

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 29.10.2022 г. по 03.11.2022 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 29.10.2022 г. по 03.11.2022 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 630 499 527 случаев заболевания (82 416 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 1 698 928 случаев (222,1 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 595 911 летальных исходов (862,2 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 7 784 случаев (1,0 на 1 млн. населения).

За неделю с 29 октября по 3 ноября 2022 года показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 22 по 28 октября) снизился на 0,1% и составил 0,3%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю также снизился и составил 0,1%.

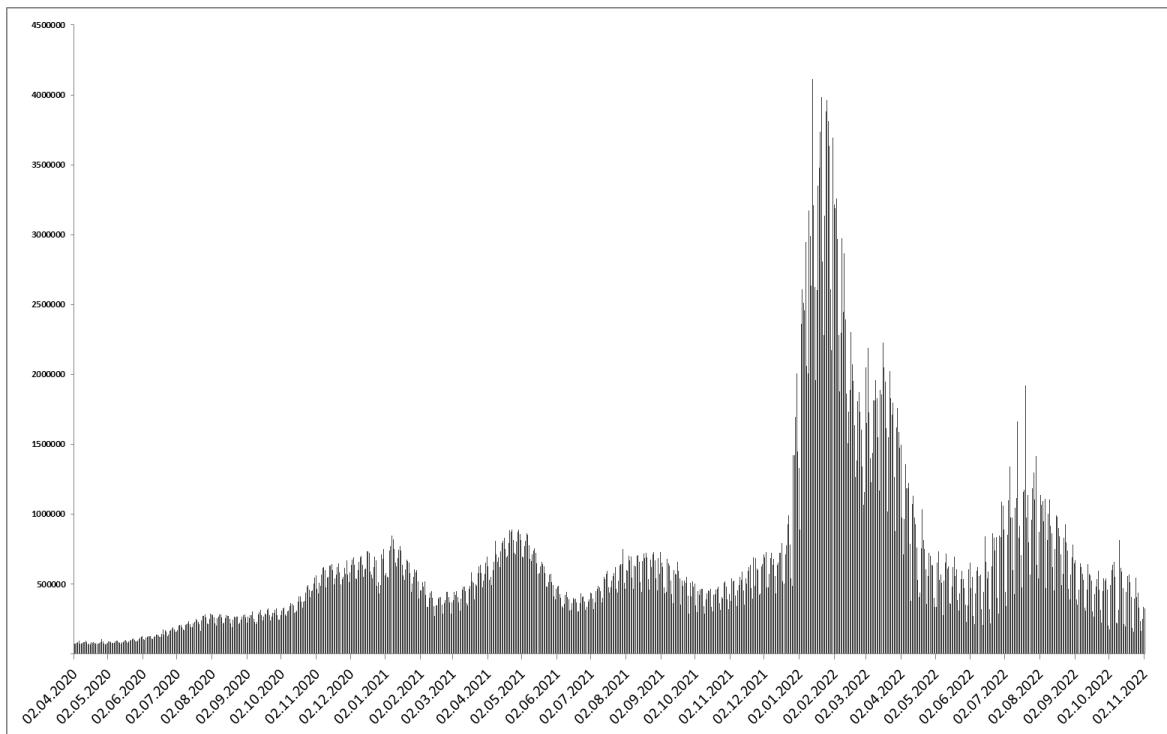


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)
7 – 13 мая	3 871 030	0,8	6 – 12 августа	6 852 280	1,2
14 – 20 мая	3 873 029	0,8	13 – 19 августа	5 722 111	1,0
21 – 27 мая	3 415 283	0,7	20 – 26 августа	5 204 936	0,9
28 мая – 3 июня	3 143 492	0,6	27 августа – 2 сентября	4 435 365	0,7
4 – 10 июня	3 169 175	0,6	3 – 9 сентября	3 740 808	0,6
11 – 17 июня	4 432 420	0,8	10 – 16 сентября	3 477 060	0,6
18 – 24 июня	4 194 117	0,8	17 – 23 сентября	3 149 564	0,5
25 июня – 1 июля	5 045 262	0,9	24 – 30 сентября	3 147 165	0,5
2 – 8 июля	7 029 815	1,3	1 – 7 октября	3 235 706	0,5
9 – 15 июля	6 667 450	1,2	8 – 14 октября	3 332 164	0,5
16 – 22 июля	7 331 265	1,3	15 – 21 октября	3 125 090	0,5
23 – 29 июля	7 061 469	1,2	22 – 28 октября	2 627 941	0,4
30 июля – 5 августа	6 767 609	1,2	29 октября – 3 ноября	1 698 928	0,3

