

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 19.02.2022 г. по 25.02.2022 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 19.02.2022 г. по 25.02.2022 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/bda7594740fd40299423467b4](https://gisanddata.maps.arcgis.com/apps/dashboards/bda7594740fd40299423467b48e9ecf6)

8e9ecf6

Всего в мире зарегистрировано 431 341 424 случаев заболевания (56 383 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 11 667 360 случаев (1525,1 на 1 млн. населения) – 2,8%. Всего в мире зарегистрировано 5 929 377 летальных исхода (775,1 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 65 715 случаев (8,6 на 1 млн. населения) – 1,1%.

За неделю с 19 по 25 февраля 2022 г. показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 12 по 18 февраля) снизился с 3,5% до 2,8% (рис. 1; таб.1). Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую также снизился и составил 1,1%.

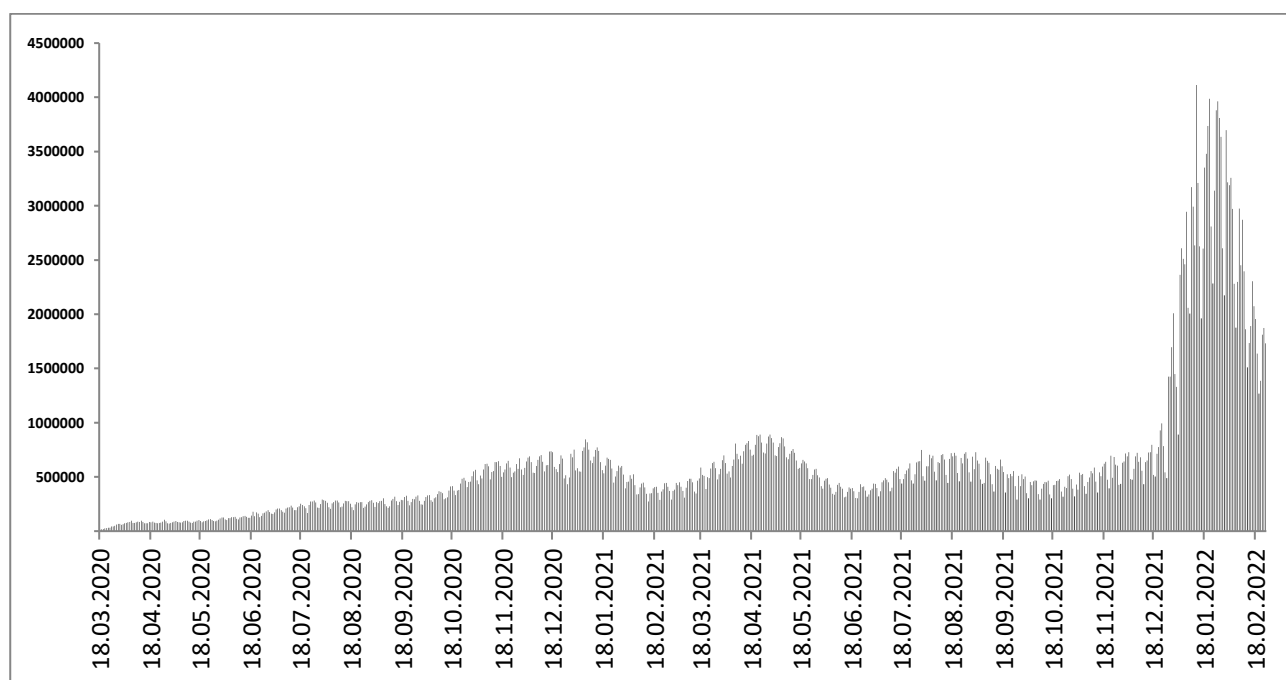


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев за последние полгода

Неделя	Недель- ный при- рост (случаев)	Недель- ный при- рост (%)	Неделя	Недель- ный при- рост (слу- чаев)	Недель- ный при- рост (%)
28 августа – 3 сентября	4 457 642	2,1	27 ноября – 3 де- кабря	4 144 135	1,6
4 – 10 сентября	4 108 660	1,9	4 – 10 декабря	4 312 210	1,6
11 – 17 сентября	3 881 581	1,7	11 – 17 декабря	4 418 121	1,6
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

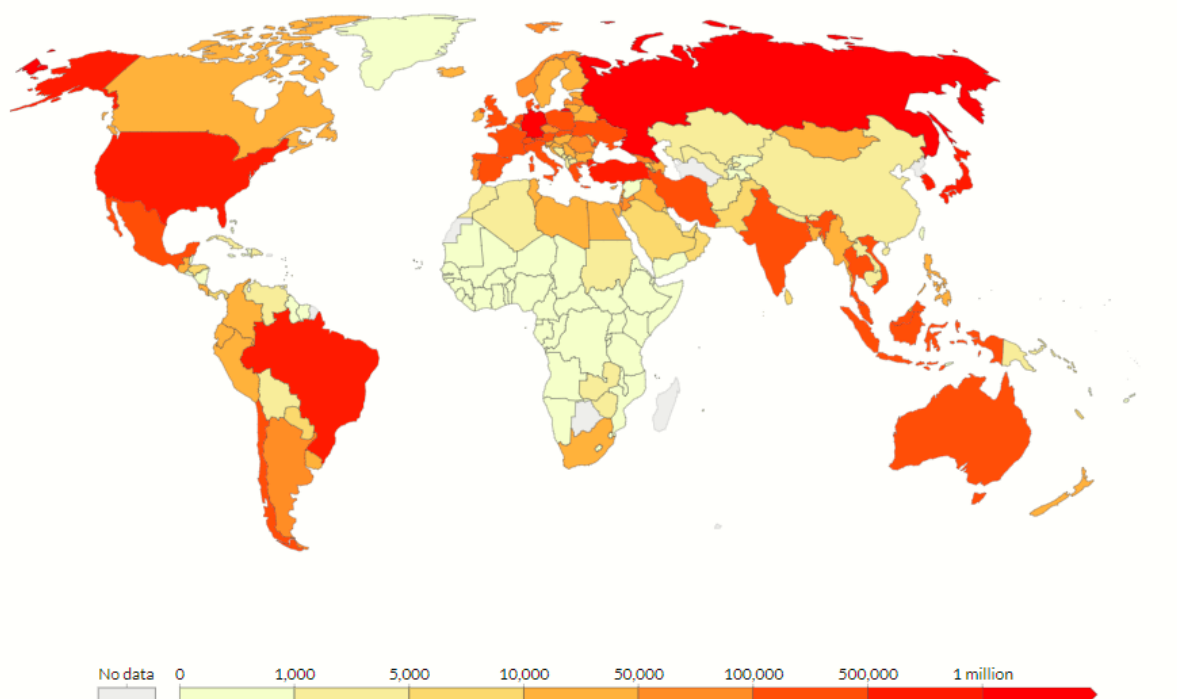


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 19.02.2022 г. по 25.02.2022 г.

