

**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/](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)

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%.

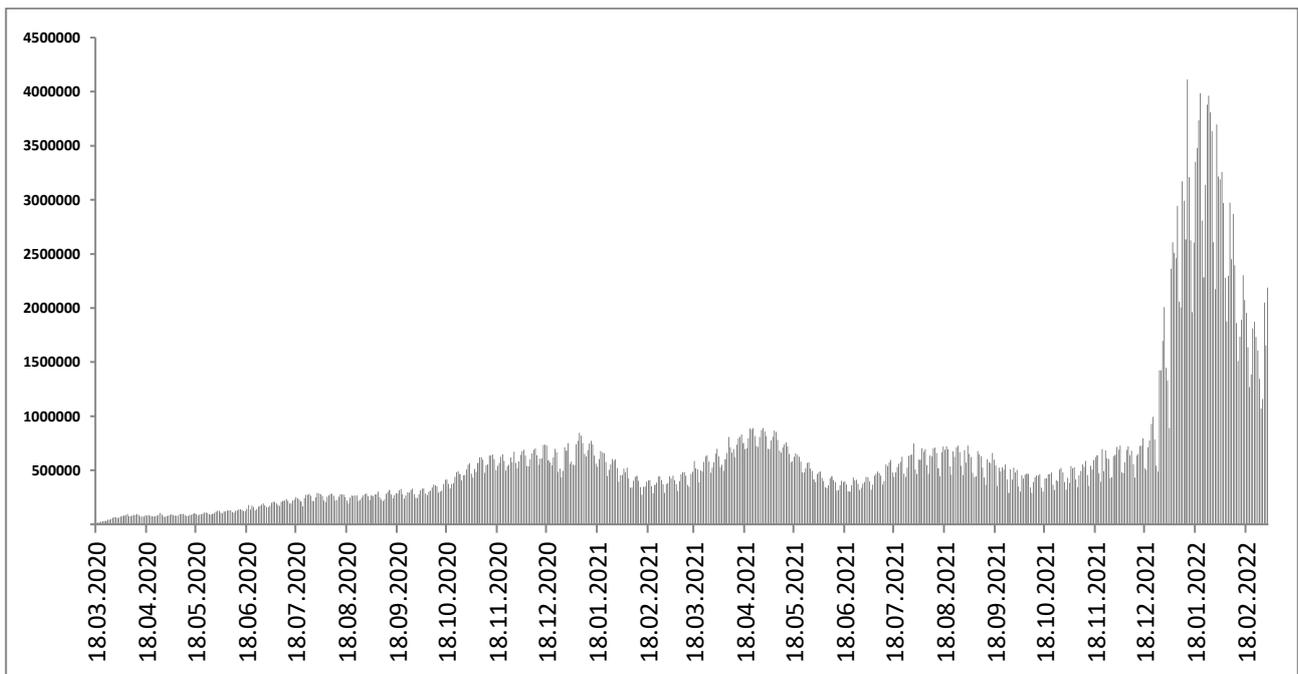


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)
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 декабря	4 144 135	1,6	26 февраля – 4 марта	11 071 044	2,6

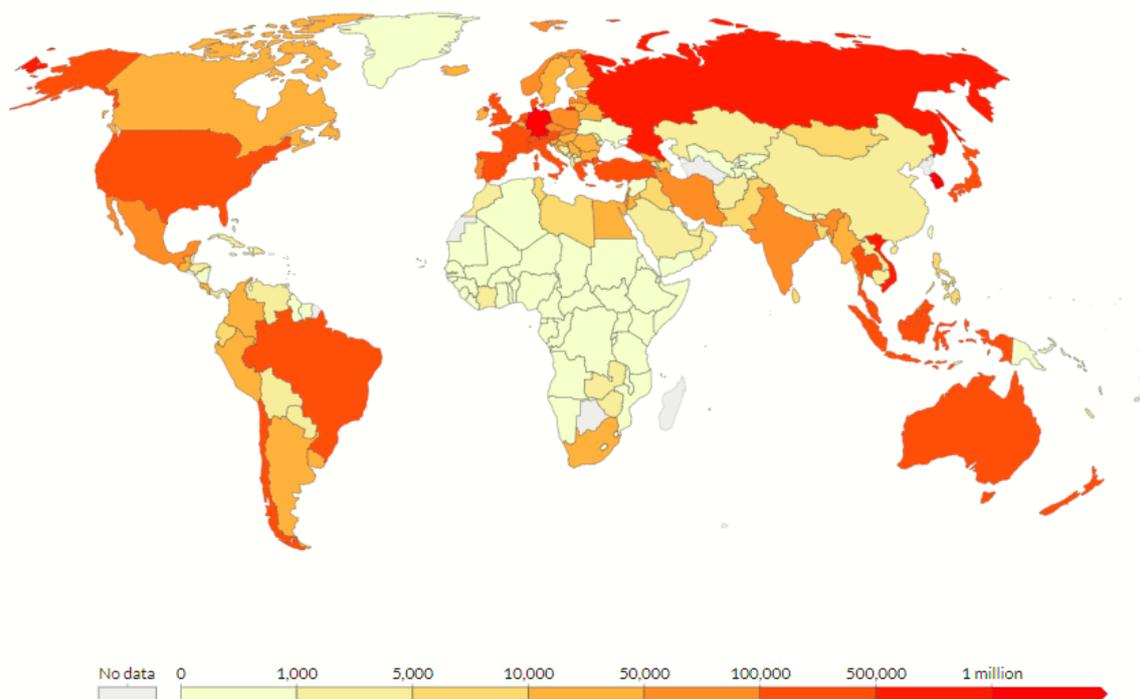


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 26.02.2022 г. по 04.03.2022 г.