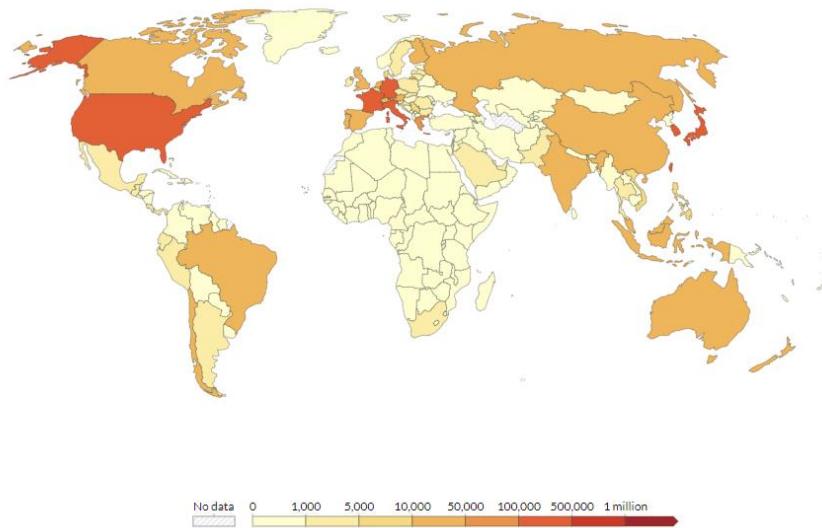


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 29.10.2022 г. по 03.11.2022 г.

В **Западно-Тихоокеанском регионе** за неделю с 29 октября по 3 ноября 2022 года зарегистрировано 1 001 412 новых случаев, что на 16% больше, чем за предыдущую неделю (с 22 по 28 октября). В **Европейском регионе** за неделю с 29 октября по 3 ноября 2022 года зарегистрировано 701 555 новых случаев, что на 49,1% меньше, чем за предыдущую неделю (с 22 по 28 октября). В **Американском регионе** за неделю с 29 октября по 3 ноября 2022 года зарегистрирован 373 926 новых случаев, что на 7,6% больше, чем за предыдущую неделю (с 22 по 28 октября). В **Юго-Восточной Азии** за неделю с 29 октября по 3 ноября 2022 года зарегистрировано 39 011 новых случаев, что на 20,2% больше, чем за предыдущую неделю (с 22 по 28 октября). В **Восточно-Средиземноморском регионе** за неделю с 29 октября по 3 ноября 2022 года зарегистрировано 12 807 новых случаев, что на 11% меньше, чем за предыдущую неделю (с 22 по 28 октября). В **Африканском регионе** за неделю с 29 октября по 3 ноября 2022 года зарегистрировано 7 317 новых случаев, что на 1,9% меньше, чем за предыдущую неделю (с 22 по 28 октября).

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 7,6% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

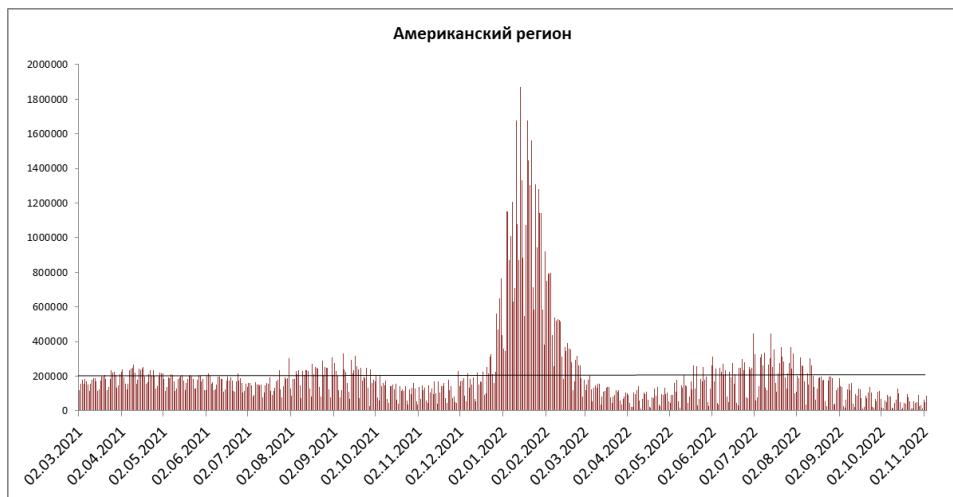


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 5 из 35 стран региона, наибольший – в **Перу и Панаме** (таб. 2).

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 22 по 28 октября и недели с 29 октября по 3 ноября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 22 по 28 октября		с 29 октября по 3 ноября			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Перу	1760	54,7	4765	148	в 2,7 раз	
Панама	603	160,2	805	214	33,5%	

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 71,4% (рис. 4).

