

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 26.02.2022 г. по 04.03.2022 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 26.02.2022 г. по 04.03.2022 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 442 412 468 случаев заболевания (57 830 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 11 071 044 случаев (1447,2 на 1 млн. населения) – 2,6%. Всего в мире зарегистрировано 5 984 623 летальных исхода (782,3 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 55 246 случаев (7,2 на 1 млн. населения) – 0,9%.

За неделю с 26 февраля по 4 марта 2022 г. показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 19 по 25 февраля) снизился с 2,8% до 2,6% (рис. 1; таб.1). Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую также снизился и составил 0,9%.

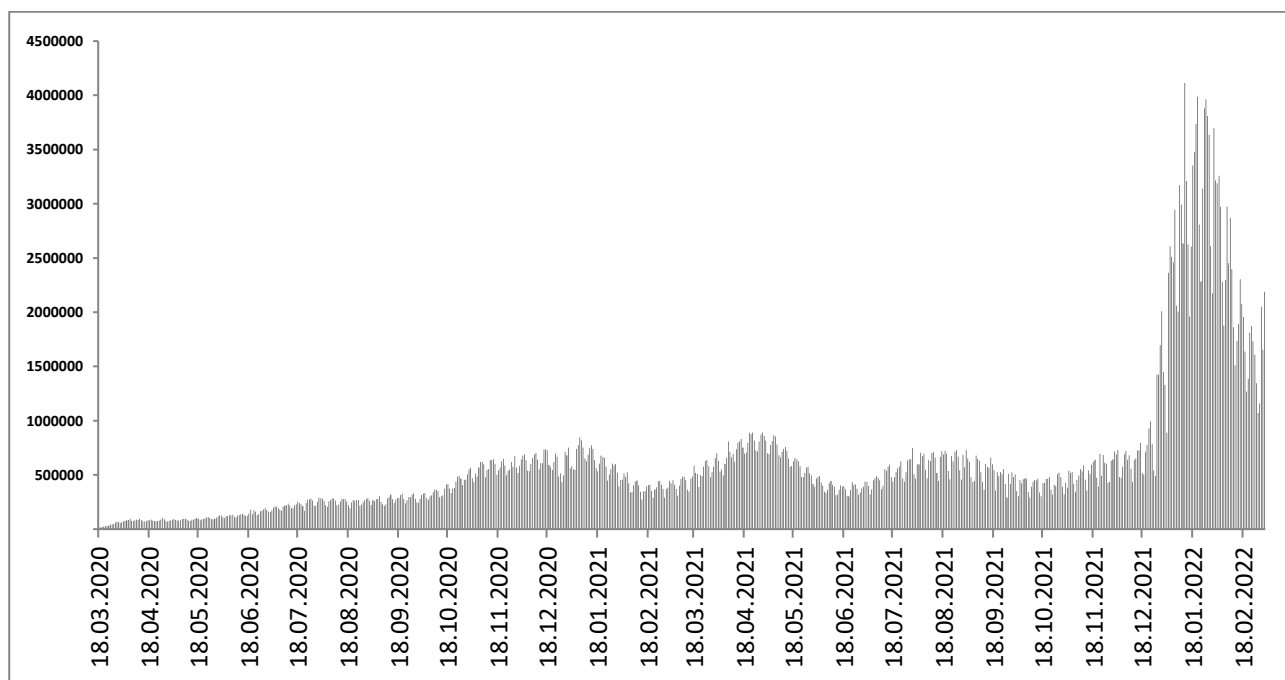


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

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 (%)
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
27 ноября – 3 де- кабря	4 144 135	1,6	26 февраля – 4 марта	11 071 044	2,6

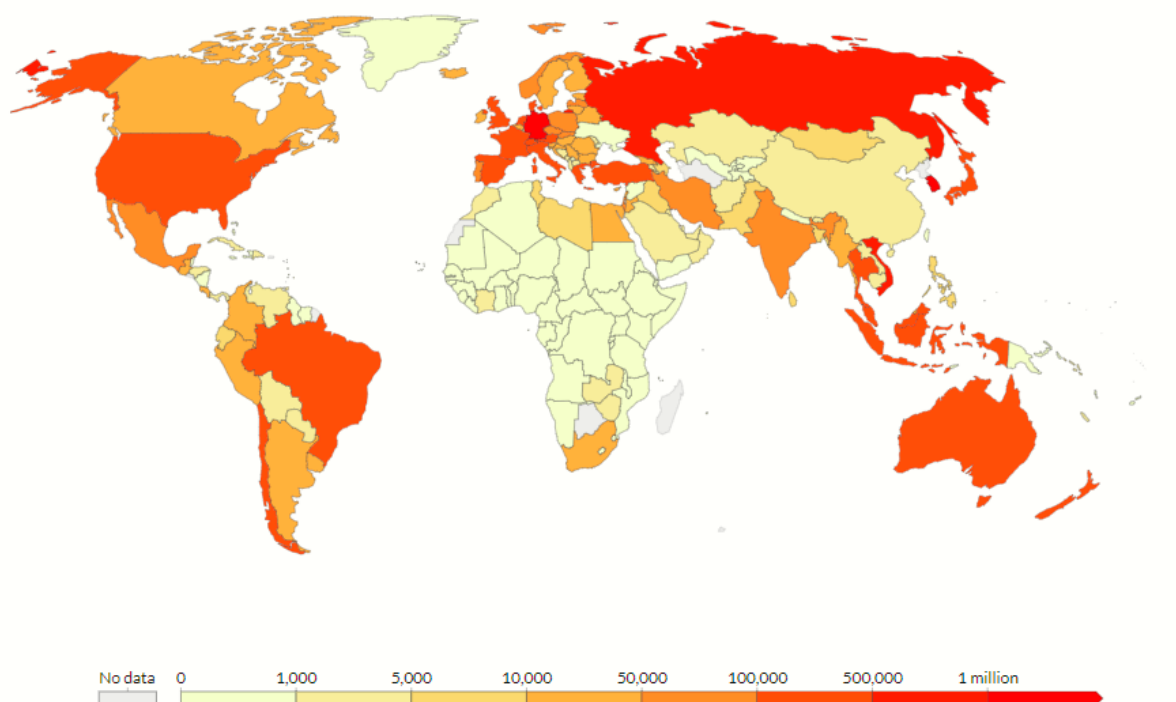


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 26.02.2022 г. по 04.03.2022 г.

