

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/bda7594740fd40299423467b48e9ecf6

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%.

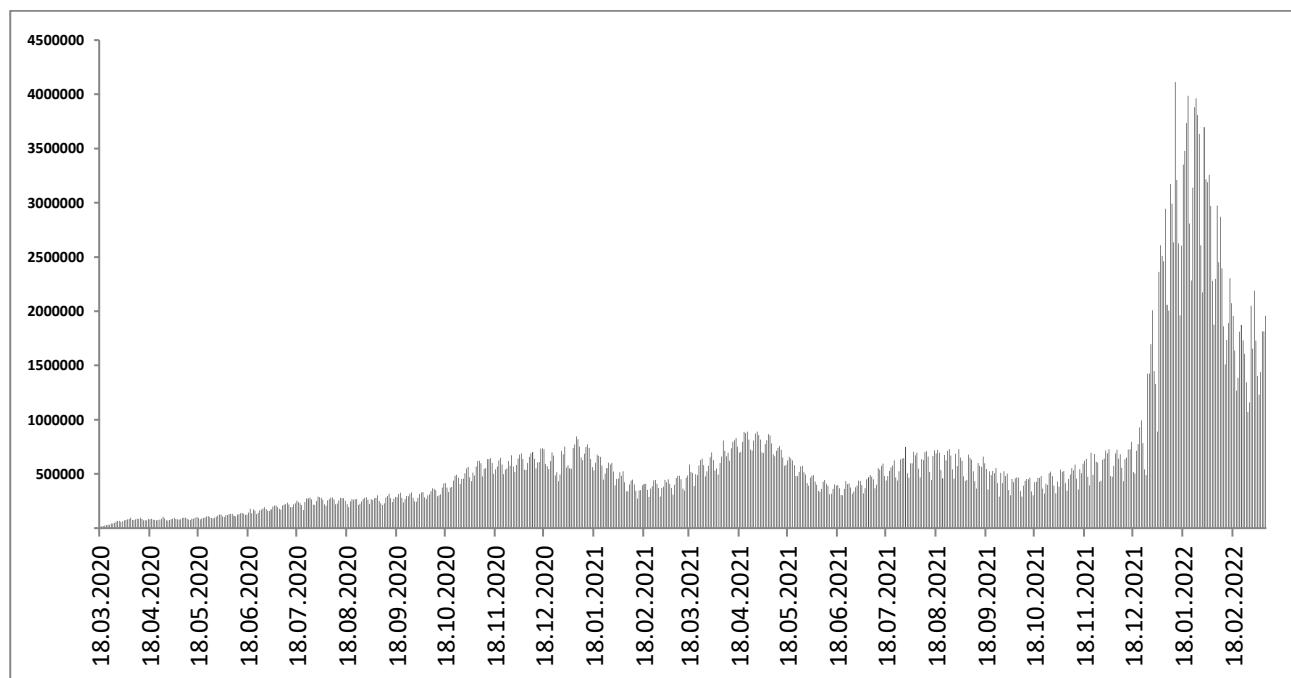


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

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 декабря	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