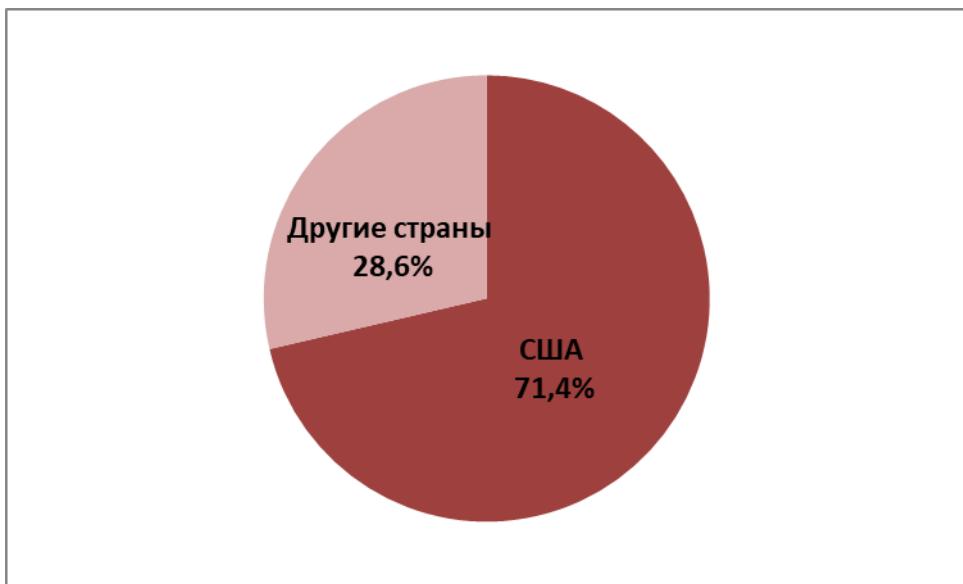


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Чили** (1867) и **США** (809). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Канаде** (9) и **США** (6).

В **США** в настоящее время наблюдается незначительное ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 5). Согласно новым данным, опубликованным Центрами по контролю и профилактике заболеваний (CDC), в США быстро растет число случаев заражения, вызванных новыми субвариантами Omicron. По данным CDC, на два новых субварианта, BQ.1 и BQ.1.1, приходится уже 14% и 13,1% случаев заражения соответственно. В начале октября на каждый из них приходилось около 1% случаев заражения в США, но, по данным CDC, их доля в заболеваемости удваивается каждую неделю. На субвариант BA.5, который с июля доминировал в США, сейчас приходится 49,6% новых случаев в стране.

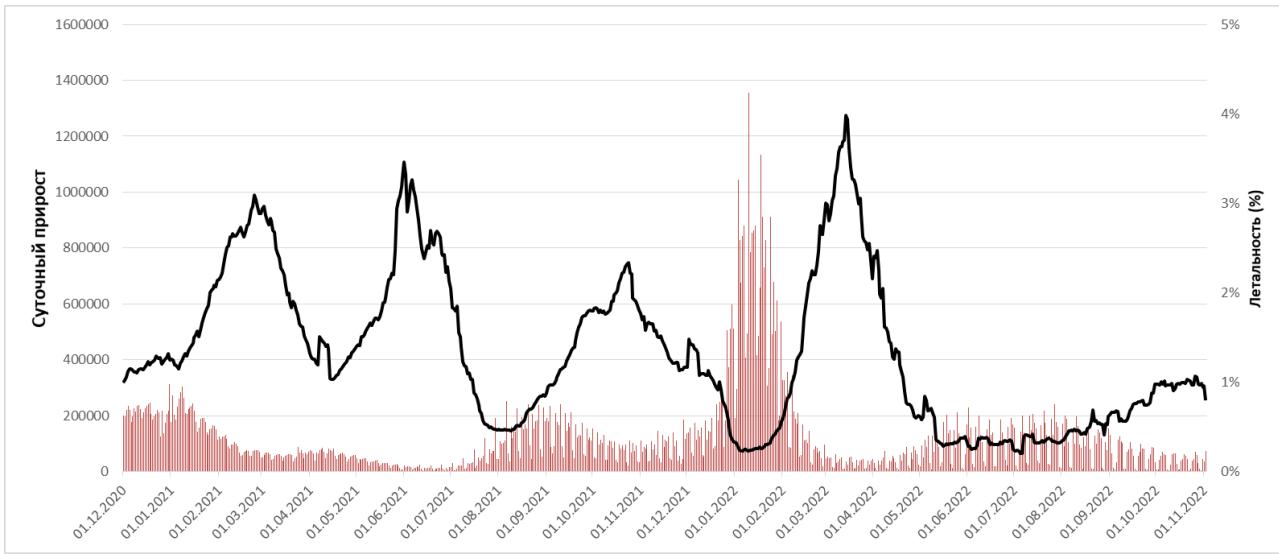


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в США (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 49,1% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

