

**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 09.04.2022 г. по 15.04.2022 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 09.04.2022 г. по 15.04.2022 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)

Всего в мире зарегистрировано 502 708 479 случаев заболевания (65 712 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 6 503 698 случаев (850,1 на 1 млн. населения) – 1,3%. Всего в мире зарегистрировано 6 197 816 летальных исхода (810,2 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 22 314 случаев (2,9 на 1 млн. населения) – 0,4%.

За неделю с 9 по 15 апреля 2022 г. показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 2 по 8 апреля) уменьшился с 1,6% до 1,3% (рис. 1; таб.1). Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю снизился с 0,5% до 0,4%.

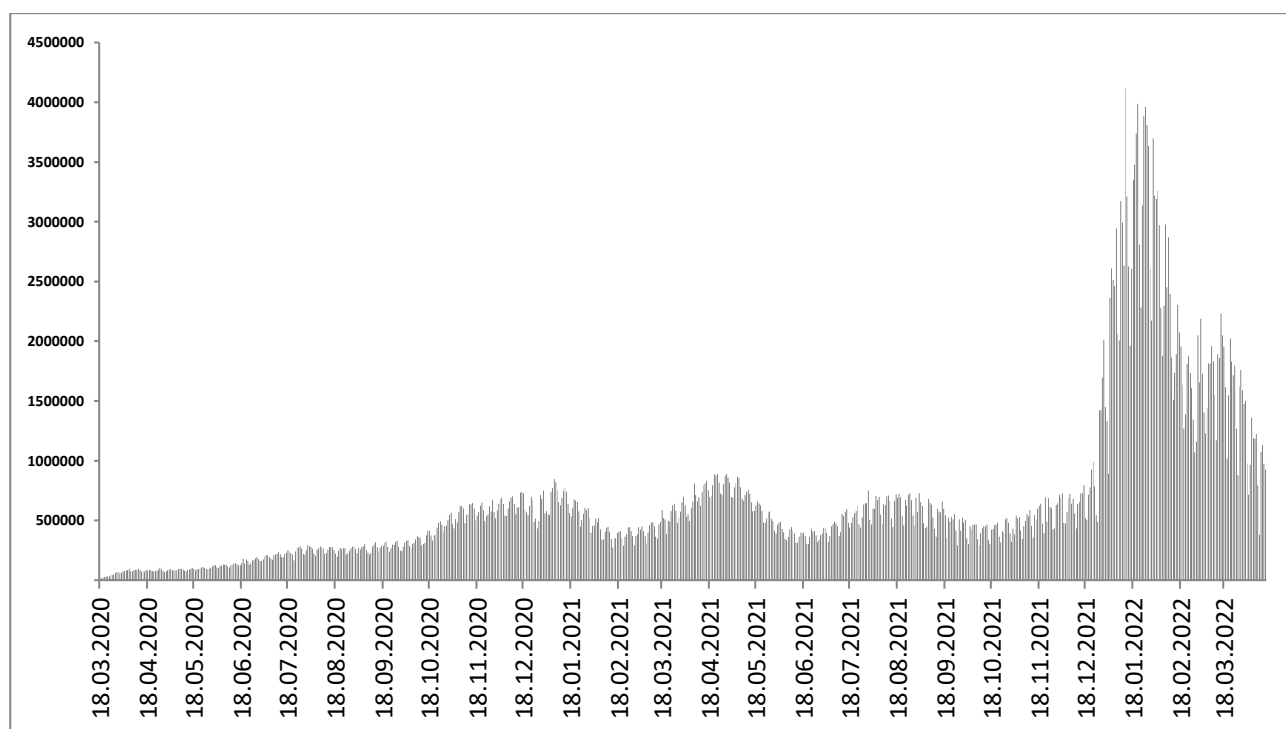


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

| Неделя                     | Недель-<br>ный при-<br>рост<br>(случаев) | Недель-<br>ный при-<br>рост (%) | Неделя                   | Недель-<br>ный при-<br>рост (слу-<br>чаев) | Недель-<br>ный при-<br>рост (%) |
|----------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|
| 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<br>ноября   | 3 064 395                                | 1,2                             | 29 января – 4<br>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-<br>кабря | 4 144 135                                | 1,6                             | 26 февраля – 4<br>марта  | 11 071 044                                 | 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            | 12 764 210                                 | 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-<br>реля | 10 384 749                                 | 2,2                             |
| 1– 7 января 2022           | 15 619 64<br>4                           | 5,5                             | 2 – 8 апреля             | 7 896 335                                  | 1,6                             |
| 8 – 14 января              | 19<br>923 471                            | 6,6                             | 9 – 15 апреля            | 6 503 698                                  | 1,3                             |

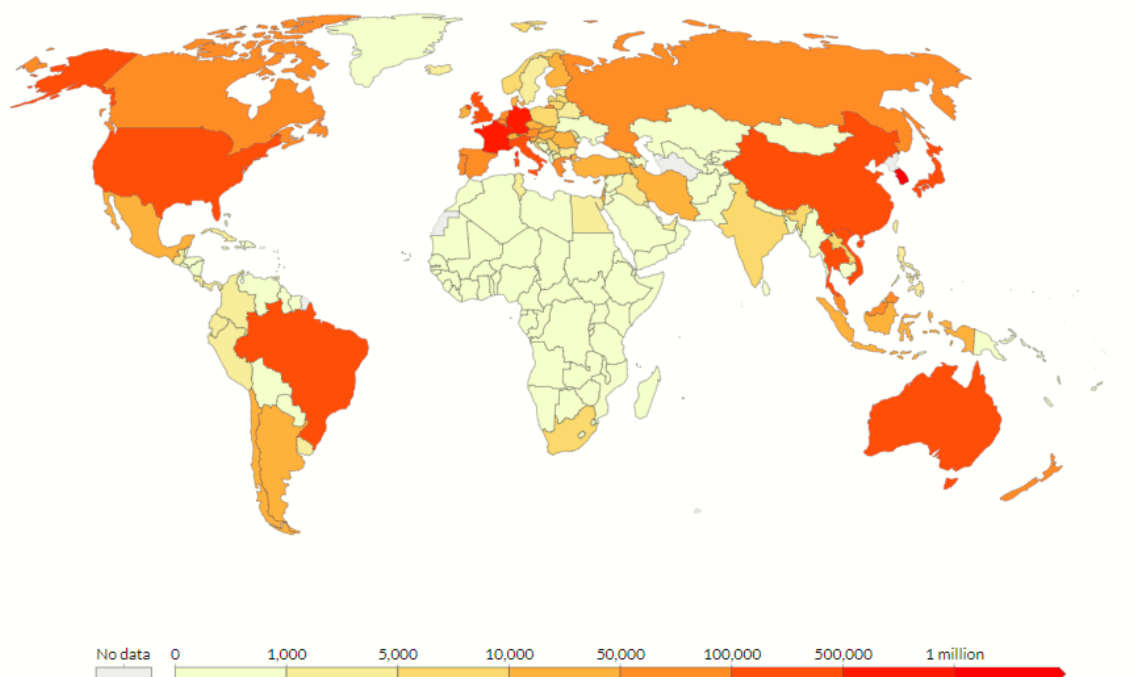


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 09.04.2022 г. по 15.04.2022 г.

