

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 05.03.2022 г. по 11.03.2022 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 05.03.2022 г. по 11.03.2022 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 453 444 760 случаев заболевания (59 272 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 11 032 292 случаев (1442,1 на 1 млн. населения) – 2,5%. Всего в мире зарегистрировано 6 032 368 летальных исхода (788,5 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 47 745 случаев (6,2 на 1 млн. населения) – 0,8%.

За неделю с 5 по 11 марта 2022 г. показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 26 февраля по 4 марта) снизился с 2,6% до 2,5% (рис. 1; таб.1). Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую также снизился и составил 0,8%.

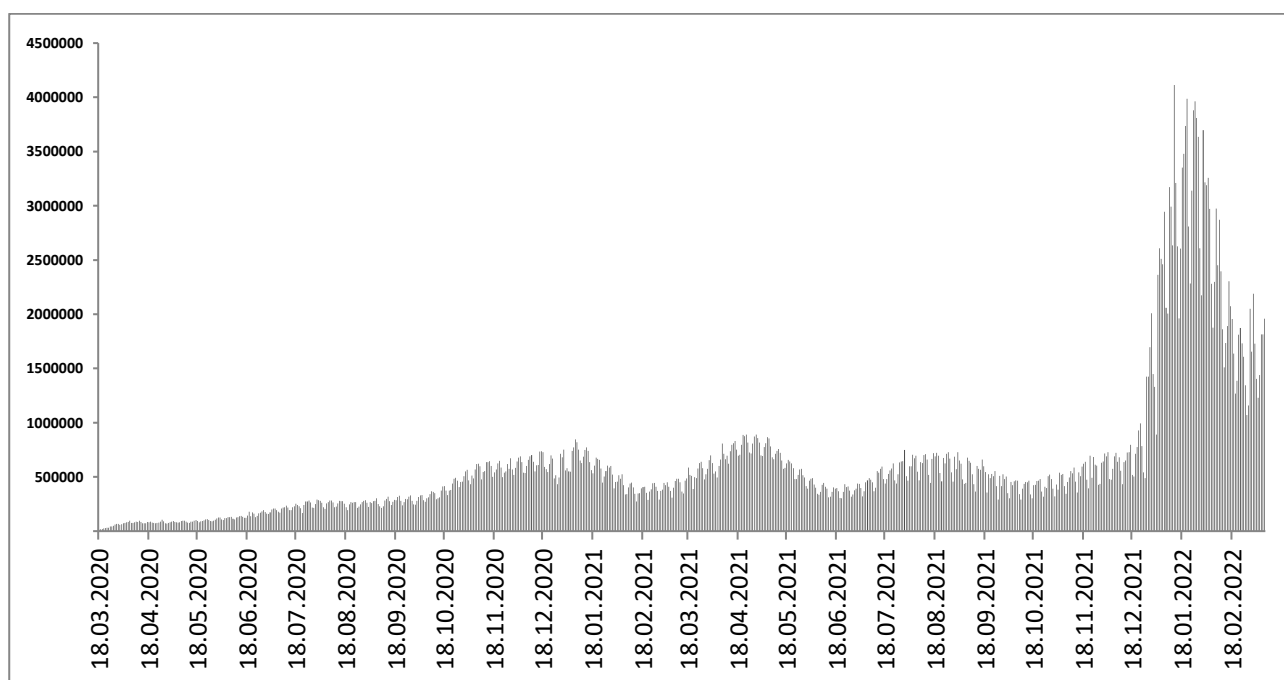


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

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 (%)
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
4 – 10 декабря	4 312 210	1,6	5 – 11 марта	11 032 292	2,5

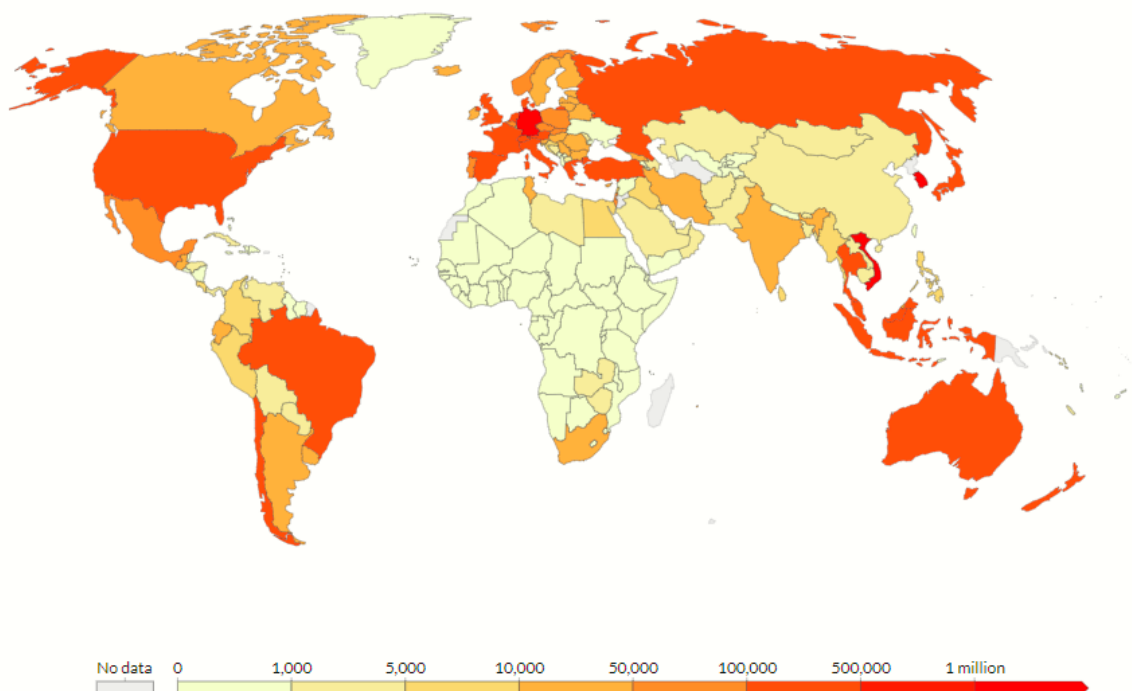


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 05.03.2022 г. по 11.03.2022 г.