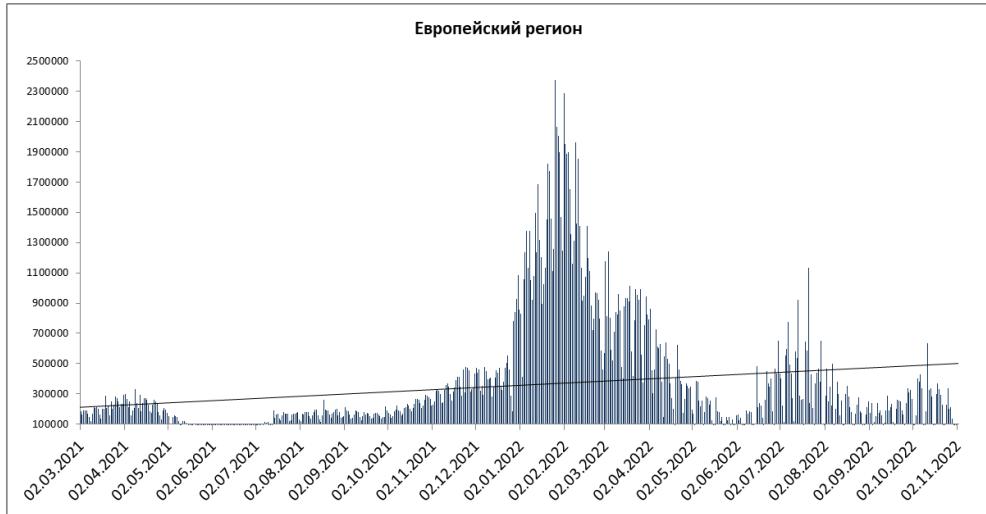


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 6 из 56 стран региона, наибольший – в **Казахстане и Норвегии** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 22 по 28 октября и недели с 29 октября по 3 ноября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 22 по 28 октября		с 29 октября по 3 ноября			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Казахстан	191	10,1	341	18	78,5%	
Норвегия	630	113,5	857	154	36%	

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Греции** (4999) и **Австрии** (3534). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Исландии** (17) и **Греции** (16).

Неблагоприятная эпидситуация с COVID-19 среди стран Европейского региона в настоящее время наблюдается в **Испании** (рис. 7). Власти страны решили сохранить требование обязательного ношения масок в общественном транспорте до марта 2023 года. Это означает, что до тех пор, пока эта мера не будет отменена, все лица, включая иностранцев, посещающих Испанию, должны будут надеть маску для лица при входе в автобусы, поезда, метро, такси и самолеты. Служба экстренной помощи Испании сообщила, что в стране также возможно введение требования о ношении масок для лица в закрытых общественных местах. Несмотря на это, Испания упростила правила въезда для прибывающих путешественников.

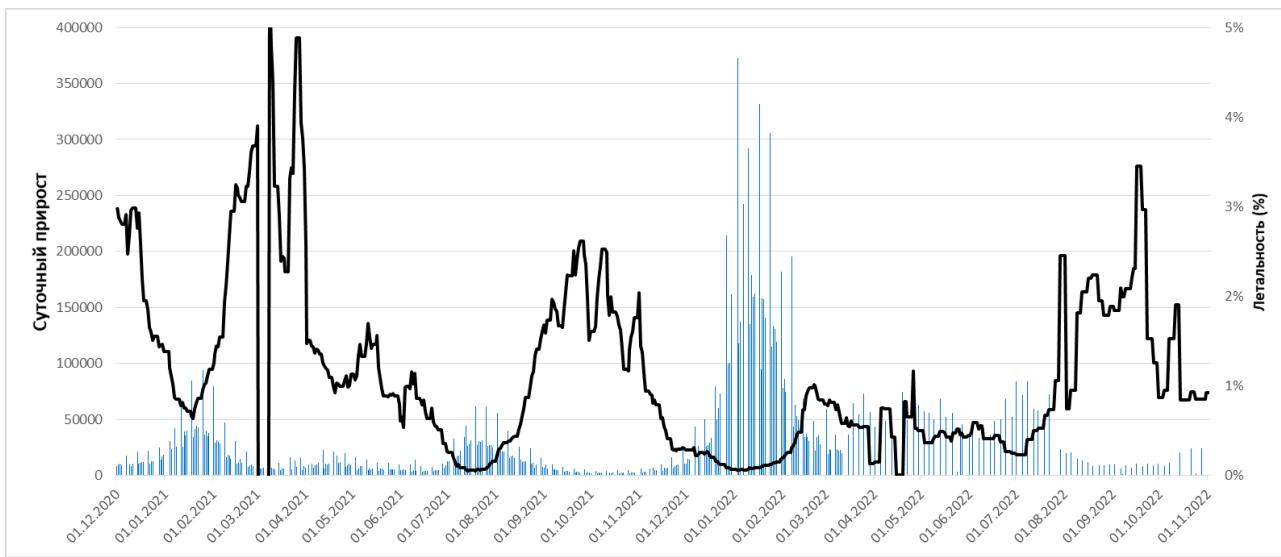


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Испании (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 6,9% - показатель увеличился на 1,2% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 8).

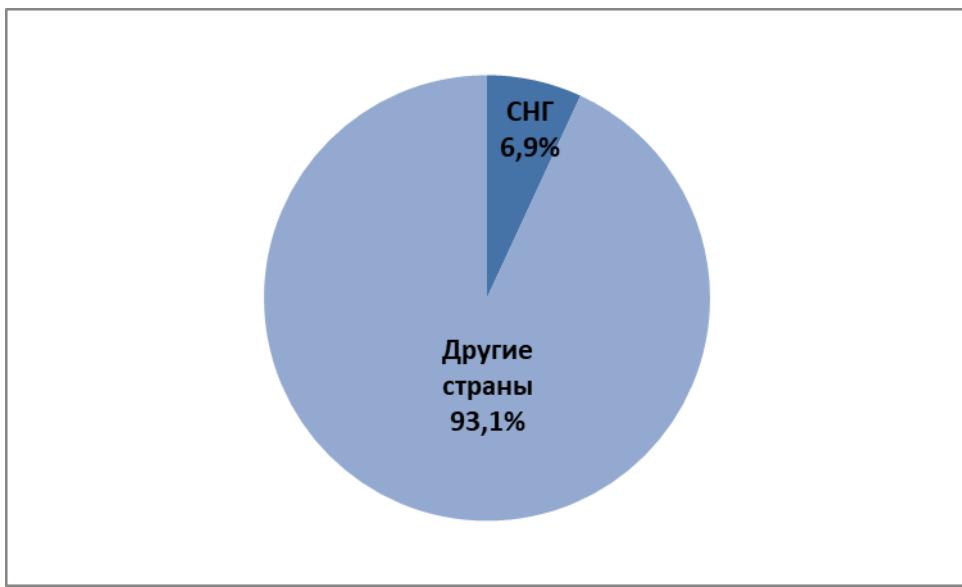


Рисунок 8 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечен рост числа регистрируемых случаев на 16% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).

