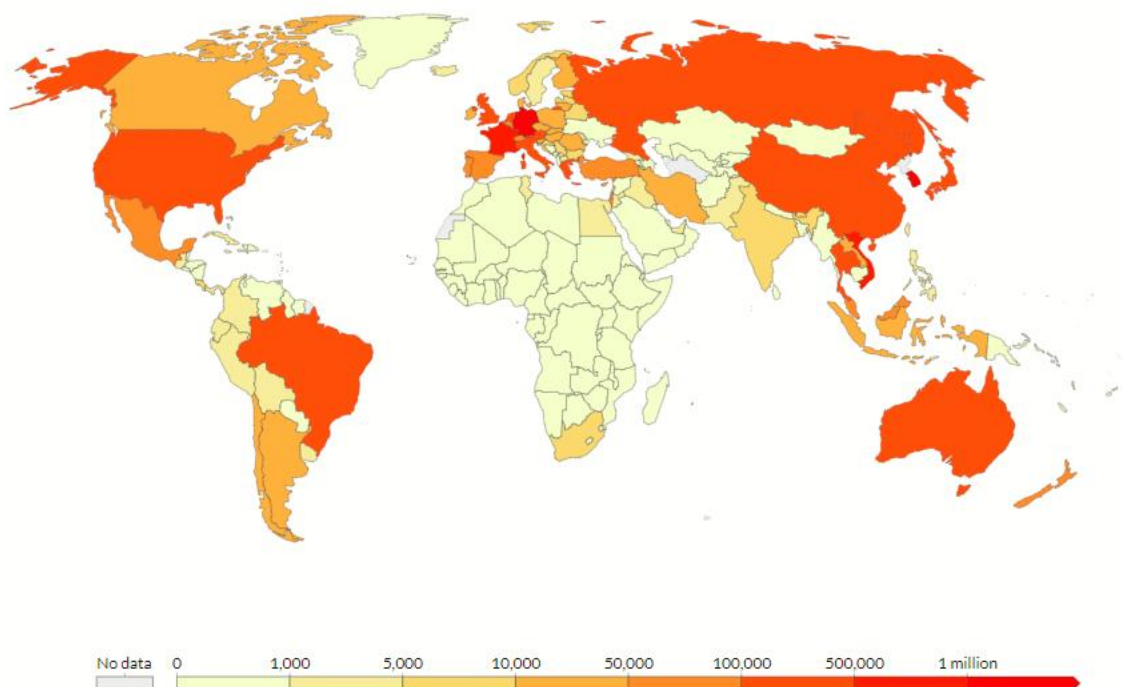


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 02.04.2022 г. по 08.04.2022 г.

За последнюю неделю в мире каждый день число новых случаев в среднем увеличивалось на 1 млн. В общей структуре заболеваемости за неделю с 2 по 8 апреля 2022 г. наибольшая доля новых случаев приходится на **Европейский регион** (50,2%, показатель увеличился на 0,3%). Доля **Западно-Тихоокеанского региона** снизилась на 1,7% в сравнении с предыдущей неделей – 40,2%. Доля случаев в **Американском регионе** за неделю возросла на 0,7% и составила 6,1%. Доля **Юго-Восточной Азии** увеличилась на 0,5% в сравнении с предыдущей неделей и составила 2,8%. За анализируемый период доля **Восточно - Средиземноморского региона** возросла на 0,2% и составила 0,6%. Наименьший удельный вес новых случаев заболевания приходится на страны **Африканского региона** – 0,1% (доля не изменилась по сравнению с предыдущей неделей).