За последнюю неделю в мире каждый день число новых случаев увеличивалось на 1,5 млн. В общей структуре заболеваемости за неделю с 5 по 11 марта 2022 г. наибольшая доля новых случаев приходится на **Европейский регион** (45,8%, показатель снизился на 4,1%). Доля **Западно-Тихоокеанского региона** возросла на 8,8% в сравнении с предыдущей неделей – 40,9%. Доля случаев в **Американском регионе** за неделю уменьшилась на 2,6% и составила 8,3%. Доля **Юго-Восточной Азии** снизилась на 1,5% в сравнении с предыдущей неделей и составила 3,5%. За анализируемый период доля **Восточно - Средиземноморского региона** снизилась на 0,6% и составила 1,3%. Наименьший удельный вес новых случаев заболевания приходится на страны **Африканского региона** – 0,2%, (доля не изменилась по сравнению с предыдущей неделей).

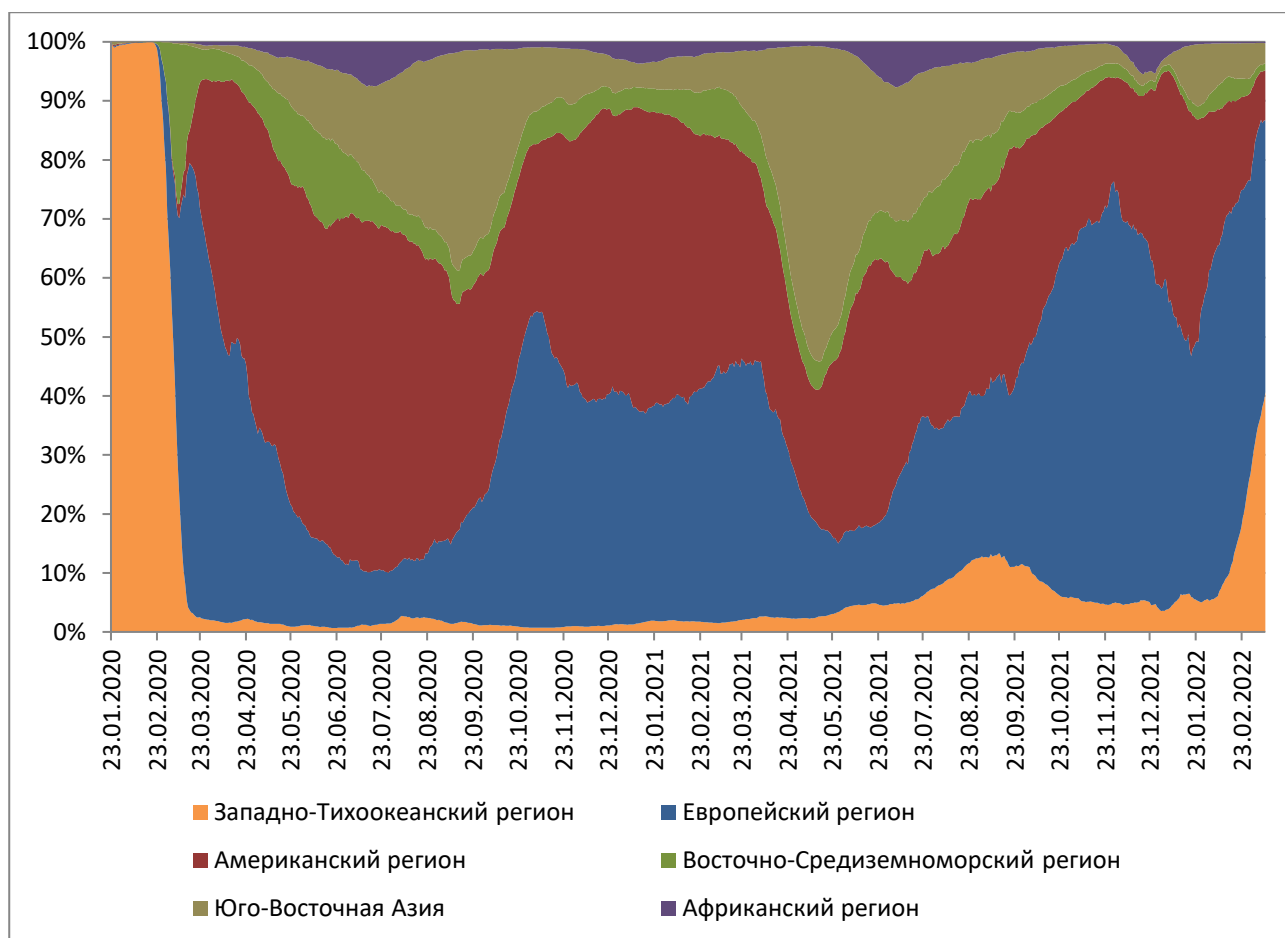


Рисунок 3 – Доля регионов мира в ежедневном приросте случаев заболевания

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

Регионы ВОЗ	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	5 – 11 мар- та
Западно- Тихоокеан- ский регион	4,5	4,8	6,5	6,0	5,3	5,8	8,5	13,3	20,9	32,1	40,9
Европей- ский регион	53,1	51,6	45,1	42,3	50,1	57,9	60,4	58,9	54,7	49,9	45,8
Американ- ский регион	35,6	37,8	39,2	38,7	31,2	24,1	20,1	17,7	15	10,9	8,3
Восточно- Средизем- номорский регион	1,4	1,3	1,6	2,2	2,4	3,6	4,4	3,9	3,1	1,9	1,3
Юго- Восточная Азия	1,2	2,5	6,7	10,3	10,6	8,3	6,4	6	6,1	5	3,5
Африкан- ский регион	4,2	2,1	0,9	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе отмечено снижение числа новых случаев заболевания на 17,3% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 4).