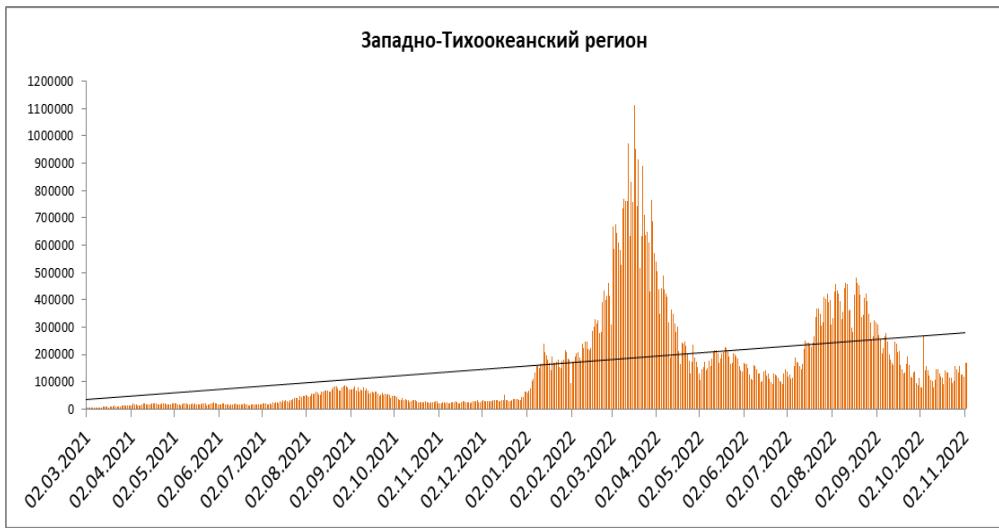


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

В 6 странах региона зафиксирован рост числа новых случаев за анализируемую неделю, наибольший – в **Монголии и Малайзии** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 22 по 28 октября и недели с 29 октября по 3 ноября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 22 по 28 октября		с 29 октября по 3 ноября			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Монголия	362	107,7	606	180	67,4%	
Малайзия	15105	456,8	22171	671	46,8%	

На **Японию** приходится 32,5% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 10).

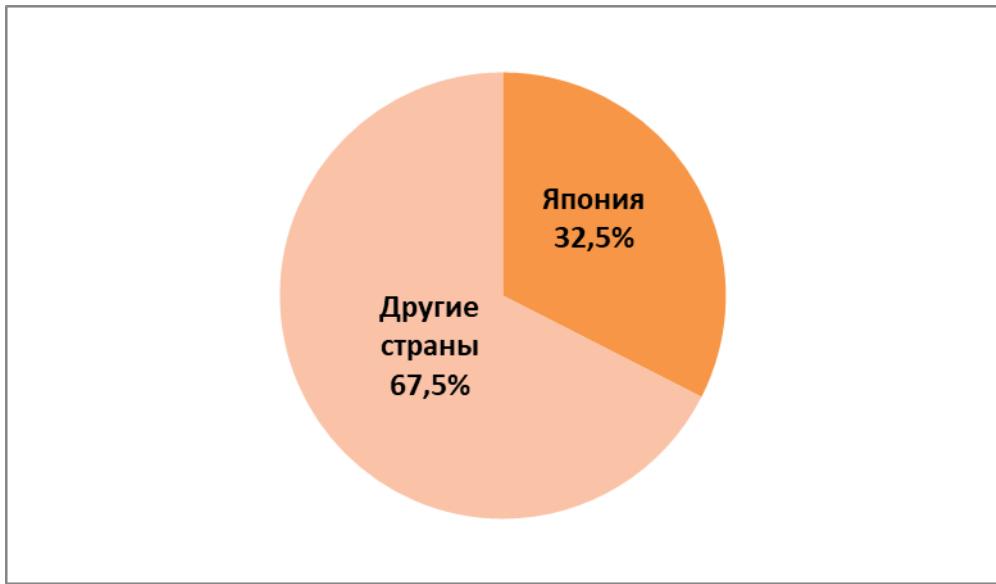


Рисунок 10 – Доля Японии и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Брунее** (7016) и **Сингапуре** (5570). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Новой Зеландии** (4) и **Южной Корее** (4).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Японии** (рис. 11). В стране регистрируется увеличение числа ежедневных случаев заражения COVID-19 в течение двух недель. Среднее число новых случаев за 7 дней составило 4022,1 по сравнению с 3286,6 неделей ранее.

