

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 12.02.2022 г. по 18.02.2022 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 12.02.2022 г. по 18.02.2022 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 419 674 064 случаев заболевания (54 858 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 14 256 969 случаев (1863,6 на 1 млн. населения) – 3,5%. Всего в мире зарегистрировано 5 863 662 летальных исхода (766,5 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 72 426 случаев (9,5 на 1 млн. населения) – 1,3%.

За неделю с 12 по 18 февраля 2022 г. показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 5 по 11 февраля) снизился с 4,6% до 3,5% (рис. 1; таб.1). Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую также снизился и составил 1,3%.

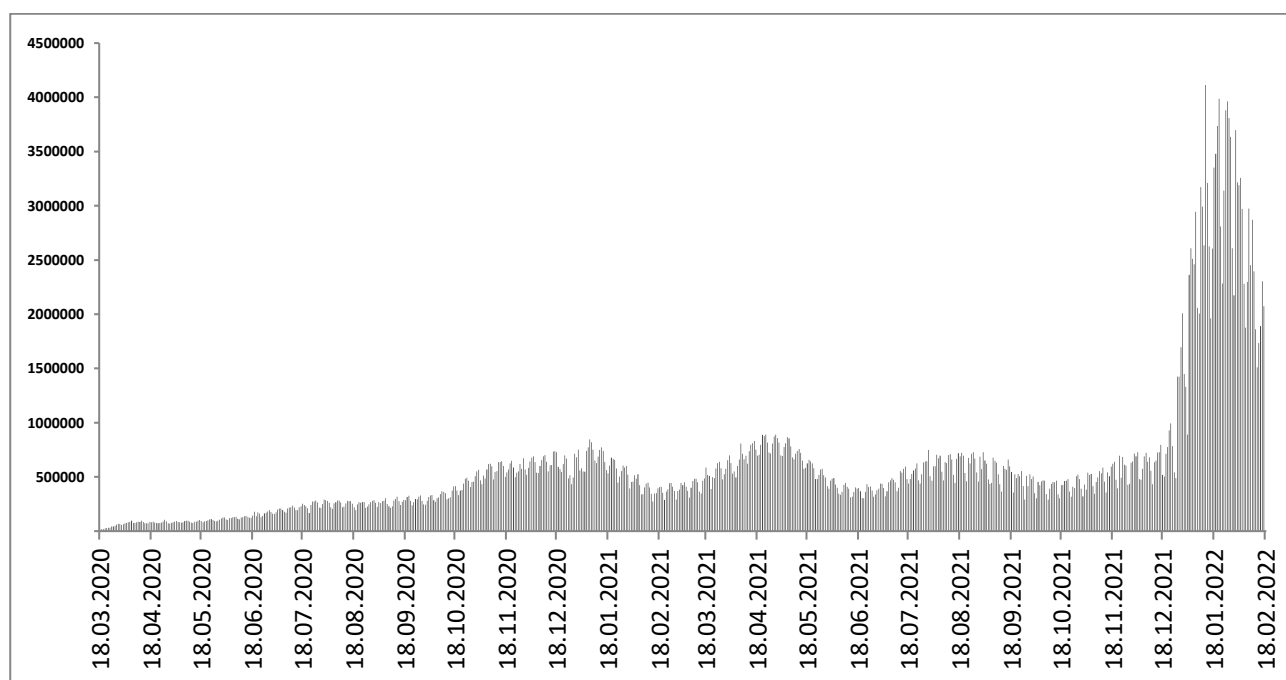


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

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 (%)
21 – 27 августа	4 617 376	2,2	20 – 26 ноября	4 475 143	1,8
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

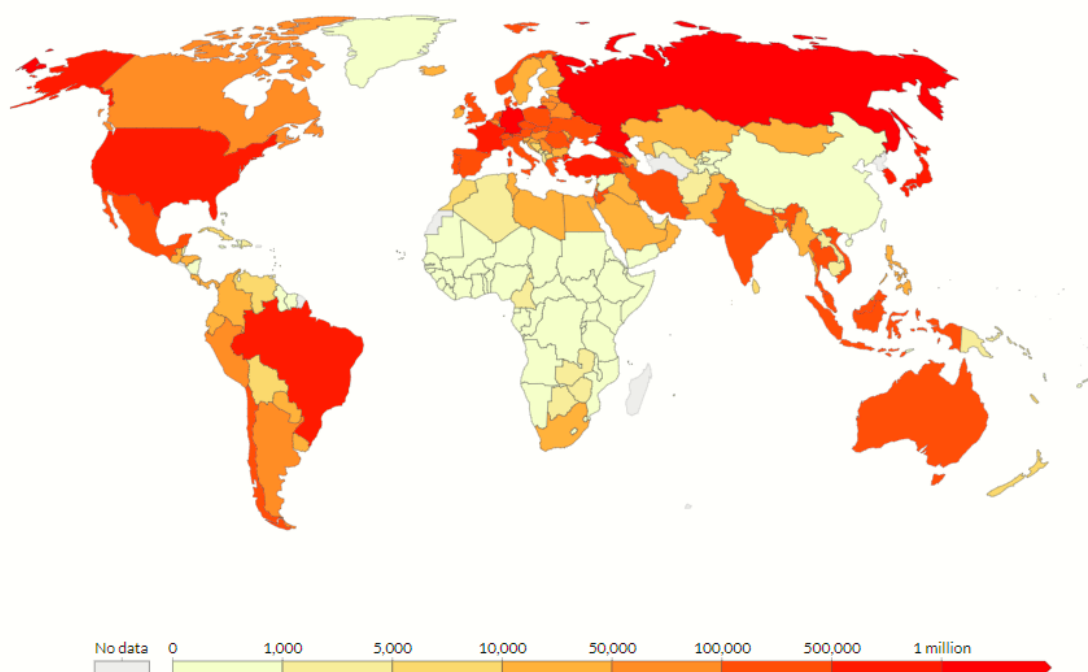


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 12.02.2022 г. по 18.02.2022 г.

За последнюю неделю в мире каждый день число новых случаев увеличивалось на 2 млн. В общей структуре заболеваемости за неделю с 12 по 18 февраля 2022 г. наибольшая доля новых случаев приходится на **Европейский регион** (58,9%, показатель снизился на 1,5%). Доля случаев в **Американском регионе** за неделю уменьшилась на 2,4% и составила 17,7%. Доля **Западно-Тихоокеанского региона** возросла на 4,8% в сравнении с предыдущей неделей – 13,3%. Доля **Юго-Восточной Азии** снизилась на 0,4% в сравнении с предыдущей неделей и составила 6%. За анализируемый период доля **Восточно - Средиземноморского региона** снизилась на 0,5% и составила 3,9%. Наименьший удельный вес новых случаев заболевания приходится на страны **Африканского региона** – 0,2%, доля не изменилась по сравнению с предыдущей неделей.