За последнюю неделю в мире каждый день число новых случаев увеличивалось на 2 млн. В общей структуре заболеваемости за неделю с 26 февраля по 4 марта 2022 г. наибольшая доля новых случаев приходится на **Европейский регион** (49,9%, показатель снизился на 4,8%). Доля **Западно-Тихоокеанского региона** возросла на 11,2% в сравнении с предыдущей неделей – 32,1%. Доля случаев в **Американском регионе** за неделю уменьшилась на 4,1% и составила 10,9%. Доля **Юго-Восточной Азии** снизилась на 1,1% в сравнении с предыдущей неделей и составила 5%. За анализируемый период доля **Восточно - Средиземноморского региона** снизилась на 1,2% и составила 1,9%. Наименьший удельный вес новых случаев заболевания приходится на страны **Африканского региона** – 0,2%, доля не изменилась по сравнению с предыдущей неделей.

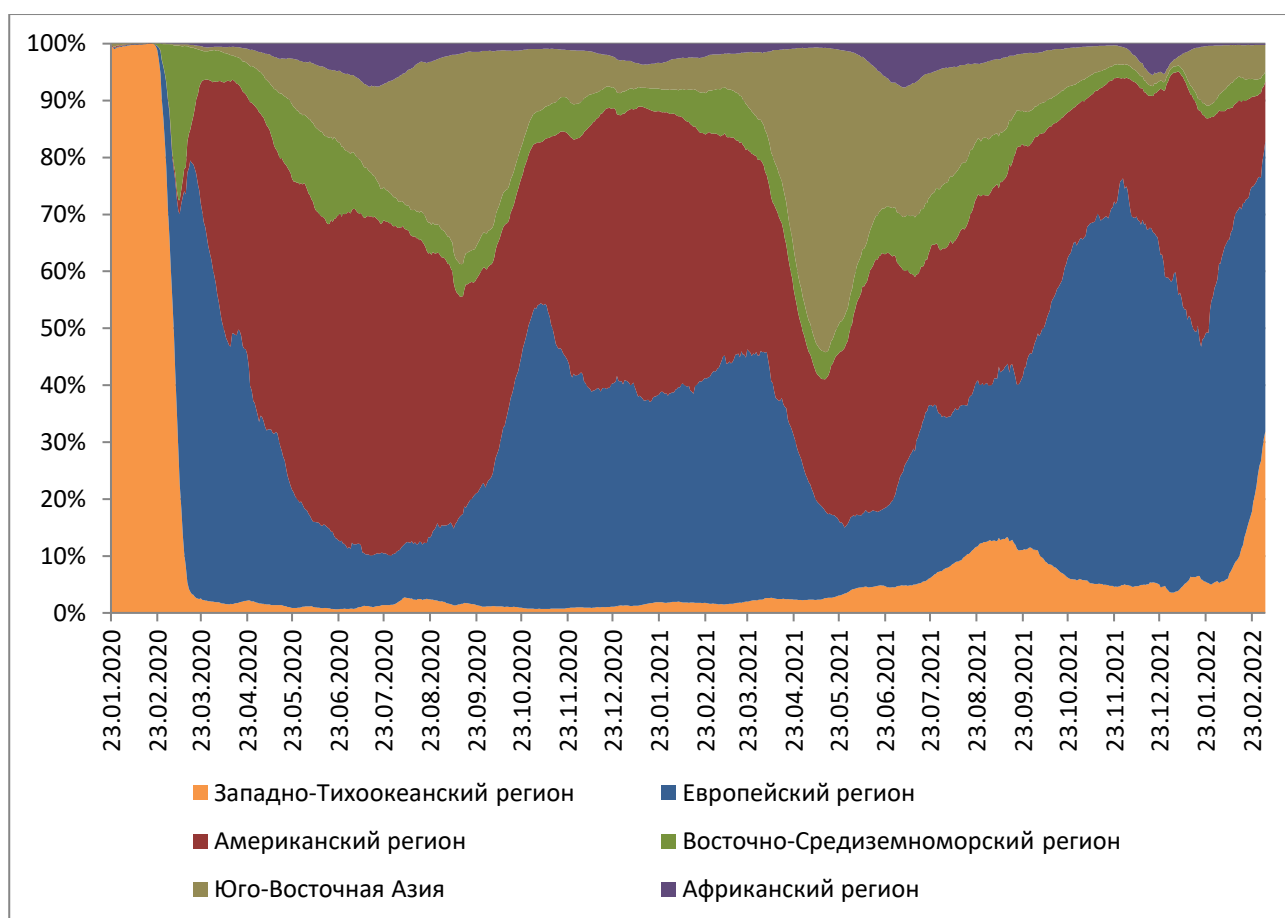


Рисунок 3 – Доля регионов мира в ежедневном приросте случаев заболевания

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

Регионы ВОЗ	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	26 фев- раля – 4 мар- та
Западно- Тихоокеан- ский регион	4,7	4,5	4,8	6,5	6,0	5,3	5,8	8,5	13,3	20,9	32,1
Европей- ский регион	59,3	53,1	51,6	45,1	42,3	50,1	57,9	60,4	58,9	54,7	49,9
Американ- ский регион	28	35,6	37,8	39,2	38,7	31,2	24,1	20,1	17,7	15	10,9
Восточно- Средизем- номорский регион	1,5	1,4	1,3	1,6	2,2	2,4	3,6	4,4	3,9	3,1	1,9
Юго- Восточная Азия	1,6	1,2	2,5	6,7	10,3	10,6	8,3	6,4	6	6,1	5
Африкан- ский регион	5	4,2	2,1	0,9	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе отмечено снижение числа новых случаев заболевания на 35,6% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 4).

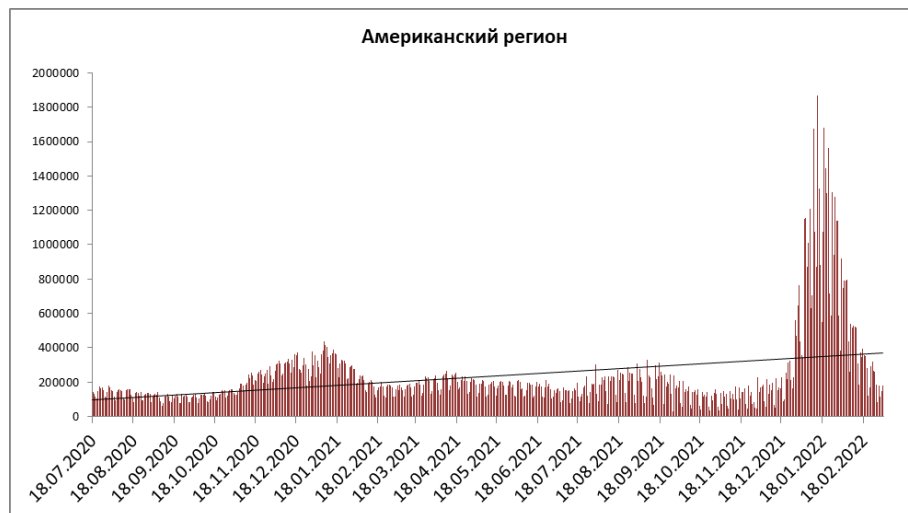


Рисунок 4 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Ни в одной стране региона не зафиксировано роста заболеваемости за текущую неделю по сравнению с предыдущей.