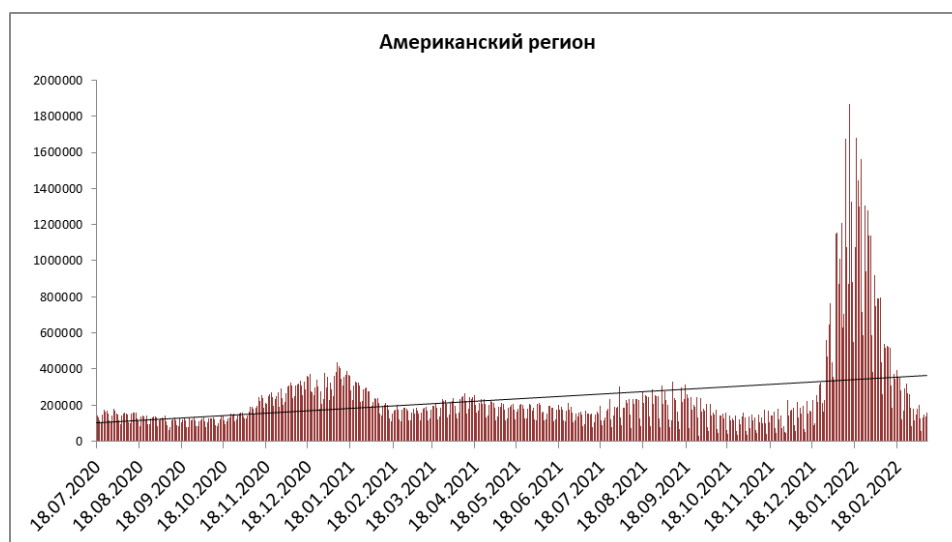


Рисунок 4 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

В 5 странах региона зафиксирован рост заболеваемости за текущую неделю по сравнению с предыдущей, наибольший – в **Доминике** и **Канаде** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 26 февраля по 4 марта и недели с 5 по 11 марта)

Страна	Зарегистрировано				Увели- чение в/на
	с 26 февраля по 4 марта		с 5 по 11 марта		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Доминика	132	1833,3	354	4917	в 2,7 раз
Канада	41357	1075,7	52644	1369	27,3%

На анализируемой неделе среди стран региона по числу еженедельно выявляемых случаев доминирует **Бразилия**. Удельный вес новых случаев в Бразилии в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 36,8% (рис. 5).

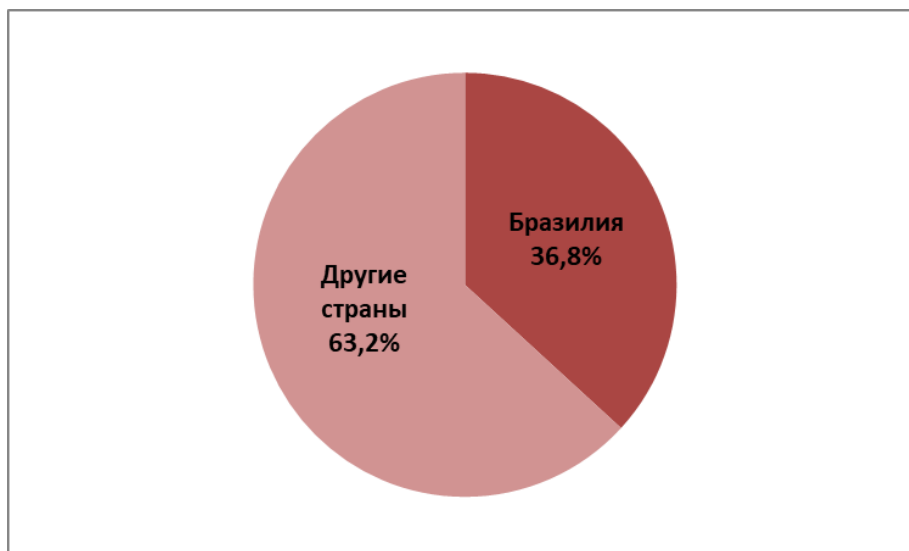


Рисунок 5 – Доля Бразилии и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Чили** (6414), **Доминике** (4917) и **Уругвае** (3400). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Чили** (43), **США** (28) и на **Барбадосе** (24).

В **США** в настоящее время наблюдается улучшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 6). Администрация транспортной безопасности (TSA) США продлила срок действия ношения масок в общественном транспорте и на транспортных узлах до 18 апреля. Согласно данным TSA, пассажиры должны носить маски в самолетах, автобусах, поездах, а также в аэропортах и на транзитных станциях. Продление меры связано с тем, что в последние недели каждый штат отказался от обязательного ношения масок, а CDC выпустил новое руководство по использованию масок, в соответствии с которым 90% насе-

ния США проживает в районах с низким или средним уровнем заболеваемости COVID-19.

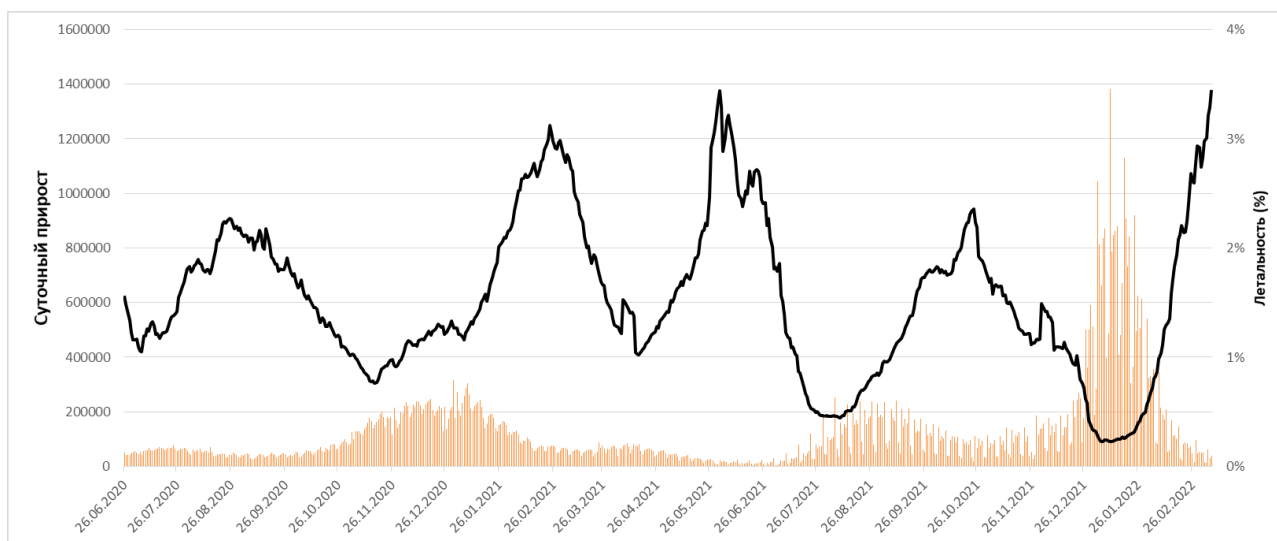


Рисунок 6 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев в США (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Европейский регион