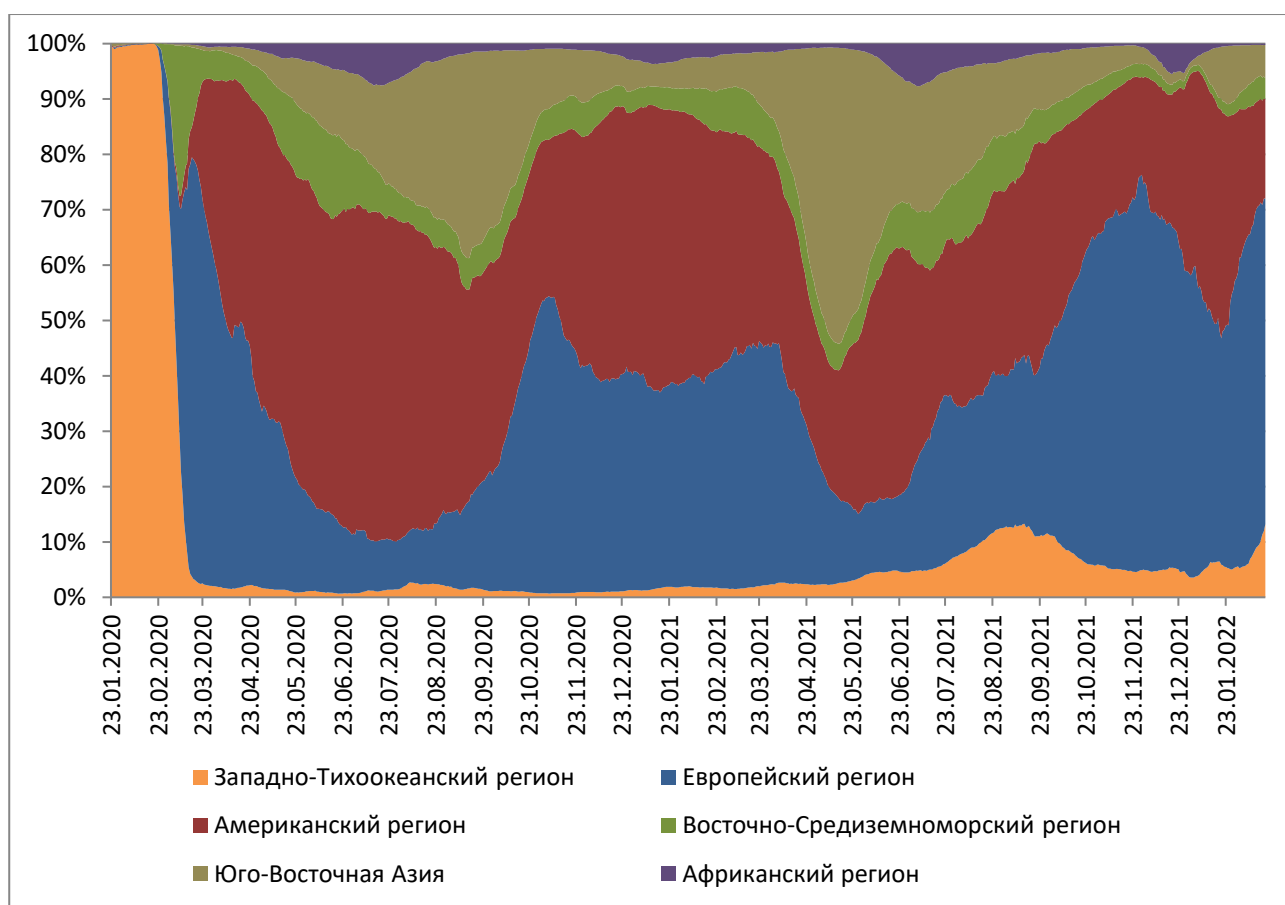


Рисунок 3 – Доля регионов мира в ежедневном приросте случаев заболевания

Таблица 2 – Средняя доля региона от ежедневного прироста в мире

Регионы ВОЗ	4 – 10 де- каб- ря	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
Западно- Тихоокеан- ский регион	4,9	5,4	4,7	4,5	4,8	6,5	6,0	5,3	5,8	8,5	13,3
Европей- ский регион	64,3	62,7	59,3	53,1	51,6	45,1	42,3	50,1	57,9	60,4	58,9
Американ- ский регион	23	22,4	28	35,6	37,8	39,2	38,7	31,2	24,1	20,1	17,7
Восточно- Средизем- номорский регион	2,2	1,9	1,5	1,4	1,3	1,6	2,2	2,4	3,6	4,4	3,9
Юго- Восточная Азия	2,5	2,2	1,6	1,2	2,5	6,7	10,3	10,6	8,3	6,4	6
Африкан- ский регион	3,1	5,4	5	4,2	2,1	0,9	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе отмечено снижение числа новых случаев заболевания на 31,3% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 4).

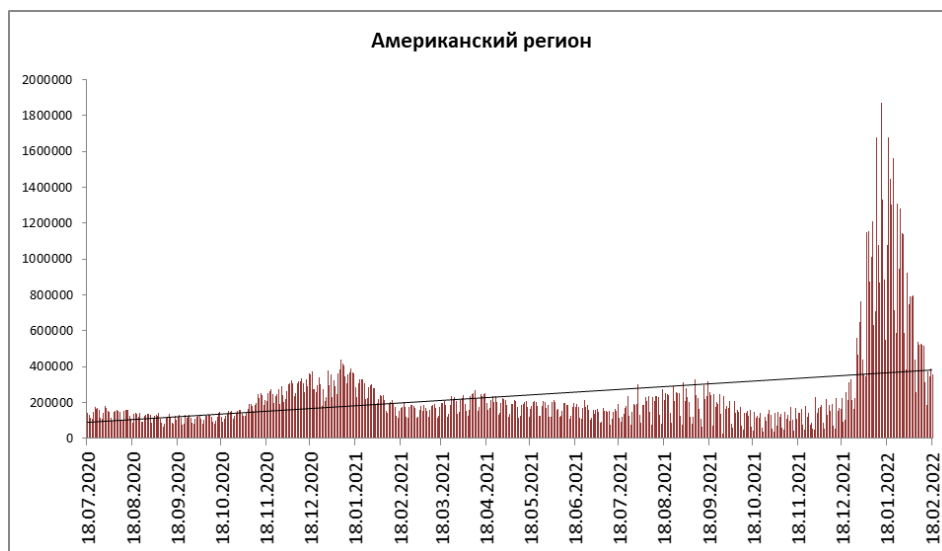


Рисунок 4 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

В 4 странах региона зафиксирован рост числа новых случаев за текущую неделю по сравнению с предыдущей, наибольший – в **Никарагуа** и **Сент-Люсии** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 5 по 11 февраля и недели с 12 по 18 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увели- чение в/на
	с 5 по 11 февраля		с 12 по 18 февраля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Никарагуа	82	13,2	104	17	26,8%
Сент-Люсия	474	2590,2	553	3022	16,7%

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 50,5% (рис. 5).