За последнюю неделю в мире каждый день число новых случаев увеличивалось на 2 млн. В общей структуре заболеваемости за неделю с 19 по 25 февраля 2022 г. наибольшая доля новых случаев приходится на **Европейский регион** (54,7%, показатель снизился на 4,2%). Доля **Западно-Тихоокеанского региона** возросла на 7,6% в сравнении с предыдущей неделей – 20,9%. Доля случаев в **Американском регионе** за неделю уменьшилась на 2,7% и составила 15%. Доля **Юго-Восточной Азии** увеличилась на 0,1% в сравнении с предыдущей неделей и составила 6,1%. За анализируемый период доля **Восточно - Средиземноморского региона** снизилась на 0,8% и составила 3,1%. Наименьший удельный вес новых случаев заболевания приходится на страны **Африканского региона** – 0,2%, доля не изменилась по сравнению с предыдущей неделей.

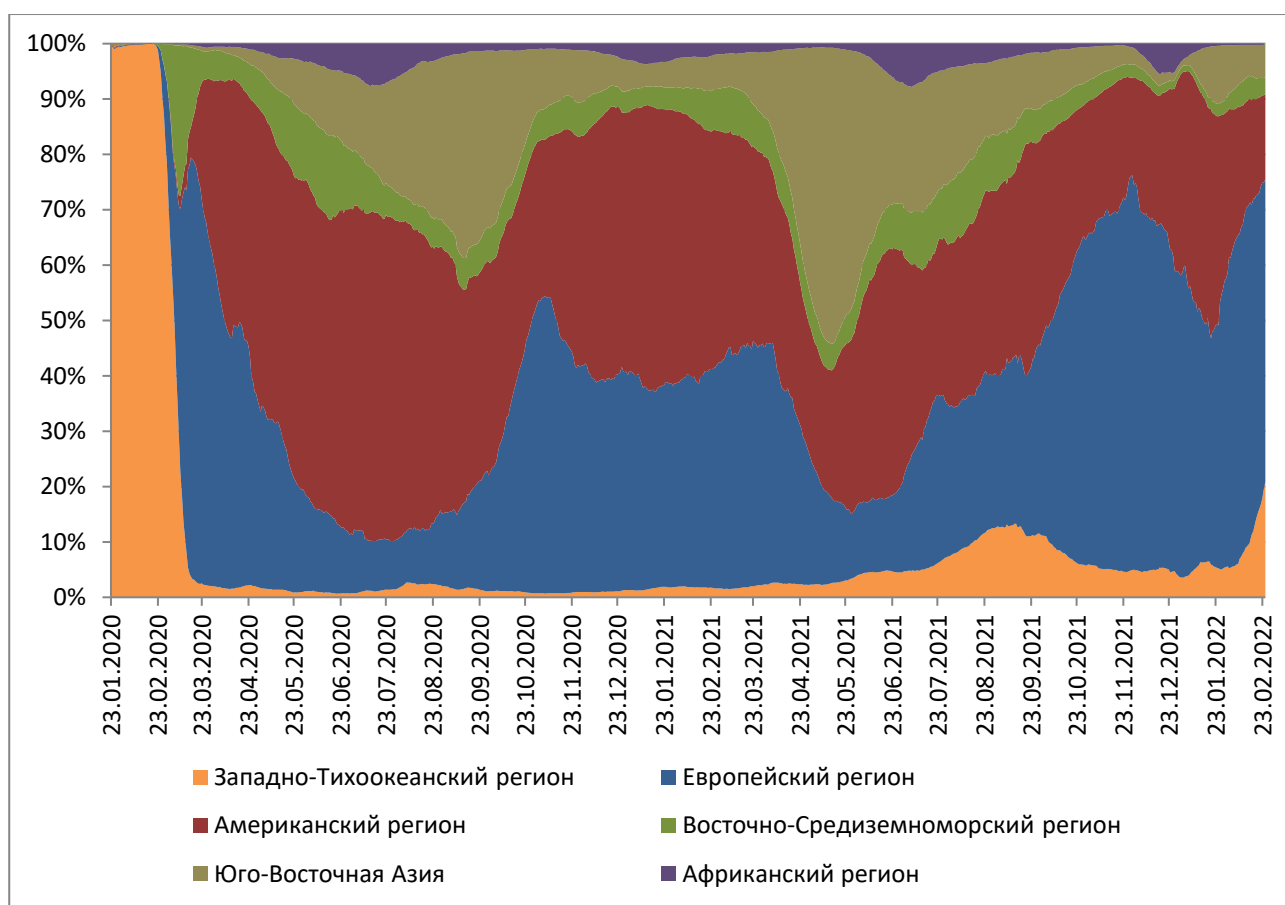


Рисунок 3 – Доля регионов мира в ежедневном приросте случаев заболевания

Таблица 2 – Средняя доля региона от ежедневного прироста в мире

Регионы ВОЗ	11 – 17 де- каб- ря	18 – 24 де- каб- ря	25 – 30 де- каб- ря	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
Западно- Тихоокеан- ский регион	5,4	4,7	4,5	4,8	6,5	6,0	5,3	5,8	8,5	13,3	20,9
Европей- ский регион	62,7	59,3	53,1	51,6	45,1	42,3	50,1	57,9	60,4	58,9	54,7
Американ- ский регион	22,4	28	35,6	37,8	39,2	38,7	31,2	24,1	20,1	17,7	15
Восточно- Средизем- номорский регион	1,9	1,5	1,4	1,3	1,6	2,2	2,4	3,6	4,4	3,9	3,1
Юго- Восточная Азия	2,2	1,6	1,2	2,5	6,7	10,3	10,6	8,3	6,4	6	6,1
Африкан- ский регион	5,4	5	4,2	2,1	0,9	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе отмечено снижение числа новых случаев заболевания на 27,3% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 4).