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 34,3% (рис. 5).

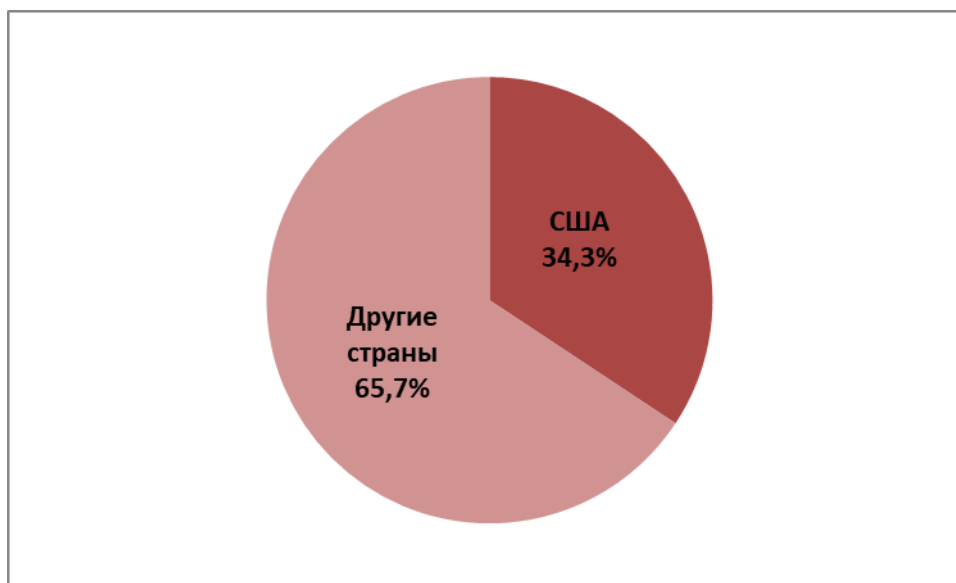


Рисунок 5 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Чили** (8525), **Уругвае** (5006) и на **Барбадосе** (4073). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Доминике** (56), **Чили** (45) и **США** (35).

В **США** в настоящее время наблюдается улучшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 6). Показатели заболеваемости значительно снизились за последние две недели, при этом средний суточный прирост уменьшился примерно до 59 тыс. случаев заражения. Самые низкие показатели заболеваемости отмечены в Небраске с 6 случаями на 100 тыс населения, за которыми следуют Делавэр и Мэриленд, где регистрируется 9 случаев на 100 тыс. населения соответственно. Между тем, в Монтане и на Аляске зафиксированы самые высокие показатели — 49 и 47 случаев на 100 тыс населения соответственно. Снижение заболеваемости ранее побудило CDC ослабить требования по использованию масок, рекомендуя универсальное ношение масок менее чем для трети населения США.

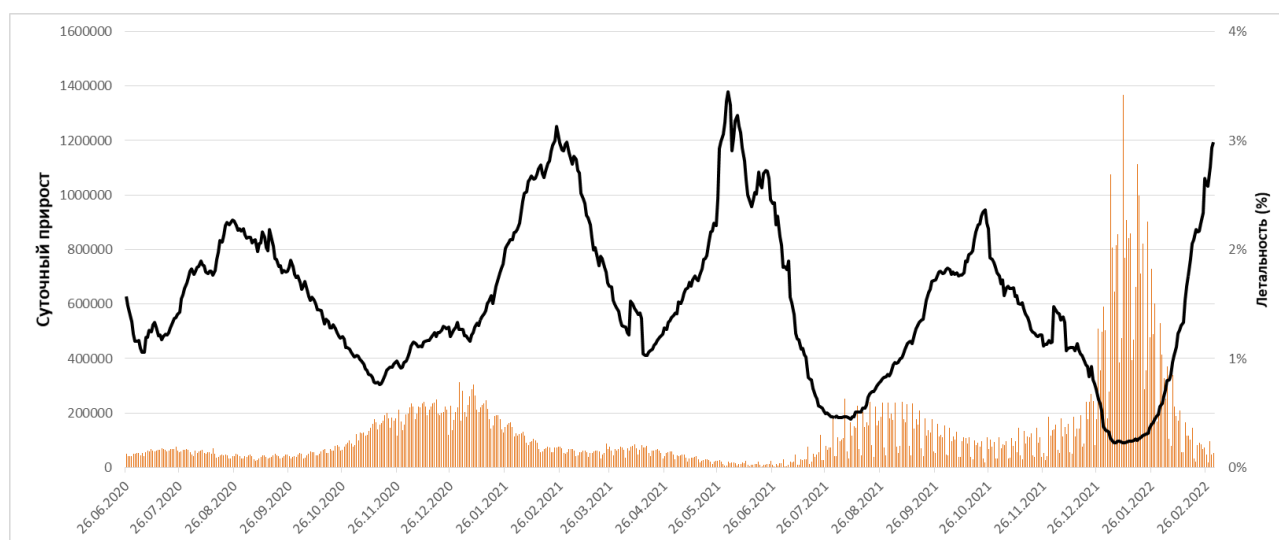


Рисунок 6 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев в США (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе отмечено снижение числа новых случаев заражения на 11,3% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 7).