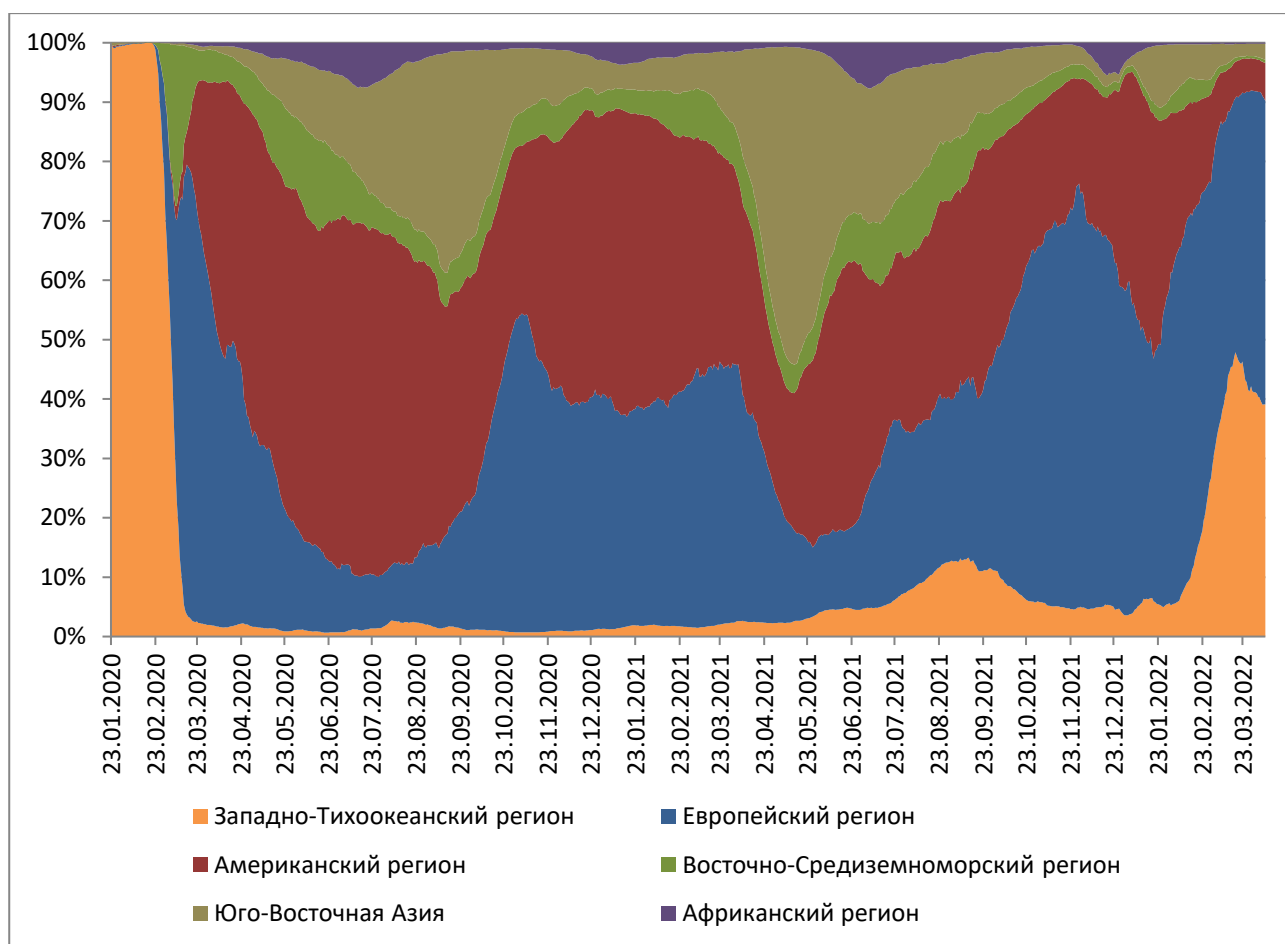


Рисунок 3 – Доля регионов мира в ежедневном приросте случаев заболевания

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

Регионы ВОЗ	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	2 – 8 ап- реля
Западно-Ти- хоокеан- ский регион	5,3	5,8	8,5	13,3	20,9	32,1	40,9	48,5	43,8	41,9	40,2
Европей- ский регион	50,1	57,9	60,4	58,9	54,7	49,9	45,8	42,1	47,8	49,9	50,2
Американ- ский регион	31,2	24,1	20,1	17,7	15	10,9	8,3	6,1	5,6	5,4	6,1
Восточно- Средизем- номорский регион	2,4	3,6	4,4	3,9	3,1	1,9	1,3	0,7	0,5	0,4	0,6
Юго-Во- сточная Азия	10,6	8,3	6,4	6	6,1	5	3,5	2,4	2,2	2,3	2,8
Африкан- ский регион	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе отмечено снижение числа новых случаев заболевания на 10,3% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 4).

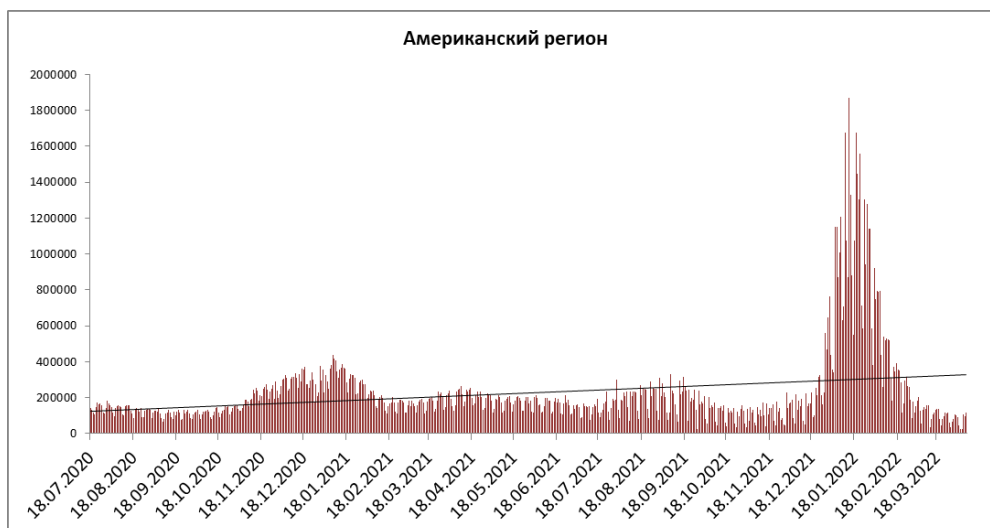


Рисунок 4 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

В 12 странах региона зафиксирован рост заболеваемости за анализируемую неделю по сравнению с предыдущей, наиболее значительный – на **Барбадосе** и в **Венесуэле** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 26 марта по 1 апреля и недели с 2 по 8 апреля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличе- ние в/на
	с 26 марта по 1 апреля		с 2 по 8 апреля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Барбадос	1144	3986,1	1995	6951	74,4%
Венесуэла	501	15,2	813	25	62,3%

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 64,9% (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** (6951), в **Чили** (1501) и **Уругвае** (1323). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Тринидаде и Тобаго** (17), **Чили** (17) и **США** (12).

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

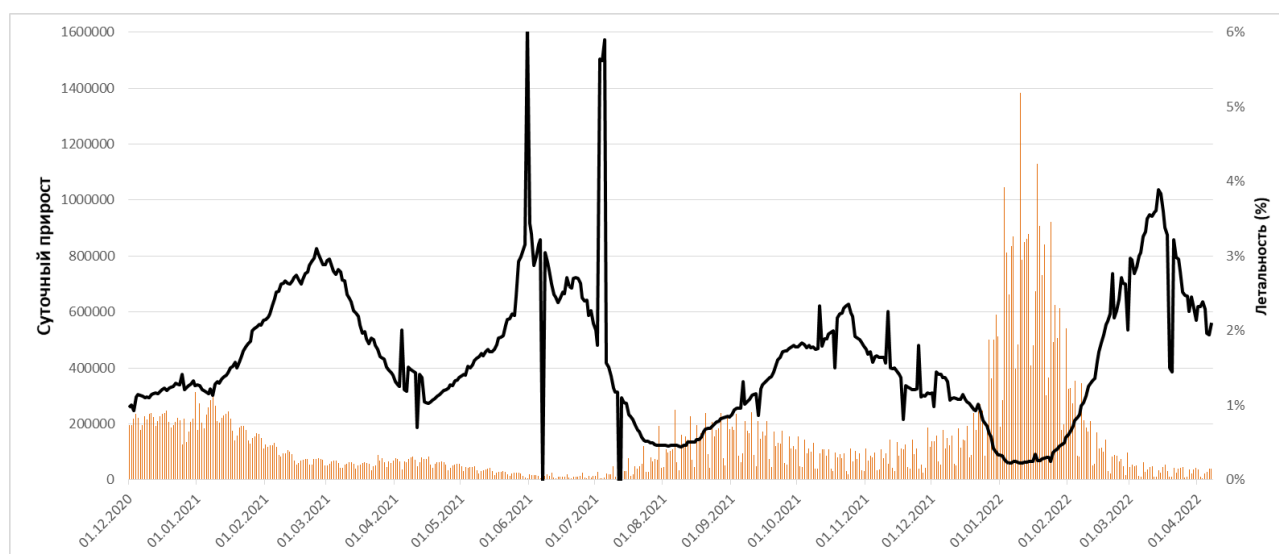


Рисунок 6 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в США

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе отмечено снижение числа новых случаев заражения на 22,9% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 7).