За последнюю неделю в мире каждый день число новых случаев в среднем увеличивалось на 900 тыс. В общей структуре заболеваемости за неделю с 9 по 15 апреля 2022 г. наибольшая доля новых случаев приходится на **Европейский регион** (51,2%, показатель увеличился на 1%). Доля **Западно-Тихоокеанского региона** снизилась на 4,2% в сравнении с предыдущей неделей – 36%. Доля случаев в **Американском регионе** за неделю возросла на 2,4% и составила 8,5%. Доля **Юго-Восточной Азии** увеличилась на 0,6% в сравнении с предыдущей неделей и составила 3,4%. За анализируемый период доля **Восточно - Средиземноморского региона** не изменилась и составила 0,6%. Наименьший удельный вес новых случаев заболевания приходится на страны **Африканского региона** – 0,3% (доля увеличилась на 0,2% по сравнению с предыдущей неделей).

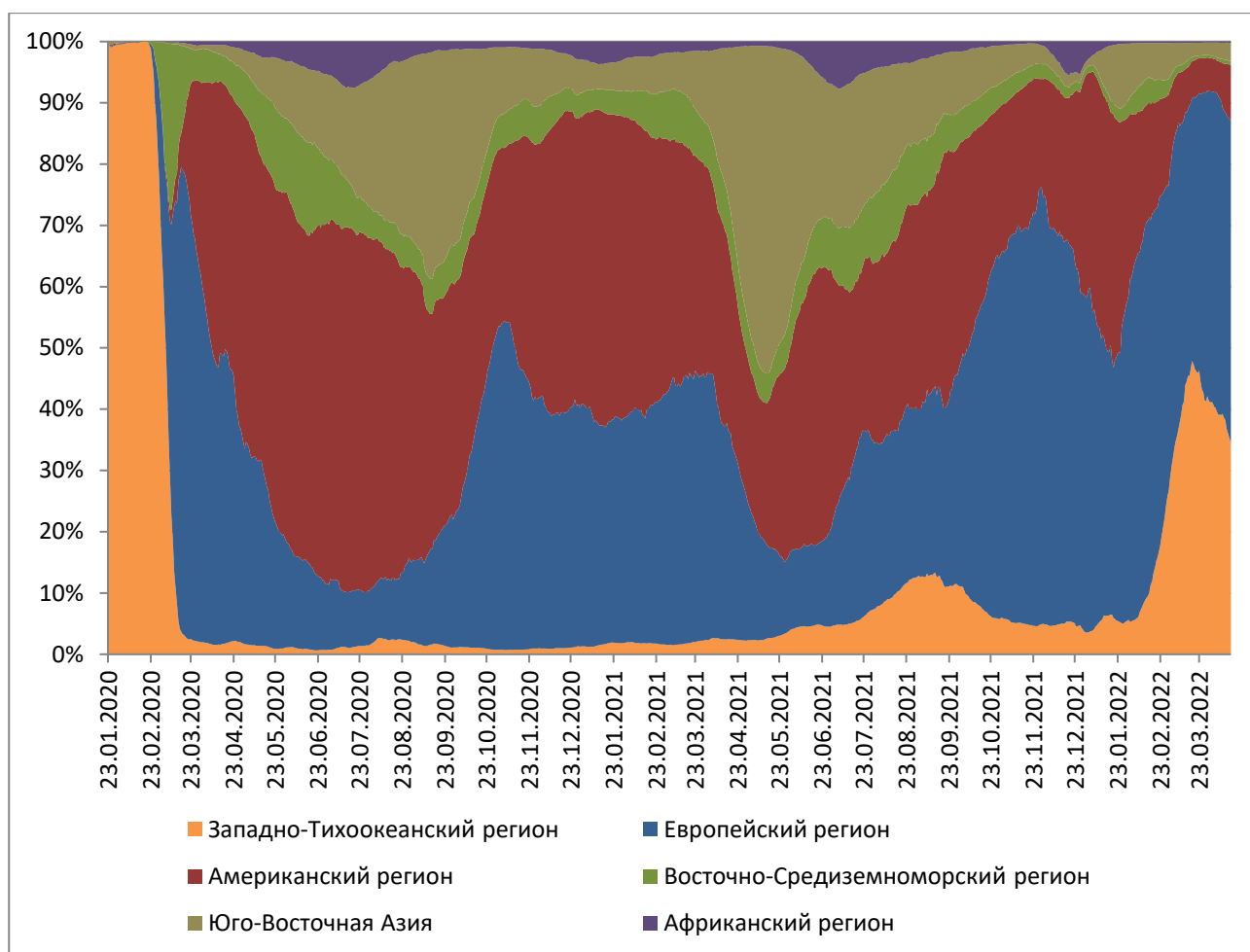


Рисунок 3 – Доля регионов мира в ежедневном приросте случаев заболевания

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

| Регионы<br>ВОЗ                                | 29<br>ян-<br>варя<br>– 4<br>фев-<br>раля | 5 –<br>11<br>фев-<br>раля | 12 –<br>18<br>фев-<br>раля | 19 –<br>25<br>фев-<br>раля | 26<br>фев-<br>раля<br>– 4<br>март<br>а | 5 –<br>11<br>март<br>а | 12 –<br>18<br>март<br>а | 19 –<br>25<br>март<br>а | 26<br>март<br>а – 1<br>ап-<br>реля | 2 – 8<br>ап-<br>реля | <b>9 –<br/>15<br/>ап-<br/>реля</b> |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------|------------------------------------|
| Западно-Ти-<br>хоокеан-<br>ский регион        | 5,8                                      | 8,5                       | 13,3                       | 20,9                       | 32,1                                   | 40,9                   | 48,5                    | 43,8                    | 41,9                               | 40,2                 | 36                                 |
| Европей-<br>ский регион                       | 57,9                                     | 60,4                      | 58,9                       | 54,7                       | 49,9                                   | 45,8                   | 42,1                    | 47,8                    | 49,9                               | 50,2                 | 51,2                               |
| Американ-<br>ский регион                      | 24,1                                     | 20,1                      | 17,7                       | 15                         | 10,9                                   | 8,3                    | 6,1                     | 5,6                     | 5,4                                | 6,1                  | 8,5                                |
| Восточно-<br>Средизем-<br>номорский<br>регион | 3,6                                      | 4,4                       | 3,9                        | 3,1                        | 1,9                                    | 1,3                    | 0,7                     | 0,5                     | 0,4                                | 0,6                  | 0,6                                |
| Юго-Во-<br>сточная<br>Азия                    | 8,3                                      | 6,4                       | 6                          | 6,1                        | 5                                      | 3,5                    | 2,4                     | 2,2                     | 2,3                                | 2,8                  | 3,4                                |
| Африкан-<br>ский регион                       | 0,3                                      | 0,2                       | 0,2                        | 0,2                        | 0,2                                    | 0,2                    | 0,2                     | 0,2                     | 0,1                                | 0,1                  | 0,3                                |

## Американский регион

В регионе на анализируемой неделе отмечен рост числа новых случаев заболевания на 16% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 4).