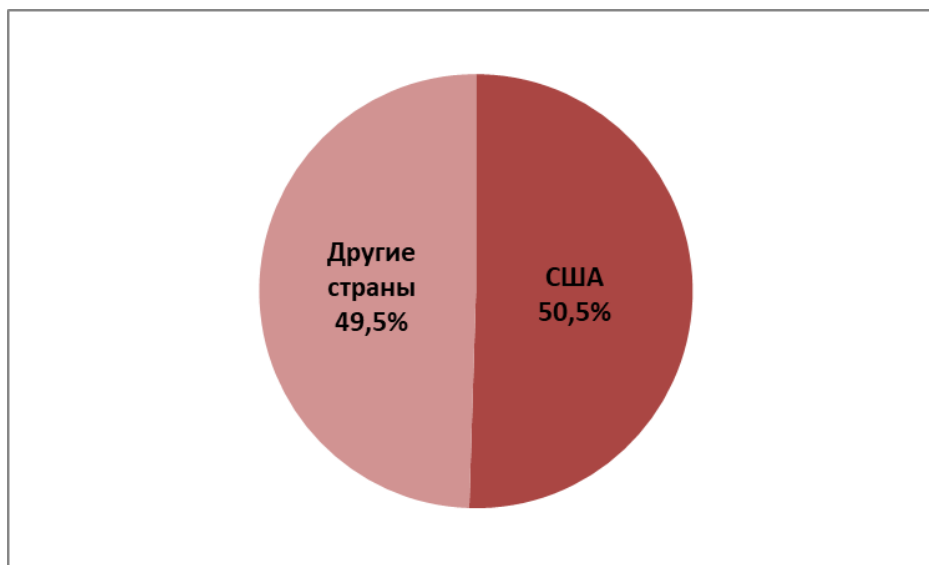


Рисунок 5 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Сент-Винсент и Гренадинах** (15739), в **Уругвае** (12432) и **Чили** (12284). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Барбадосе** (56), в **Доминике** (56) и **США** (49).

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

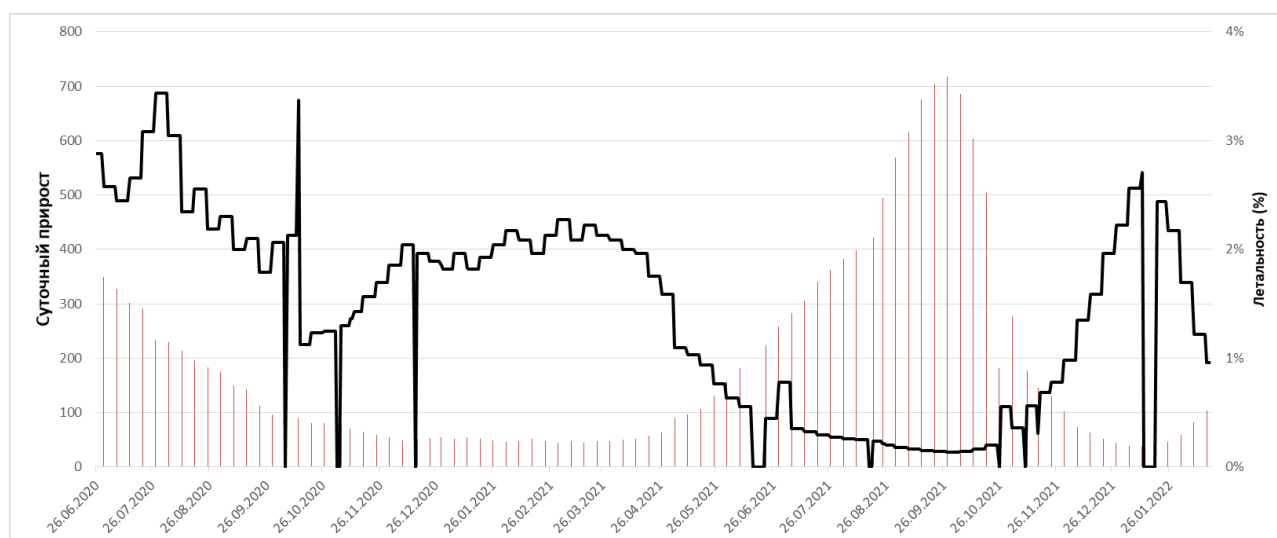


Рисунок 6 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Никарагуа (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

В **США** в настоящее время наблюдается стабильная эпидситуация с COVID-19 (рис. 7). Последние статистические данные Центров по контролю и профилактике заболеваний США (CDC) отражают высокую степень воздействия COVID-19 на ситуацию в сфере здравоохранения в Соединенных Штатах. За период пандемии в США, по данным CDC, избыточная смертность превысила 1 миллион случаев, которые могли возникнуть в результате несвоевременной медицинской помощи и перегруженности систем здравоохранения. Отмечается, что дополнительные случаи смерти зачастую были вызваны заболеваниями сердца, артериальной гипертензией и болезнью Альцгеймера. Смертность среди американцев трудоспособного возраста выросла на 40% в течение примерно двух лет пандемии.

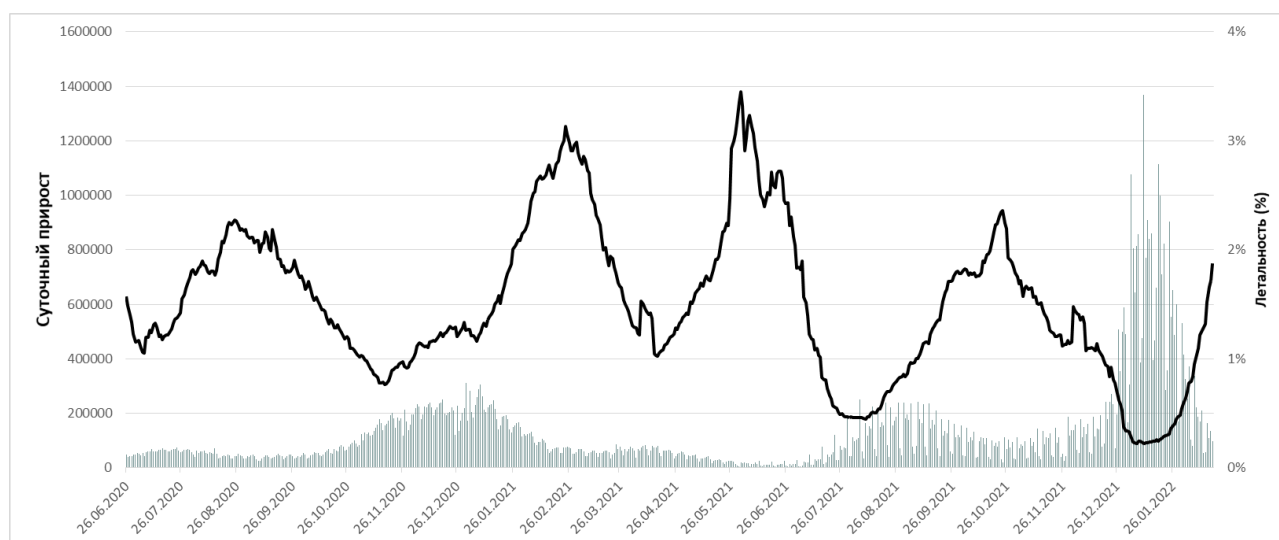


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев в США (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе отмечено снижение числа новых случаев заражения на 24,5% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 8).