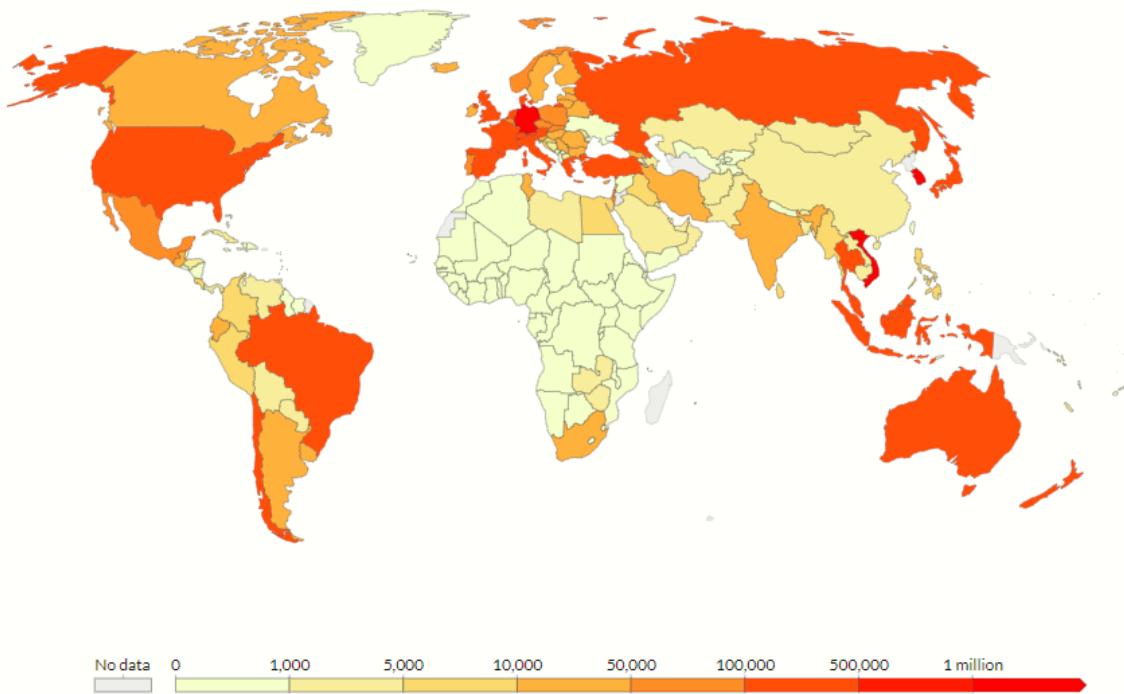


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 05.03.2022 г. по 11.03.2022 г.

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).

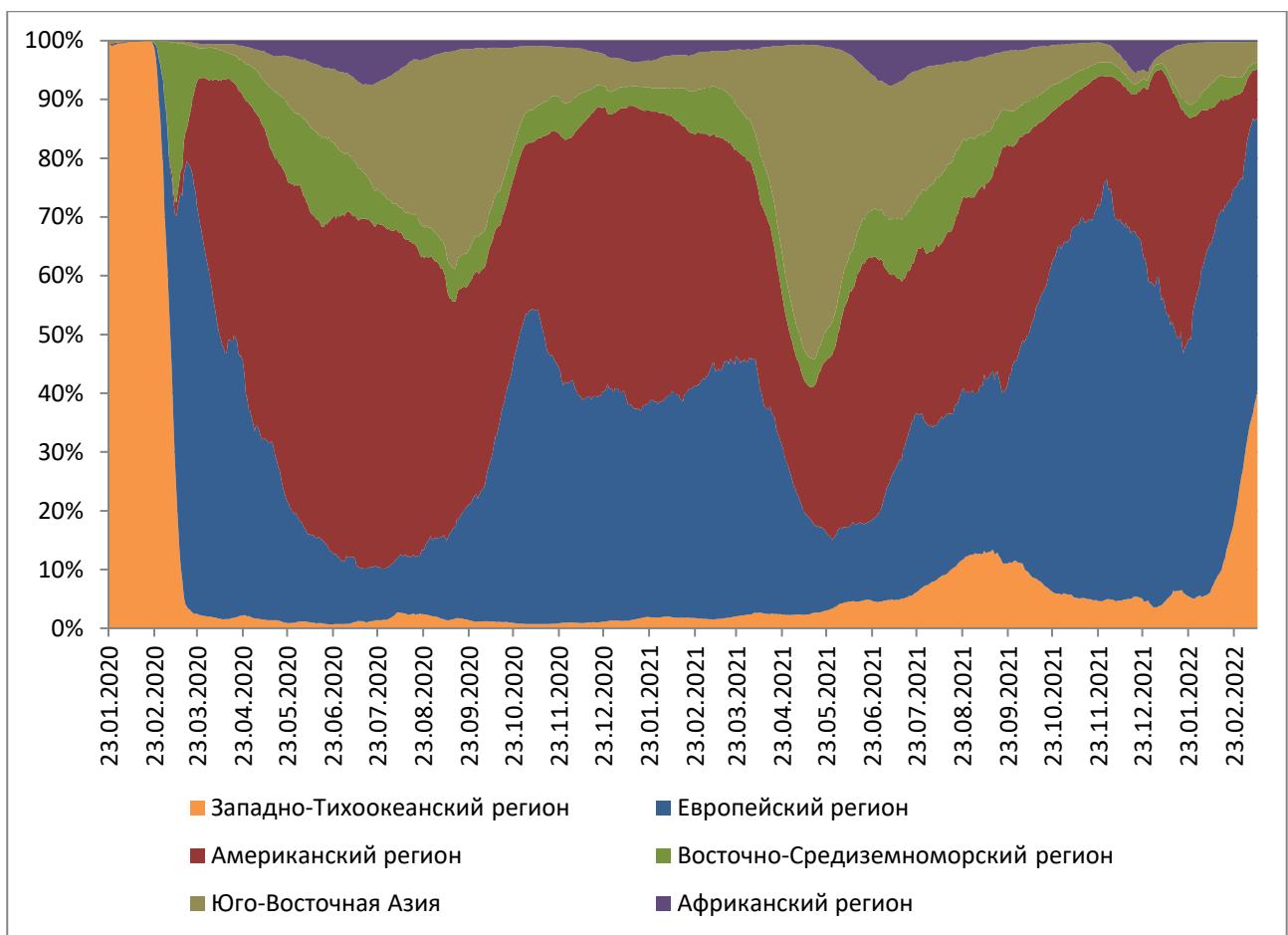


Рисунок 3 – Доля регионов мира в ежедневном приросте случаев заболевания

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

Регионы ВОЗ	25 – 30 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	26 февраля – 4 марта	5 – 11 марта
Западно-Тихоокеанский регион	4,5	4,8	6,5	6,0	5,3	5,8	8,5	13,3	20,9	32,1	40,9
Европейский регион	53,1	51,6	45,1	42,3	50,1	57,9	60,4	58,9	54,7	49,9	45,8
Американский регион	35,6	37,8	39,2	38,7	31,2	24,1	20,1	17,7	15	10,9	8,3
Восточно-Средиземноморский 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
Африканский 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).