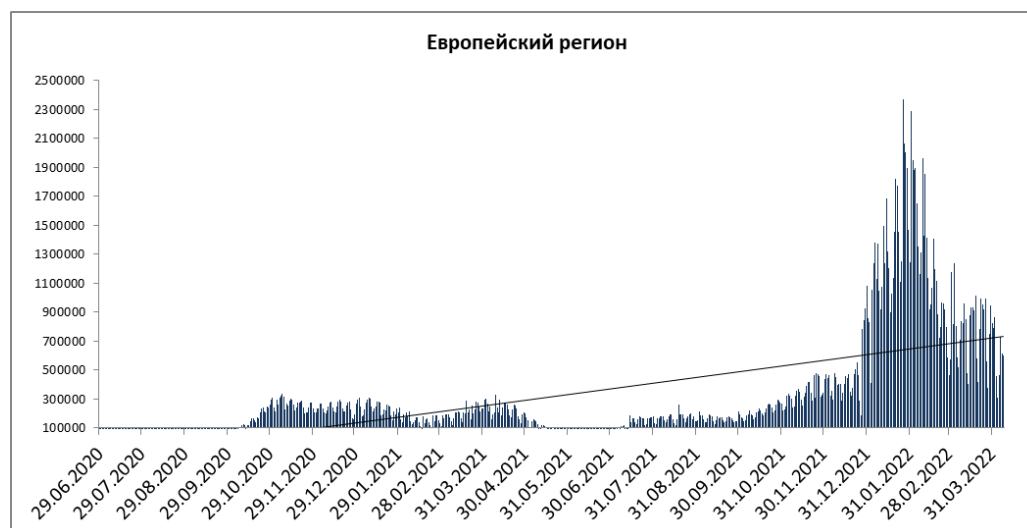


Рисунок 7 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 2 из 56 стран региона – в **Бельгии** и на **Мальте** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 26 марта по 1 апреля и недели с 2 по 8 апреля)

Страна	Зарегистрировано				Увели- чение в/на
	с 26 марта по 1 апреля		с 2 по 8 апреля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Бельгия	49671	4328,1	74076	6455	49,1%
Мальта	3647	7389	4859	9845	33,2%

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано на **Кипре** (24 670), в **Германии** (13 669) и **Франции** (13 583). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Великобритании** (61), **Финляндии** (35), **Норвегии** (32).

В настоящее время ухудшение эпидситуации с COVID-19 наблюдается в **Бельгии** (рис. 8). На омикрон-штамм в настоящее время приходится 88,3% случаев инфицирования в стране. Уровень положительных результатов тестов на анализируемой неделе составил 29,2%. В течение последней недели ежедневно умирало в среднем 23,3 пациента с COVID-19, что на 9% больше, чем неделей ранее, а в больницы ежедневно поступало в среднем 215,6 пациентов, что на 4% больше, чем на прошлой неделе.