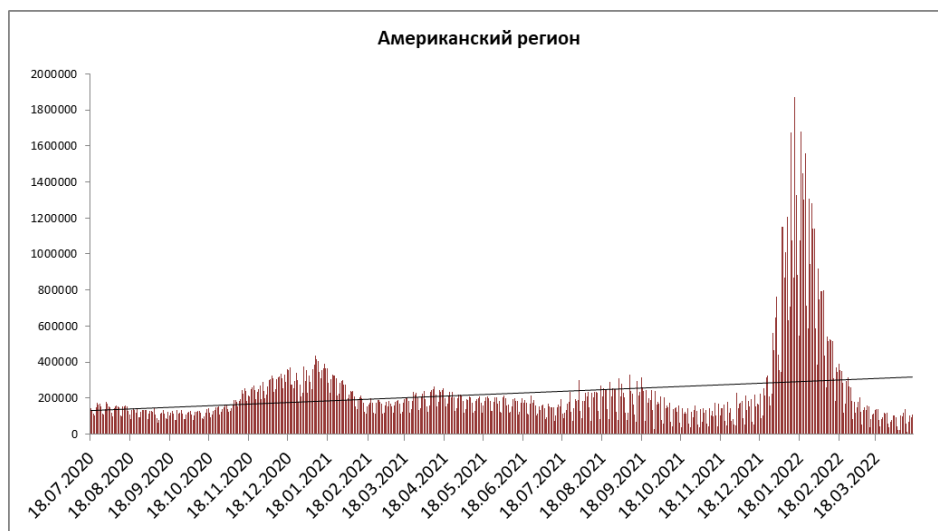


Рисунок 4 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

В 13 странах региона зафиксирован рост заболеваемости за анализируемую неделю по сравнению с предыдущей, наиболее значительный – в **Канаде** и **США** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 2 по 8 апреля и недели с 9 по 15 апреля)

| Страна | Зарегистрировано |          |                  |          | Увеличе-<br>ние в/на |
|--------|------------------|----------|------------------|----------|----------------------|
|        | с 2 по 8 апреля  |          | с 9 по 15 апреля |          |                      |
|        | абс. число       | на 1 млн | абс. число       | на 1 млн |                      |
| Канада | 43991            | 1144,3   | 94362            | 2454     | в 2,1 раза           |
| США    | 185572           | 562,4    | 284295           | 862      | 53,2%                |

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 71,9% (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** (8774), в **Канаде** (2454) и **Тринидаде и Тобаго** (1440). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Белизе** (41), **Тринидаде и Тобаго** (15) и на **Барбадосе** (14).

В **США** в настоящее время наблюдается незначительное ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 6). Количество случаев инфицирования растет на северо-востоке страны из-за распространения подварианта ВА.2, который на прошлой неделе стал причиной 86% новых случаев по всей стране, согласно данным CDC. На анализируемой неделе в США в среднем 30 тыс. человек в сутки получили положительный результат теста на COVID-19 по сравнению с 26 тыс. на прошлой неделе.



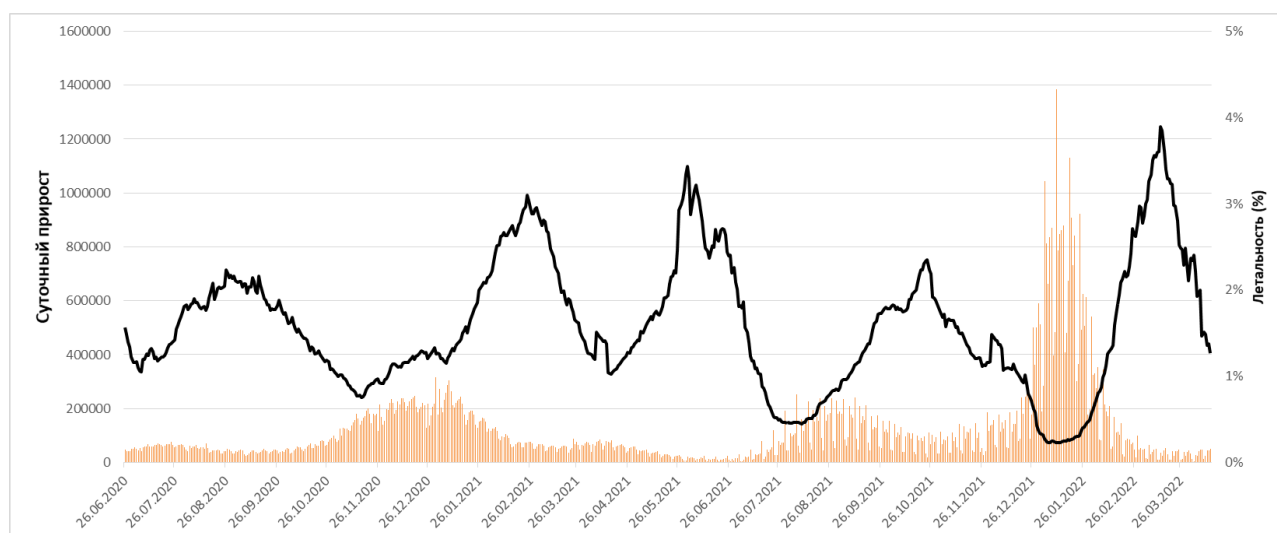


Рисунок 6 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в США

### Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе отмечено снижение числа новых случаев заражения на 16,1% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 7).

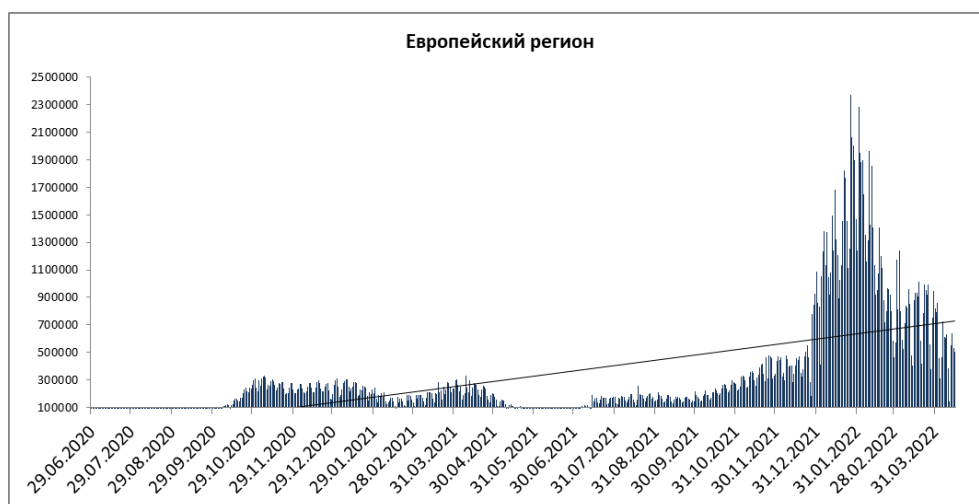


Рисунок 7 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 5 из 56 стран региона – в **Испании** и **Португалии** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 2 по 8 апреля и недели с 9 по 15 апреля)

| Страна     | Зарегистрировано |          |                  |          | Увели-<br>чение<br>в/на |
|------------|------------------|----------|------------------|----------|-------------------------|
|            | с 2 по 8 апреля  |          | с 9 по 15 апреля |          |                         |
|            | абс. число       | на 1 млн | абс. число       | на 1 млн |                         |
| Испания    | 43265            | 921,8    | 75913            | 1617     | 75,5%                   |
| Португалия | 70111            | 6822,4   | 115371           | 11227    | 64,6%                   |

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано на **Кипре** (13 737), во **Франции** (13 053) и **Португалии** (11 227). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Греции** (41), на **Мальте** (38) и в **Финляндии** (33).