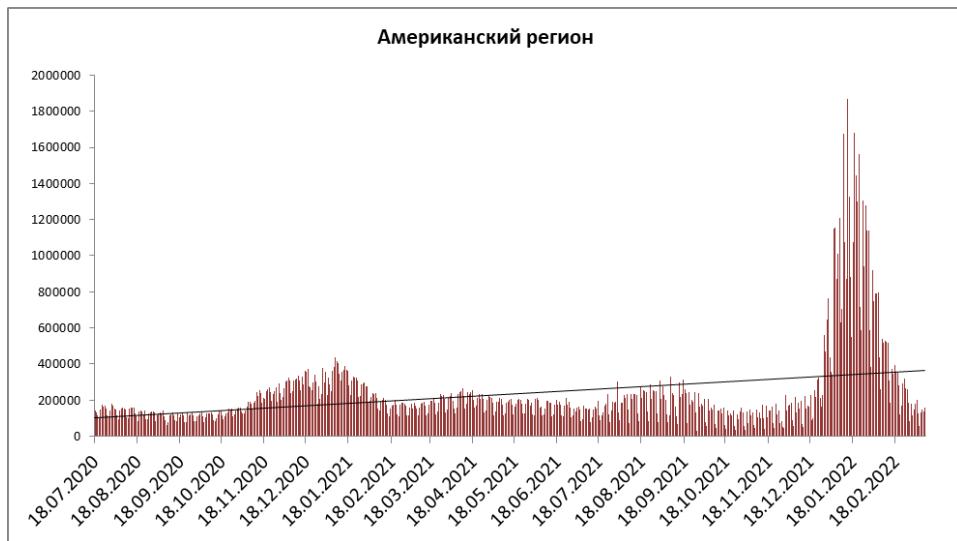


Рисунок 4 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

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				Увеличение 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).