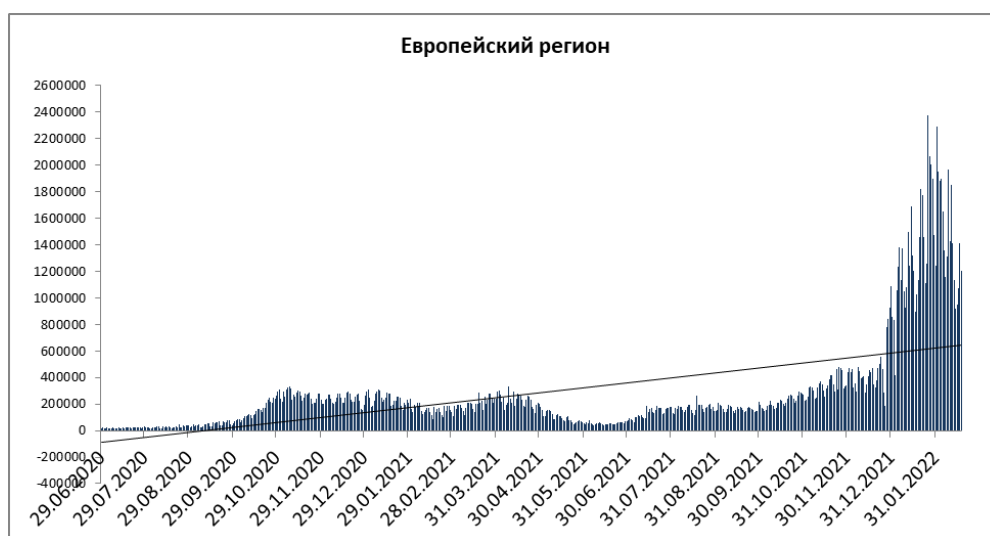


Рисунок 8 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за неделю отмечен в 5 из 56 стран региона, наибольший – в **Исландии** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 5 по 11 февраля и недели с 12 по 18 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увели- чение в/на
	с 5 по 11 февраля		с 12 по 18 февраля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Исландия	11806	33070,9	15822	44320	34%

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Дании** (50562), **Исландии** (44320) и **Латвии** (35932). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Болгарии** (94), **Грузии** (87) и **Хорватии** (86).

В настоящее время рост заболеваемости COVID-19 наблюдается в **Исландии** (рис. 9). Несмотря на значительное ухудшение эпидситуации, власти страны ослабили ряд ограничительных мер. С 12 февраля количество людей, допускаемых в закрытые помещения одновременно, увеличено до 200 человек (ранее 50). Также разрешены массовые мероприятия с участием до 1000 человек при условии, что все носят маски. Что касается требования ношения маски в общественных местах на открытом воздухе и в закрытых помещениях, власти пояснили, что граждане страны, а также путешественники должны будут соблюдать это требование только в том случае, если правила соблюдения дистанции в 1 метр не могут быть соблюдены.

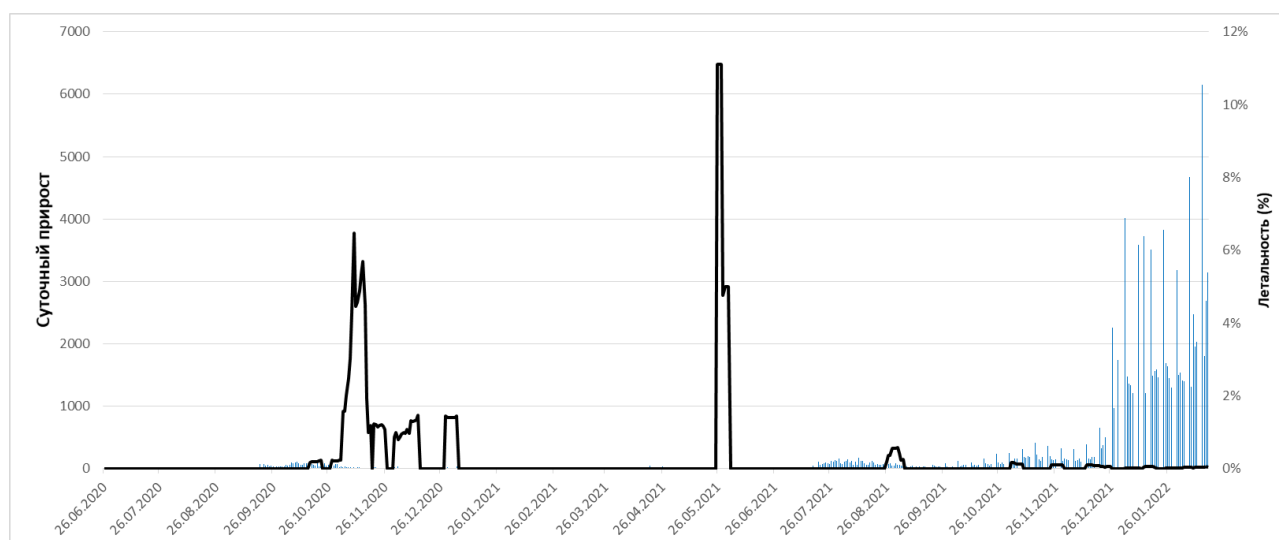


Рисунок 9 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Исландии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Неблагоприятная эпидситуация в настоящее время также наблюдается в **Латвии** (рис.10). Требования эпидемиологической безопасности, действующие в период ЧС, будут заметно смягчены с 1 марта согласно решению правительства страны. В том числе будет отменено требование предъявления сертификатов о вакцинации от COVID-19 в местах торговли, однако будет сохранено на публичных мероприятиях в помещениях и в сфере услуг, где риск распространения инфекции является более высоким (развлекательные мероприятия, ночные клубы, дискотеки и т.д).