В настоящее время ухудшение эпидситуации наблюдается в **Португалии** (рис. 8). Правительство страны приняло решение о продлении до 22 апреля режима повышенной готовности в связи с COVID-19. По данным Главного управления здравоохранения Португалии, количество случаев инфицирования и госпитализаций снижается, однако летальность от COVID-19 сохраняет тенденцию к росту. На каждый миллион жителей Португалии приходится 29 летальных исходов за последние 14 дней.

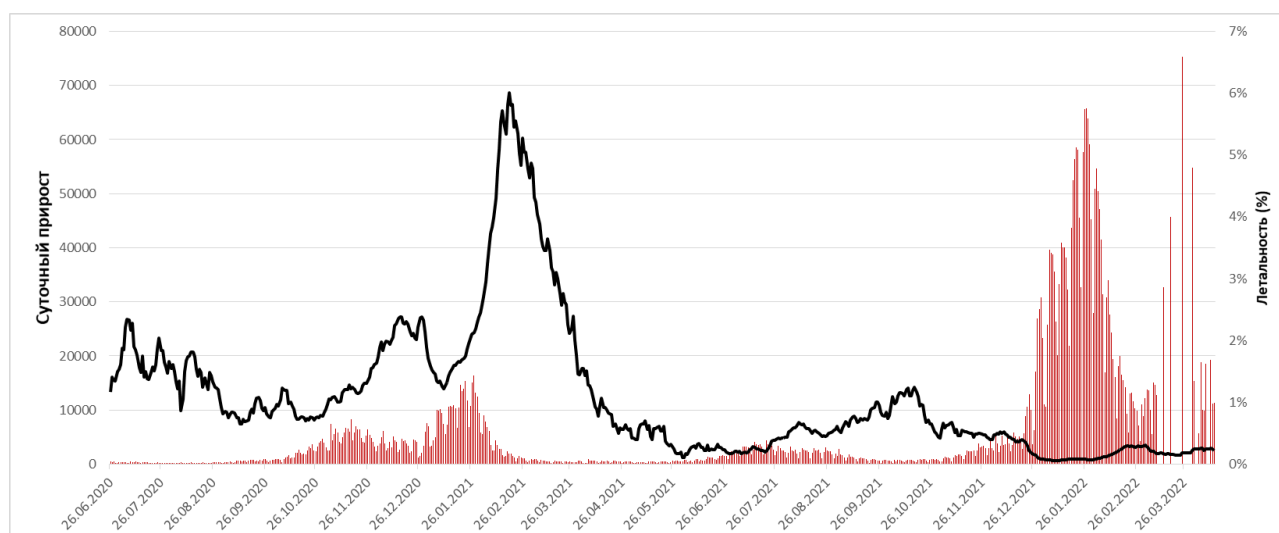


Рисунок 8 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в Португалии

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 3,1% - снижение на 0,2% по сравнению с прошлой неделей (рис. 9).

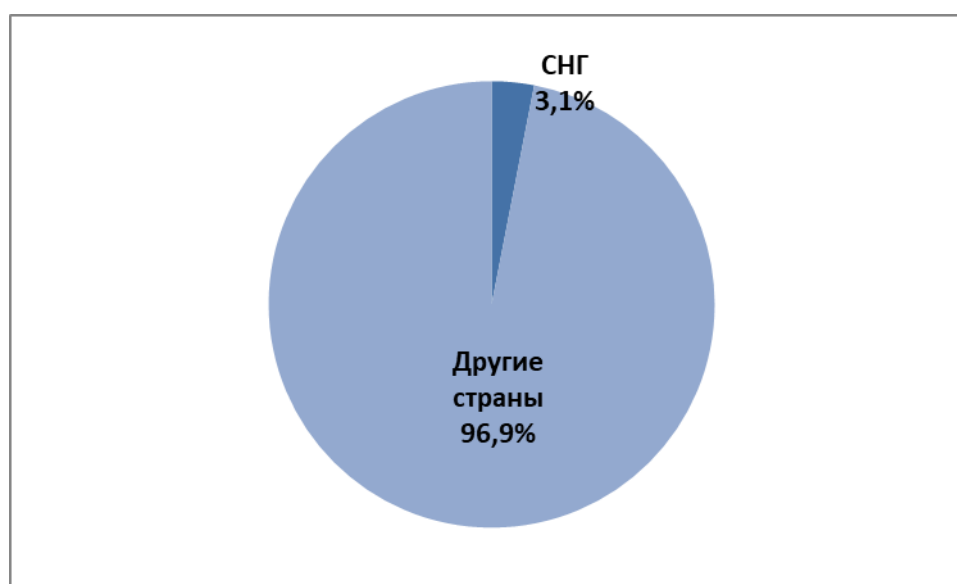


Рисунок 9 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

## Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечено снижение числа регистрируемых случаев на 27,9% в сравнении с прошлой неделей (рис. 10).

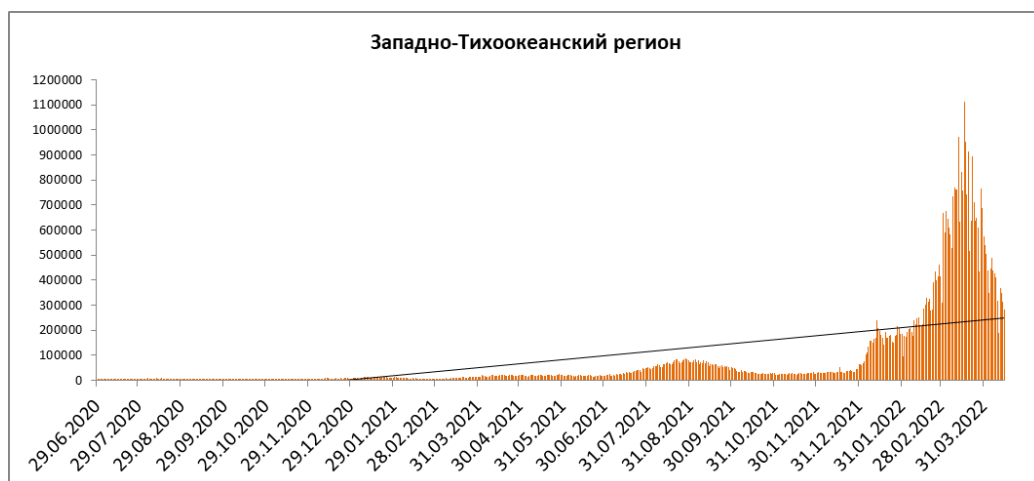


Рисунок 10 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

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

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 2 по 8 апреля и недели с 9 по 15 апреля)

| Страна | Зарегистрировано |          |                  |          | Увели-<br>чение<br>в/на |
|--------|------------------|----------|------------------|----------|-------------------------|
|        | с 2 по 8 апреля  |          | с 9 по 15 апреля |          |                         |
|        | абс. число       | на 1 млн | абс. число       | на 1 млн |                         |
| Япония | 330291           | 2622,4   | 349164           | 2772     | 5,7%                    |

На **Южную Корею** приходится 49,1% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 11).