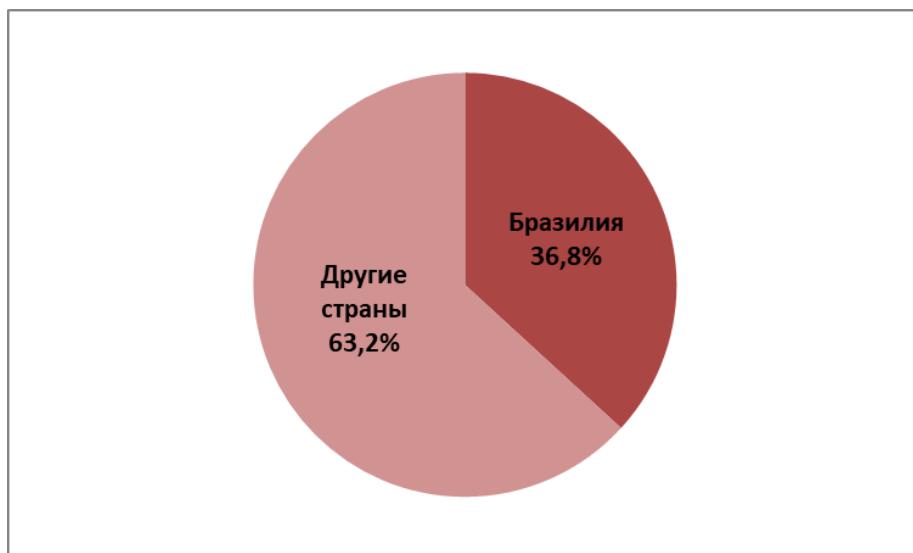


Рисунок 5 – Доля Бразилии и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

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% населе-

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

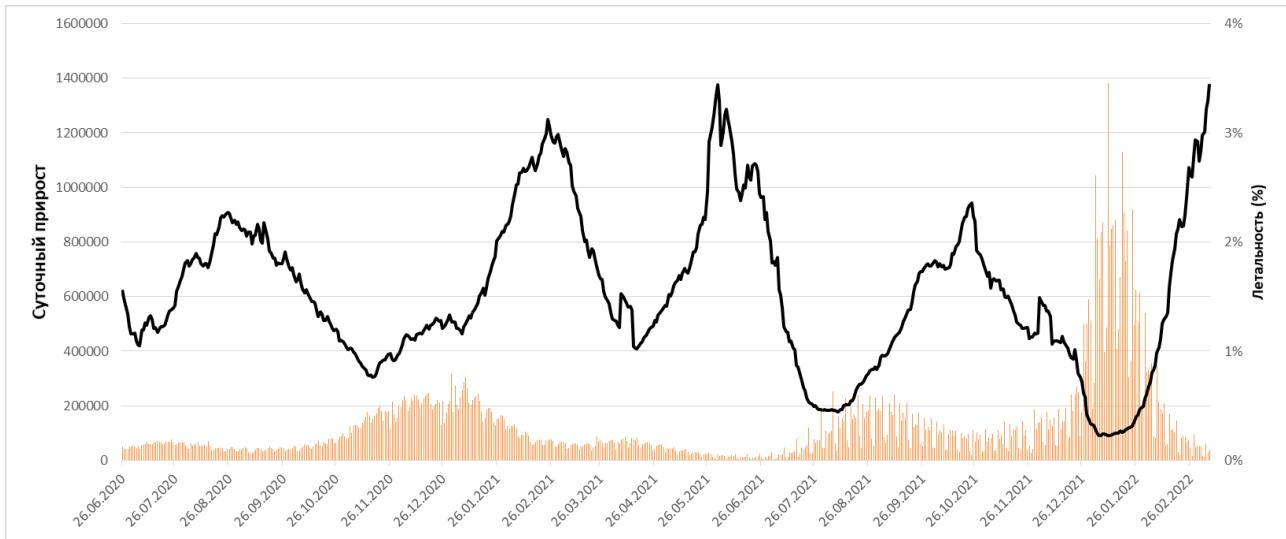


Рисунок 6 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев в США (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Европейский регион

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

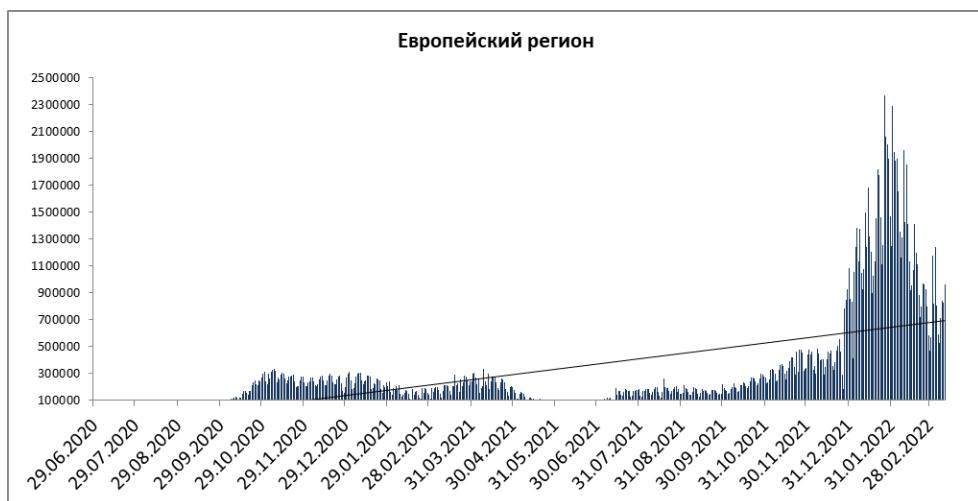


Рисунок 7 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

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				Увеличение 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.

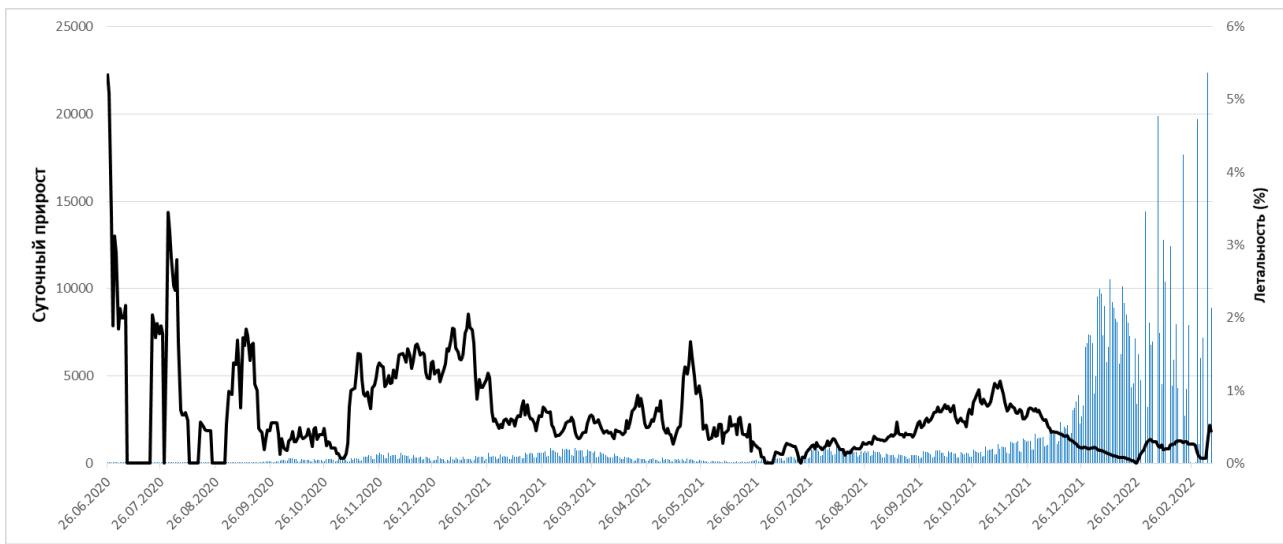


Рисунок 8 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Финляндии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

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.