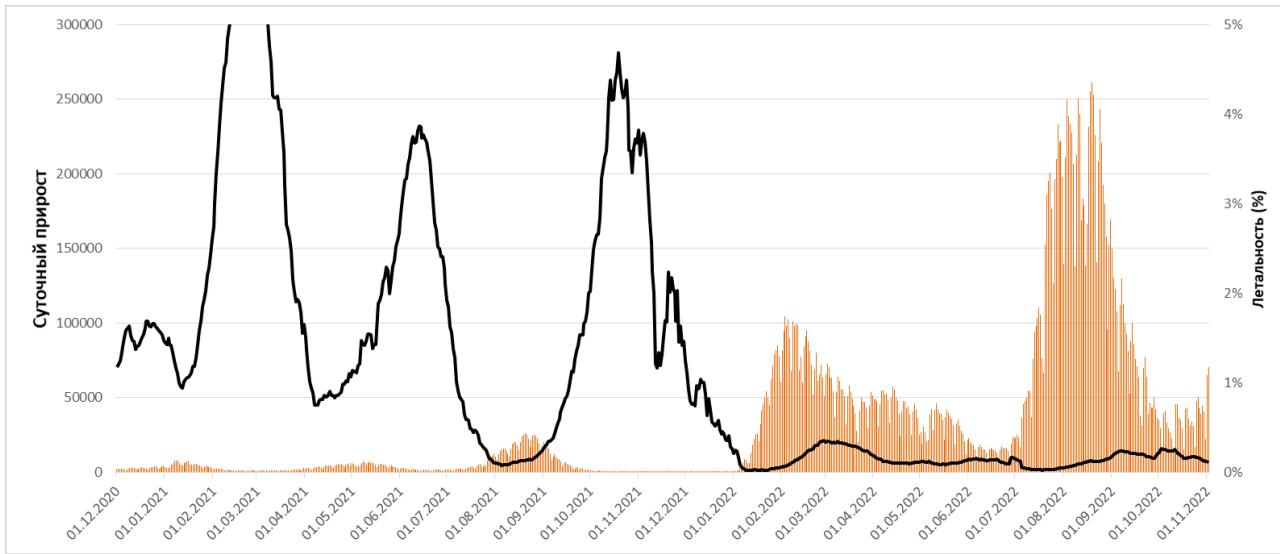


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Японии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 11% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

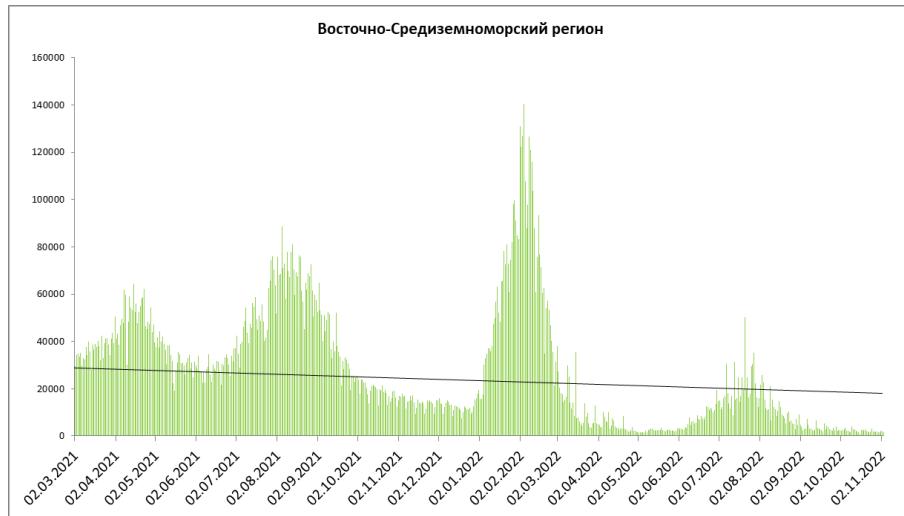


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 7 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наибольший – в **Ливане** (таб. 5)

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 22 по 28 октября и недели с 29 октября по 3 ноября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 22 по 28 октября		с 29 октября по 3 ноября			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Ливан	437	63,7	542	79	24%	

На **Катар** приходится 23,5% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 13).