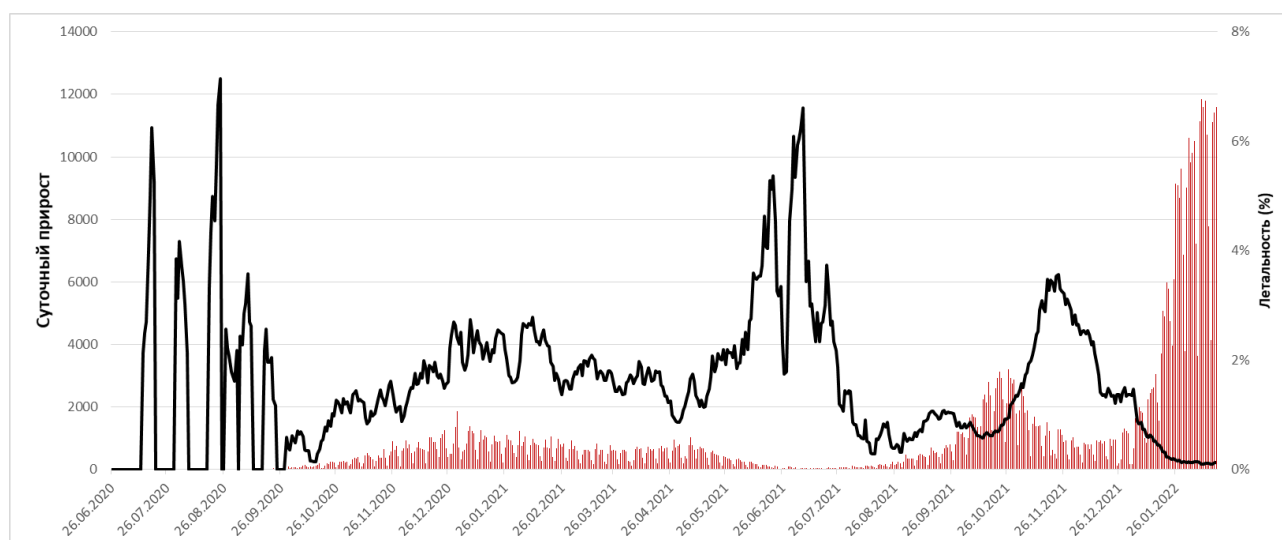


Рисунок 10 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Латвии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 20,4% - рост на 4,8% 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 22,6% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

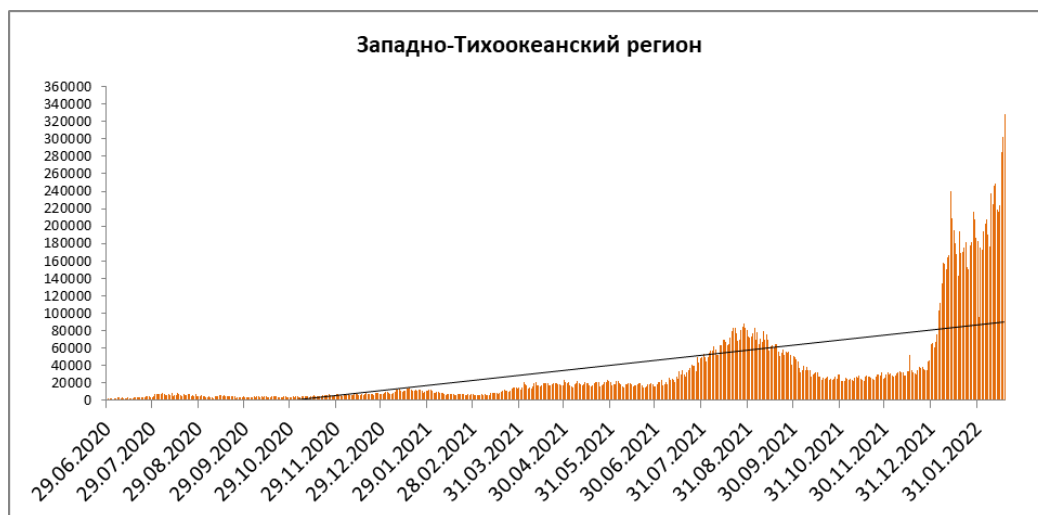


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

В 11 странах региона зафиксирован рост числа новых случаев за неделю, наибольший – в **Китае** и **Новой Зеландии** (таб. 5).

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 5 по 11 февраля и недели с 12 по 18 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увели- чение в/на
	с 5 по 11 февраля		с 12 по 18 февраля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Китай	5122	4	19309	14	в 3,7 раз
Новая Зеландия	2036	407,2	7622	1524	в 3,7 раз

На Японию и Монголию приходится 46,1% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 13).

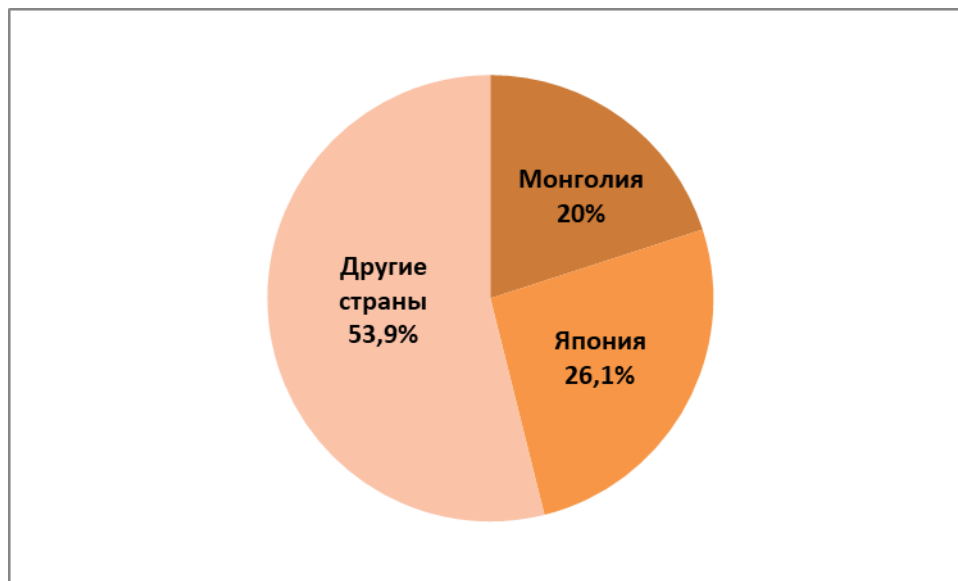


Рисунок 13 – Доля Японии, Монголии и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Брунее** (18767) и **Сингапуре** (16443). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Австралии** (14) и **Японии** (11).

Ухудшение эпидситуации в настоящее время наблюдается в **Новой Зеландии** (рис. 14). Власти сообщили, что страна столкнулась с новой волной эпидемии COVID-19. Отмечается, что большинство случаев заражения выявлено в одном из крупнейших городов страны - Окленде. Местные эксперты прогнозируют, что к середине марта в Новой Зеландии будет регистрироваться около 10 тыс. случаев заражения в сутки.