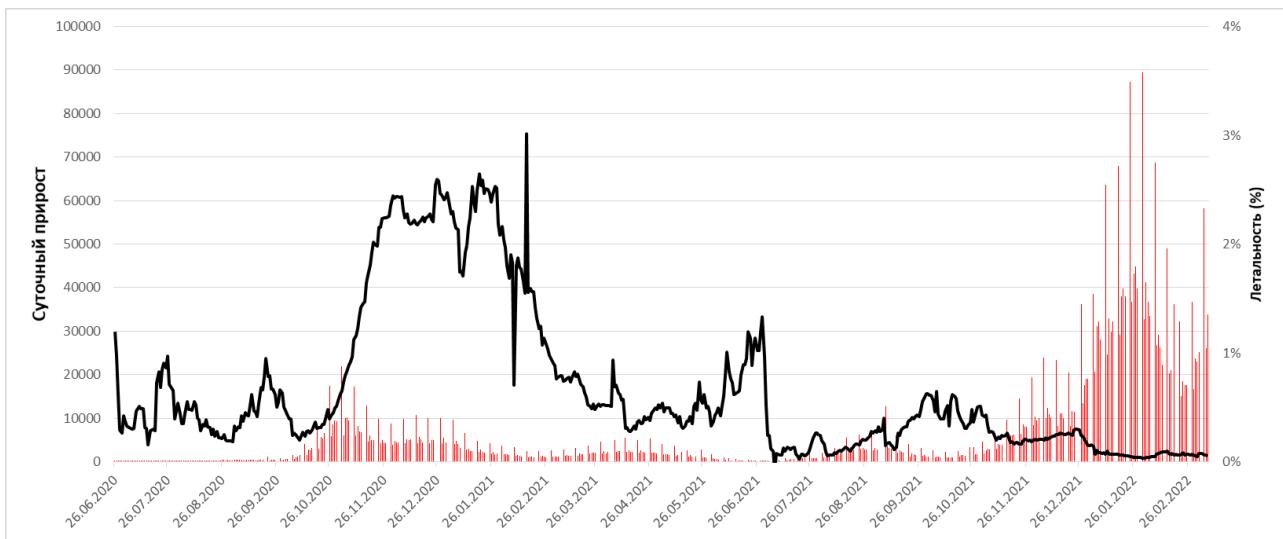


Рисунок 9 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Швейцарии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

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).

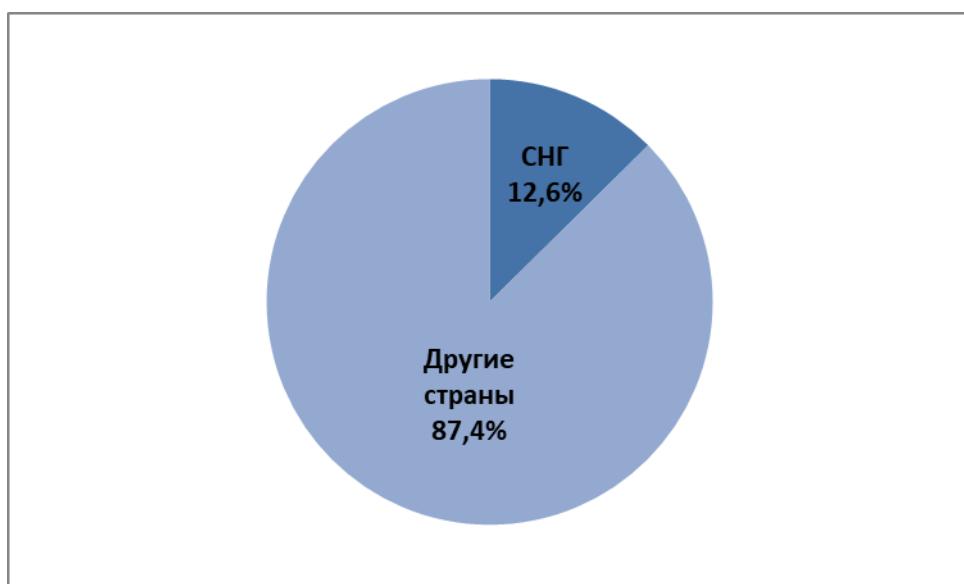


Рисунок 10 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

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				Увеличение 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 **Брунне** (63483) и **Южной Корее** (36004). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Брунне** (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.