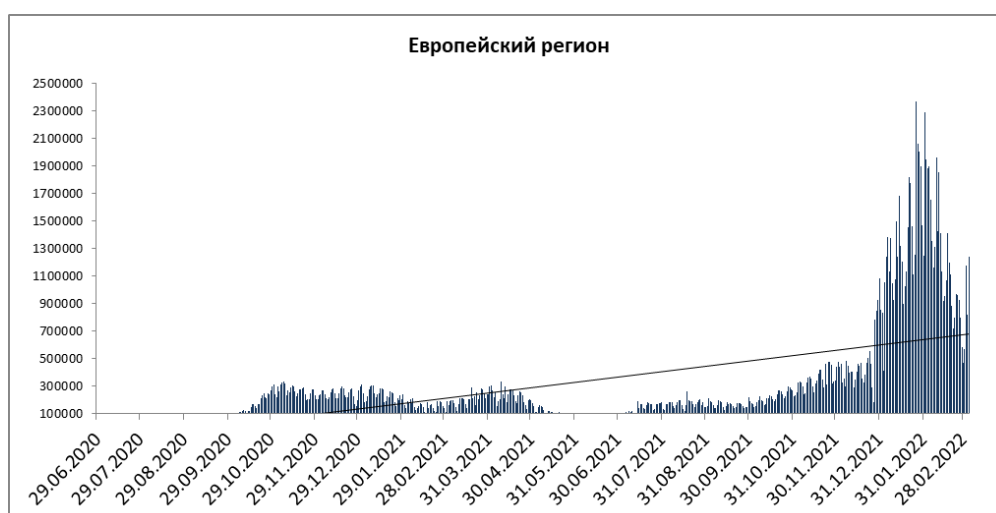


Рисунок 7 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за неделю отмечен в 10 из 56 стран региона, наибольший – в **Швейцарии** и на **Кипре** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 19 по 25 февраля и недели с 26 февраля по 4 марта)

Страна	Зарегистрировано				Увели- чение в/на
	с 19 по 25 февраля		с 26 февраля по 4 марта		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Швейцария	99003	11552,1	116949	13646	18,1%
Кипр	12971	14808,8	15251	17412	17,6%

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Исландии** (56136), **Латвии** (30454) и **Нидерландах** (24898). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Латвии** (73), **Грузии** (68) и **Эстонии** (60).

В настоящее время рост заболеваемости COVID-19 наблюдается в **Швейцарии** (рис. 8). В стране в настоящее время продолжается пятая волна эпидемии с высокими ежесуточными показателями заболеваемости, вызванная омикрон-штаммом. Почти все ограничения были сняты властями страны 17 февраля. В силе остается только требование ношения масок в общественном транспорте и в медицинских учреждениях. Обязательная 5-дневная изоляция людей с положительным результатом теста на COVID-19 также остается в силе до конца марта.

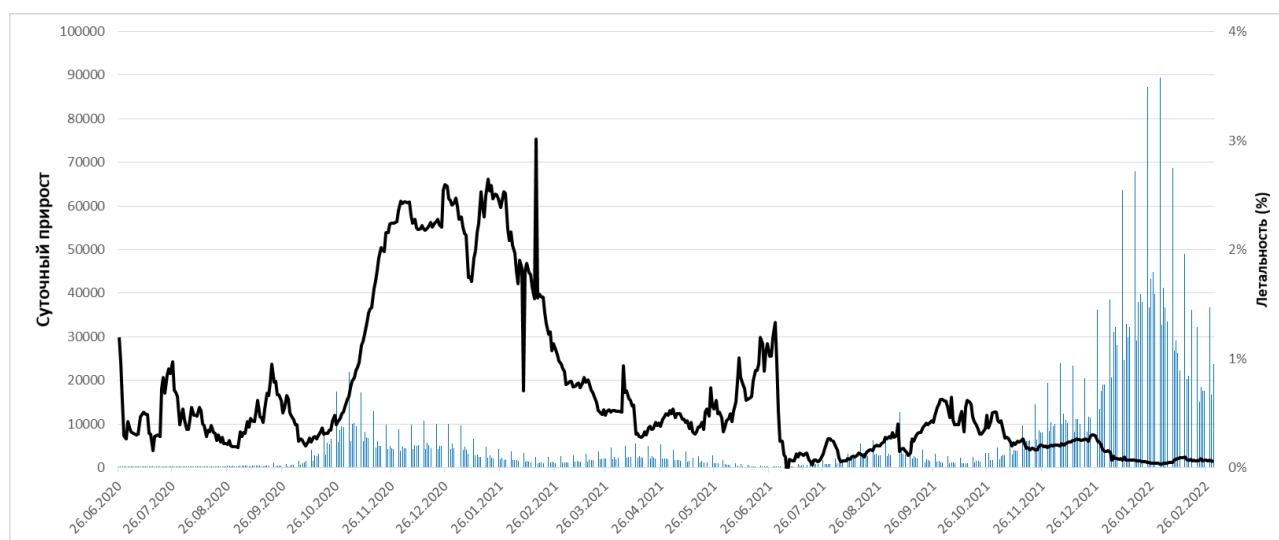


Рисунок 8 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Швейцарии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Неблагоприятная эпидситуация в настоящее время также наблюдается на **Кипре** (рис.9). Несмотря на это, министр здравоохранения островного государства сообщил, что с 8 марта большинство мер по борьбе с COVID-19, будут смягчены. Обязательный карантин для инфицированных будет сокращен с 10 до 7 дней после отрицательного результата экспресс-теста или ПЦР. Различные помещения в стране будут разделены на объекты с высоким, средним и низким уровнем риска инфицирования, а также зоны «краткосрочного пребывания» с различными требованиями для каждой категории. Желающие попасть в зоны повышенного риска должны будут предъявить отрицательный результат теста, сделанного в течение последних 48 часов для привитых и в течение 24 часов для непривитых.