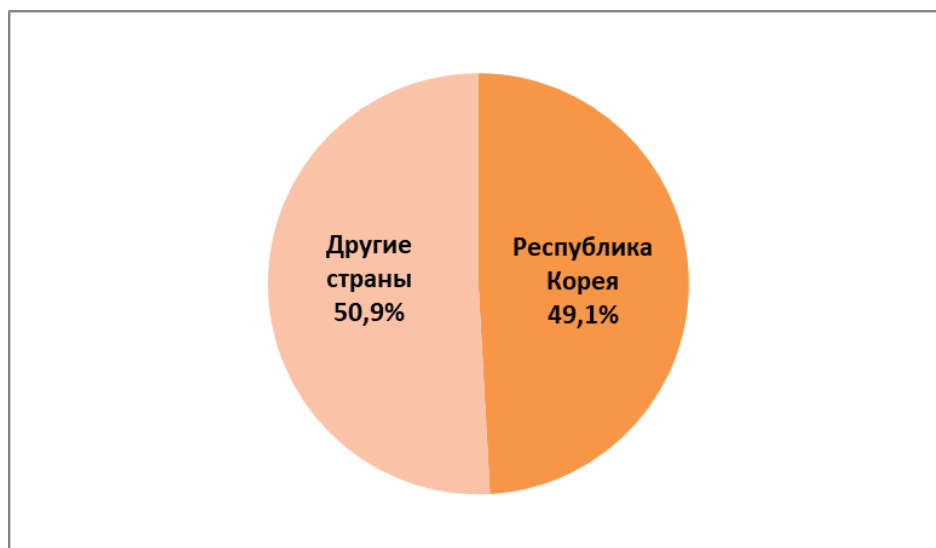
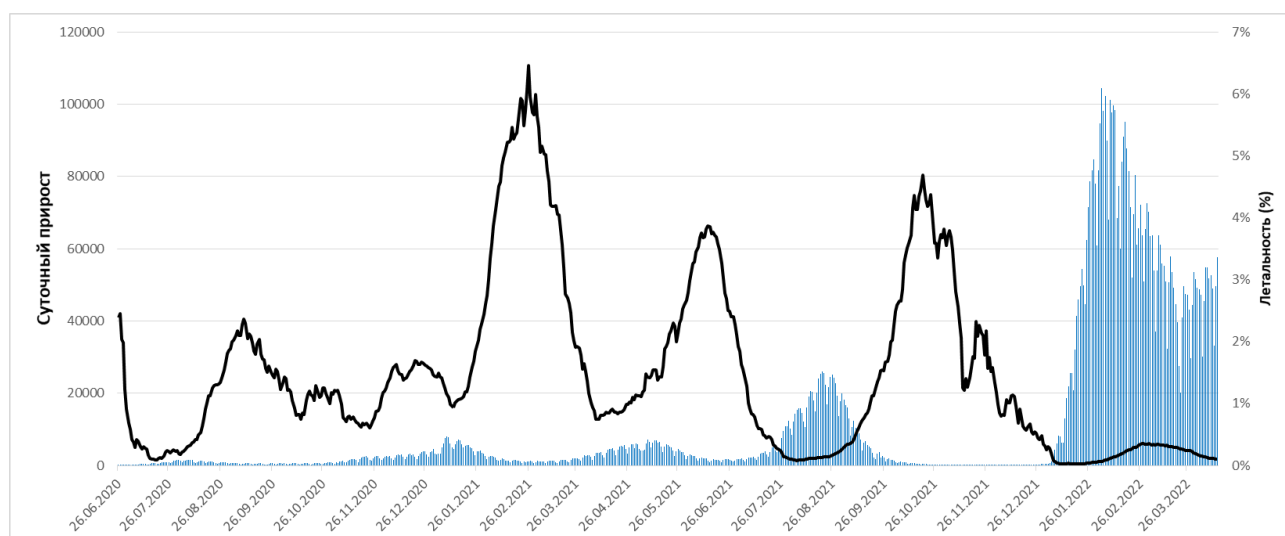


Рисунок 11 – Доля Южной Кореи и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Южной Корее** (21 652) и **Новой Зеландии** (14 215). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Южной Корее** (36) и на **Фиджи** (31).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Японии** (рис. 12). Высококонтagioзный подвариант штамма омикрон BA.2 быстро распространился во многих частях страны. Количество новых случаев инфицирования в Токио растет пятый день подряд. Среднее число новых случаев заражения в Токио за последние 7 дней составило 7 596,4 по сравнению с 7 407,4 недель ранее.



### Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 6,8% в сравнении с прошлой неделей (рис. 13).

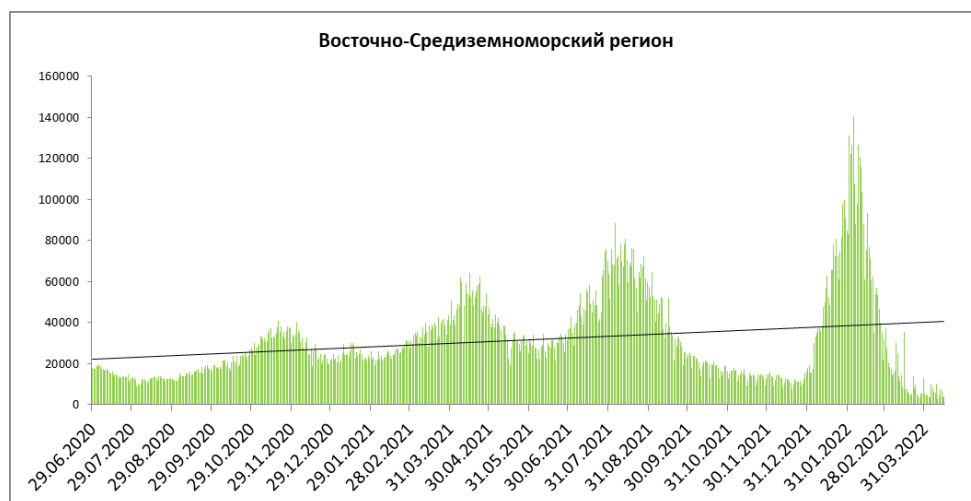


Рисунок 13 — Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 4 странах региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наиболее значимый – в **Афганистане** (таб. 6).