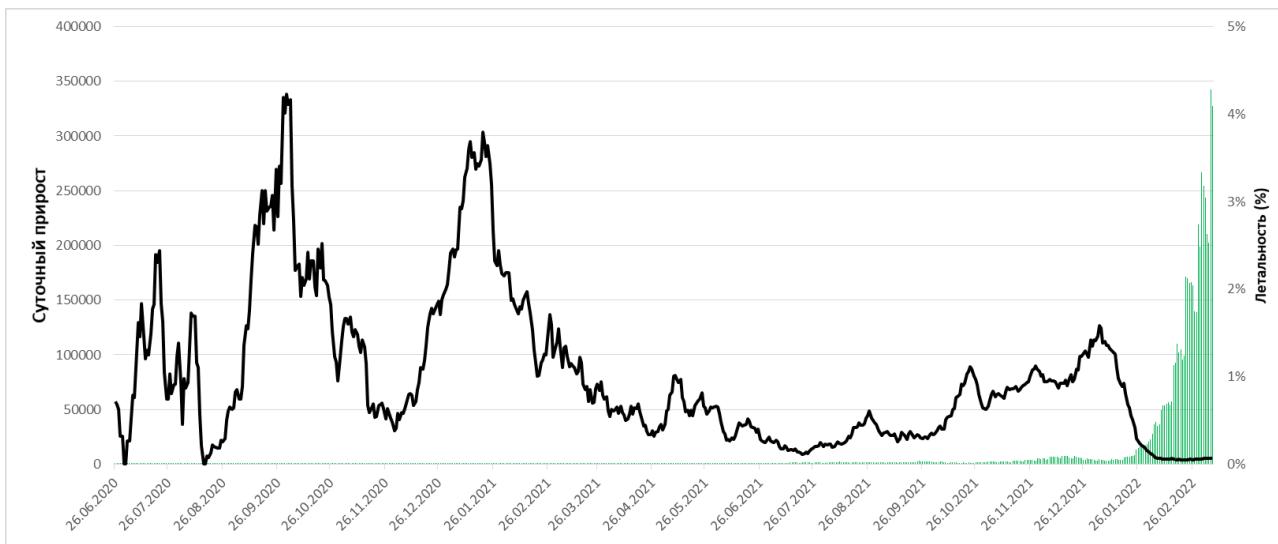


Рисунок 13 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Южной Корее (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Восточно-Средиземноморский регион

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

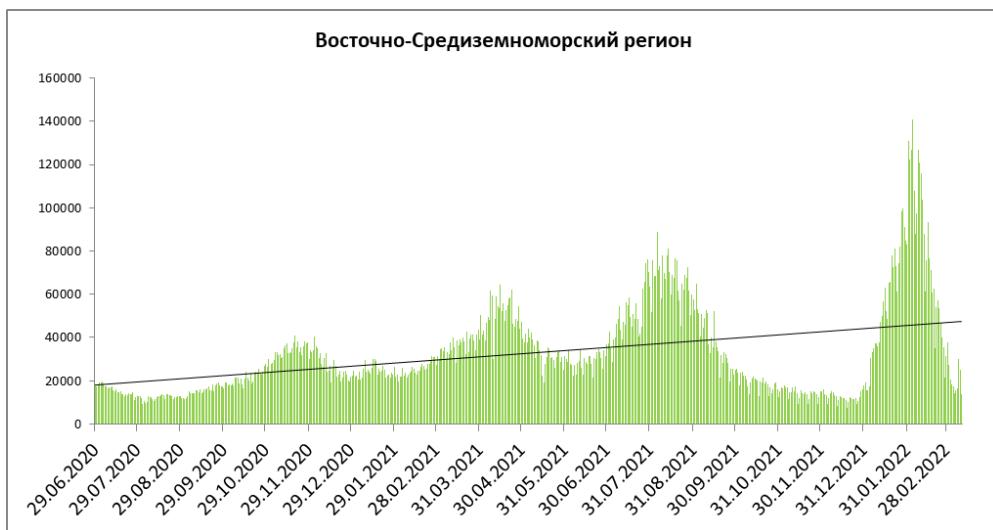


Рисунок 14 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

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).