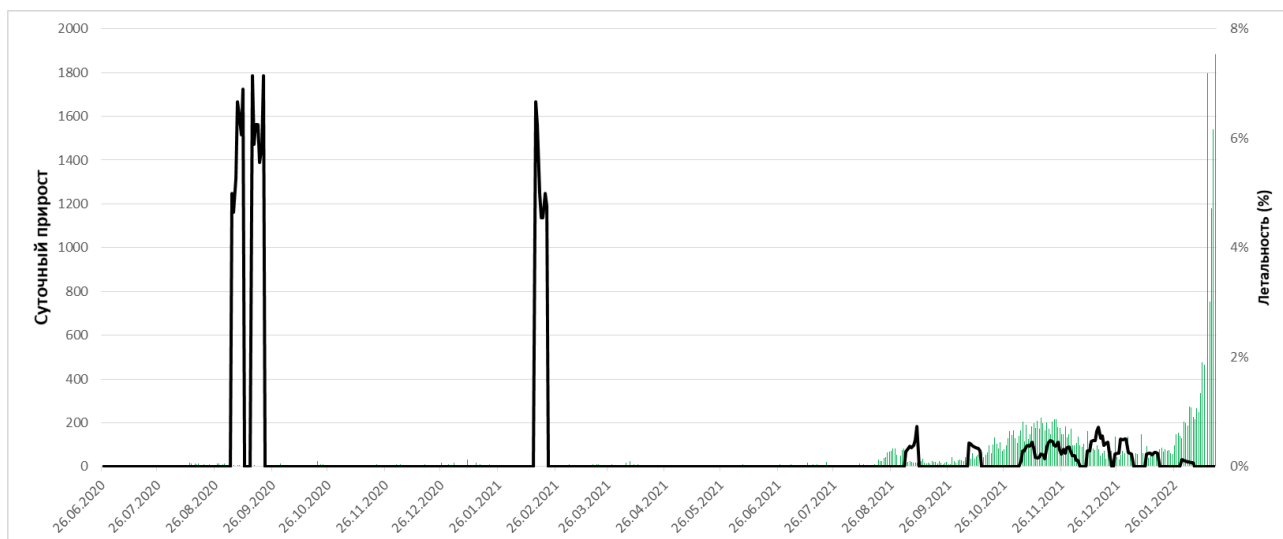


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Новой Зеландии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 30,8% в сравнении с прошлой неделей (рис. 15).

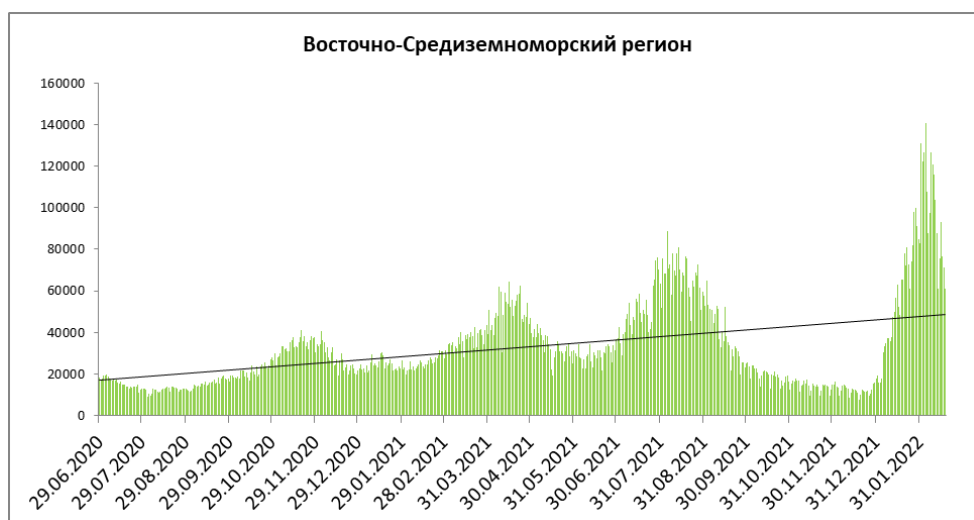


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

За неделю с 12 по 18 февраля в 2 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения – в **Йемене** и **Сирии** (таб. 6).

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 5 по 11 февраля и недели с 12 по 18 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 5 по 11 февраля		с 12 по 18 февраля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Йемен	79	2,7	552	19	в 7 раз
Сирия	722	42	900	53	24,7%

На **Иран** и **Иорданию** приходится 54,5% от всех выявленных случаев за неделю с 12 по 18 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** (18959) и **Иордании** (11492). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Тунисе** (30) и **Палестине** (26).

Рост заболеваемости COVID-19 в настоящее время регистрируется в **Сирии** (рис. 17). Большинство случаев заражения зафиксировано в Латакии, Дамаске и Алеппо. Уровень положительных результатов тестов в Сирии на анализируемой неделе выше (54%) по сравнению с предыдущей неделей (45%). Высокий уровень положительных результатов связан с тестированием только тяжелых пациентов в больницах. Минздрав также сообщил об увеличении коэффициента занятости коек пациентов с COVID-19. В настоящее время власти применяют план А реагирования на COVID-19, который заключается в выделении определенного количества коек для пациентов в больницах.

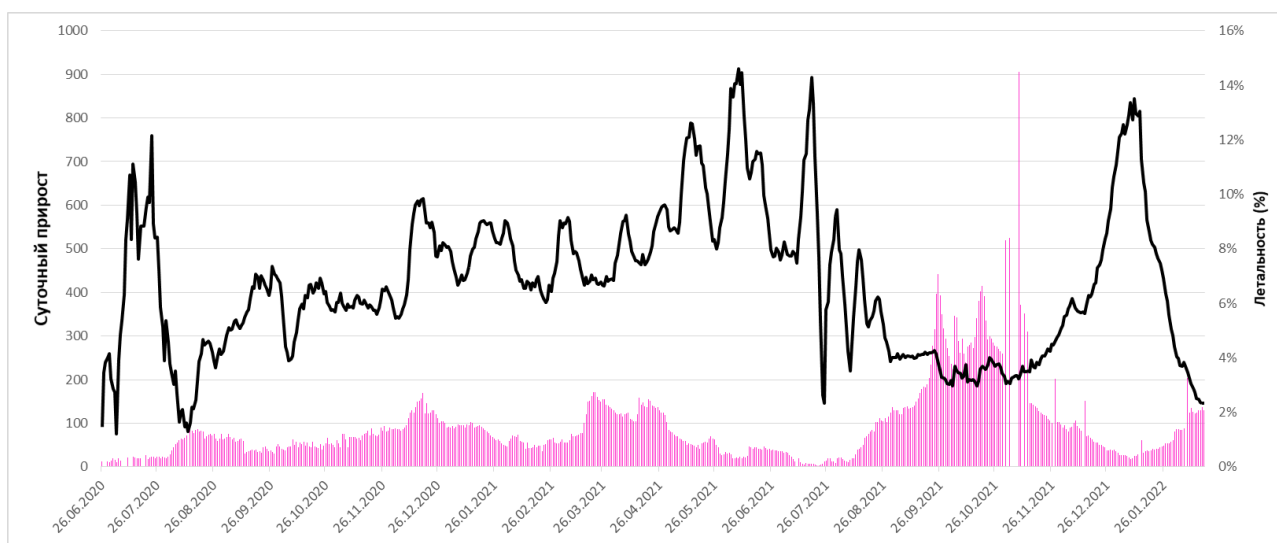


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Сирии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 26% в сравнении с прошлой неделей (рис.18).