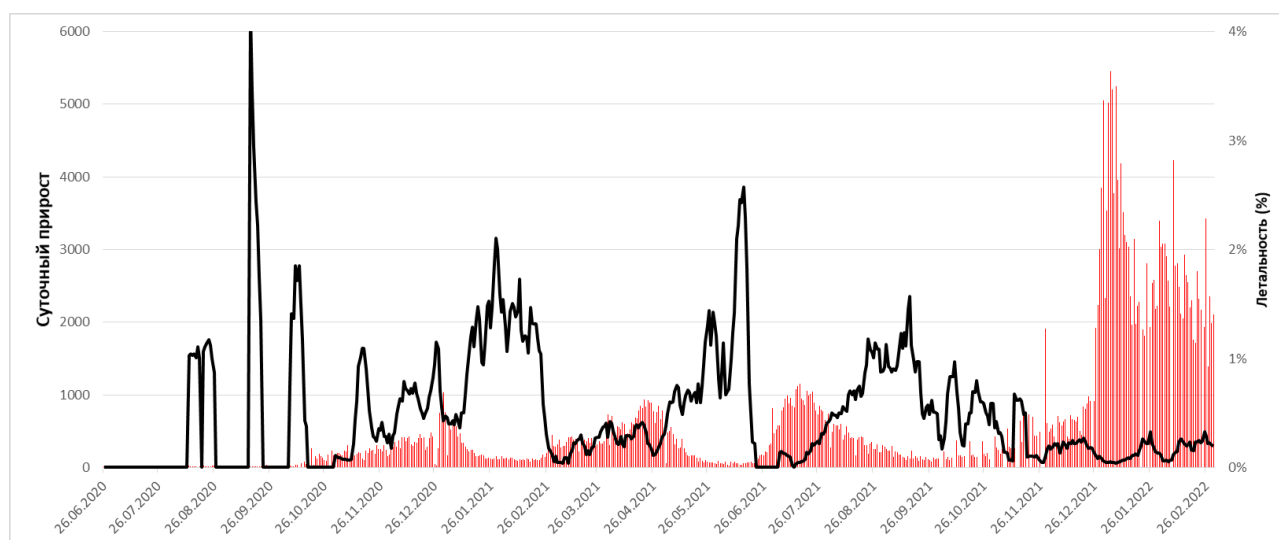


Рисунок 9 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности на Кипре (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 14,1% - снижение на 7% по сравнению с прошлой неделей (рис. 10).

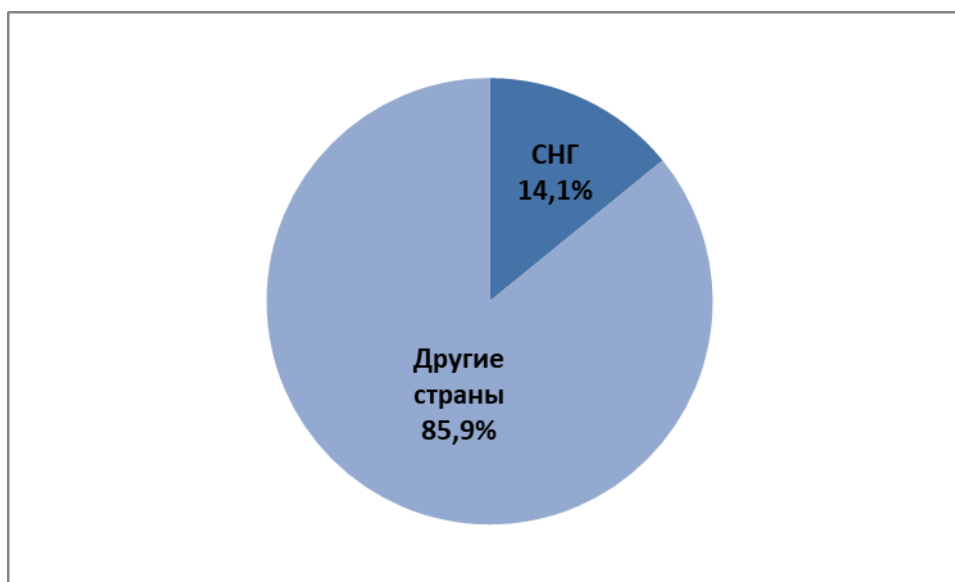


Рисунок 10 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечен рост числа регистрируемых случаев на 45,6% в сравнении с прошлой неделей (рис. 11).

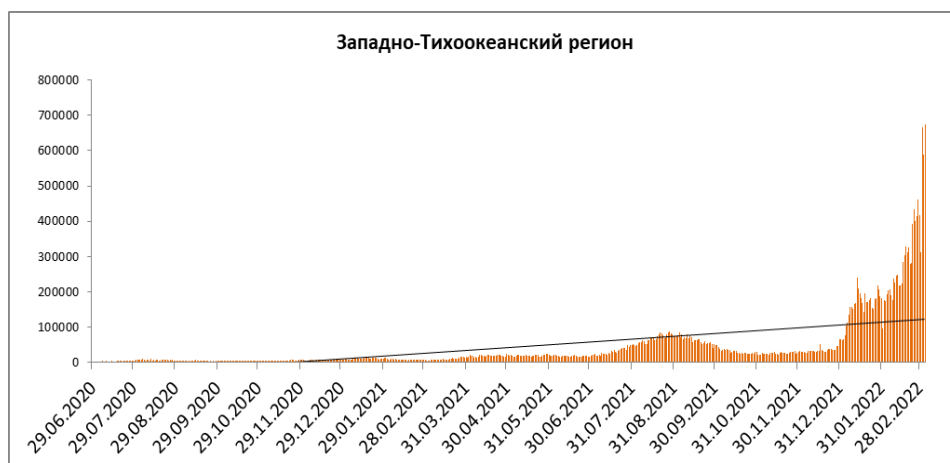


Рисунок 11 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

В 8 странах региона зафиксирован рост числа новых случаев за неделю, наибольший – в **Китае** и **Новой Зеландии** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 19 по 25 февраля и недели с 26 февраля по 4 марта)

Страна	Зарегистрировано				Увели- чение в/на
	с 19 по 25 февраля		с 26 февраля по 4 марта		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Китай	48644	35	268584	191	в 5,5 раз
Новая Зеландия	30562	6112	131183	26234	в 4,3 раза

На Южную Корею и Вьетнам приходится 60,5% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 12).



Рисунок 12 – Доля Южной Кореи, Вьетнама 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** (65771) и **Новой Зеландии** (26234). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Брунее** (51) и на **Соломоновых Островах** (28).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 продолжается в **Китае** (рис. 13). Южная провинция Гуандун на анализируемой неделе сообщила о самом высоком суточном приросте завозных случаев COVID-19 в Китае, что составляет почти половину общенационального показателя. Из 233 завозных случаев, выявленных китайскими органами здравоохранения, 117 были обнаружены в провинции Гуандун, в основном в технологическом центре Шэньчжэня, расположенном на границе с Гонконгом, который борется с пятой волной эпидемии, вызванной омикрон-штаммом. Другими городами Гуандуна, сообщающими о завозных случаях из Гонконга, являются Чжухай, Чжуншан, Цзянмэнь, Хуэйчжоу, Шаньвэй и Фошан.