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

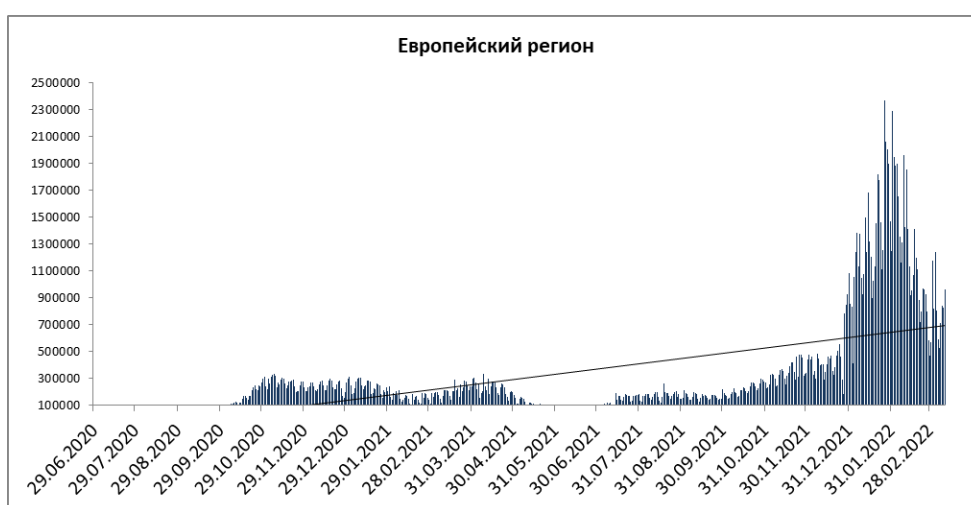


Рисунок 7 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за неделю отмечен в 19 из 56 стран региона, наибольший – в **Финляндии, Лихтенштейне и Швейцарии** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 26 февраля по 4 марта и недели с 5 по 11 марта)

Страна	Зарегистрировано				Увели- чение в/на
	с 26 февраля по 4 марта		с 5 по 11 марта		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Финляндия	26930	4872,6	48515	8778	80,2%
Лихтенштейн	755	19672,7	1271	33118	68,3%
Швейцария	116949	13646	174085	20313	48,9%

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Исландии** (49290), **Лихтенштейне** (33118) и **Нидерландах** (27514). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Дании** (63), **Грузии** (57) и **Латвии** (51).

В настоящее время значительный рост заболеваемости COVID-19 наблюдается в **Финляндии** (рис. 8). Действие ограничительных мер, введенных из-за угрозы завозных случаев COVID-19 и касающихся въезда путешественников, продлено до 10 апреля. Действующие ограничения предписывают туристам, прибывающим в Финляндию из стран, не входящих в ЕС или Шенгенскую зону, предъявлять сертификат о полном курсе вакцинации от COVID-19 или подтверждение о перенесенном в последние 6 месяцев заболевании.

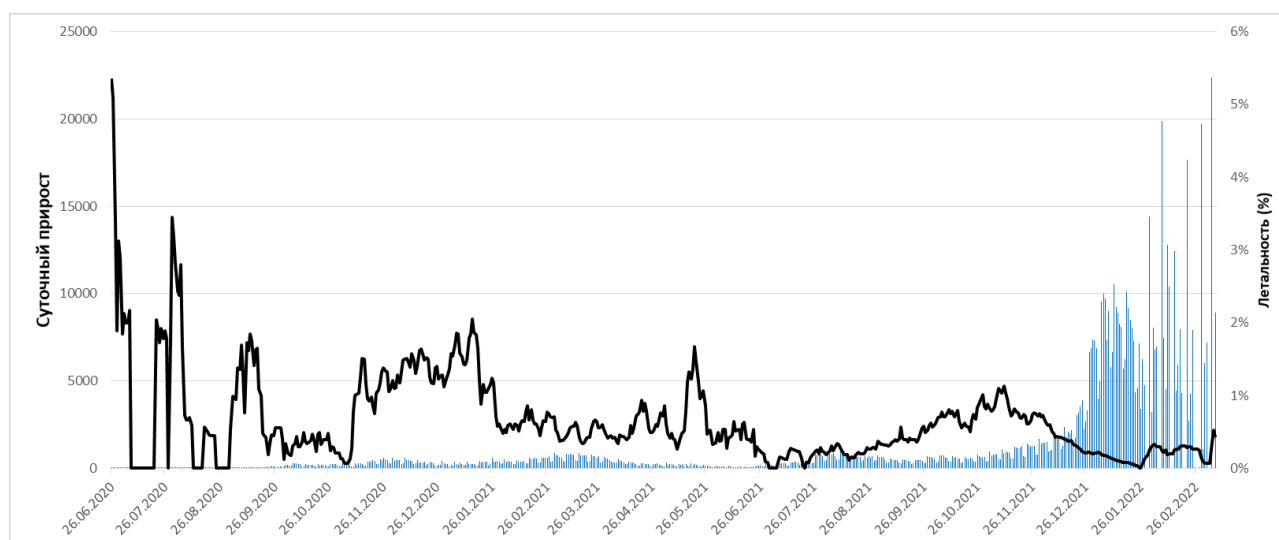


Рисунок 8 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Финляндии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Неблагоприятная эпидситуация в настоящее время также наблюдается в **Швейцарии** (рис.9). Страна, ослабившая 17 февраля все ограничительные меры, столкнулась с резким ростом заболеваемости COVID-19. За последнюю неделю число ежедневно выявляемых случаев заражения выросло более чем на 40%, свидетельствуют данные Федерального управления здравоохранения.