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 2 по 8 апреля и недели с 9 по 15 апреля)

| Страна     | Зарегистрировано |          |                  |          | Увеличение<br>в/на |
|------------|------------------|----------|------------------|----------|--------------------|
|            | с 2 по 8 апреля  |          | с 9 по 15 апреля |          |                    |
|            | абс. число       | на 1 млн | абс. число       | на 1 млн |                    |
| Афганистан | 227              | 7        | 378              | 12       | 66,5%              |

На **Иран** приходится 46,3% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 14).

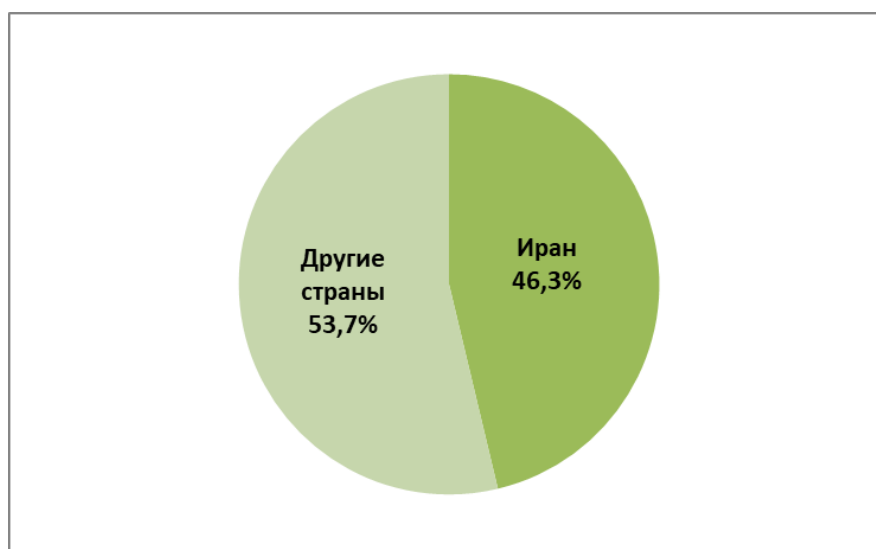


Рисунок 14 – Удельный вес Ирана и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (1894). Наибольшее число летальных исходов на

1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Тунисе** (7) и **Иордании** (4).

Максимальное число новых случаев заражения COVID-19 на анализируемой неделе зарегистрировано в **Иране** (рис.15)

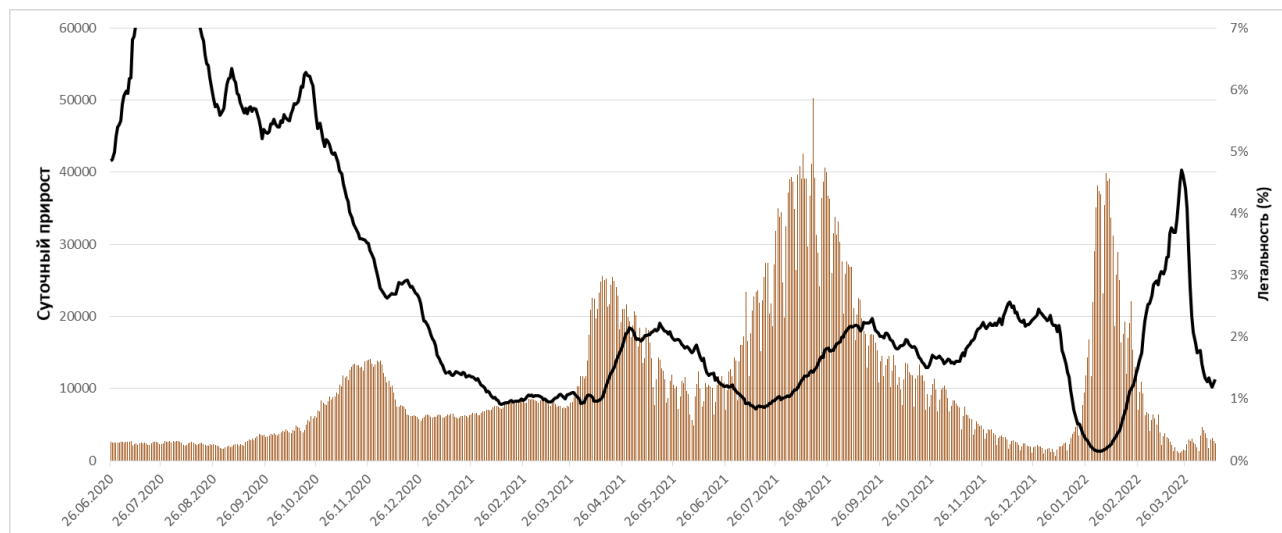


Рисунок 15 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) в Иране



## Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 9,7% в сравнении с прошлой неделей (рис.16).

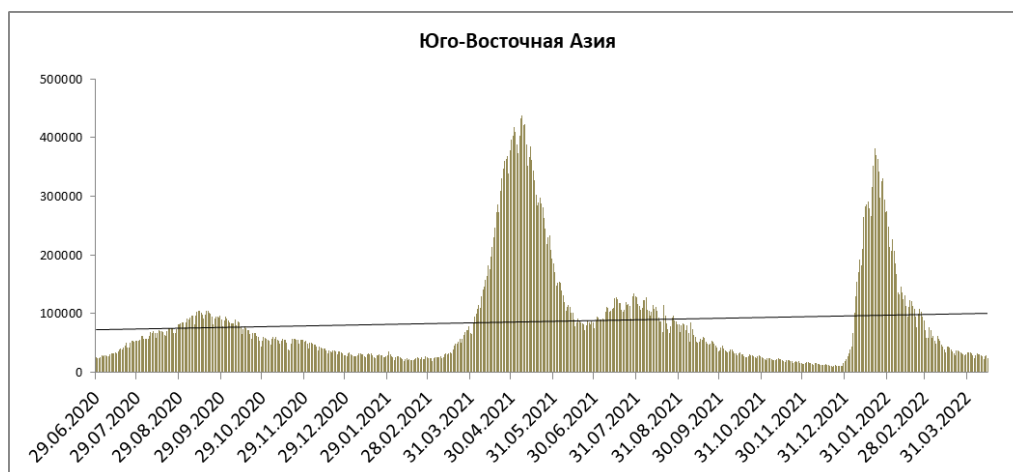


Рисунок 16 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

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 2 по 8 апреля и недели с 9 по 15 апреля)

| Страна | Зарегистрировано |          |                  |          | Увеличение<br>в/на |
|--------|------------------|----------|------------------|----------|--------------------|
|        | с 2 по 8 апреля  |          | с 9 по 15 апреля |          |                    |
|        | абс. число       | на 1 млн | абс. число       | на 1 млн |                    |
| Бутан  | 8948             | 11727    | 12017            | 15750    | 34,3%              |

На **Таиланд** приходится 84,2% от всех выявленных за неделю случаев в Юго-Восточной Азии в период с 9 по 15 апреля (рис.17).