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.

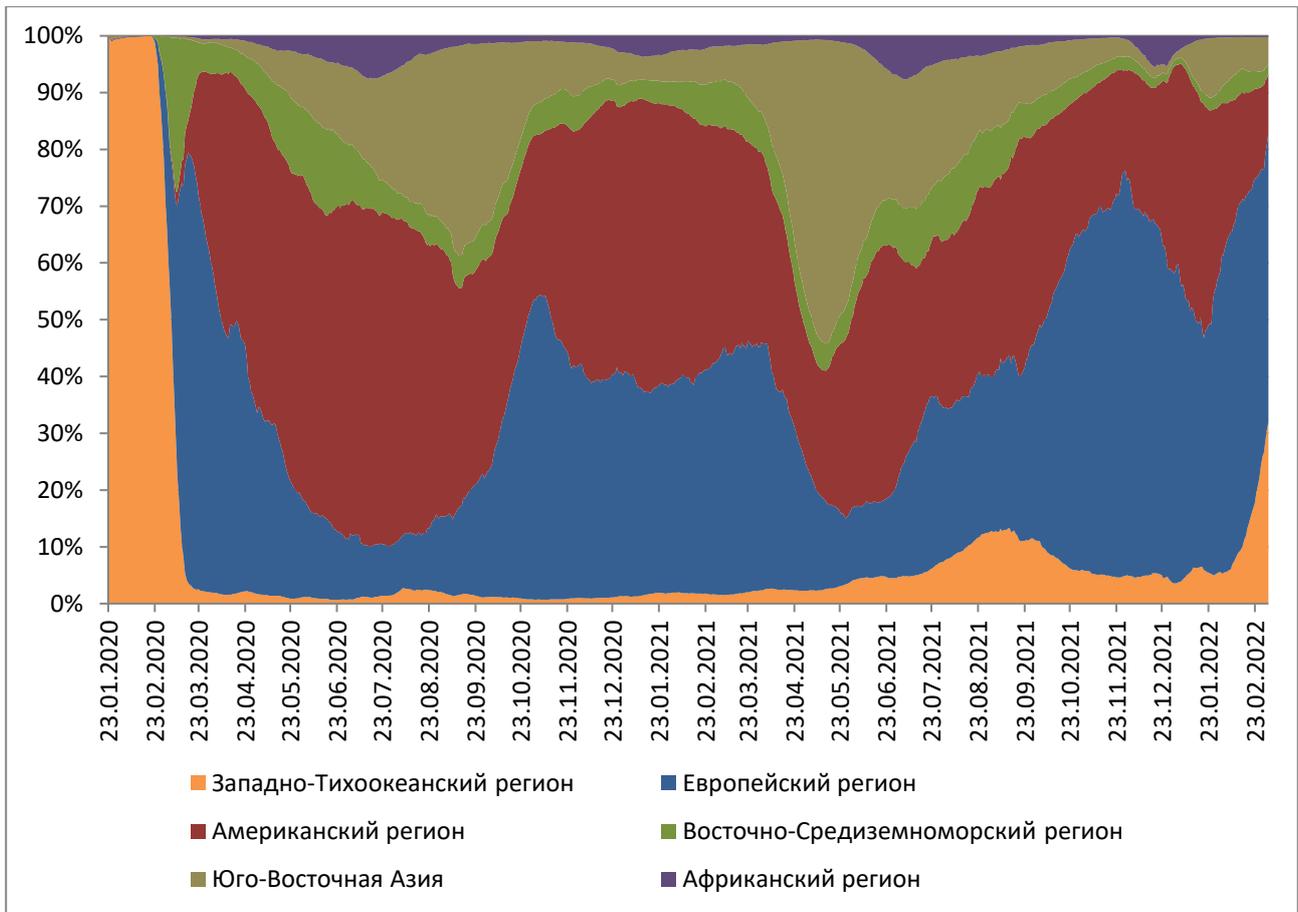


Рисунок 3 – Доля регионов мира в ежедневном приросте случаев заболевания

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

Регионы ВОЗ	18 – 24 декабря	25 – 30 декабря	1 – 7 января	8 – 14 января	15 – 21 января	22 – 28 января	29 января – 4 февраля	5 – 11 февраля	12 – 18 февраля	19 – 25 февраля	<b>26 февраля – 4 марта</b>
Западно-Тихоокеанский регион	4,7	4,5	4,8	6,5	6,0	5,3	5,8	8,5	13,3	20,9	32,1
Европейский регион	59,3	53,1	51,6	45,1	42,3	50,1	57,9	60,4	58,9	54,7	49,9
Американский регион	28	35,6	37,8	39,2	38,7	31,2	24,1	20,1	17,7	15	10,9
Восточно-Средиземноморский 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
Африканский 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).