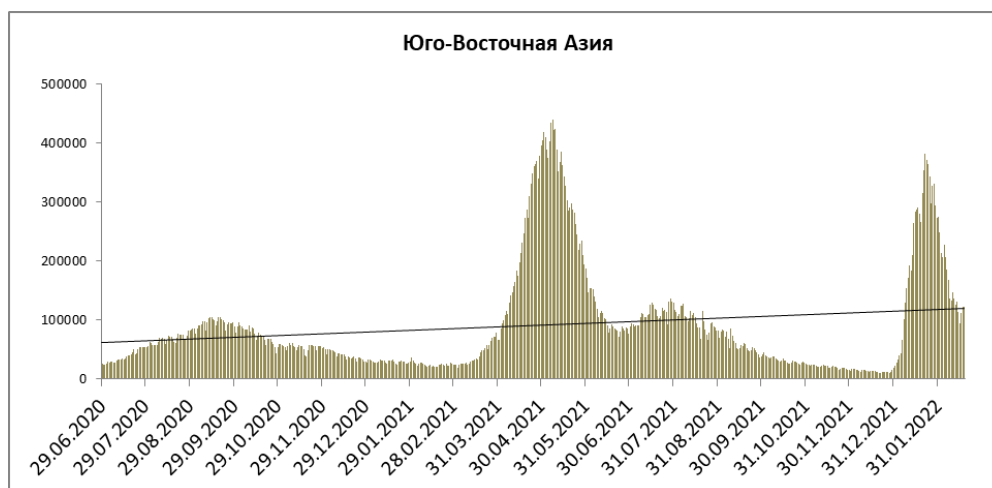


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

Рост заболеваемости за последнюю неделю отмечен в 4 из 10 стран региона, наибольший – в **Мьянме** и **Бутане**.

Таблица 7 - Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 5 по 11 февраля и недели с 12 по 18 февраля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 5 по 11 февраля		с 12 по 18 февраля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Мьянма	5000	93	14352	266	в 2,8 раз
Бутан	1247	1634,3	1904	2495	52,7%

На **Индонезию** приходится 44,2% от всех выявленных за неделю случаев в Юго-Восточной Азии в период с 12 по 18 февраля (рис.19).

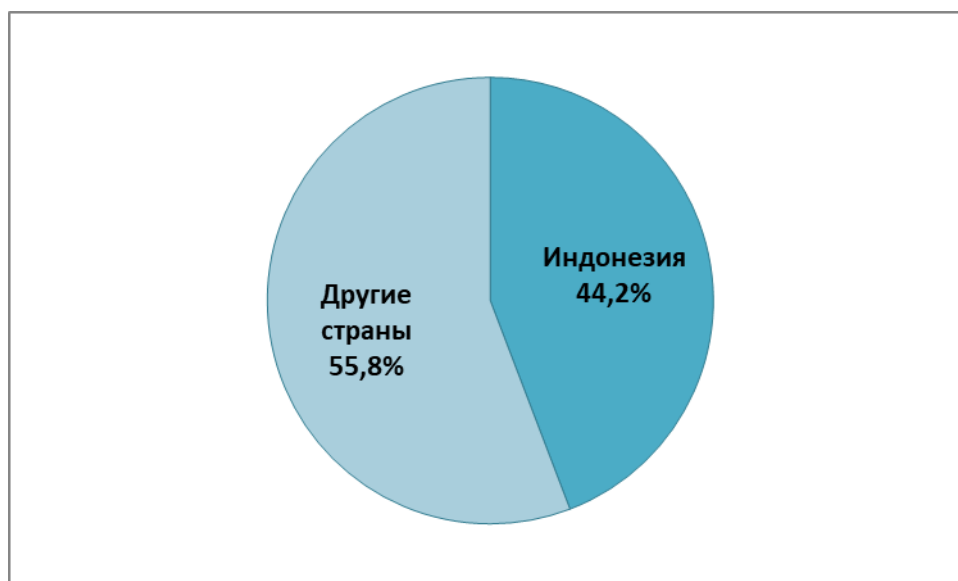


Рисунок 19 – Доля Индонезии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Мальдивах** (12832) и в **Бутане** (2495). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано на **Шри-Ланке** (9) и **Мальдивах** (6).

В настоящее время неблагоприятная эпидситуация с COVID-19 наблюдается в **Бутане** (рис. 20). В течение последних двух дней в Бутане регистрировалось рекордное за весь период пандемии количество случаев заражения в сутки. Южные города Пхуэнтхолинг и Самце закрыты из-за высокого уровня заболеваемости COVID-19, а в Нглангламе зафиксирована новая вспышка болезни.

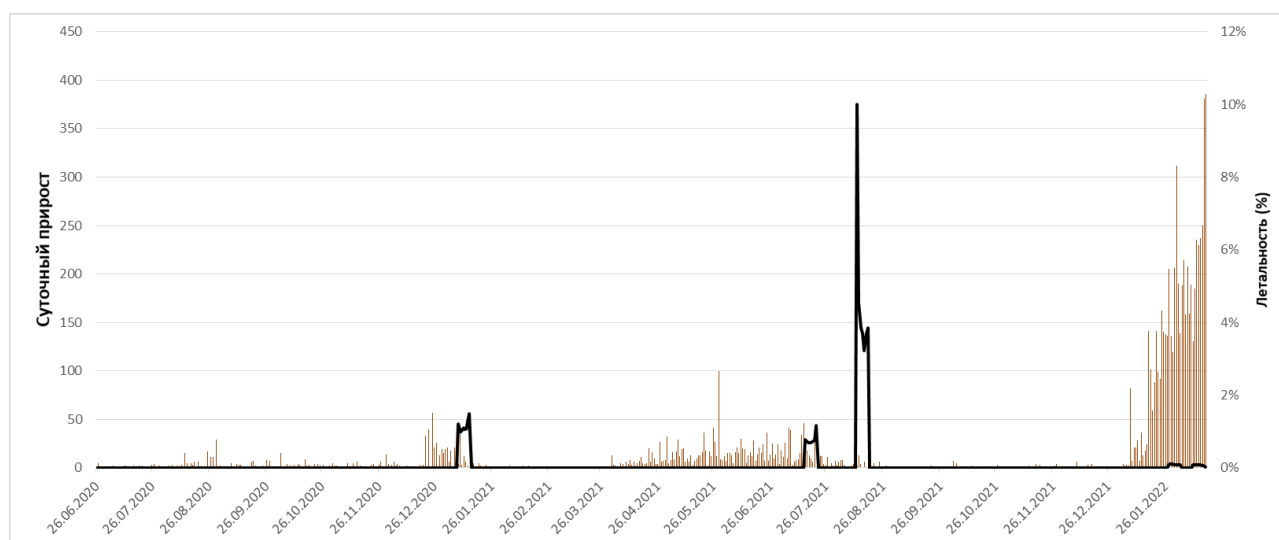


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Бутане (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 17,1% в сравнении с прошлой неделей (рис. 21).