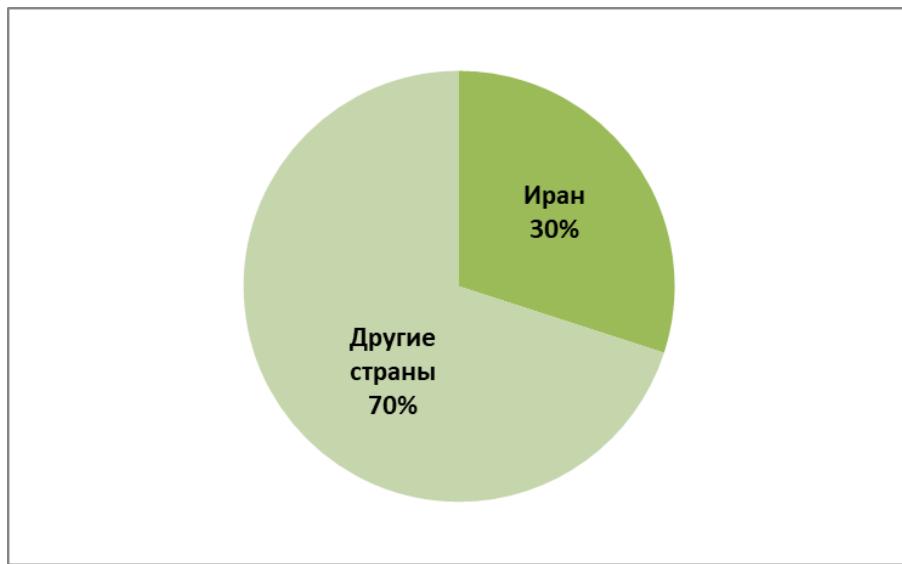


Рисунок 15 – Удельный вес Ирана и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

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).

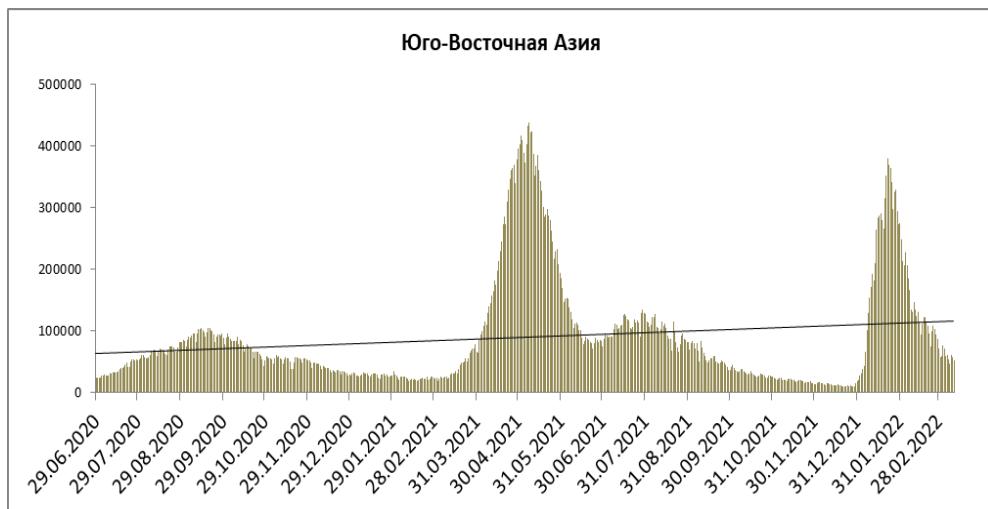


Рисунок 16 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

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).

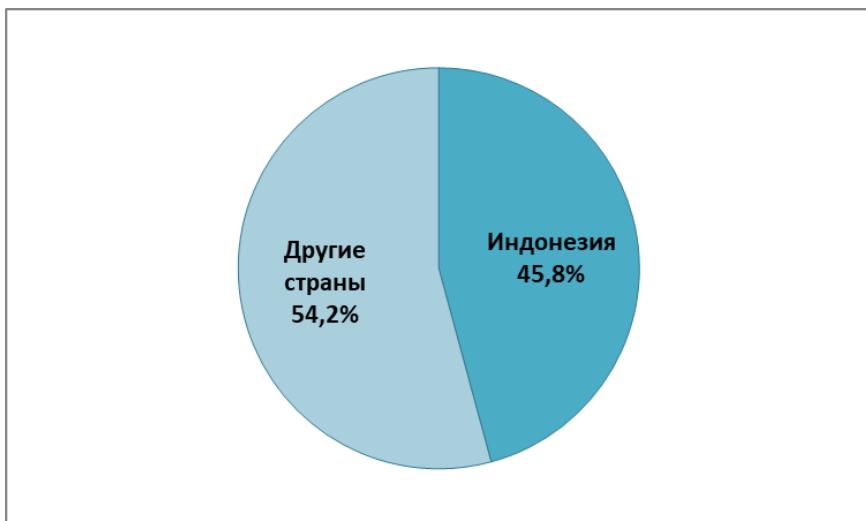


Рисунок 17 – Доля Индонезии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

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).