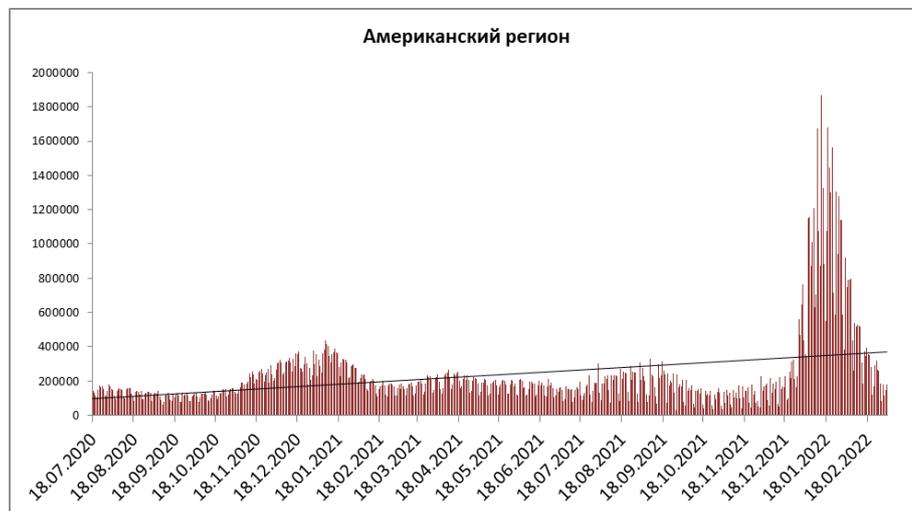


Рисунок 4 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

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).

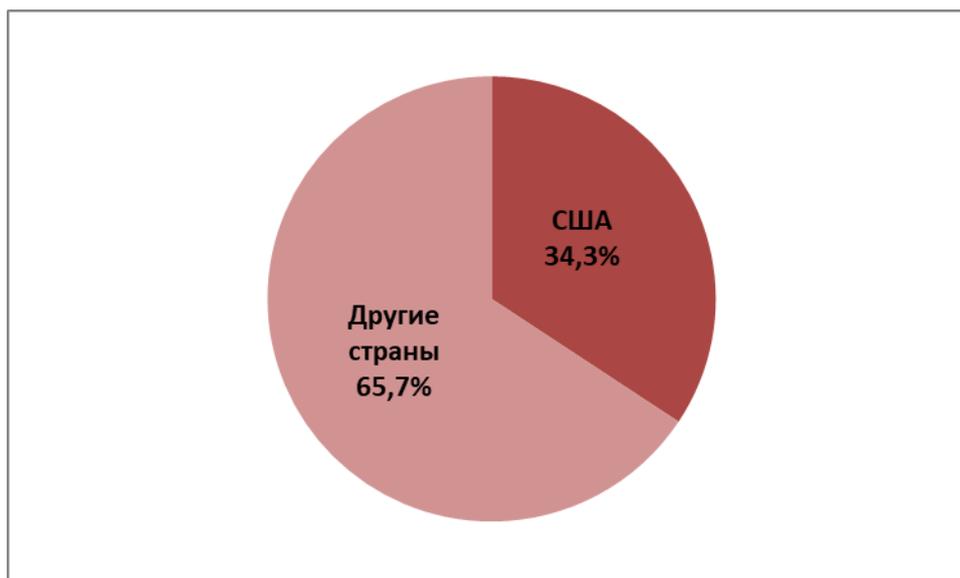


Рисунок 5 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

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.

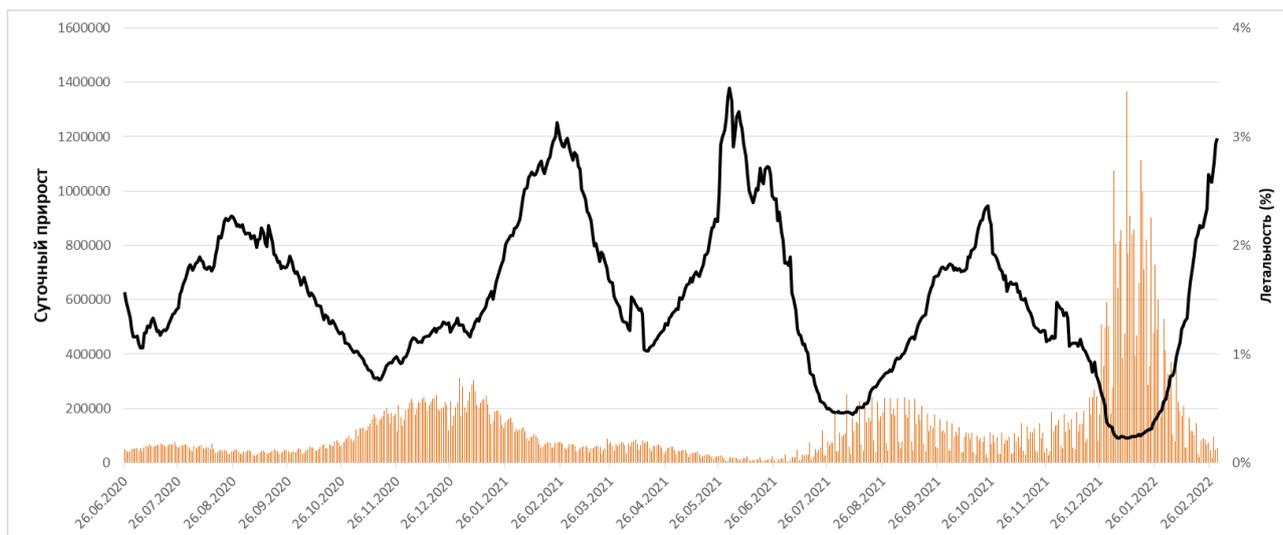


Рисунок 6 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев в США (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