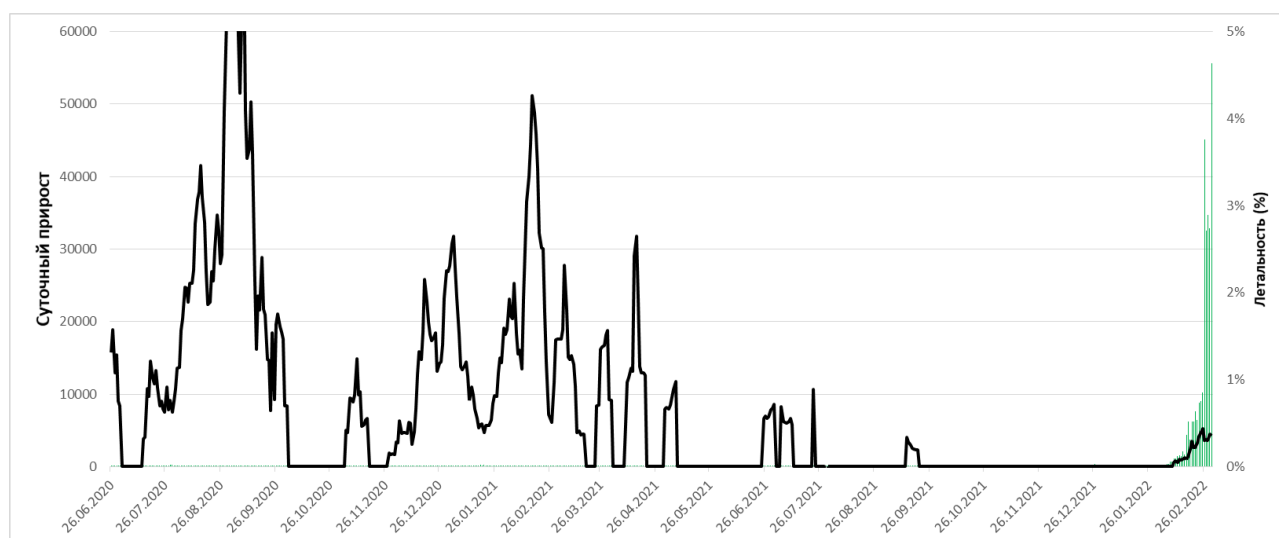


Рисунок 13 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Китае (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 44,9% в сравнении с прошлой неделей (рис. 14).

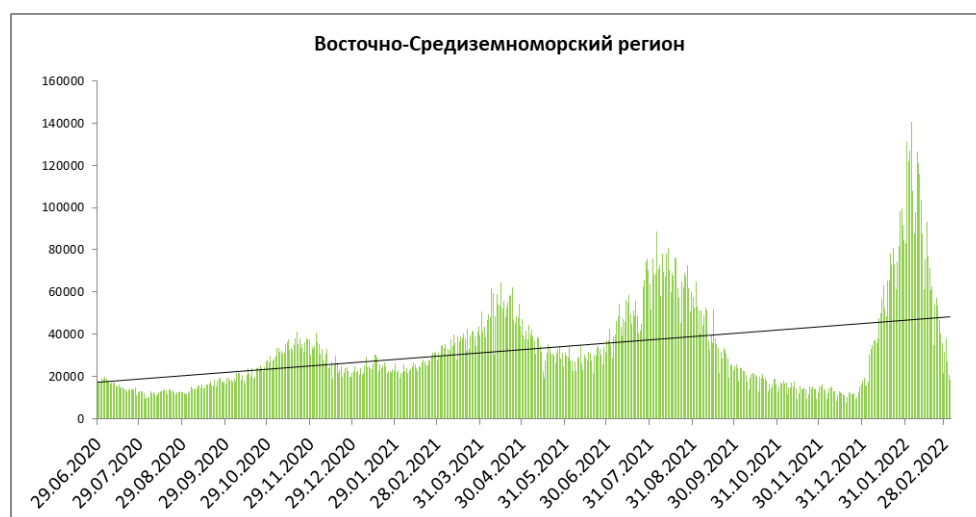


Рисунок 14 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

За неделю с 26 февраля по 4 марта ни в одной стране региона не отмечено роста числа новых случаев заражения.

На **Иран** и **Иорданию** приходится 47,3% от всех выявленных случаев за неделю с 26 февраля по 4 марта в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 15).

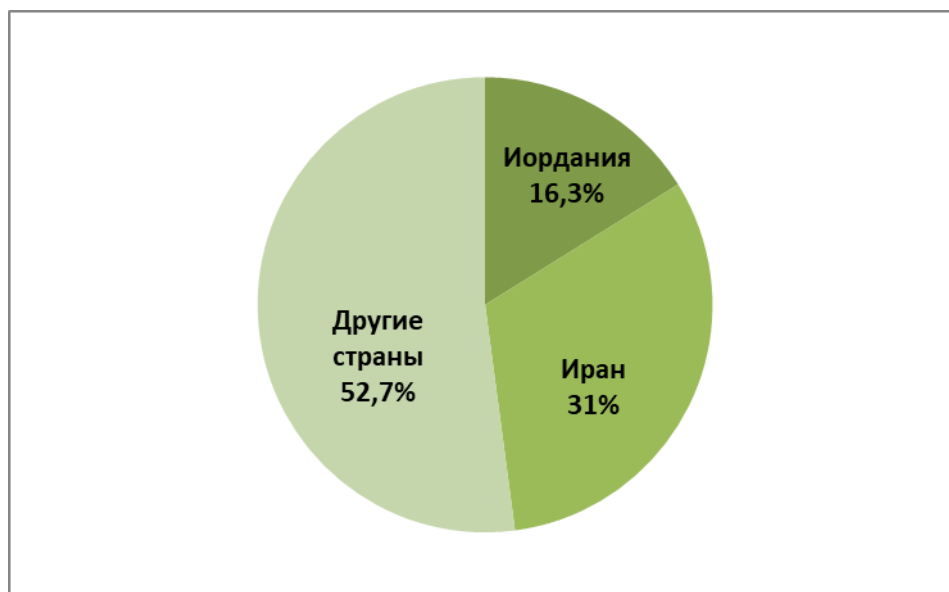


Рисунок 15 – Удельный вес Ирана, Иордании и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (9801) и **Иордании** (2921). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Тунисе** (19) и **Иране** (18).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 25,9% в сравнении с прошлой неделей (рис.16).