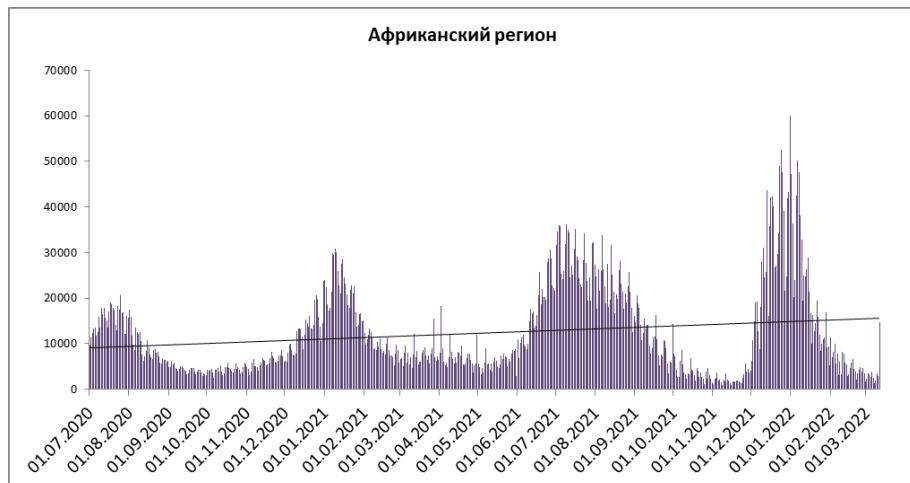


Рисунок 19 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

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).

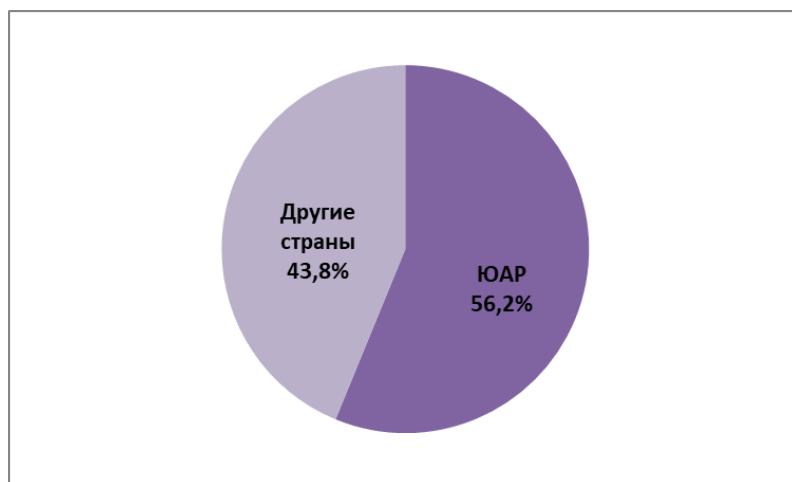


Рисунок 20 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

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

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

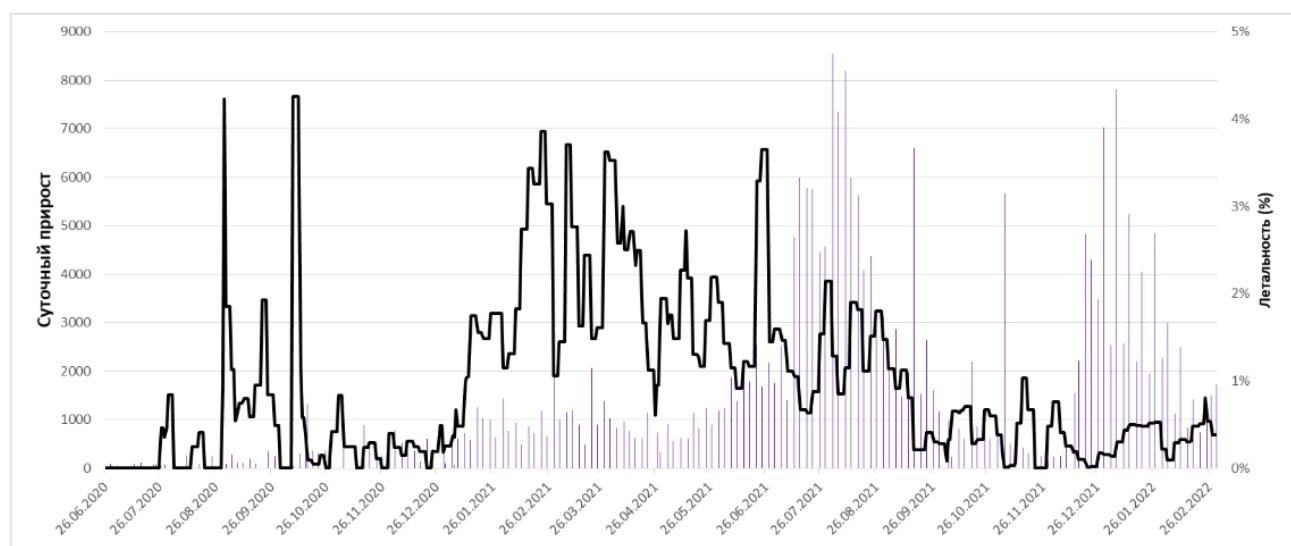


Рисунок 21 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Ботсване (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).