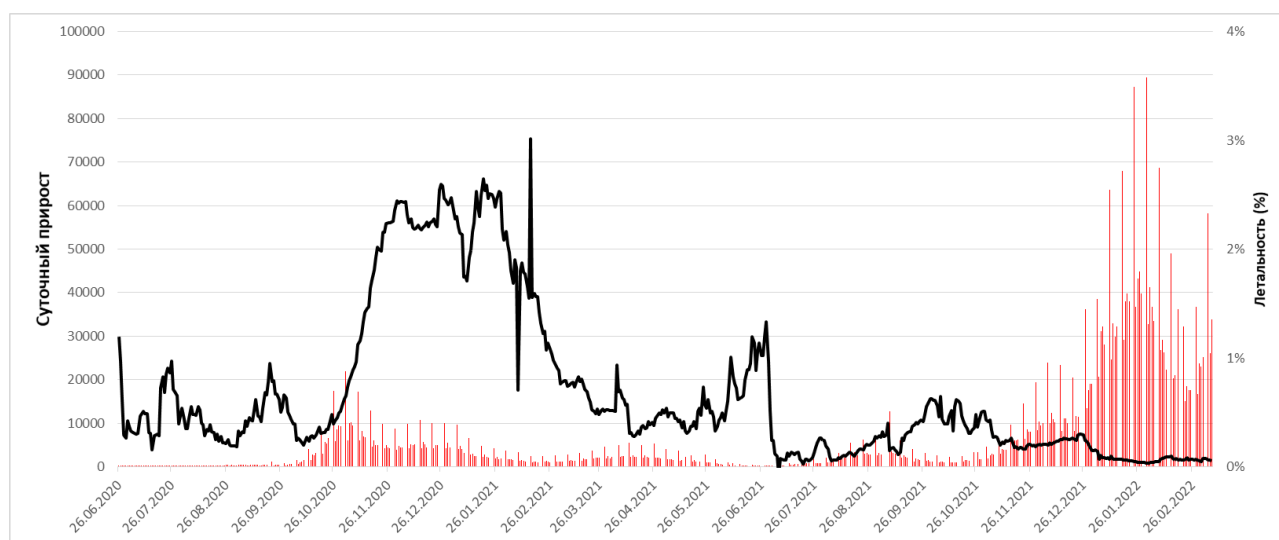


Рисунок 9 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Швейцарии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 12,6% - снижение на 1,5% по сравнению с прошлой неделей (рис. 10).

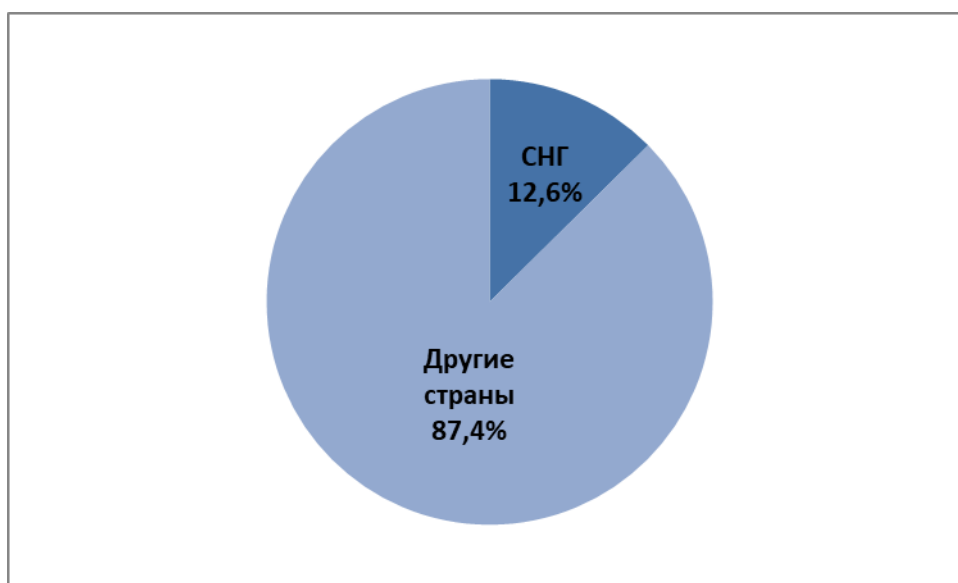


Рисунок 10 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечен рост числа регистрируемых случаев на 31,1% в сравнении с прошлой неделей (рис. 11).

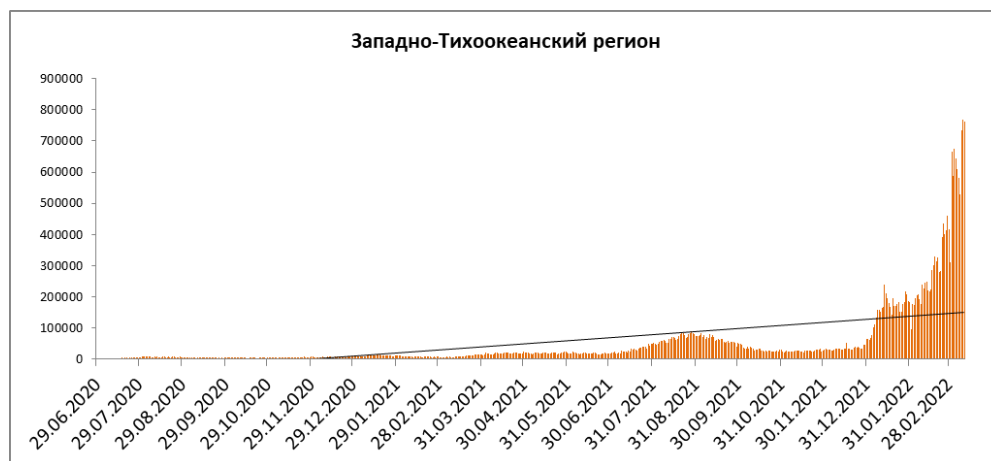


Рисунок 11 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

В 8 странах региона зафиксирован рост числа новых случаев за неделю, наибольший – на **Соломоновых Островах** и во **Вьетнаме** (таб. 5).

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 26 февраля по 4 марта и недели с 5 по 11 марта)

Страна	Зарегистрировано				Увели- чение в/на
	с 26 февраля по 4 марта		с 5 по 11 марта		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Соломоновы Острова	604	901,5	1233	1840	в 2 раза
Вьетнам	844125	8773,9	1374864	14290	62,9%

На Южную Корею и Вьетнам приходится 70% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 12).