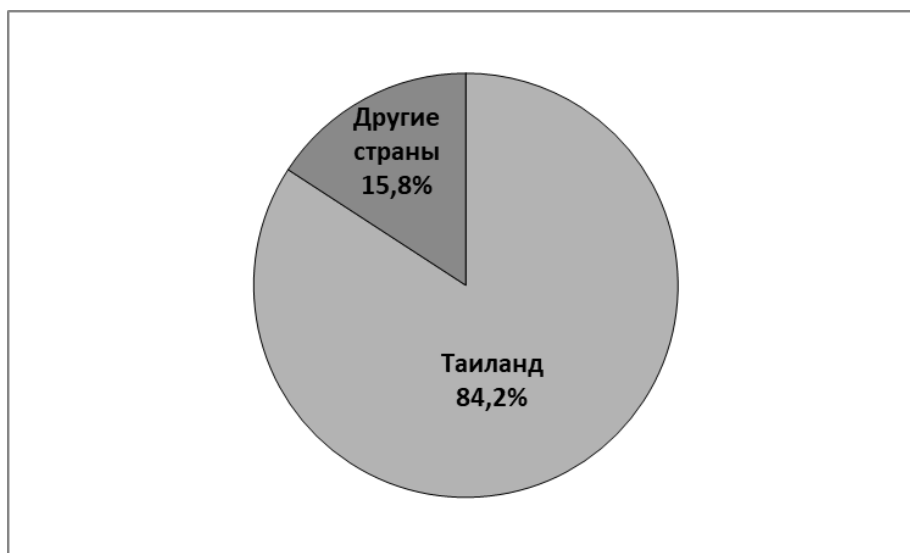


Рисунок 17 – Доля Таиланда и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бутане** (15 750) и **Таиланде** (2406). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Таиланде** (11).

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

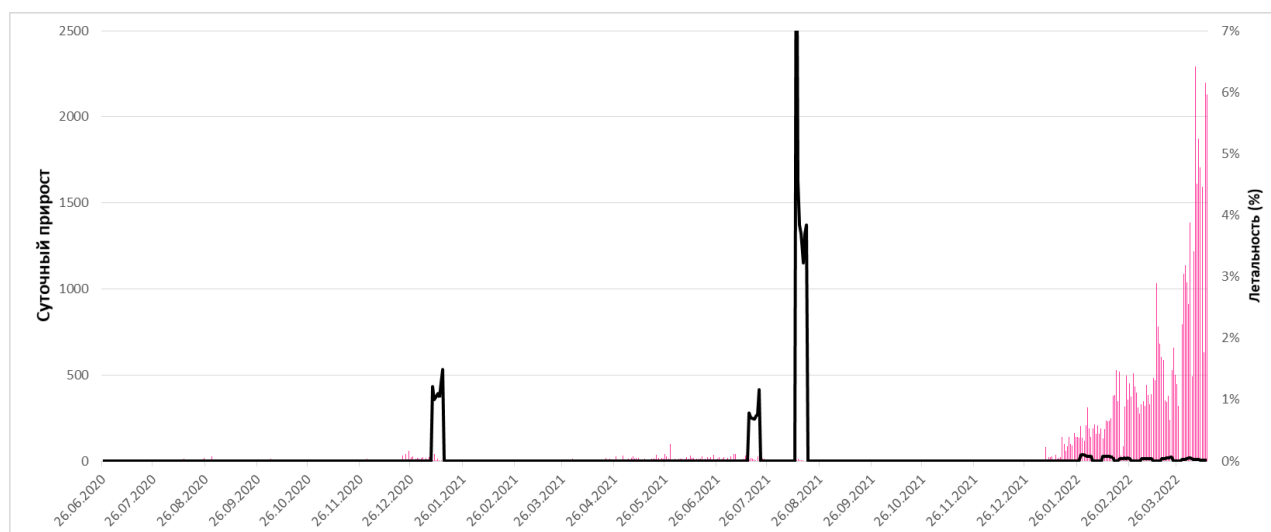


Рисунок 18 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Бутане (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

### Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 16,5% в сравнении с прошлой неделей (рис. 19).

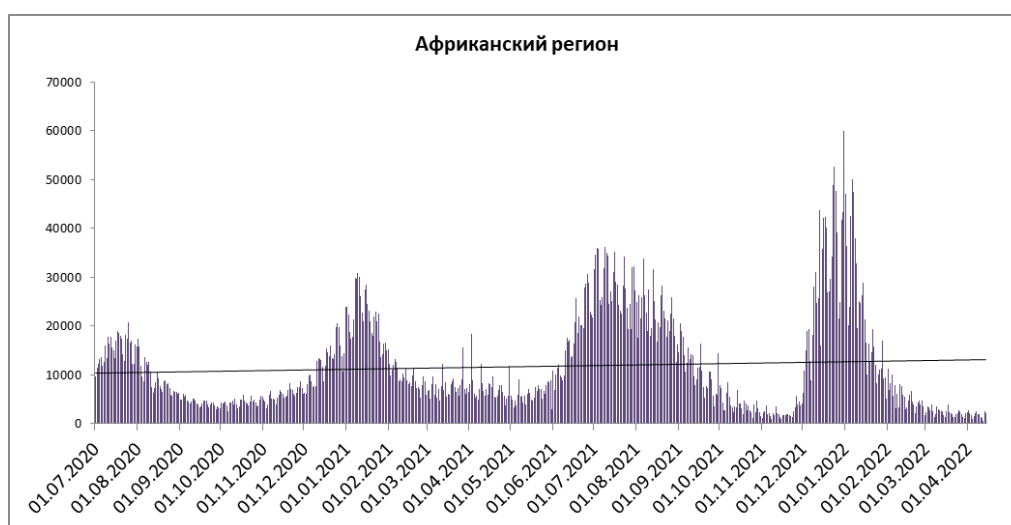


Рисунок 19 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 7 из 48 стран региона, наибольший демонстрируют **Сейшельские Острова** (таб. 8).

Таблица 8 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 2 по 8 апреля и недели с 9 по 15 апреля).

| Страна  | Зарегистрировано |          |                  |          | Увеличение в/на |
|---------|------------------|----------|------------------|----------|-----------------|
|         | с 2 по 8 апреля  |          | с 9 по 15 апреля |          |                 |
|         | абс. число       | на 1 млн | абс. число       | на 1 млн |                 |
| Сейшелы | 445              | 4540,8   | 794              | 8102     | 78,4%           |

На **ЮАР** приходится 53,6% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 9 по 15 апреля (рис. 20).