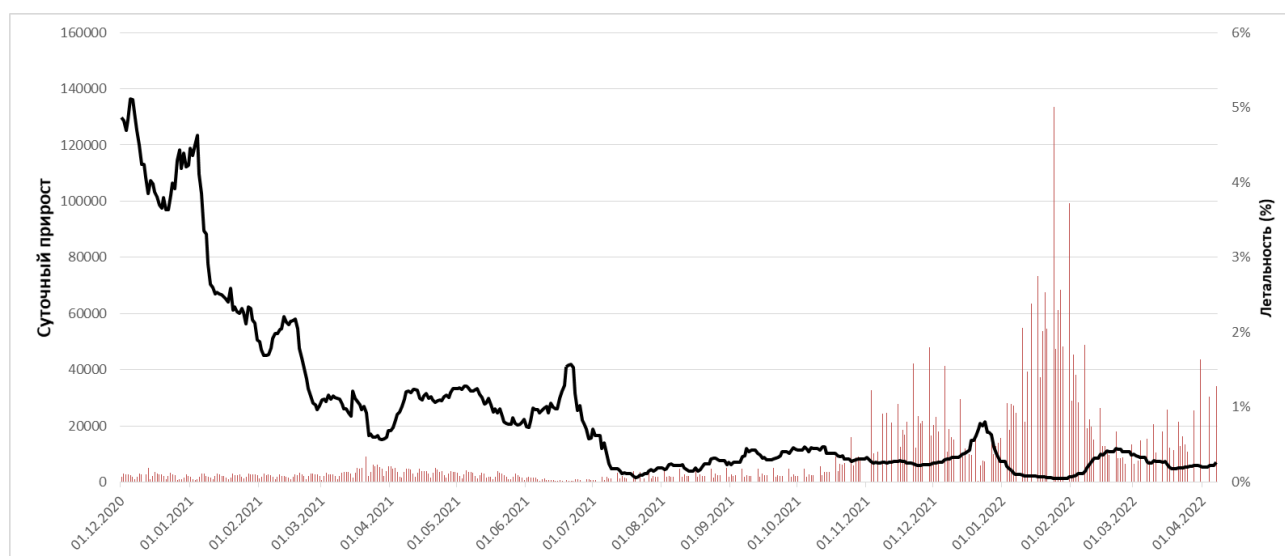


Рисунок 8 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в Бельгии

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

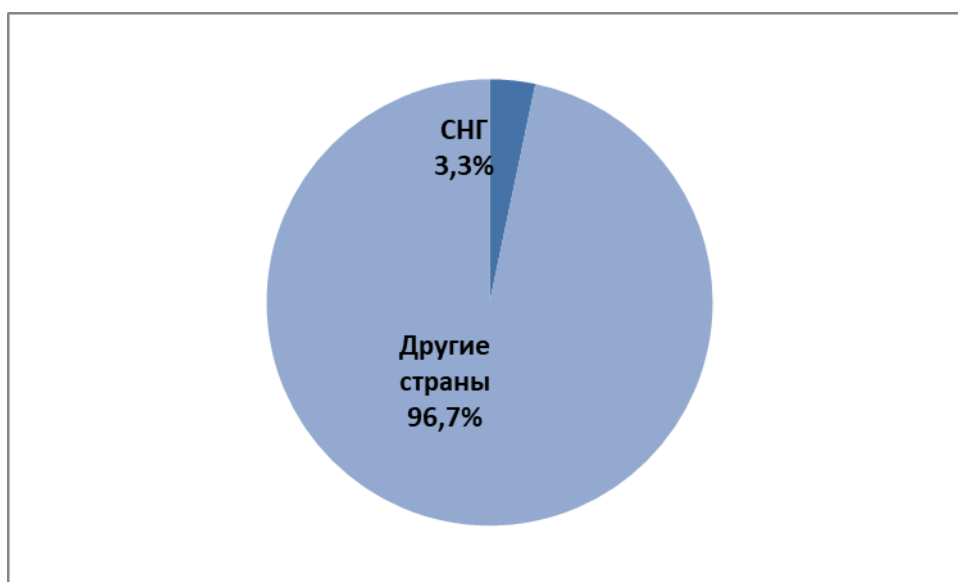


Рисунок 9 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечено снижение числа регистрируемых случаев на 27,5% в сравнении с прошлой неделей (рис. 10).

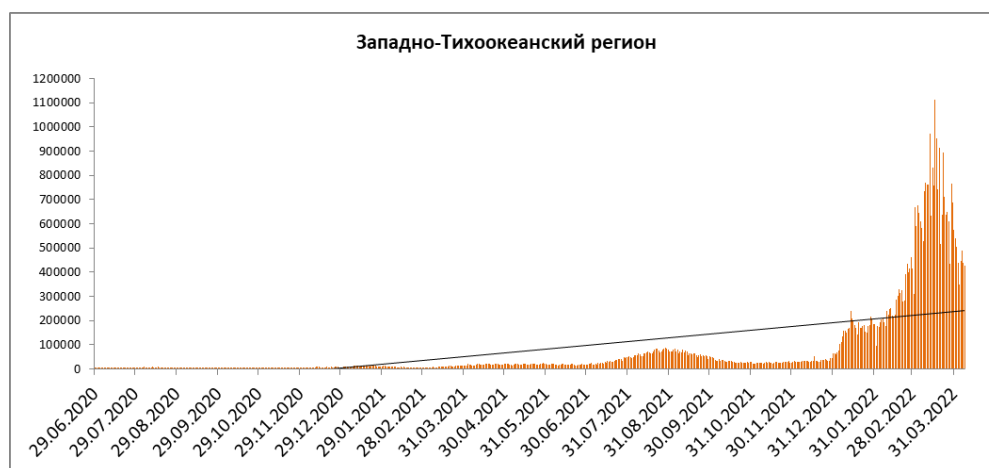


Рисунок 10 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

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

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 26 марта по 1 апреля и недели с 2 по 8 апреля)

Страна	Зарегистрировано				Увели- чение в/на
	с 26 марта по 1 апреля		с 2 по 8 апреля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Папуа-Новая Гвинея	670	76,3	1171	133	74,8%

На **Южную Корею** приходится 52,2% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 11).

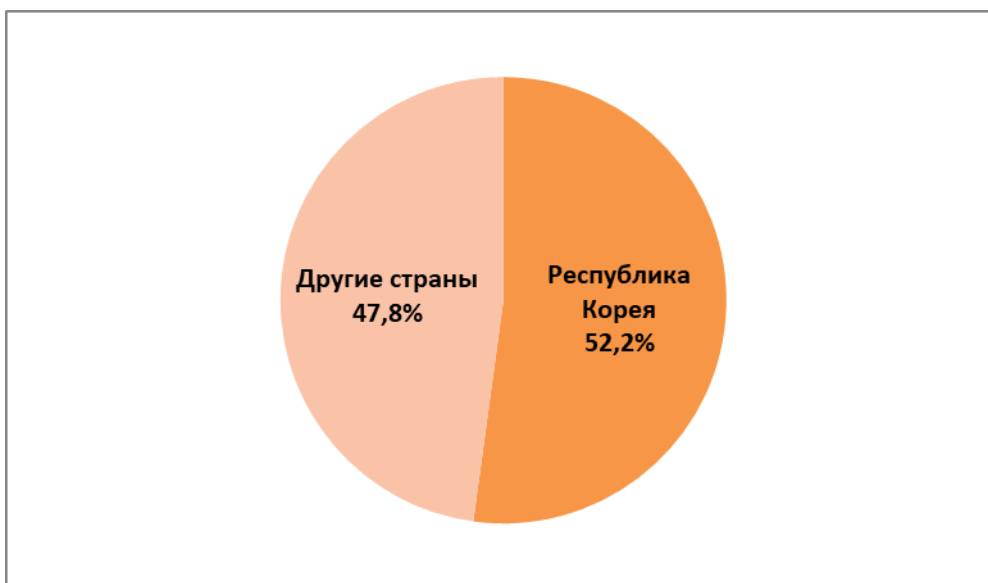


Рисунок 11 – Доля Южной Кореи и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Южной Корее** (31 052) и **Австралии** (14 736). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Южной Корее** (42) и **Новой Зеландии** (22).

Напряженная эпидситуация по COVID-19 сохраняется в **Австралии** (рис. 12). Растущее число австралийцев заражается COVID-19 повторно, поскольку страна борется с очередным ростом заболеваемости. Ситуация осложнена тем, в ряде штатов и территорий еще не налажена система отслеживания случаев реинфекции. Власти также сообщают об увеличении числа госпитализированных.