### Европейский регион

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

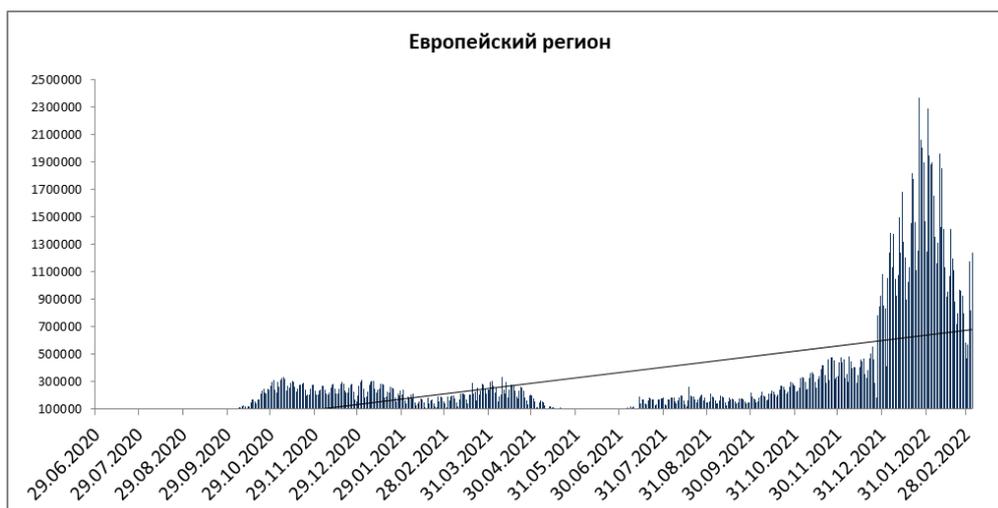


Рисунок 7 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

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	
<b>Швейцария</b>	99003	11552,1	116949	13646	18,1%
<b>Кипр</b>	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.

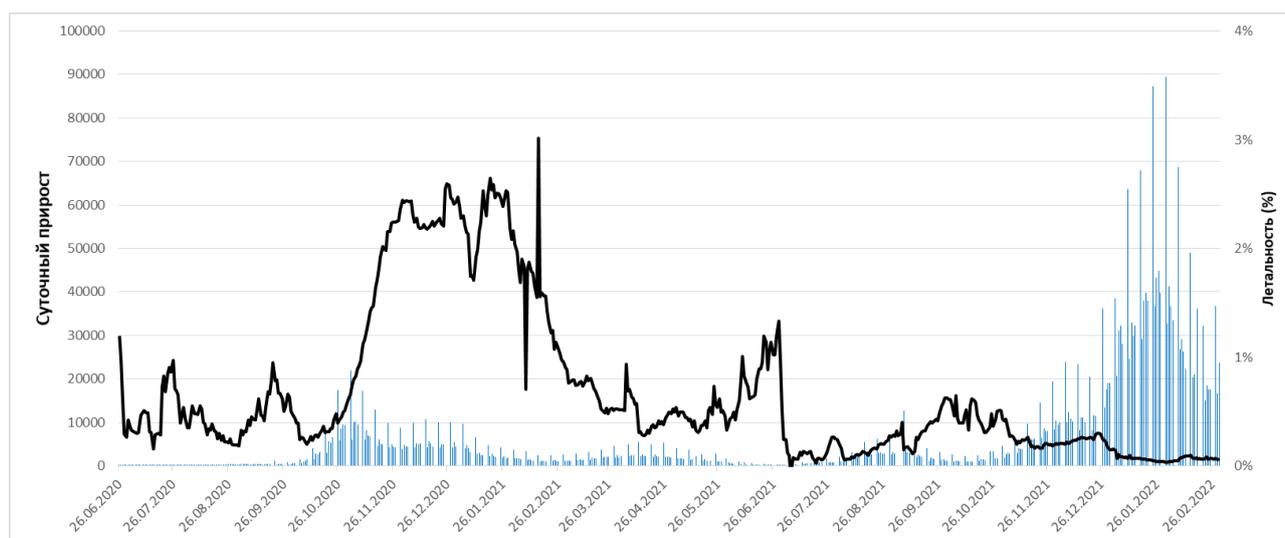


Рисунок 8 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Швейцарии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

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.

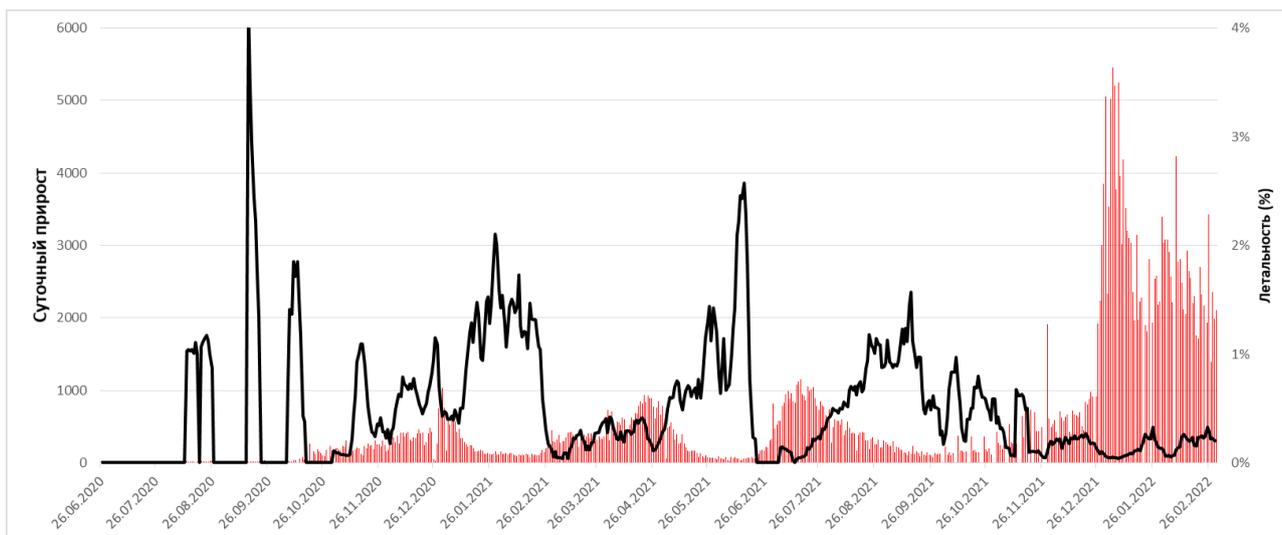


Рисунок 9 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности на Кипре (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

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).