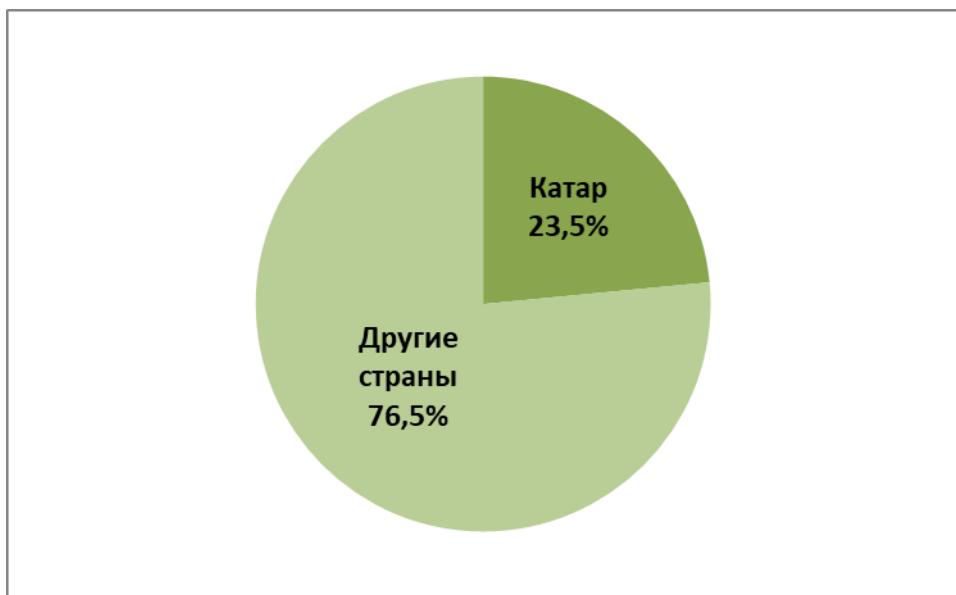


Рисунок 13 – Удельный вес Катара и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (1202) и **Катаре** (1092). Наибольшее число

летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (3) и **Ливане** (1).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время продолжается в **Саудовской Аравии** (рис.14). Количество случаев заражения в сутки в Королевстве превышало 250 в течение последней недели. Большинство инфицированных регистрируется в Эр-Рияде и Джидде.

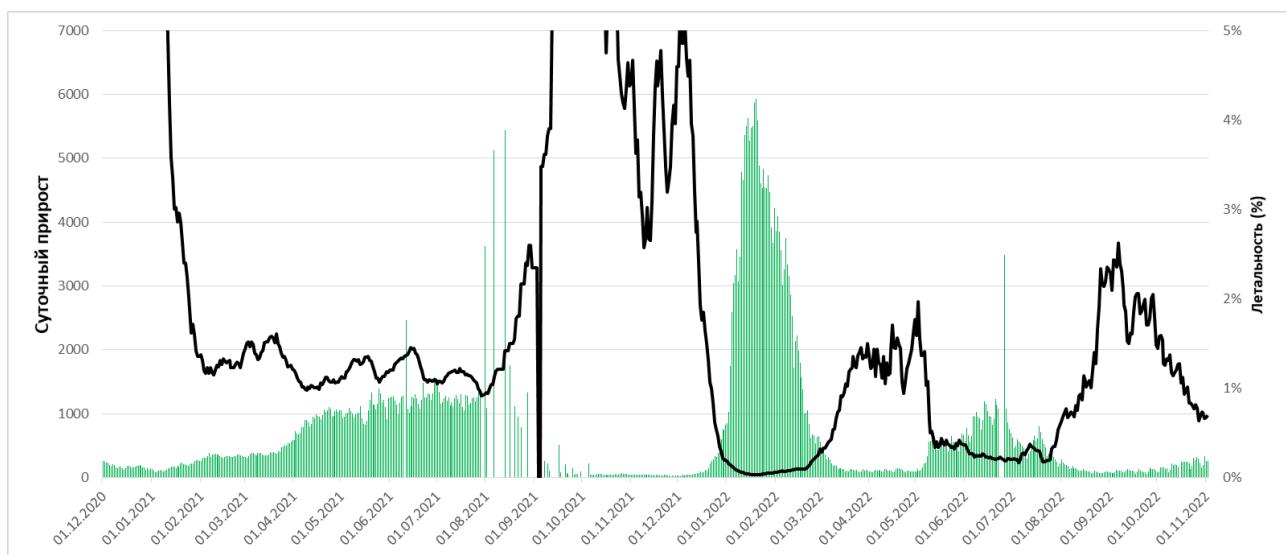


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Саудовской Аравии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев на 20,2% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

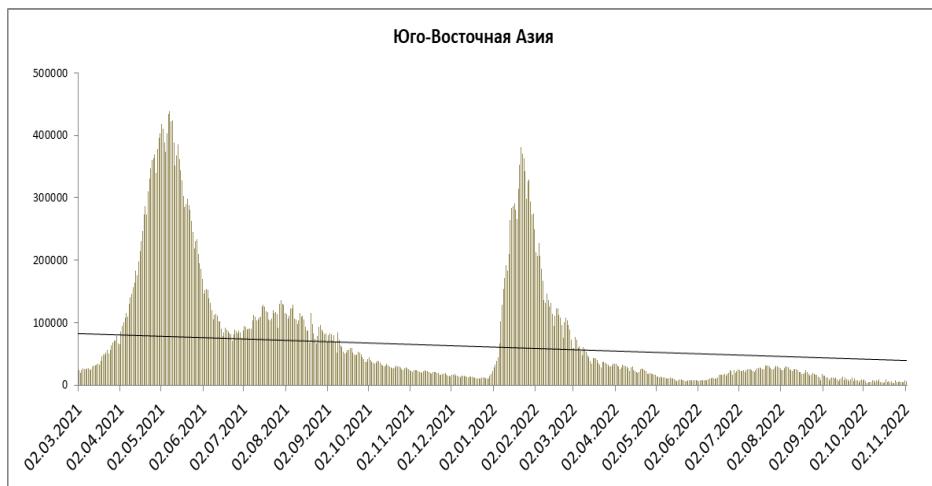


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

На анализируемой неделе в одной из 11 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения – в **Индонезии** (таб. 6)

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 22 по 28 октября и недели с 29 октября по 3 ноября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 15 по 21 октября		с 22 по 28 октября			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Индонезия	16065	60,2	23939	90	49%	

На **Индонезию** приходится 61,4% от всех выявленных за неделю случаев в Юго-Восточной Азии в период с 29 октября по 3 ноября (рис.16).