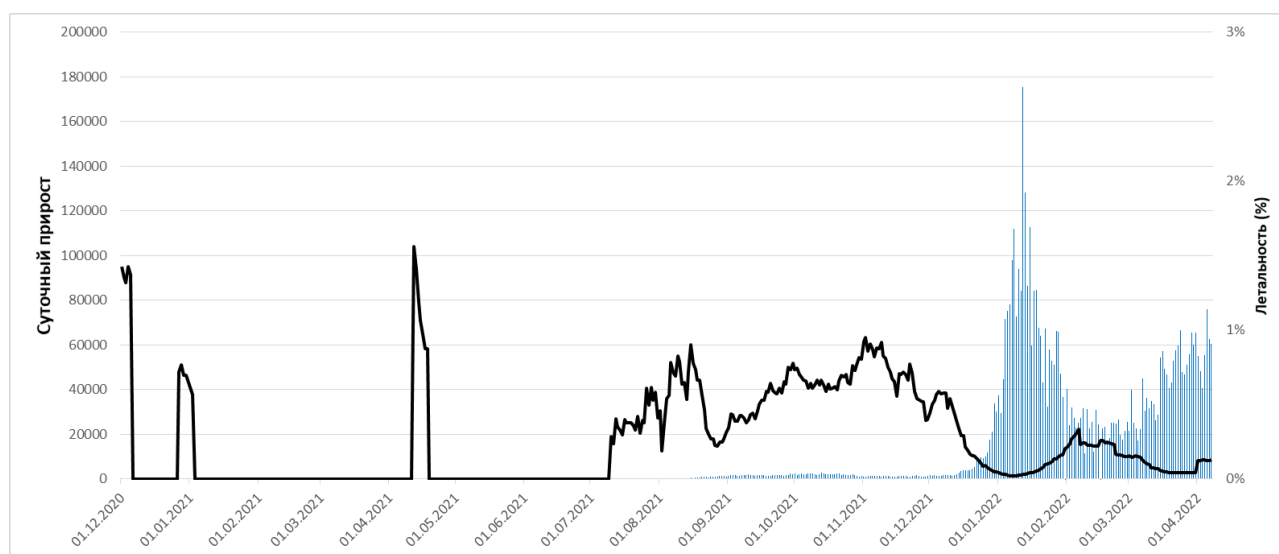


Рисунок 12 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в Австралии

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 2,1% в сравнении с прошлой неделей (рис. 13).

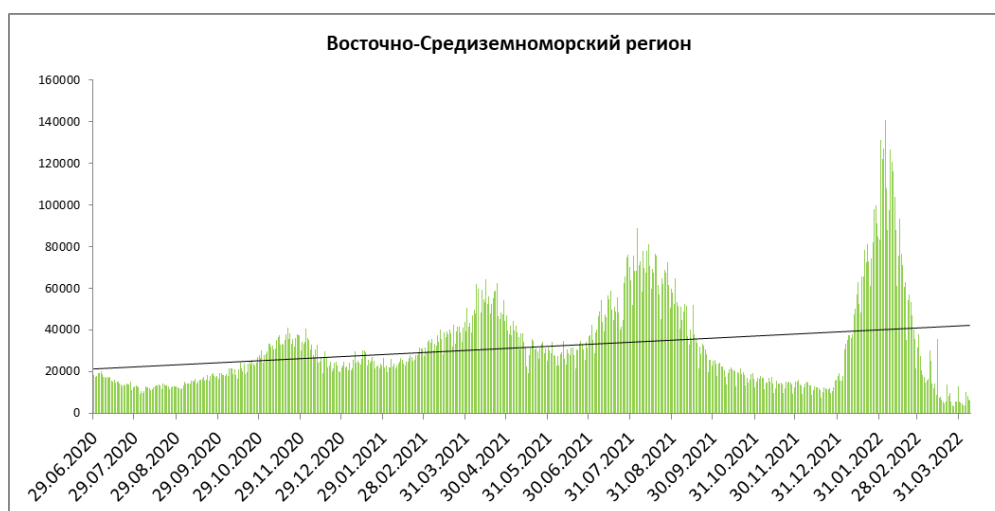


Рисунок 13 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 5 странах региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наиболее значимый – в **Палестине** и **Иране** (таб. 6).

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 26 марта по 1 апреля и недели с 2 по 8 апреля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 26 марта по 1 апреля		с 2 по 8 апреля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Палестина	282	58,5	537	112	90,4%
Иран	16343	193	21588	255	32,1%

На **Иран** приходится 30% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 14).

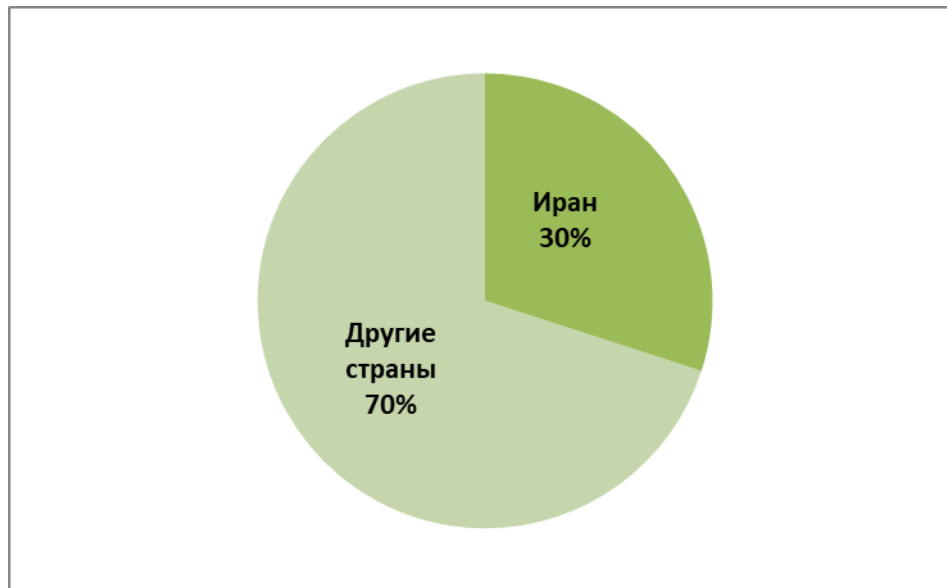


Рисунок 14 – Удельный вес Ирана и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (2354). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Тунисе** (9) и **Ливане** (4).