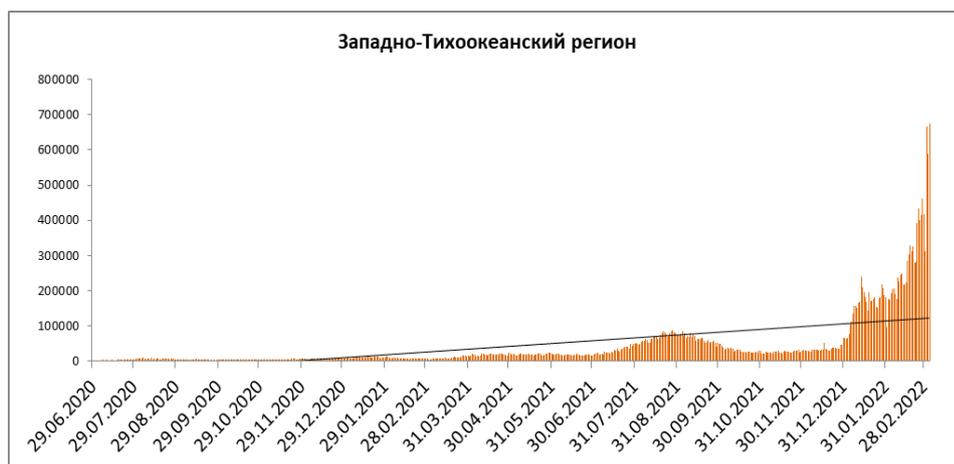


Рисунок 11 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

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	
<b>Китай</b>	48644	35	268584	191	в 5,5 раз
<b>Новая Зеландия</b>	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).

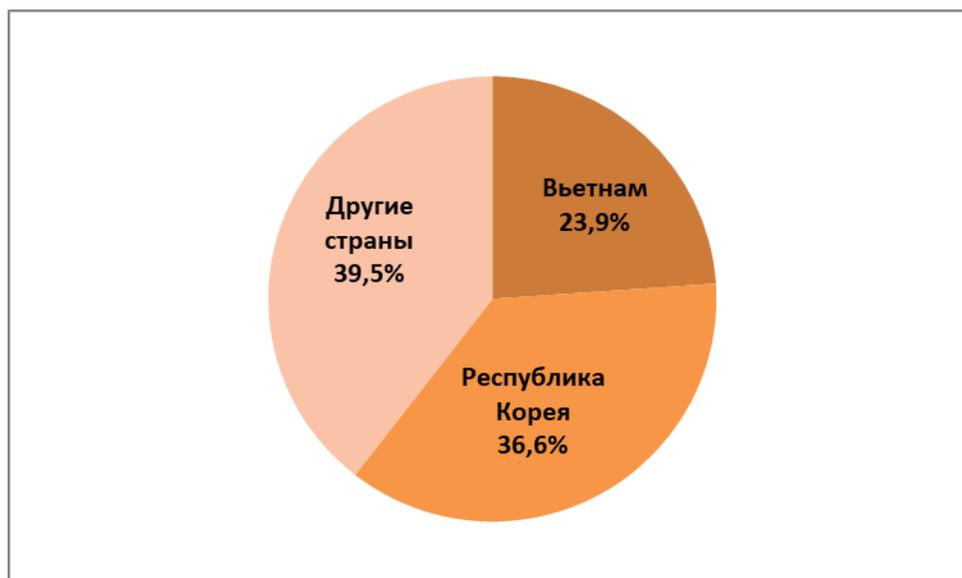


Рисунок 12 – Доля Южной Кореи, Вьетнама и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

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.