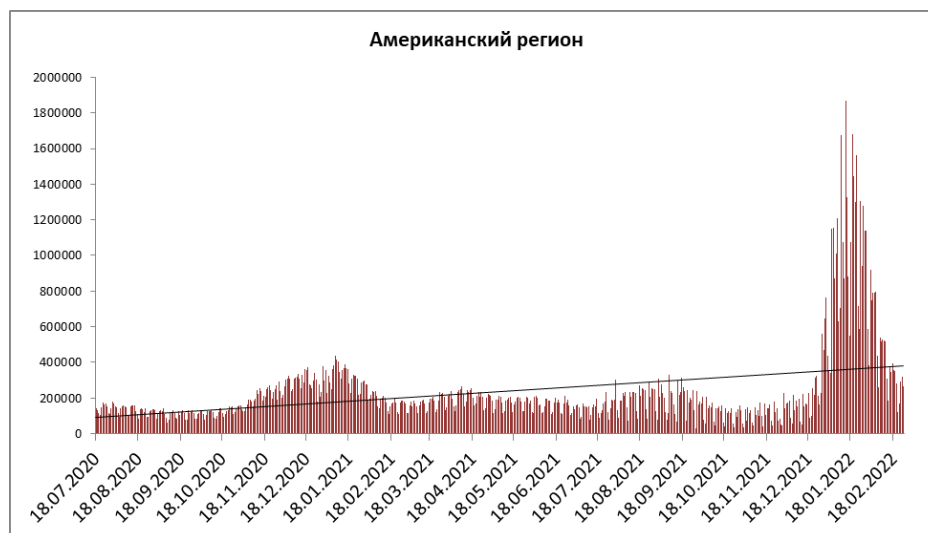


Рисунок 4 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

В одной стране региона зафиксирован рост числа новых случаев за текущую неделю по сравнению с предыдущей – **Никарагуа** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 12 по 18 февраля и недели с 19 по 25 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увели- чение в/на
	с 12 по 18 февраля		с 19 по 25 февраля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Никарагуа	104	17	109	18	4,8%

На анализируемой неделе среди стран региона по числу еженедельно выявляемых случаев доминирует **Бразилия**. Удельный вес новых случаев в Бра-

зилии в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 56,5% (рис. 5).

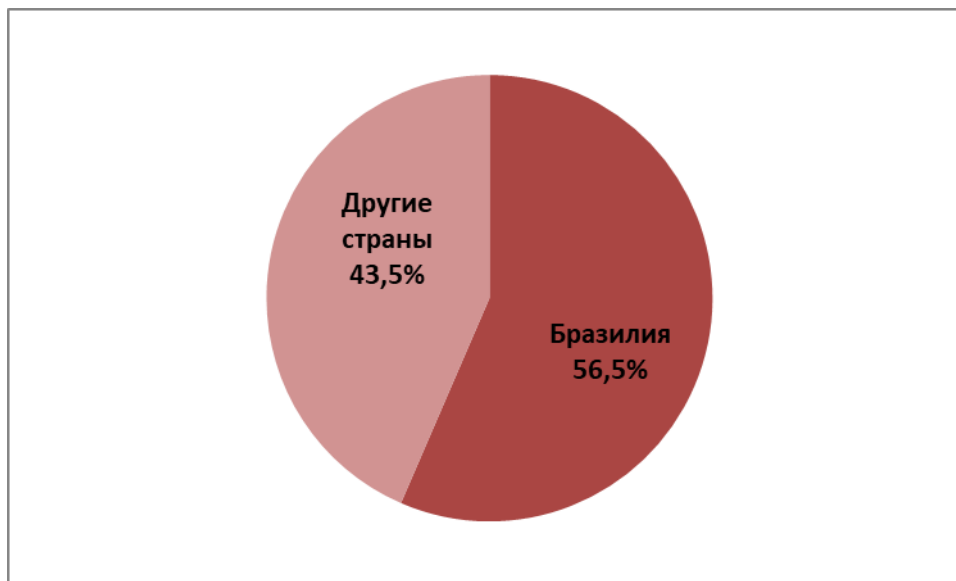


Рисунок 5 – Доля Бразилии и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Чили** (10415), **Уругвае** (9110) и на **Барбадосе** (5669). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Чили** (43), **США** (40) и **Белизе** (39).

В настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации в **Никарагуа** (рис. 6).

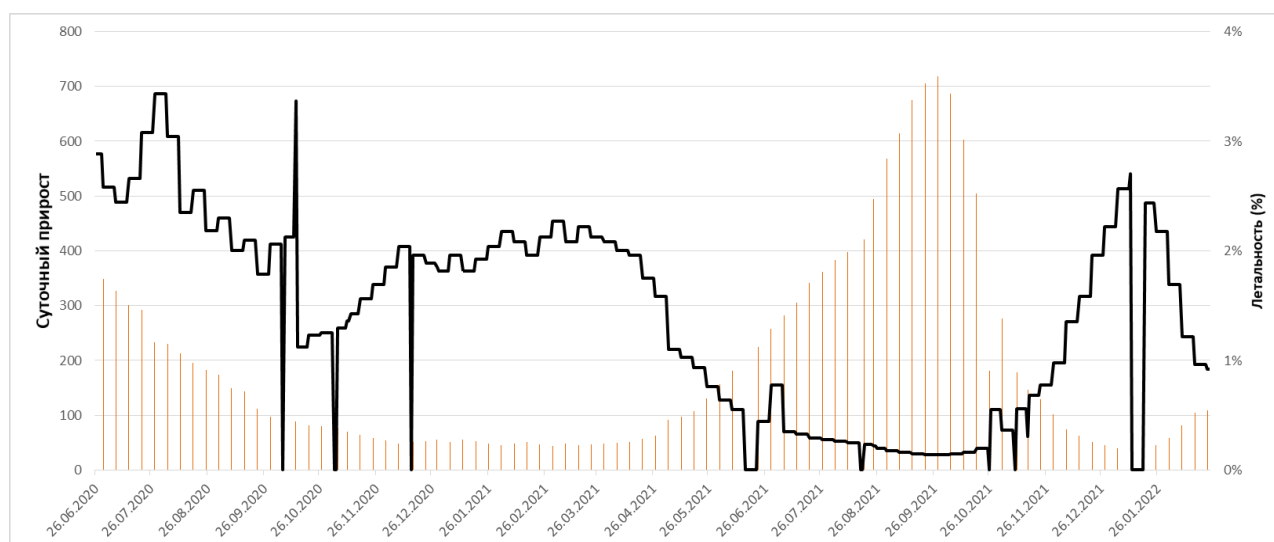


Рисунок 6 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Никарагуа (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

В США в настоящее время наблюдается стабильная эпидситуация с COVID-19 (рис. 7). Несмотря на это, президент США продлил действие режима чрезвычайной ситуации, который был введен в стране в марте 2020 года в связи с распространением коронавирусной инфекции.