Максимальное число новых случаев заражения COVID-19 на анализируемой неделе зарегистрировано в **Иране** (рис.15). В настоящее время в стране вновь наблюдается тенденция к росту заболеваемости. Несмотря на это, правительство Ирана с 6 апреля сняло ограничения на въезд в страну. Путешественники могут въезжать в Иран при условии, что они получили как минимум две дозы вакцины от COVID-19 и имеют отрицательный результат ПЦР-теста. Данные требования касаются путешественников старше 12 лет.

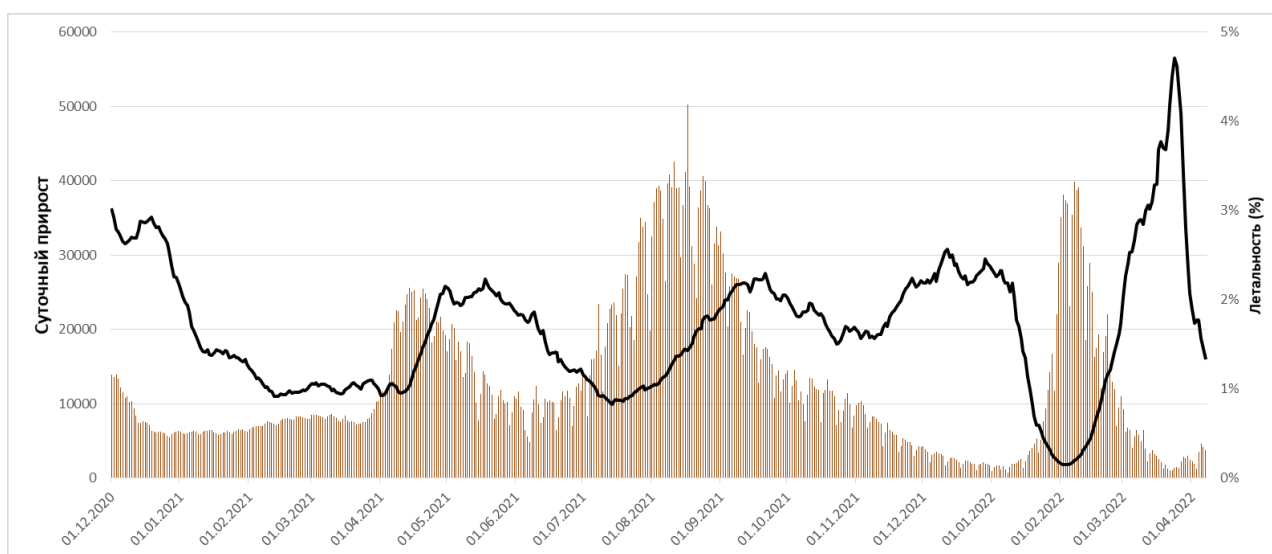


Рисунок 15 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в Иране

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 6,4% в сравнении с прошлой неделей (рис.16).

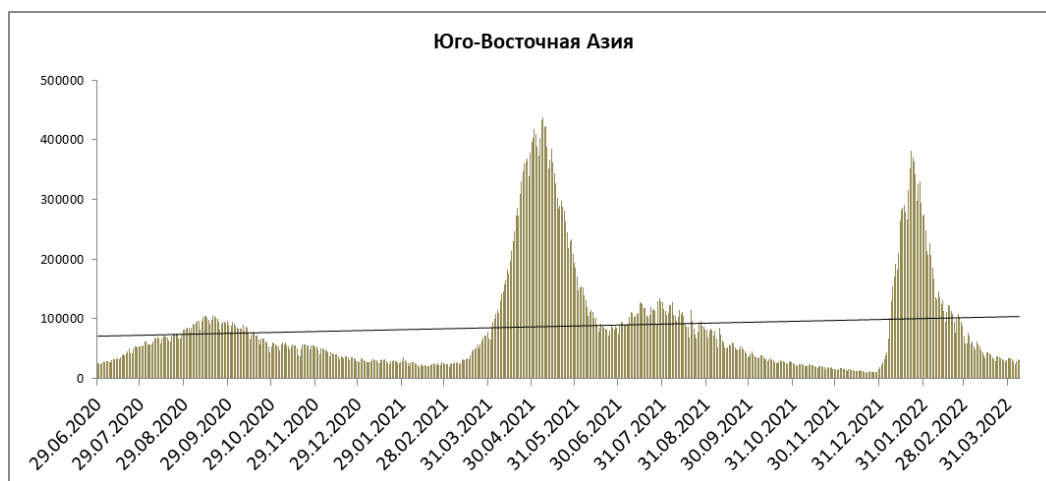


Рисунок 16 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

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 26 марта по 1 апреля и недели с 2 по 8 апреля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 26 марта по 1 апреля		с 2 по 8 апреля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Бутан	4287	5619	8948	11727	в 2,1 раза

На **Таиланд** приходится 83,3% от всех выявленных за неделю случаев в Юго-Восточной Азии в период с 2 по 8 апреля (рис.17).