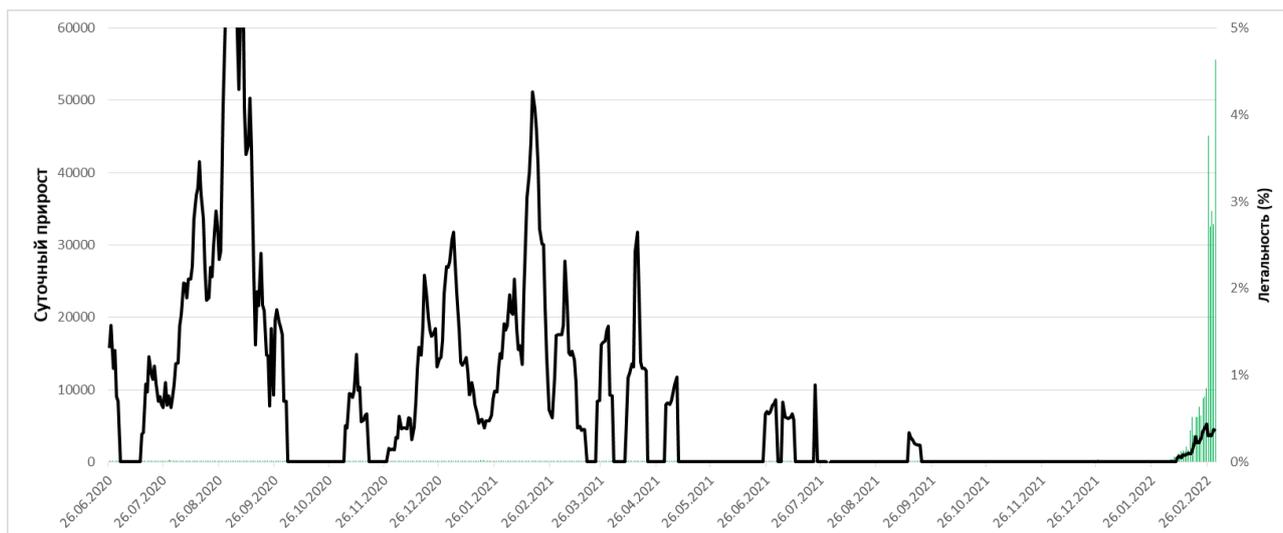


Рисунок 13 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Китае (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

### Восточно-Средиземноморский регион

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

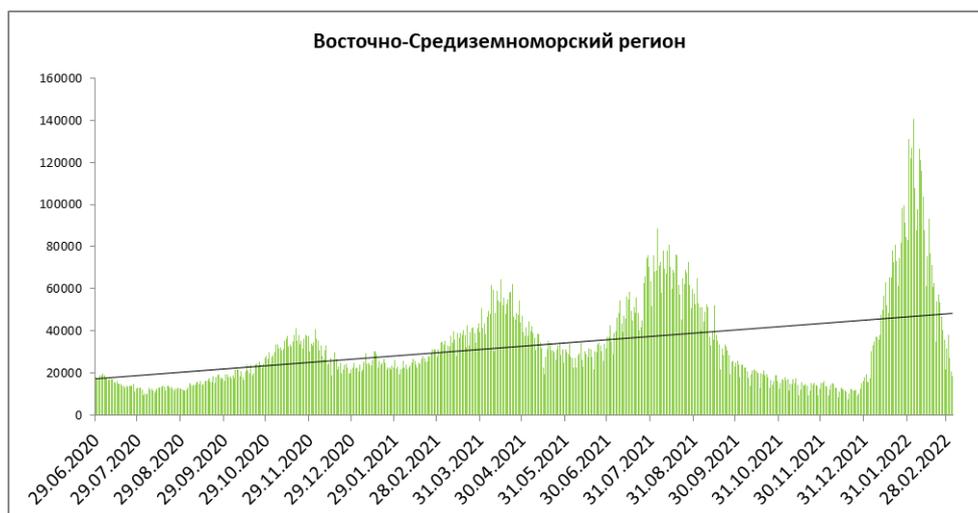


Рисунок 14 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

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).

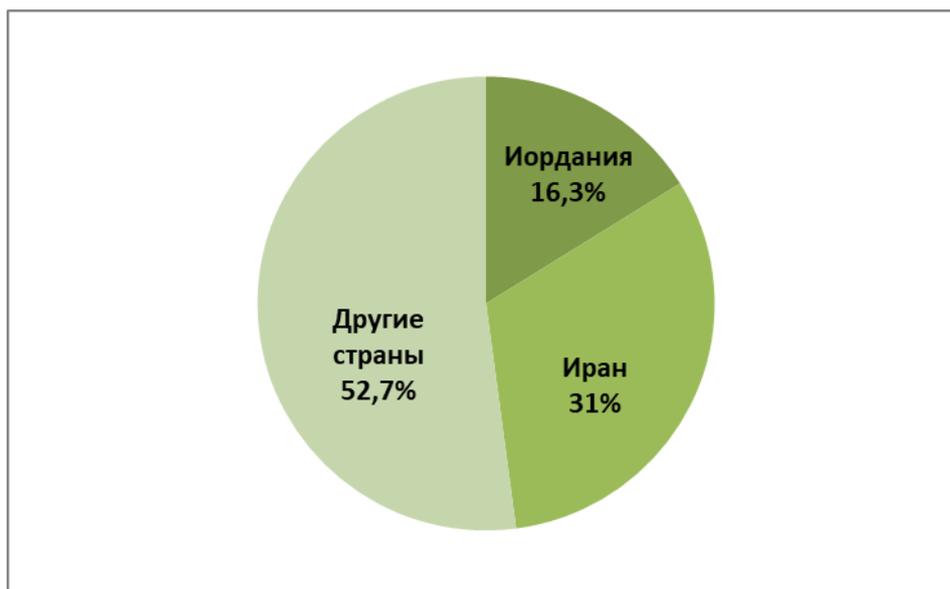


Рисунок 15 – Удельный вес Ирана, Иордании и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

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).

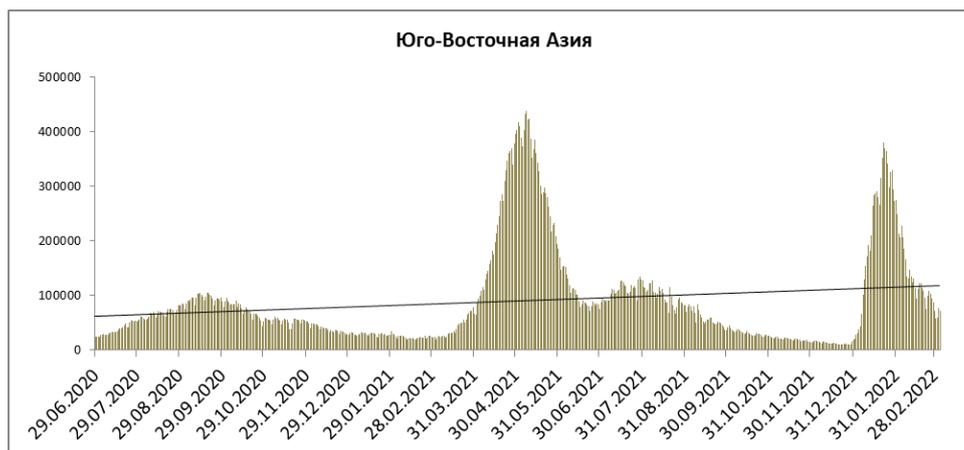


Рисунок 16 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

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	
<b>Бутан</b>	2327	3049,8	2836	3717	21,9%
<b>Таиланд</b>	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).