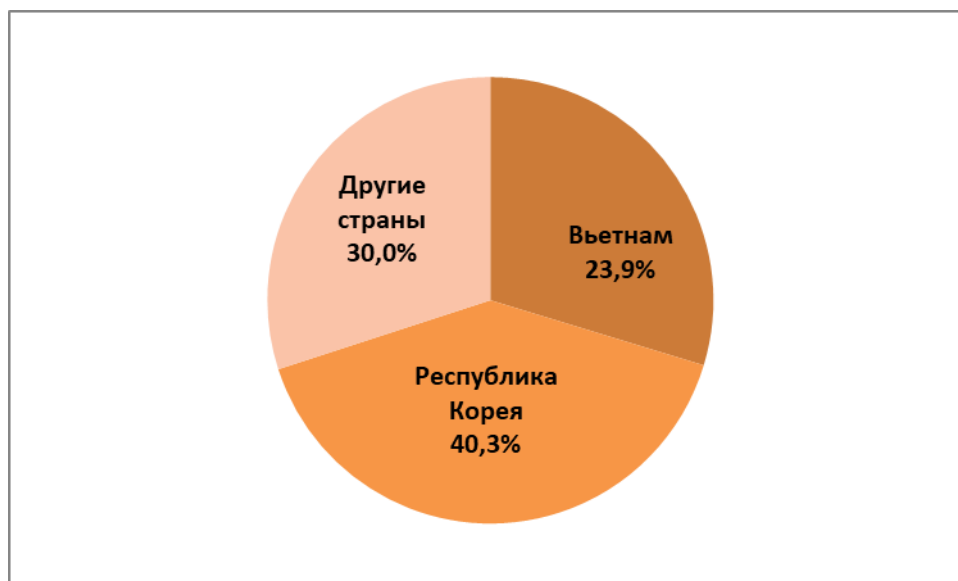


Рисунок 12 – Доля Южной Кореи, Вьетнама и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Брунее** (63483) и **Южной Корее** (36004). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Брунее** (49) и **Южной Корее** (25).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 наблюдается в **Южной Корее** (рис. 13). В республике в настоящее время продолжается активное распространение омикрон-штамма, на который приходится 100% местных случаев и 99,2% среди завозных случаев. В Южной Корее 9 марта было установлено рекордное количество случаев заражения за сутки — 340 тыс. Уровень опасности заражения COVID-19 в Южной Корее с прошлой недели оценивается как самый высокий, исходя из пятиуровневой схемы. Власти ожидают приближения пика заболеваемости, несмотря на то, что в стране вакцинировано более 86% населения.

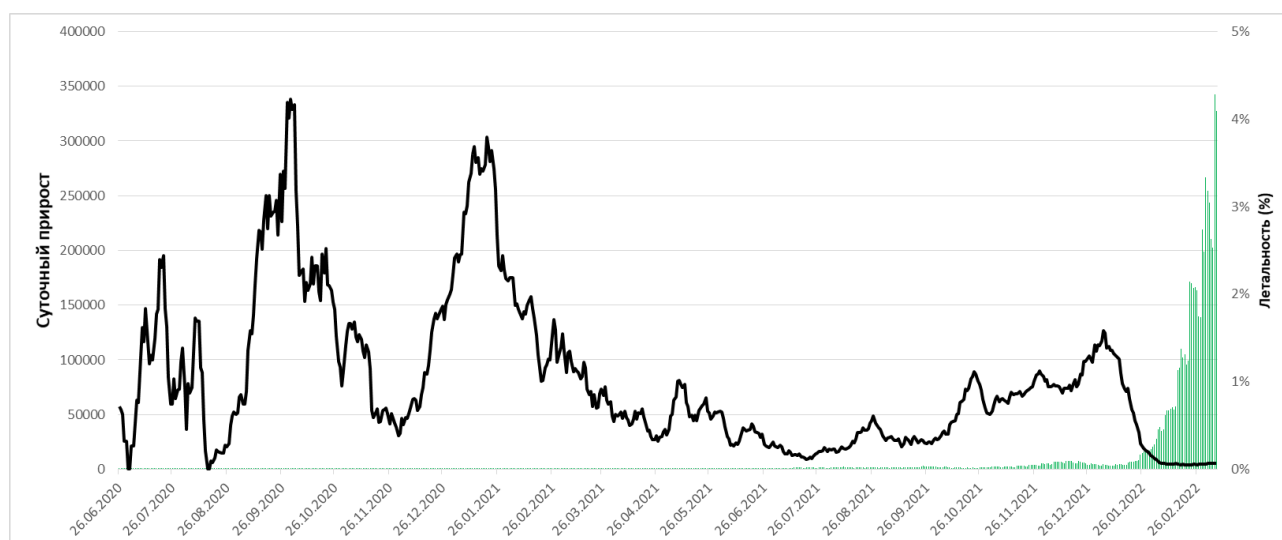


Рисунок 13 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Южной Корее (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 30,9% в сравнении с прошлой неделей (рис. 14).

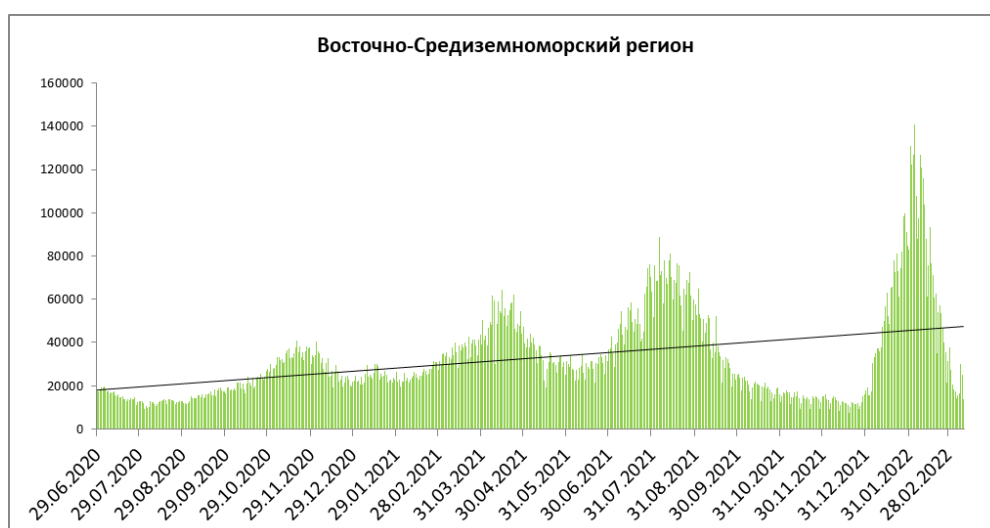


Рисунок 14 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

За неделю с 5 по 11 марта в 4 странах региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наибольший – в **Тунисе** (таб. 6).