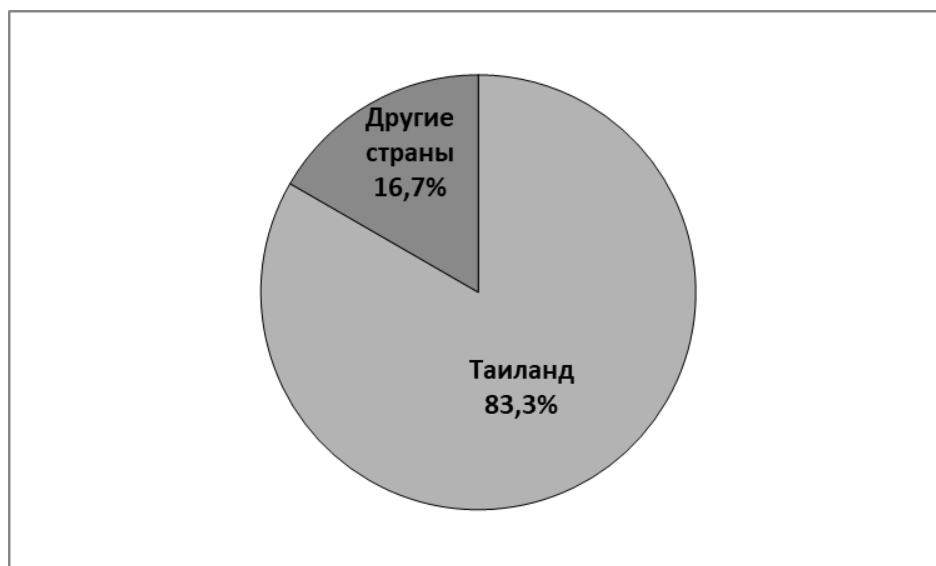


Рисунок 17 – Доля Таиланда и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бутане** (11 727) и **Таиланде** (2647). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Таиланде** (10).

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

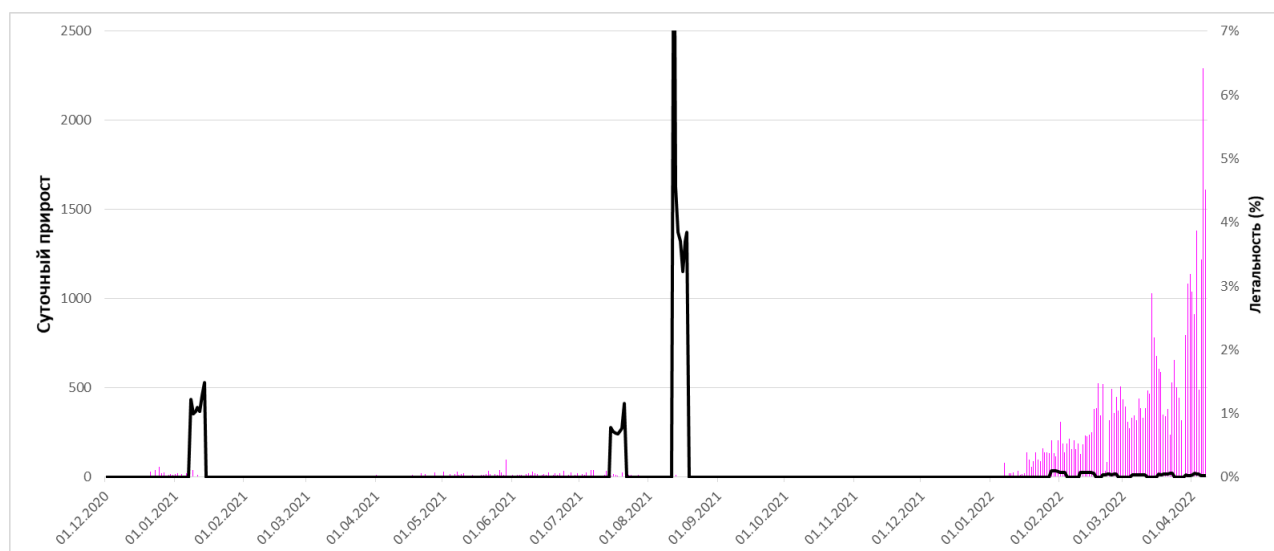


Рисунок 18 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности на Бутане (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 5,4% в сравнении с прошлой неделей (рис. 19).

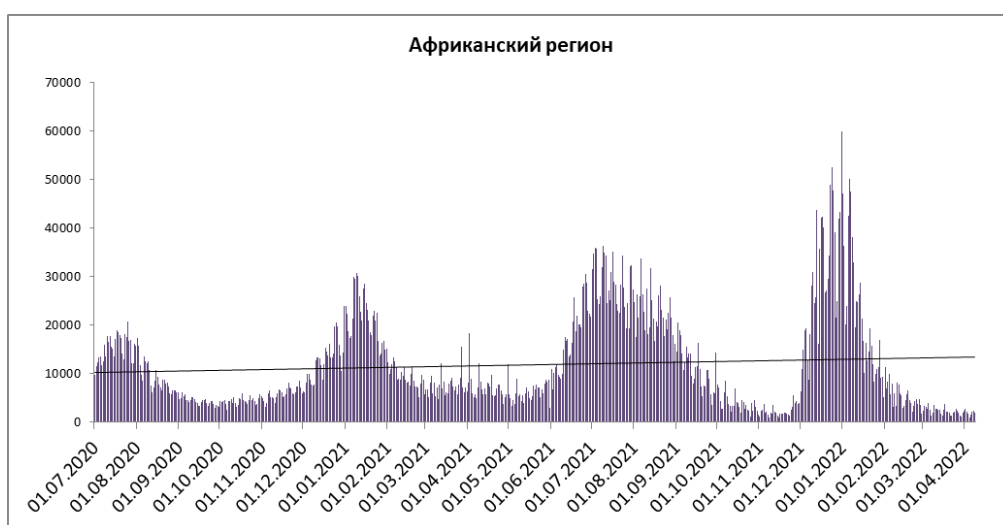


Рисунок 19 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 9 из 48 стран региона, наибольший демонстрируют **Намибия** и **Бурунди** (таб. 8).

Таблица 8 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 26 марта по 1 апреля и недели с 2 по 8 апреля).

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 26 марта по 1 апреля		с 2 по 8 апреля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Намибия	80	32,1	179	72	в 2,2 раза
Бурунди	84	7,5	119	11	41,7%

На **ЮАР** приходится 55,6% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 2 по 8 апреля (рис. 20).