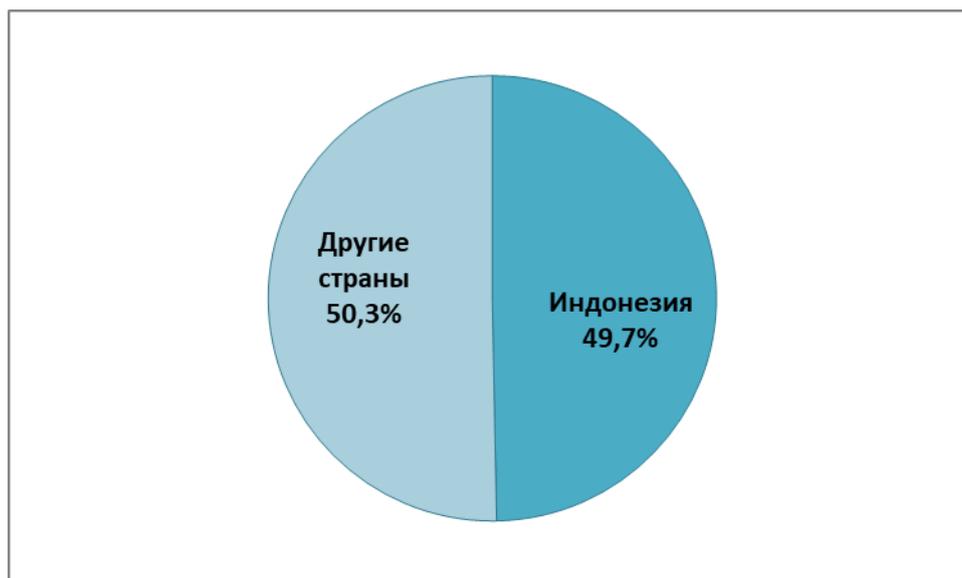


Рисунок 17 – Доля Индонезии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

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.

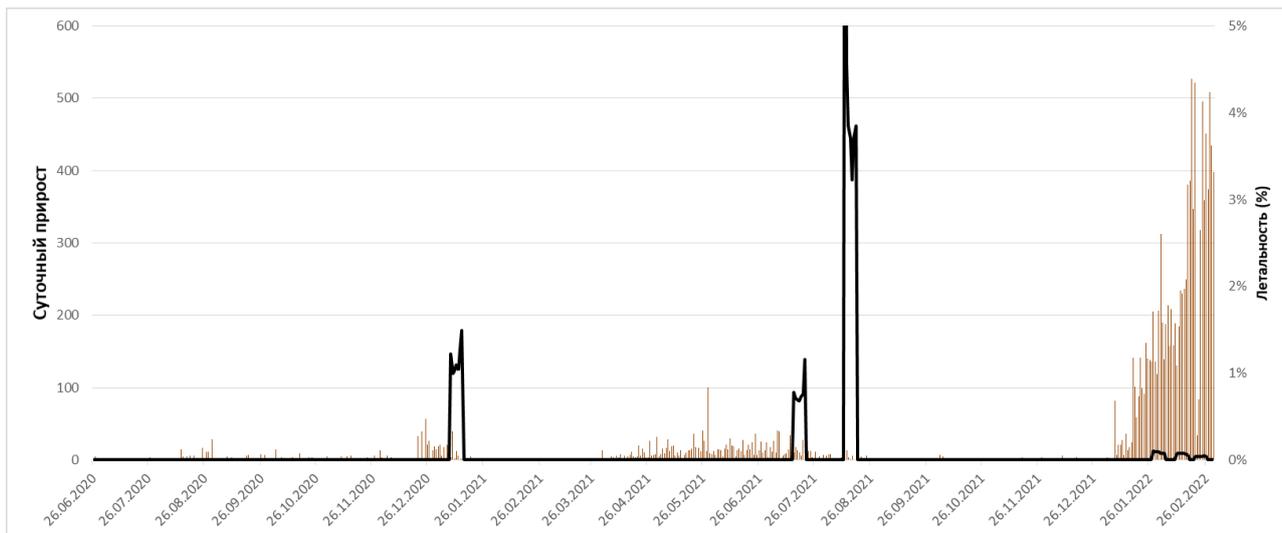


Рисунок 18 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Бутане (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