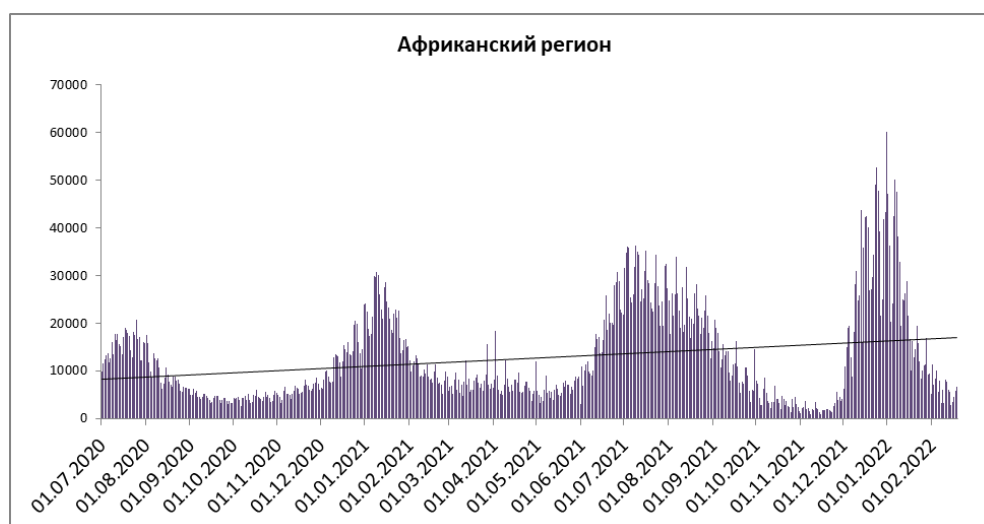


Рисунок 21 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 6 из 48 стран Африканского региона. Максимальное увеличение еженедельного прироста новых случаев по сравнению с предшествующей неделей демонстрируют **Сейшелы** и **Зимбабве** (таб. 8).

Таблица 8 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 5 по 11 февраля и недели с 12 по 18 февраля).

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 5 по 11 февраля		с 12 по 18 февраля		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Сейшелы	349	3561,2	646	6592	85,1%
Зимбабве	870	59,4	1558	106	79,1%

На **ЮАР** приходится 22% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 12 по 18 февраля (рис. 22).

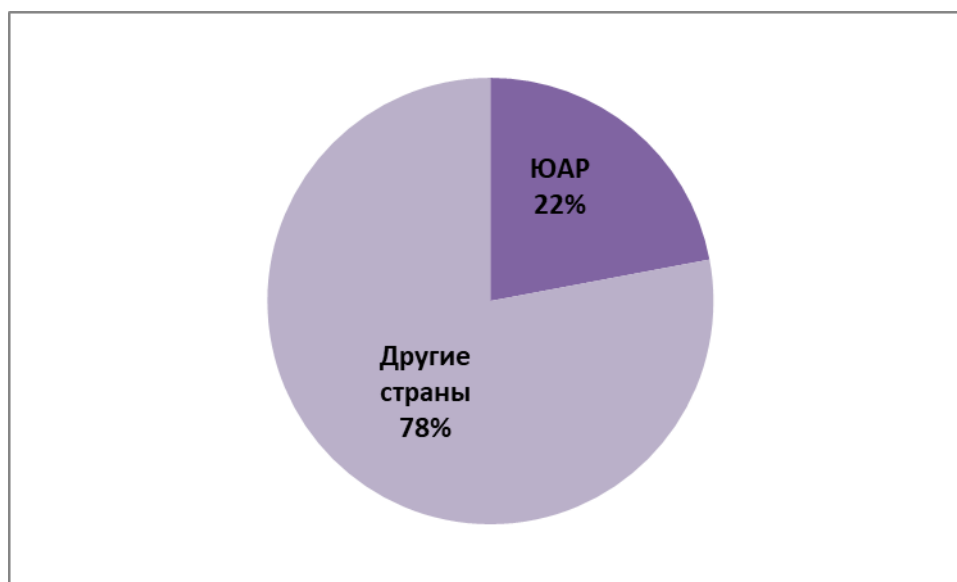


Рисунок 22 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Сейшелах** (6592) и в **Ботсване** (980). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **ЮАР** (23) и на **Сейшелах** (20).

В настоящее время рост заболеваемости COVID-19 зафиксирован на **Мадагаскаре** (рис. 20).

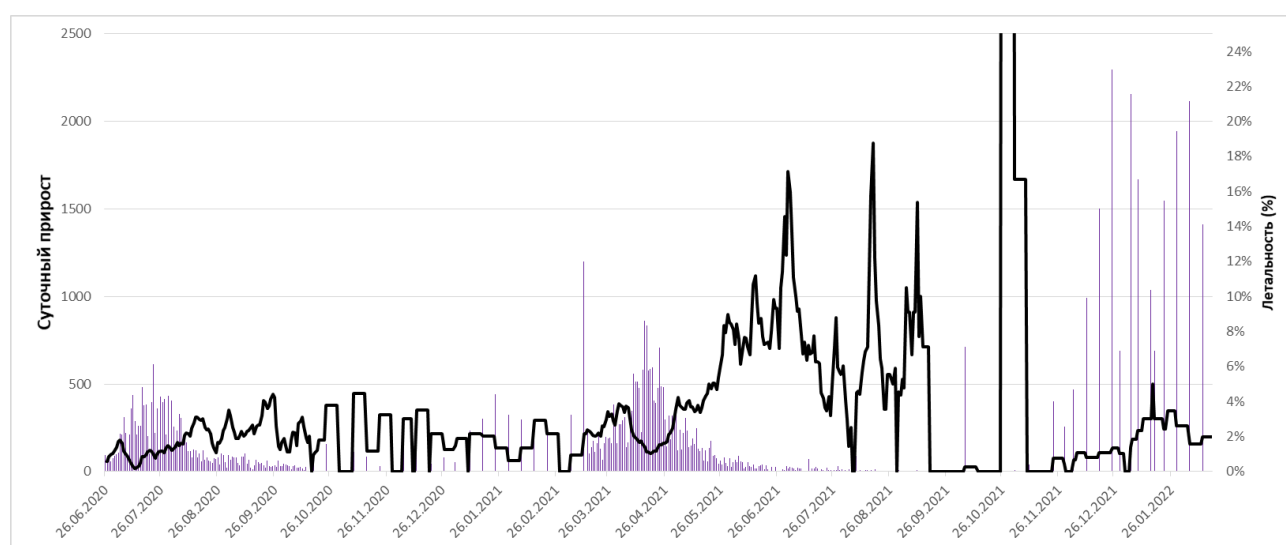


Рисунок 23 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности на Мадагаскаре (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).