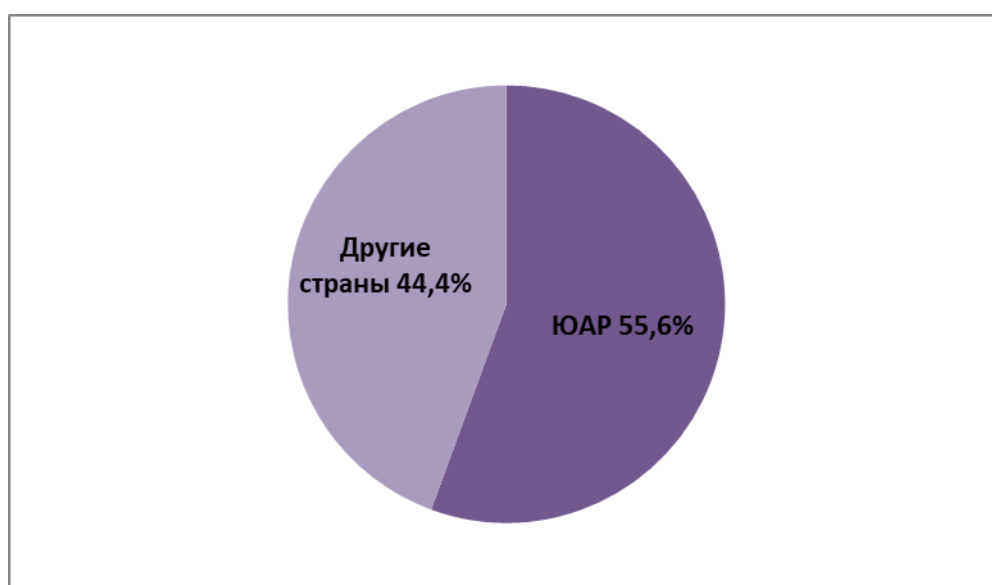


Рисунок 20 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Сейшелах** (4541) и **Маврикии** (3582). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано также на **Маврикии** (14).

В **ЮАР** отмечается стабилизация уровня заболеваемости COVID-19 с незначительной тенденцией к росту (рис. 21).

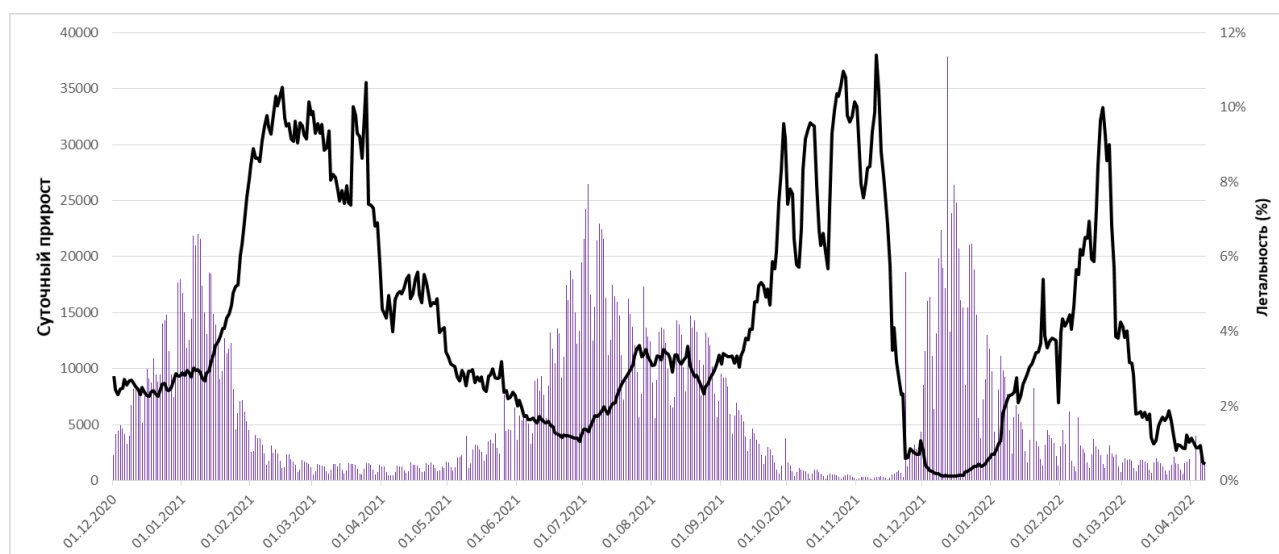


Рисунок 21 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в ЮАР

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, проявляющих наиболее активный рост заболеваемости по состоянию на 8.04.2022 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)
Западно-Тихоокеанский регион					
Япония	6555585	5205	317058	16,8	5,1
Папуа-Новая Гвинея	42203	481	670	74,8	1,6
Самоа	1883	956	1087	45,5	136,6
Юго-Восточная Азия					
Бутан	28101	3683	4287	108,7	18
Европейский регион					
Бельгия	3807447	33177	49671	49,1	1,3
Мальта	79539	16115	3647	33,2	4,8
Американский регион					
Доминиканская Республика	578020	5382	347	14,1	0,1
Парагвай	647950	9059	278	32	0,3
Ямайка	128757	4722	150	33,6	0,1
Гайана	63253	7891	45	15,6	0,1
Венесуэла	520373	1582	501	62,3	0,1
Тринидад и Тобаго	137860	9882	1640	5,8	1,2
Антигуа и Барбуда	7491	7723	9	2,5	0,1
Гватемала	827596	4681	5762	6,3	0,7
Багамские Острова	33283	8556	41	13,9	0,1

Барбадос	59272	20652	1144	74,4	2,0
Доминика	11859	16471	72	30,6	0,6
Восточно-Средиземноморский регион					
Иран	7162220	8448	16343	32,1	0,2
Катар	361415	13128	918	7,7	0,3
Марокко	1163274	3216	510	4,3	0,2
Палестина	655750	13615	282	90,4	0,8
Африканский регион					
Кения	323423	680	90	12,2	0,3
Эсватини	69771	6078	138	27,5	0,2
Намибия	157646	6318	80	123,8	0,1
Сейшельские Острова	40421	41246	430	3,5	1,1
Замбия	316850	1774	538	17,7	0,2
Чад	7308	46	22	15,8	0,3
Мали	30484	155	18	33,3	0,1
Бурунди	38490	343	84	41,7	0,4