### Африканский регион

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

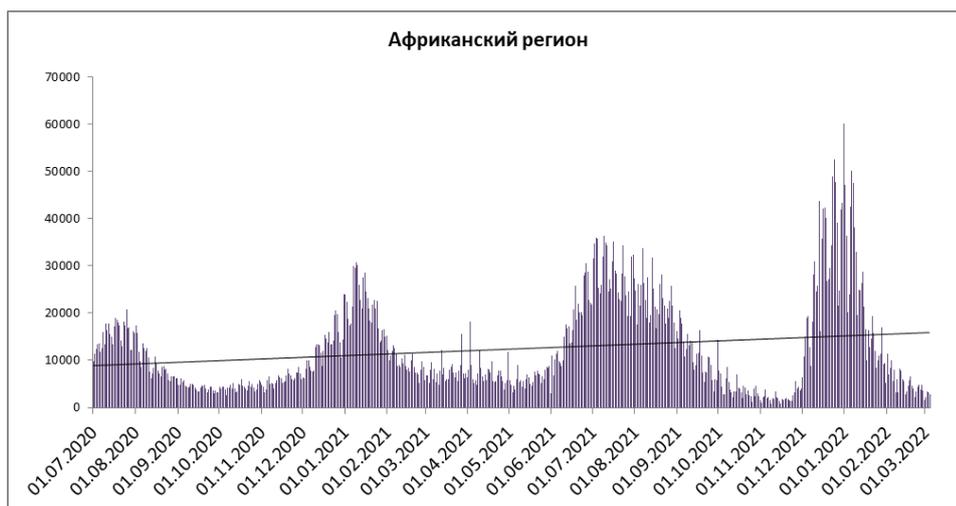


Рисунок 19 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

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	
<b>Ботсвана</b>	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).

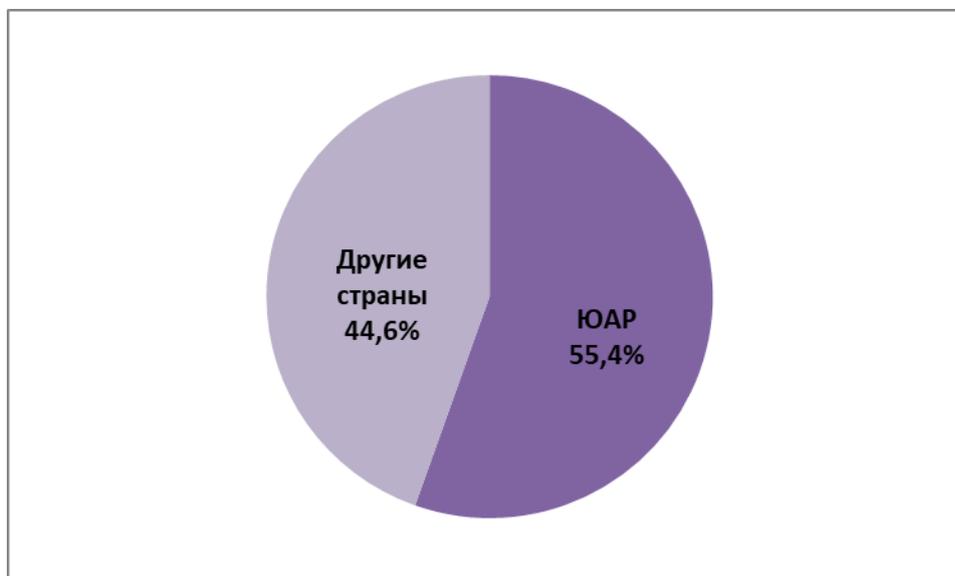


Рисунок 20 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

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).

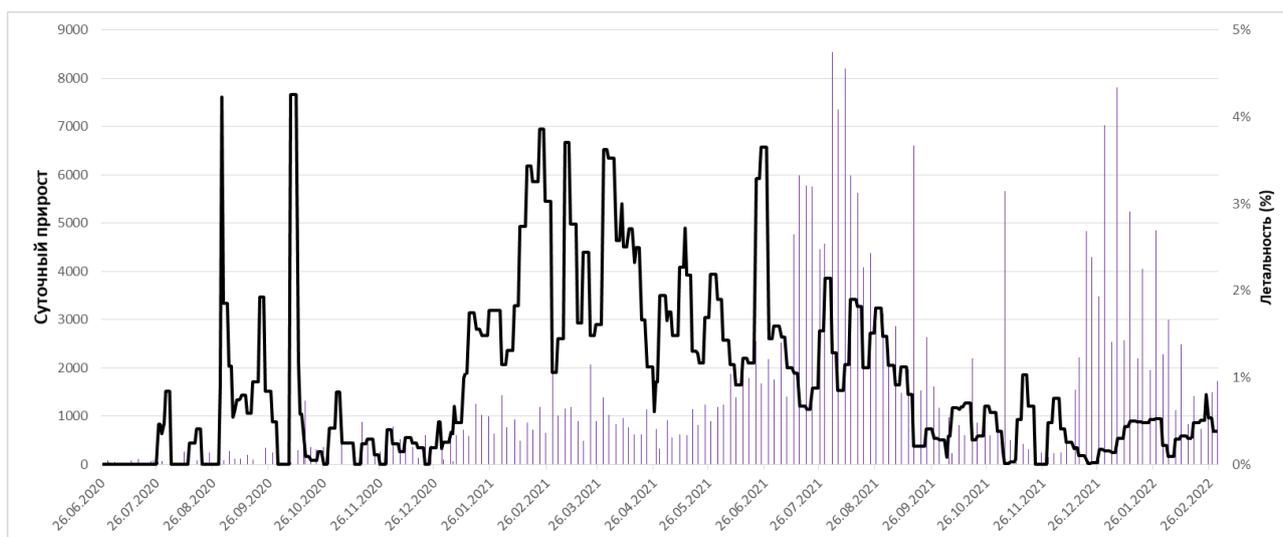


Рисунок 21 – Динамика ежедневного прироста новых случаев заболевания и летальности в Ботсване (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).