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 26 февраля по 4 марта и недели с 5 по 11 марта)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 26 февраля по 4 марта		с 5 по 11 марта		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Тунис	7944	677,7	17929	1530	в 2,3 раза

На **Иран** приходится 30% от всех выявленных случаев за неделю с 5 по 11 марта в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 15).

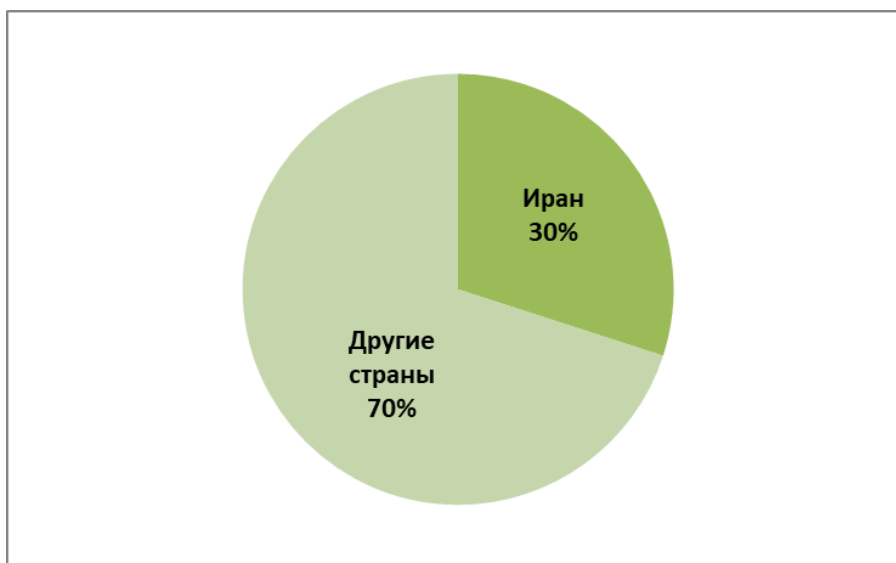


Рисунок 15 – Удельный вес Ирана и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (6899) и **Иордании** (1531). Наибольшее число

летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Судане** (22) и **Иране** (13).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 24,4% в сравнении с прошлой неделей (рис.16).

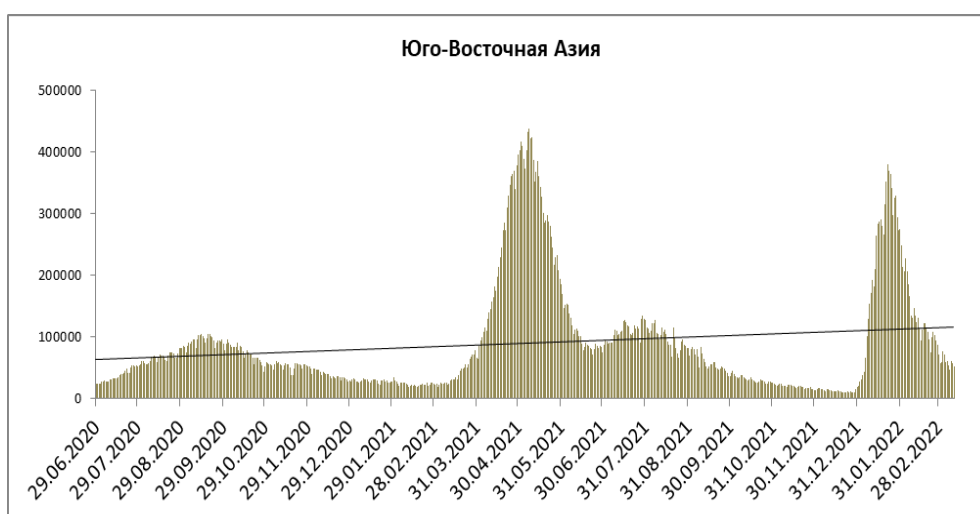


Рисунок 16 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

Рост заболеваемости за последнюю неделю не отмечен ни в одной из стран региона.

На **Индонезию** приходится 45,8% от всех выявленных за неделю случаев в Юго-Восточной Азии в период с 5 по 11 марта (рис.17).

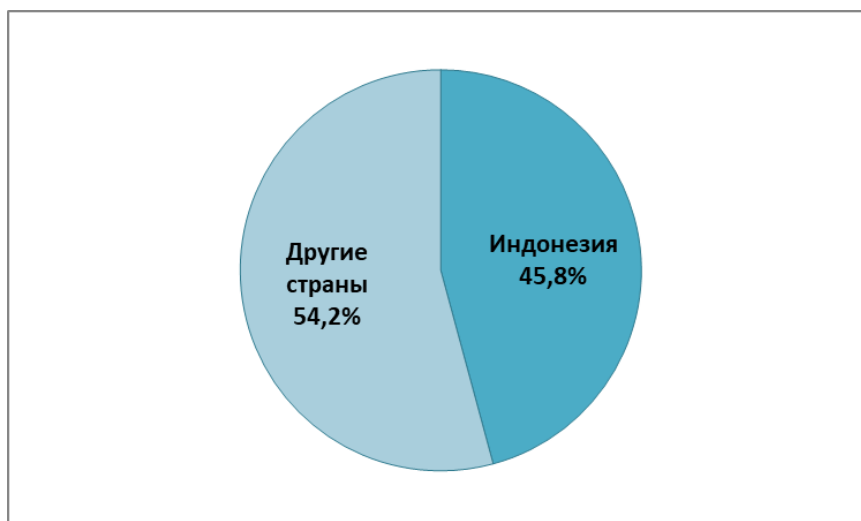


Рисунок 17 – Доля Индонезии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Мальдивах** (4259) и в **Бутане** (3186). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Индонезии** (8) и **Таиланде** (7).