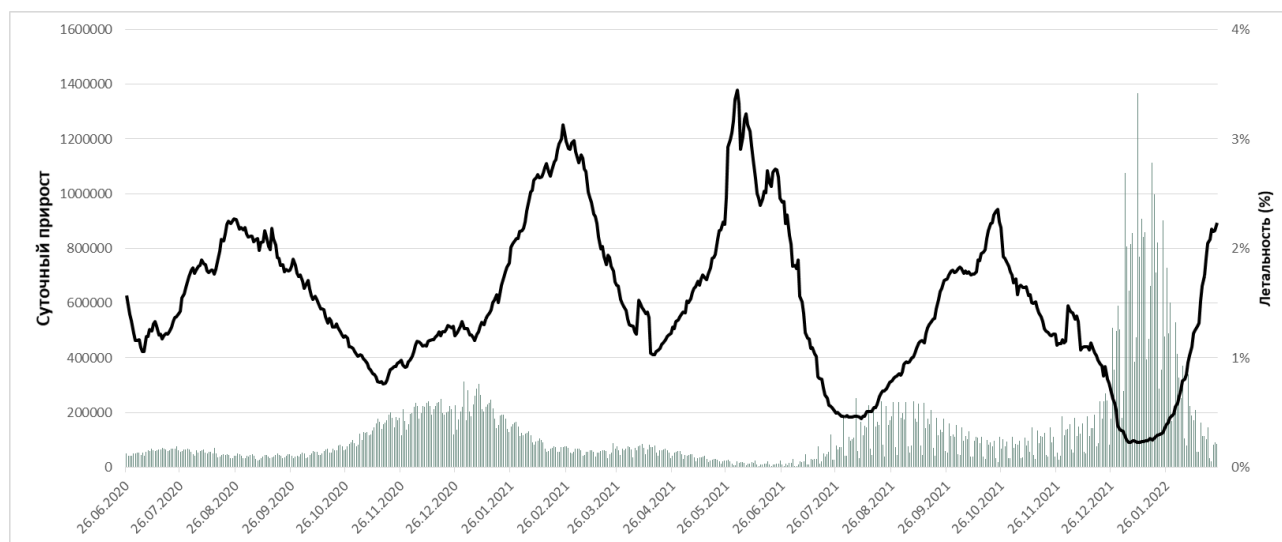


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев в США (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе отмечено снижение числа новых случаев заражения на 21,4% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 8).

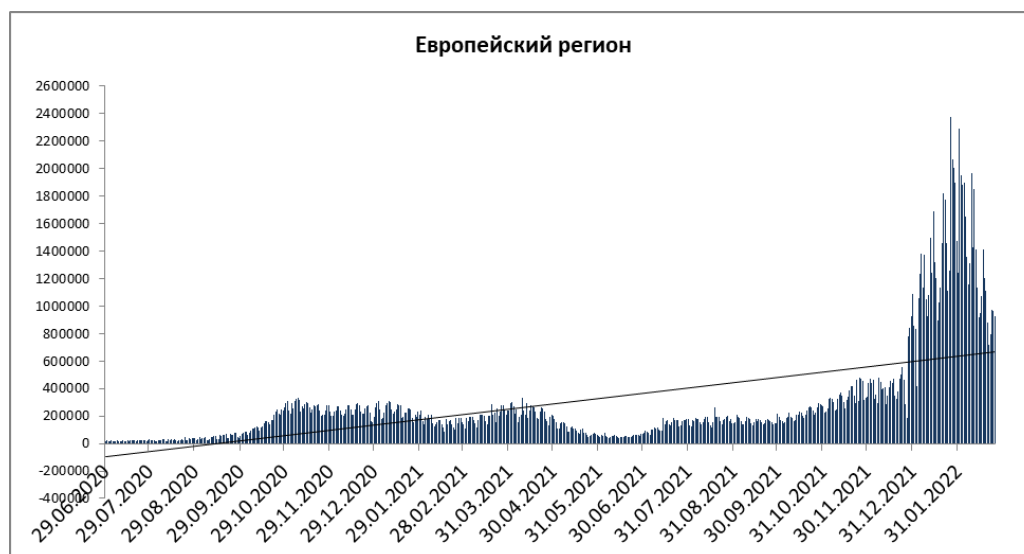


Рисунок 8 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за неделю отмечен в 4 из 56 стран региона, наибольший – в (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 12 по 18 февраля и недели с 19 по 25 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увели- чение в/на
	с 12 по 18 февраля		с 19 по 25 февраля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Исландия	15822	44320	18477	51758	16,8%

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Исландии** (51758), **Дании** (36622) и **Латвии** (35175). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Грузии** (79), **Венгрии** (71) и **Болгарии** (68).

В настоящее время рост заболеваемости COVID-19 наблюдается в **Исландии** (рис. 9). Несмотря на ухудшение эпидситуации в стране, власти Исландии приняли решение снять все действующие ограничения с 25 февраля.

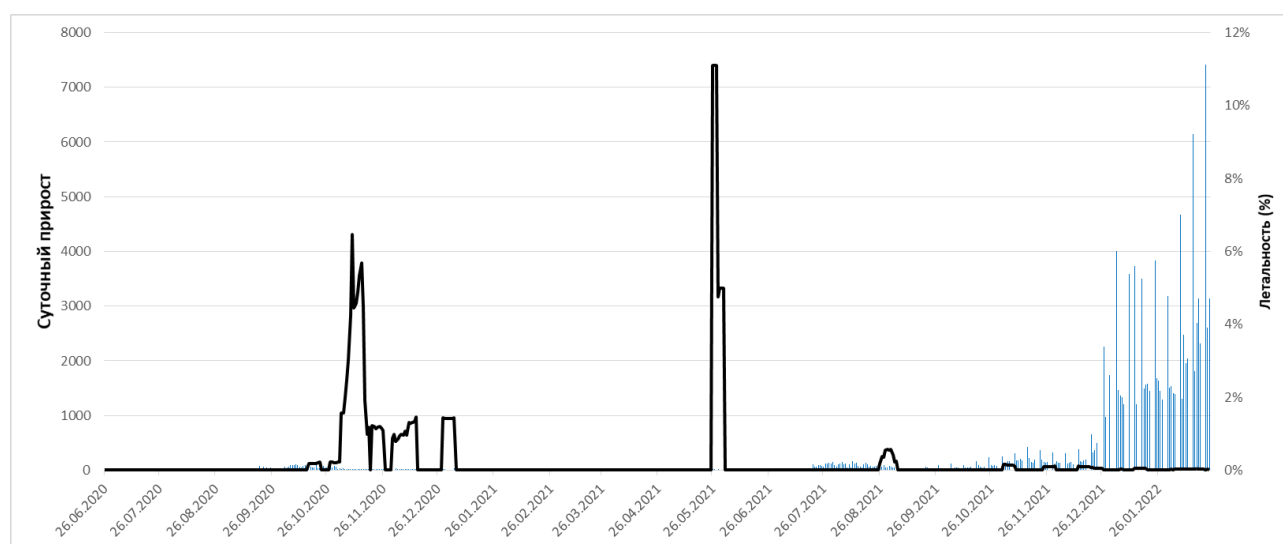


Рисунок 9 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Исландии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Неблагоприятная эпидситуация в настоящее время также наблюдается в **Ирландии** (рис.10). Власти Ирландии сообщили, что с 28 февраля отменят большую часть оставшихся ограничений в стране. Граждане больше не будут обязаны носить маски, меры социального дистанцирования в школах будут отменены, а национальная программа тестирования и отслеживания будет сокращена.