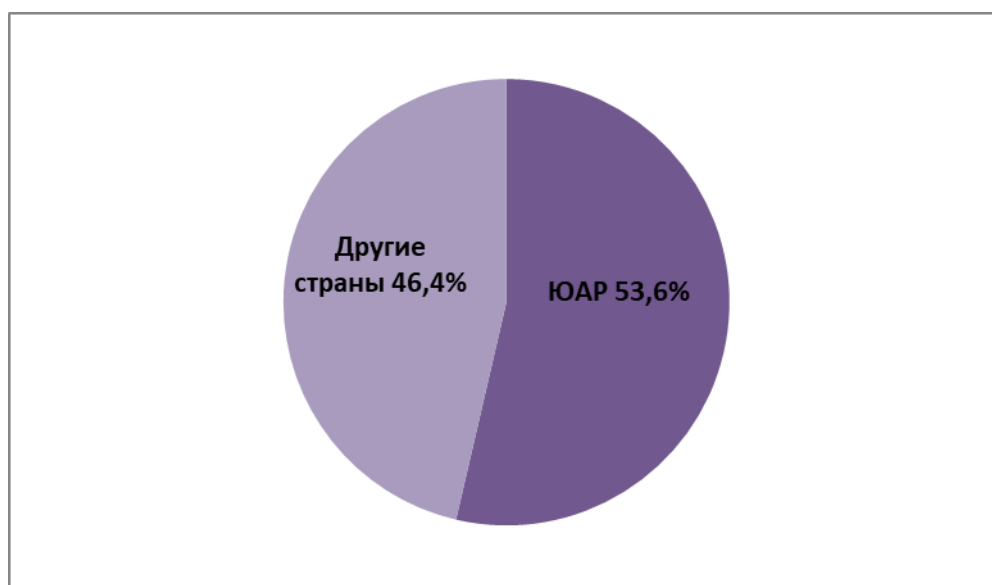


Рисунок 20 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Сейшелах** (8102) и **Маврикии** (2671). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано также на **Маврикии** (4).

На **Сейшельских Островах** в настоящее время отмечается рост заболеваемости COVID-19 (рис. 21).

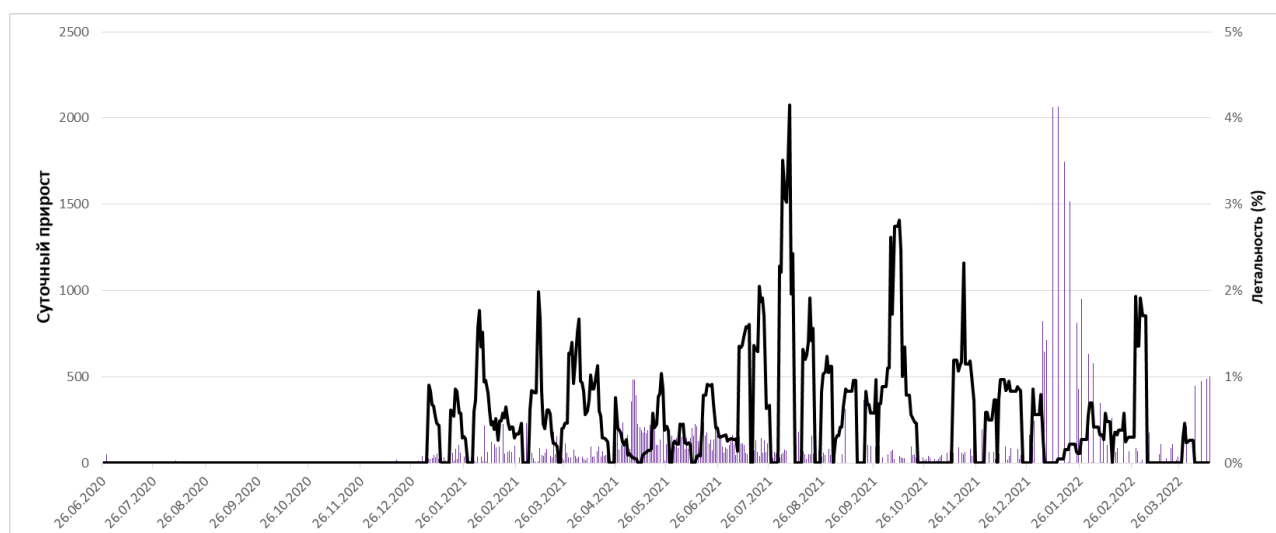


Рисунок 21 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период) на Сейшелах

## Приложение

### Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, проявляющих наиболее активный рост заболеваемости по состоянию на 15.04.2022 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) |
|------------------------------------------|---------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Западно-Тихоокеанский регион</b>      |               |                             |                 |                                                                                  |                                                                      |
| Япония                                   | 6555585       | 5205                        | 317058          | 5,7                                                                              | 16,8                                                                 |
| Новая Зеландия                           | 672712        | 13453                       | 99468           | 17,4                                                                             | 17,5                                                                 |
| Палау                                    | 4024          | 22063                       | 48              | 1,2                                                                              | 1,2                                                                  |
| <b>Юго-Восточная Азия</b>                |               |                             |                 |                                                                                  |                                                                      |
| Бутан                                    | 28101         | 3683                        | 4287            | 34,3                                                                             | 18,0                                                                 |
| <b>Европейский регион</b>                |               |                             |                 |                                                                                  |                                                                      |
| Испания                                  | 11508309      | 24520                       | 129525          | 75,5                                                                             | 9,1                                                                  |
| Швейцария                                | 3481106       | 40619                       | 94678           | 28,1                                                                             | 14,9                                                                 |
| Исландия                                 | 181391        | 50811                       | 4376            | 8,0                                                                              | 3,6                                                                  |
| Андорра                                  | 40024         | 52541                       | 311             | 25,3                                                                             | 0,7                                                                  |
| Португалия                               | 3534003       | 34389                       | 75276           | 64,6                                                                             | 2,1                                                                  |
| <b>Американский регион</b>               |               |                             |                 |                                                                                  |                                                                      |
| США                                      | 80103665      | 24277                       | 215101          | 53,2                                                                             | 0,3                                                                  |
| Канада                                   | 3489910       | 9078                        | 53450           | 114,5                                                                            | 1,6                                                                  |
| Коста-Рика                               | 838537        | 16929                       | 4628            | 26,5                                                                             | 0,6                                                                  |
| Тринидад и Тобаго                        | 137860        | 9882                        | 1640            | 15,8                                                                             | 1,2                                                                  |
| Барбадос                                 | 59272         | 20652                       | 1144            | 26,2                                                                             | 2,0                                                                  |
| <b>Восточно-Средиземноморский регион</b> |               |                             |                 |                                                                                  |                                                                      |
| Афганистан                               | 177747        | 552                         | 426             | 66,5                                                                             | 0,2                                                                  |

|                           |        |       |     |      |     |
|---------------------------|--------|-------|-----|------|-----|
| Саудовская Аравия         | 750814 | 2194  | 734 | 9,8  | 0,1 |
| Судан                     | 61955  | 143   | 93  | 7,8  | 0,2 |
| Ливия                     | 501705 | 7403  | 326 | 5,9  | 0,1 |
| <b>Африканский регион</b> |        |       |     |      |     |
| Сейшелы                   | 40421  | 41246 | 430 | 78,4 | 1,1 |
| Замбия                    | 316850 | 1774  | 538 | 17,9 | 0,2 |
| Кабо-Верде                | 55952  | 10173 | 11  | 19,4 | 0,1 |
| Мозамбик                  | 225256 | 742   | 33  | 23,5 | 0,1 |
| Мали                      | 30484  | 155   | 18  | 16,7 | 0,1 |
| Южный Судан               | 17262  | 156   | 78  | 18,4 | 0,5 |