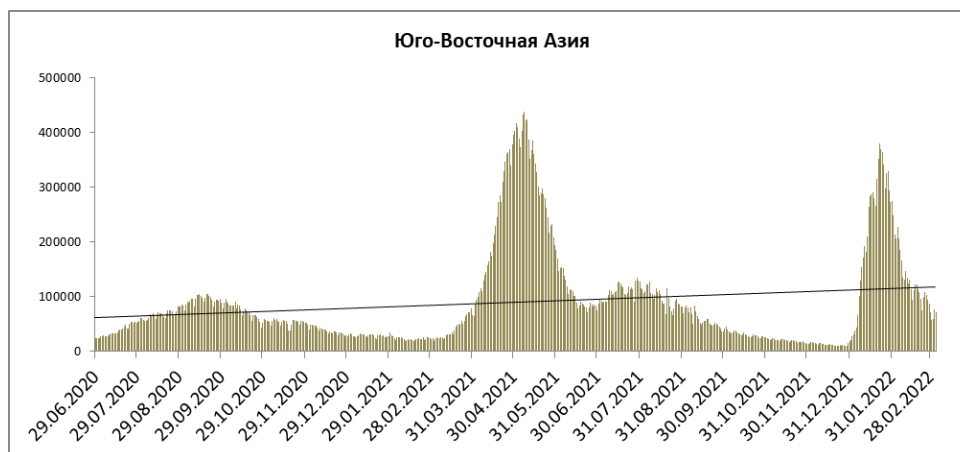


Рисунок 16 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

Рост заболеваемости за последнюю неделю отмечен в 2 из 10 стран региона – в **Бутане** и **Таиланде** (таб.5).

Таблица 5 - Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 19 по 25 февраля и недели с 26 февраля по 4 марта)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 19 по 25 февраля		с 26 февраля по 4 марта		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Бутан	2327	3049,8	2836	3717	21,9%
Таиланд	144805	2174	162714	2443	12,4%

На **Индонезию** приходится 49,7% от всех выявленных за неделю случаев в Юго-Восточной Азии в период с 26 февраля по 4 марта (рис.17).

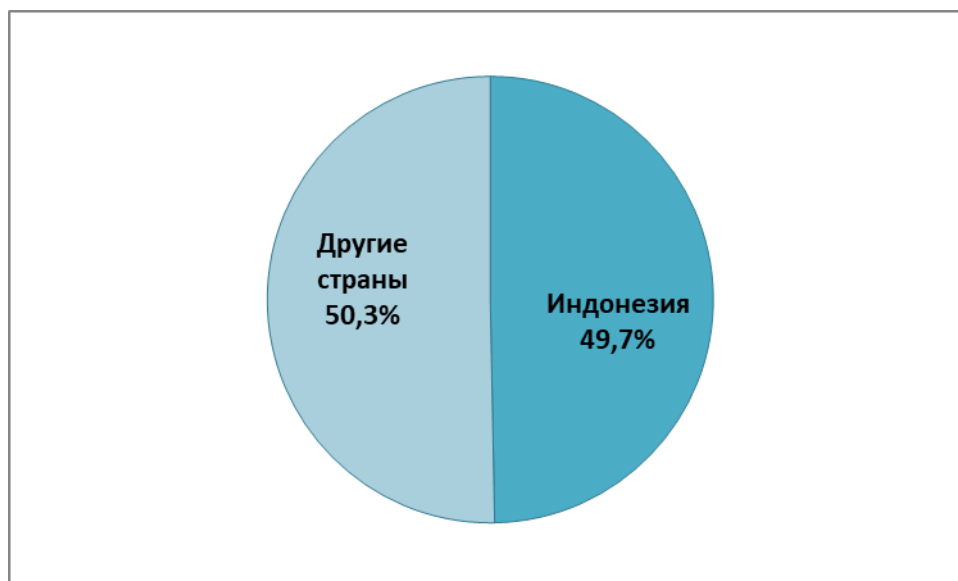


Рисунок 17 – Доля Индонезии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Мальдивах** (6410) и в **Бутане** (3717). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано на **Шри-Ланке** (8) и в **Индонезии** (7).

В настоящее время значительный рост заболеваемости COVID-19 наблюдается в **Бутане** (рис. 18). Среднее недельное число инфицированных составляет около 432. В связи с неблагоприятной эпидситуацией в ряде районов (Паро, Вангду Пходранг, Пунакху, Гасу, Хаа, Чхукху, Тронгсу, Бумтанг, Дагану, Сарпанг, Циранг, Самце и Жемганг) с середины января введены локдауны. В данных населенных пунктах приняты строгие ограничительные меры, в том числе ограничение движения граждан.

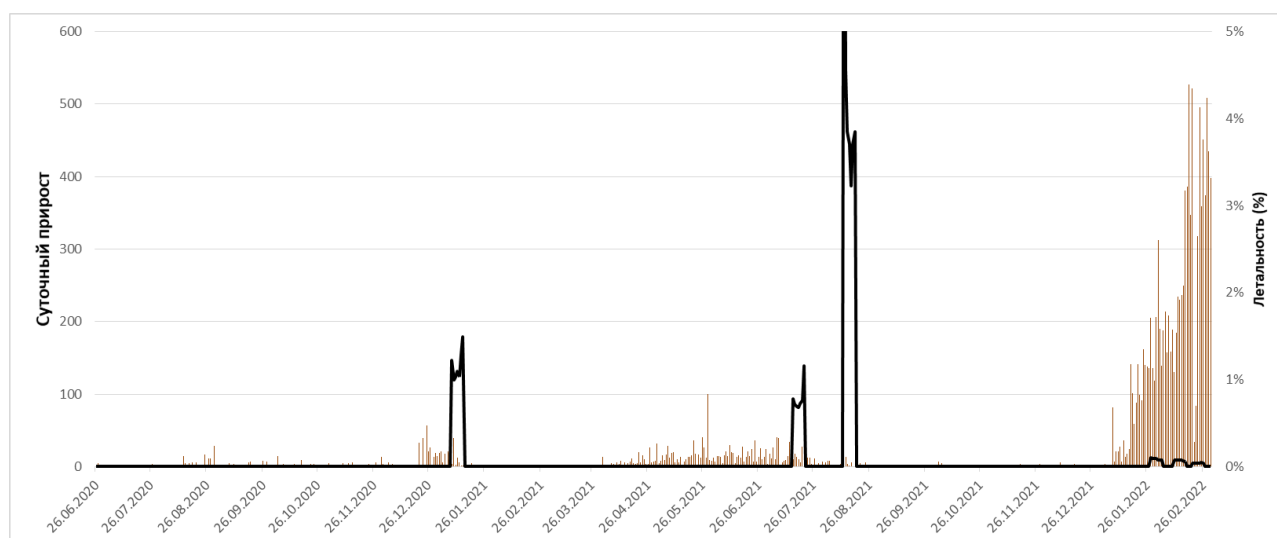


Рисунок 18 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Бутане (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 20,1% в сравнении с прошлой неделей (рис. 19).