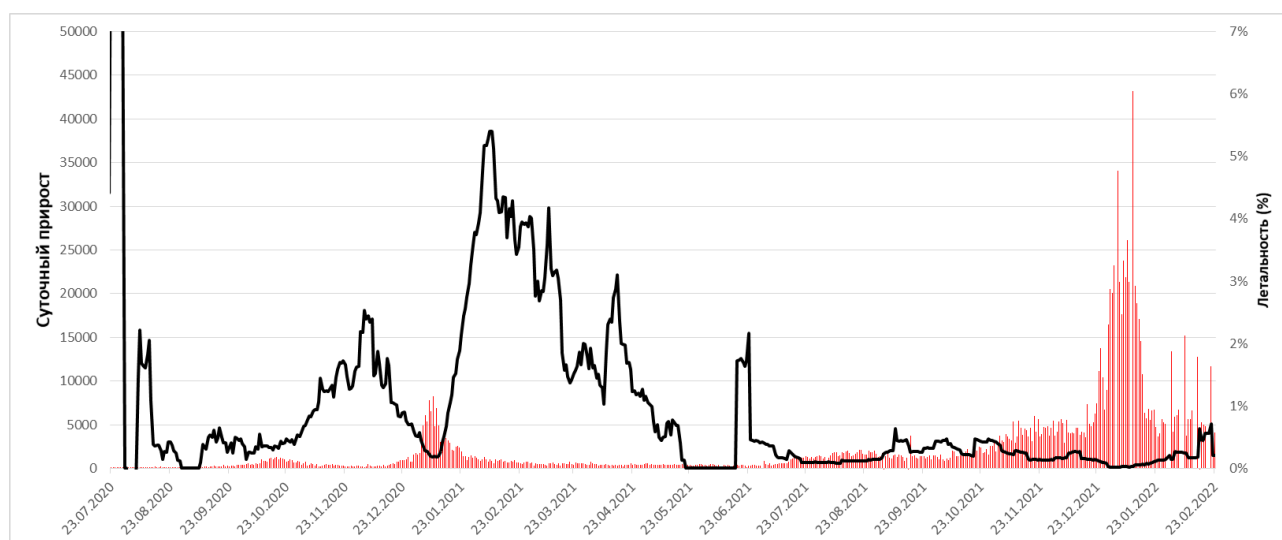


Рисунок 10 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Ирландии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 21,1% - рост на 0,7% по сравнению с прошлой неделей (рис. 11).



Рисунок 11 – 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 33% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

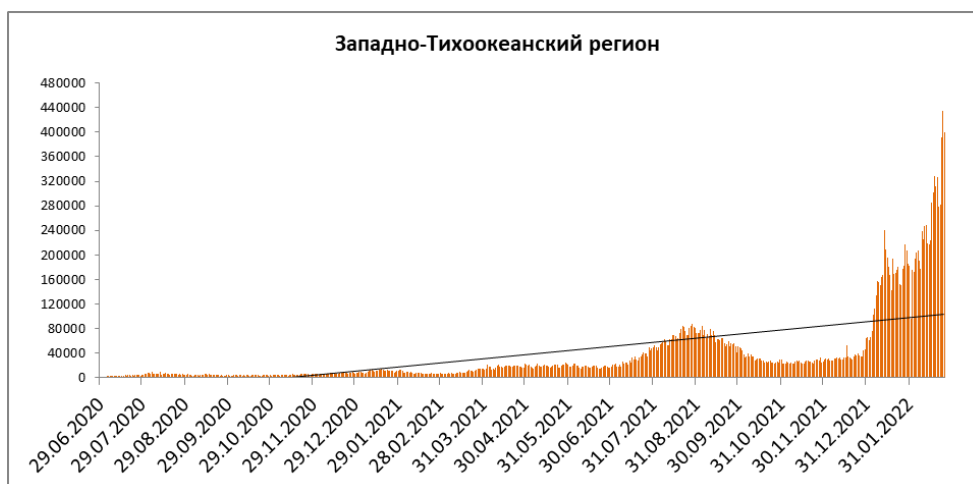


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

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

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 12 по 18 февраля и недели с 19 по 25 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увели- чение в/на
	с 12 по 18 февраля		с 19 по 25 февраля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Новая Зеландия	7622	1524	30562	6112	в 4 раза
Китай	19309	14	48644	35	в 2,5 раза
Бруней	8126	18766,7	20456	47243	в 2,5 раза

На Южную Корею и Японию приходится 58,2% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 13).



Рисунок 13 – Доля Южной Кореи, Японии 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 **Брунее** (47243) и **Сингапуре** (22402). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Брунее** (35) и на **Соломоновых Островах** (27).

Ухудшение эпидситуации в настоящее время наблюдается в **Китае** (рис. 14). Китайские власти регистрируют рекордное повышение суточного прироста заболевших COVID-19 с начала марта 2020 года, свидетельствуют данные Госкомитета по вопросам гигиены и здравоохранения КНР. Согласно опубликованной статистике, за последнюю неделю количество инфицированных с симптомами, находящихся в местных медицинских учреждениях, увеличивалось в среднем на 5,7% в сутки и составляет 2 098 (2 872 вместе с бессимптомными, которые также находятся под присмотром врачей). Среди регионов Китая

наиболее сложная эпидситуация наблюдается в отдельных городах автономного района Внутренняя Монголия на севере страны, а также провинций Ляонин (северо-восток) и Цзянсу (восток). Количество жилых зон с повышенным уровнем опасности за 7 дней возросло более чем втрое: с 58 до 164.