Африканский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 42% в сравнении с прошлой неделей (рис. 19).

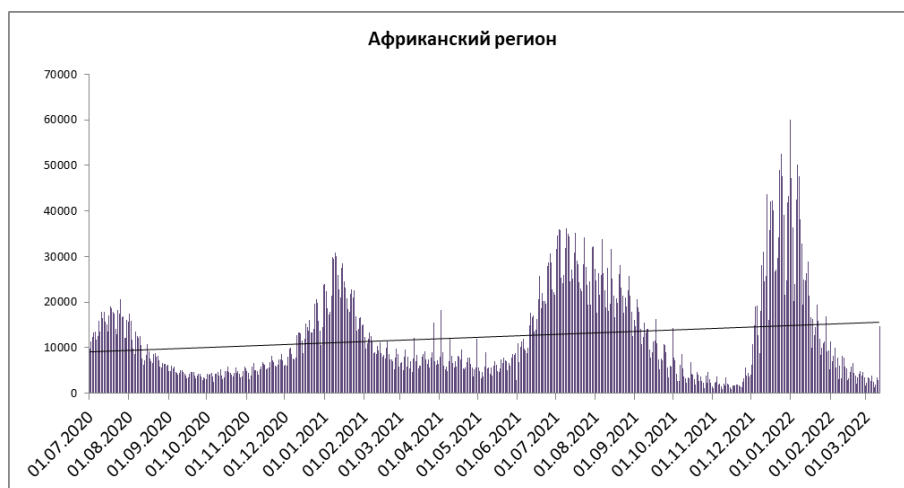


Рисунок 19 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 14 из 48 стран Африканского региона. Максимальное увеличение еженедельного прироста новых случаев по сравнению с предшествующей неделей демонстрируют **Нигерия** и **Зимбабве** (таб. 7).

Таблица 7 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 26 февраля по 4 марта и недели с 5 по 11 марта).

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 26 февраля по 4 марта		с 5 по 11 марта		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Нигерия	178	0,8	255	1	43,3%
Зимбабве	2536	173,2	3546	242	39,8%

На **ЮАР** приходится 56,2% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 5 по 11 марта (рис. 20).

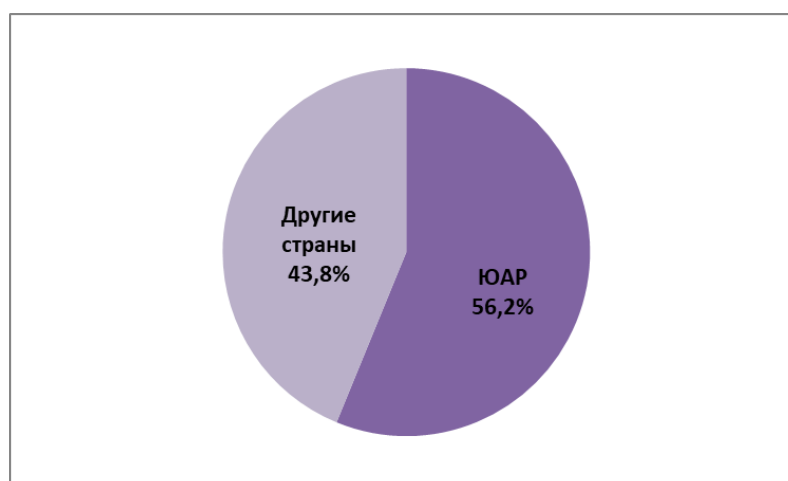


Рисунок 20 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Сейшелах** (2061) и в **ЮАР** (196). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Сейшелах** (30) и в **ЮАР** (10).

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

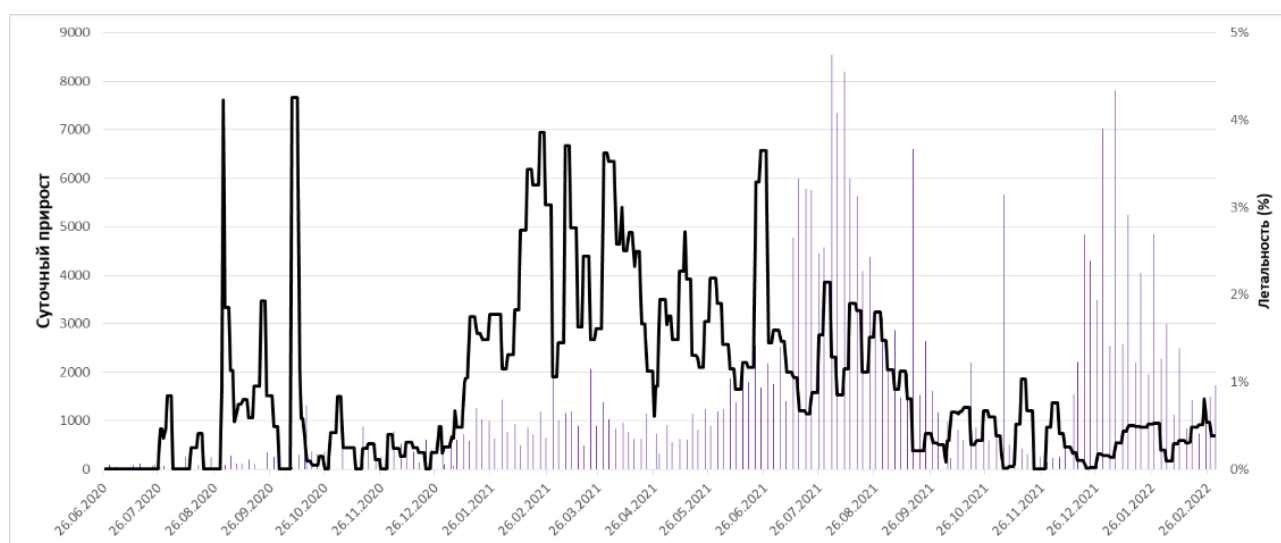


Рисунок 21 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Ботсване (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).