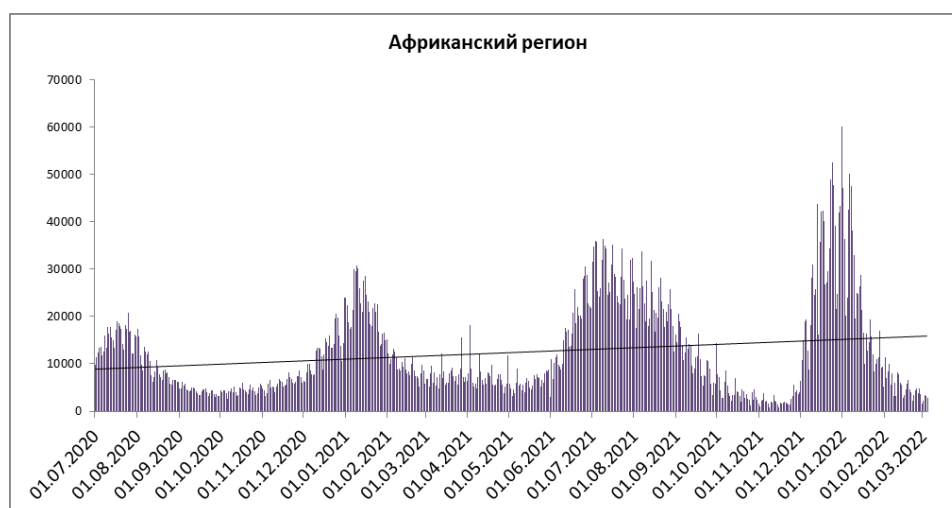


Рисунок 19 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 4 из 48 стран Африканского региона. Максимальное увеличение еженедельного прироста новых случаев по сравнению с предшествующей неделей демонстрирует **Ботсвана** (таб. 6).

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 19 по 25 февраля и недели с 26 февраля по 4 марта).

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 19 по 25 февраля		с 26 февраля по 4 марта		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Ботсвана	739	320,7	1298	563	75,6%

На **ЮАР** приходится 55,4% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 26 февраля по 4 марта (рис. 20).

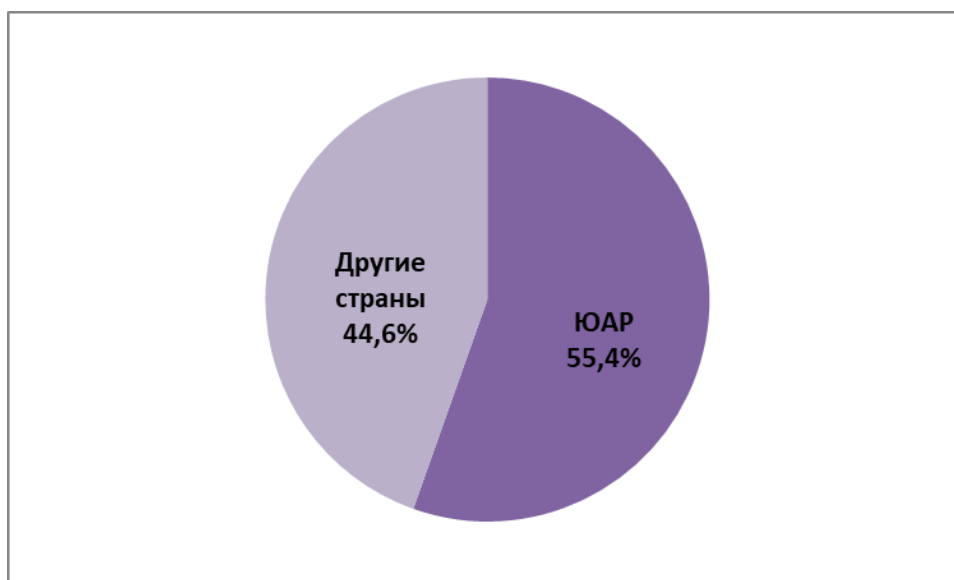


Рисунок 20 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Сейшелах** (2265) и в **Ботсване** (563). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Сейшелах** (31) и в **ЮАР** (9).

В настоящее время рост заболеваемости COVID-19 зафиксирован в **Ботсване** (рис. 21).

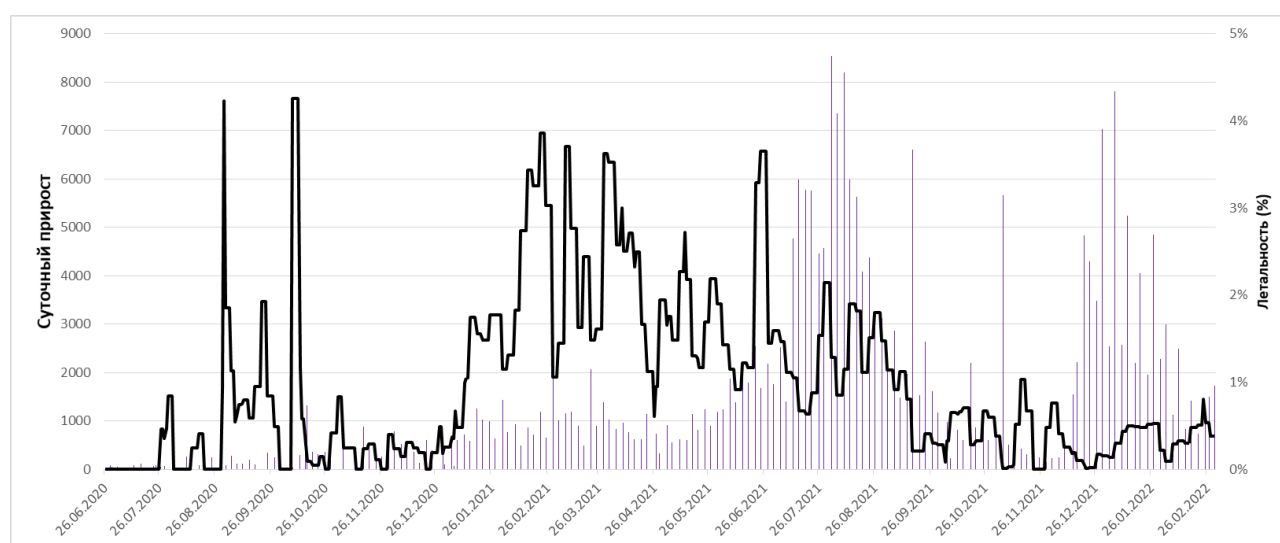


Рисунок 21 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Ботсване (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).