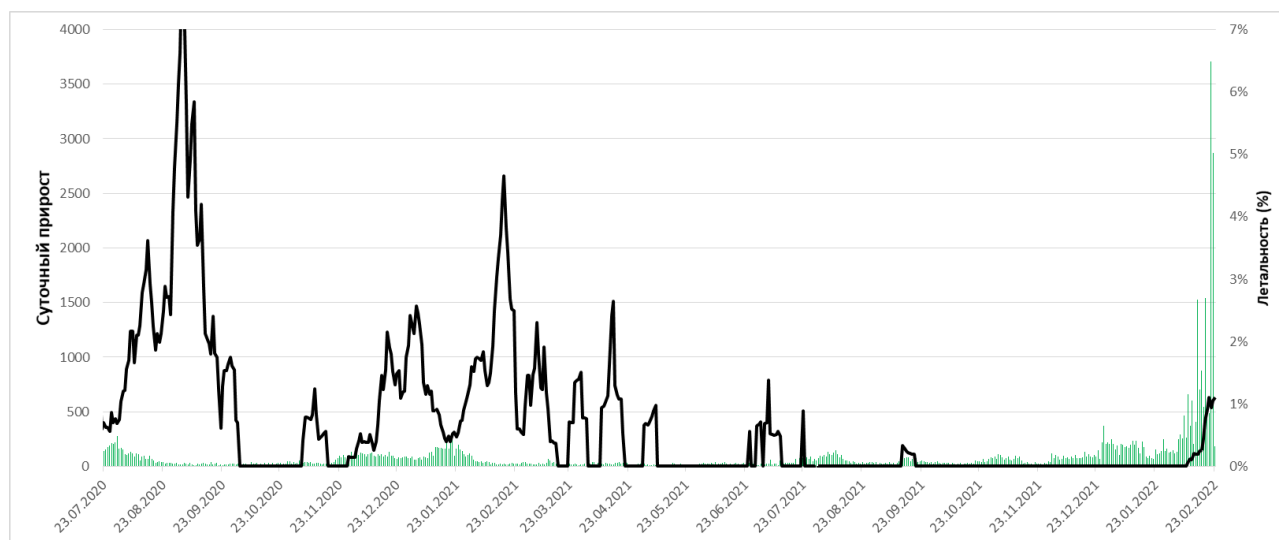


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Китае (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 33,7% в сравнении с прошлой неделей (рис. 15).

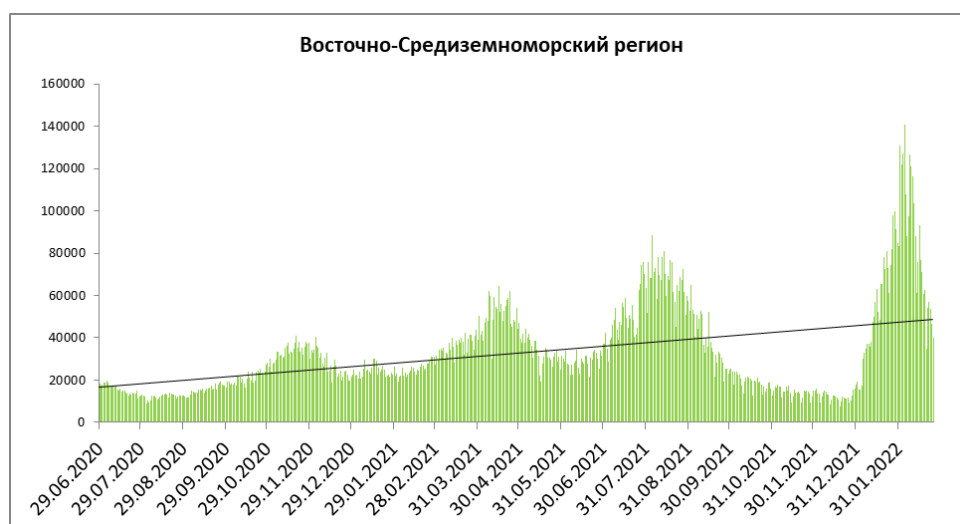


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

За неделю с 19 по 25 февраля в 3 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наибольший - в **Судане** (таб. 6).

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 12 по 18 февраля и недели с 19 по 25 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 12 по 18 февраля		с 19 по 25 февраля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Судан	484	11,2	1437	33	в 3 раза

На **Иран** и **Иорданию** приходится 52,6% от всех выявленных случаев за неделю с 19 по 25 февраля в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 16).



Рисунок 16 – 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** (12999) и **Иордании** (6091). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Тунисе** (29) и **Палестине** (25).

Рост заболеваемости COVID-19 в настоящее время регистрируется в **Судане** (рис. 17). В столице страны Хартуме зарегистрировано наибольшее количество подтвержденных случаев COVID-19, за ним следуют штаты Аль-Джазира, Белый Нил и Красное море.

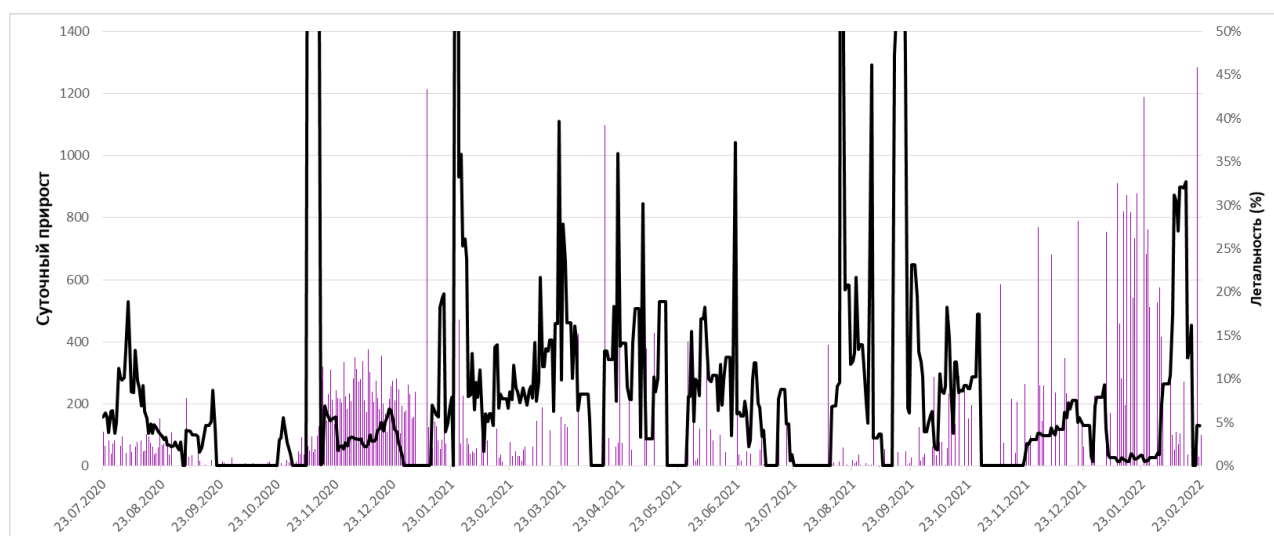


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Судане (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 14,2% в сравнении с прошлой неделей (рис.18).

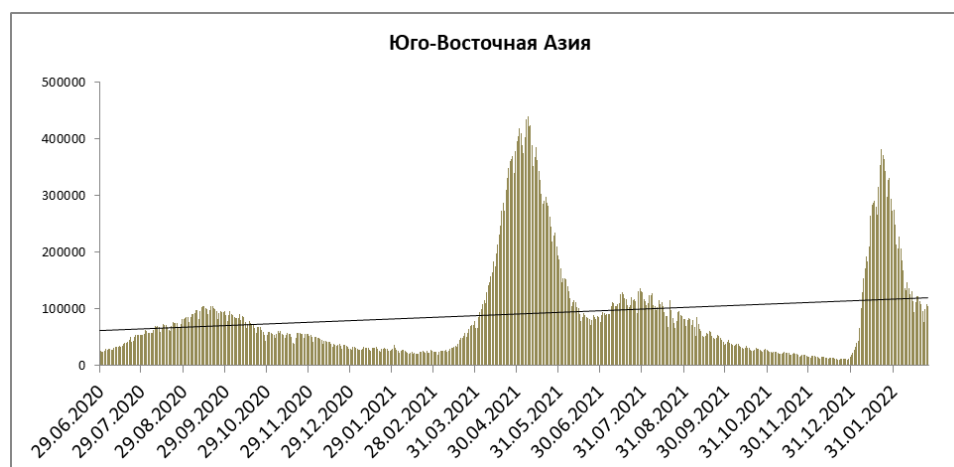


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

Рост заболеваемости за последнюю неделю отмечен в 5 из 10 стран региона, наибольший – в **Мьянме** и **Таиланде**.

Таблица 7 - Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 12 по 18 февраля и недели с 19 по 25 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 12 по 18 февраля		с 19 по 25 февраля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Мьянма	14352	266	22190	411	54,6%
Таиланд	113362	1701,8	144805	2174	27,7%

На **Индонезию** приходится 53,8% от всех выявленных за неделю случаев в Юго-Восточной Азии в период с 19 по 25 февраля (рис.19).

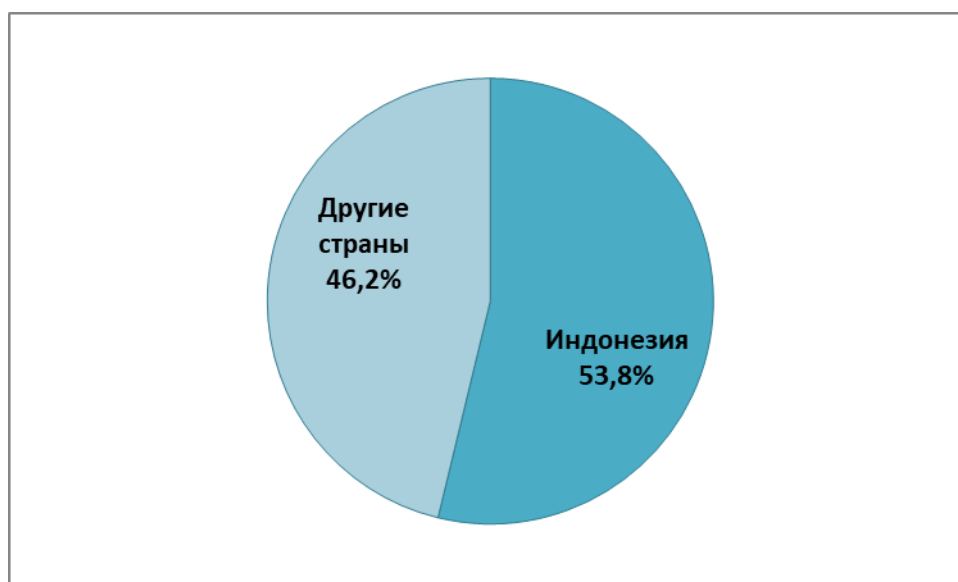


Рисунок 19 – Доля Индонезии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Мальдивах** (9365) и в **Бутане** (3050). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано на **Шри-Ланке** (9) и **Мальдивах** (7).

В настоящее время значительный рост заболеваемости COVID-19 наблюдается в **Мьянме** (рис. 20).

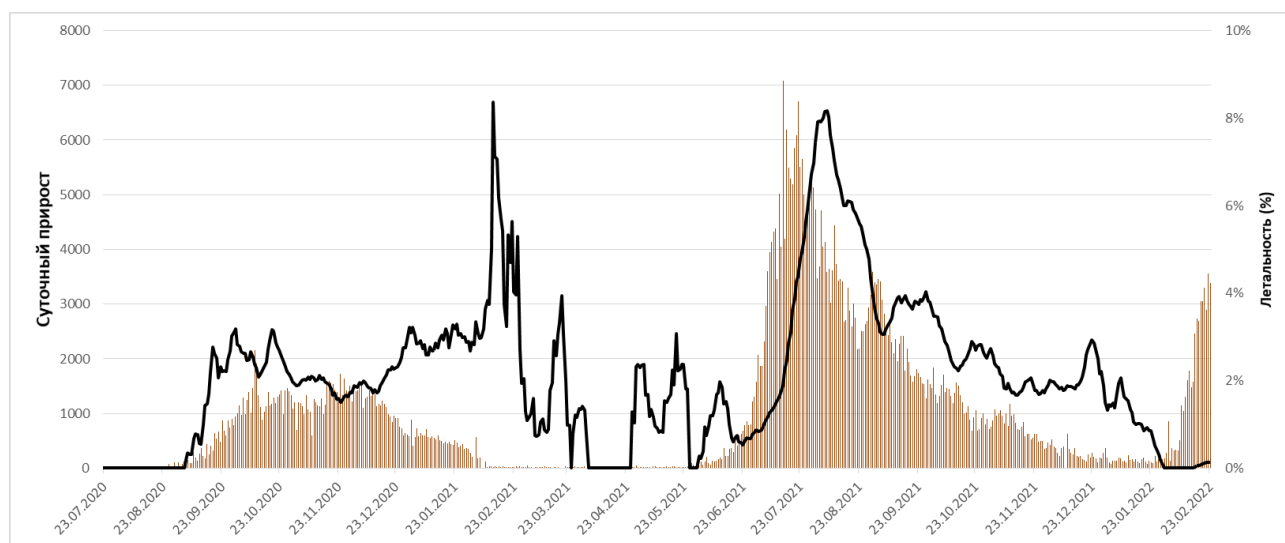


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Мьянме (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 22,1% в сравнении с прошлой неделей (рис. 21).

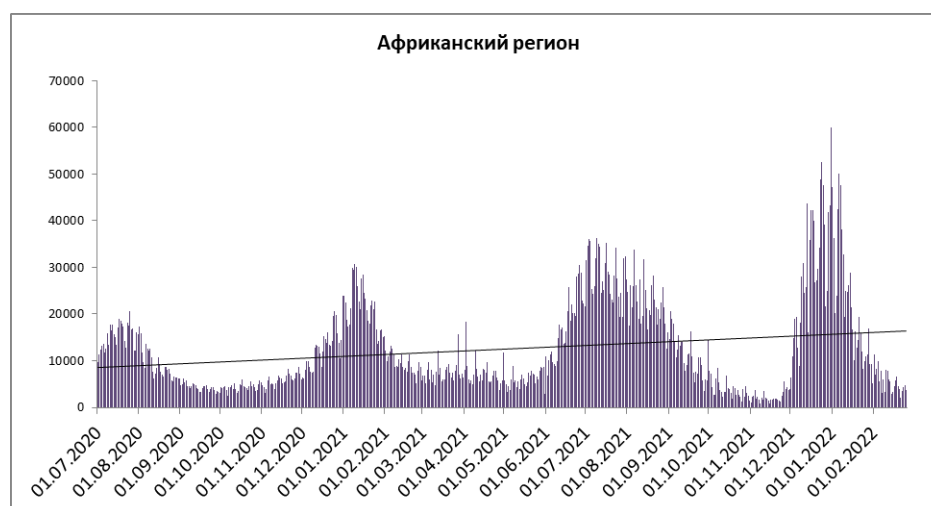


Рисунок 21 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 11 из 48 стран Африканского региона. Максимальное увеличение еженедельного прироста новых случаев по сравнению с предшествующей неделей демонстрируют **Гана и Зимбабве** (таб. 8).

Таблица 8 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 12 по 18 февраля и недели с 19 по 25 февраля).

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 12 по 18 февраля		с 19 по 25 февраля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Гана	469	15,4	904	30	92,8%
Зимбабве	1558	106	2369	162	52,1%

На **ЮАР** приходится 57,4% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 19 по 25 февраля (рис. 22).

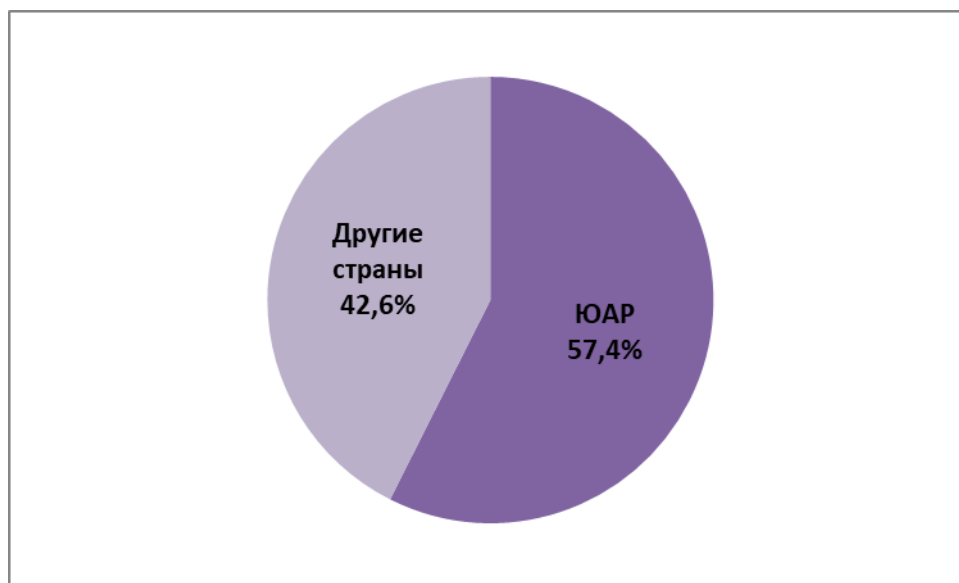


Рисунок 22 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Сейшелах** (4235) и в **Ботсване** (321). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **ЮАР** (19) и на **Сейшелах** (10).

В настоящее время рост заболеваемости COVID-19 зафиксирован в **Гане** (рис. 23).

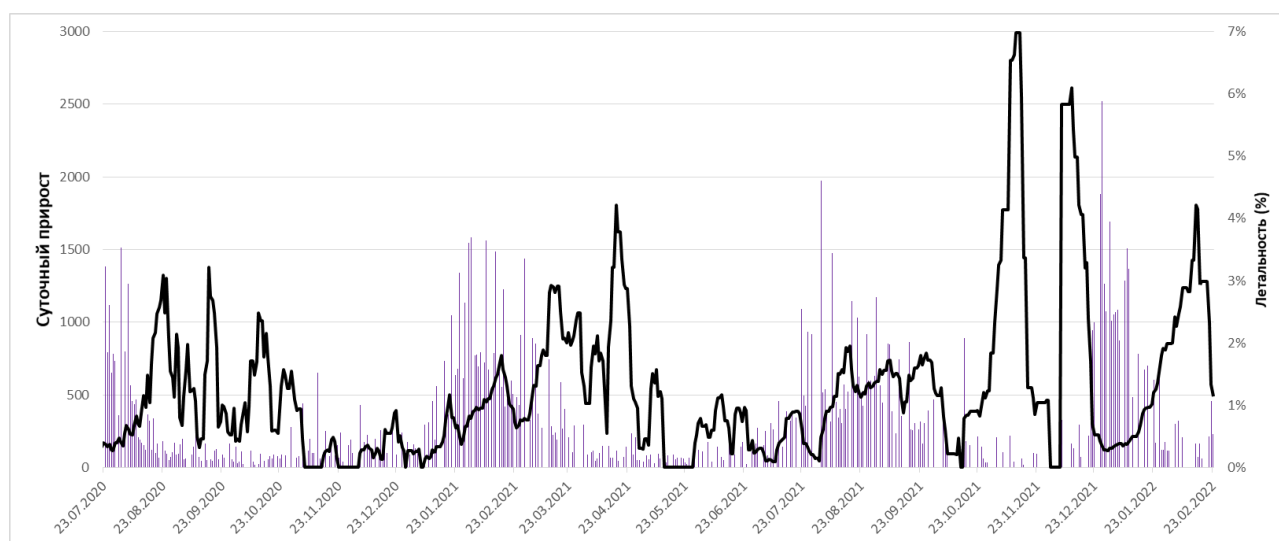


Рисунок 23 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Гане (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).