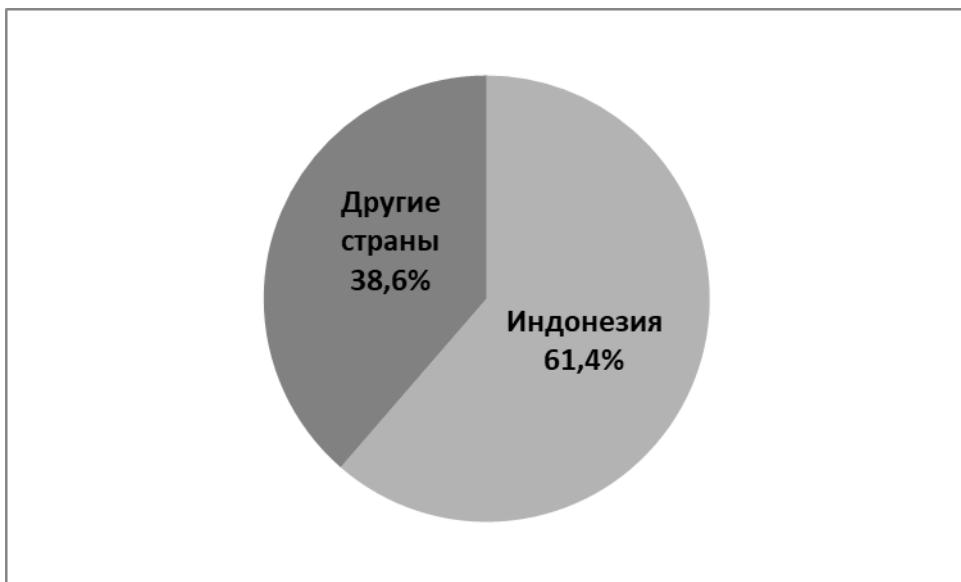


Рисунок 16 – Доля Индонезии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Мальдивах** (153). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Индонезии** (2).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Индонезии** (рис.17). Власти таких провинций, как Западная Ява, Восточная Ява и Бантен, а также города Джакарта и Джокьякарта сообщили об увеличении числа новых случаев инфицирования COVID-19 за последнюю неделю. Ранее Министерство здравоохранения страны сообщило, что число случаев заражения субвариантом Omicron XBB в Индонезии увеличилось до 8.

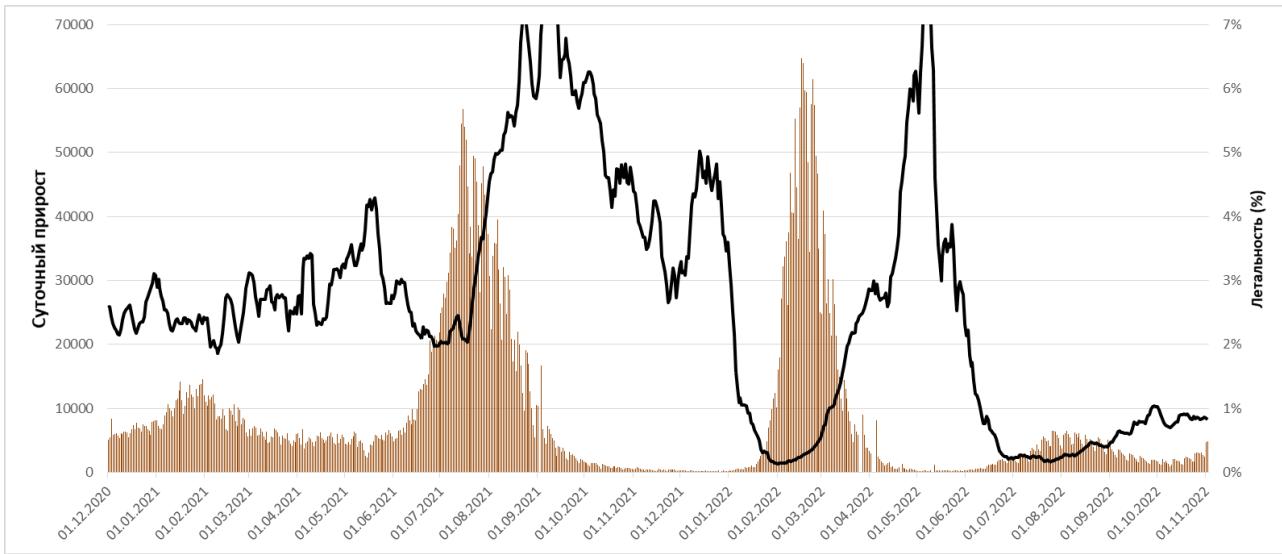


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Индонезии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 1,9% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

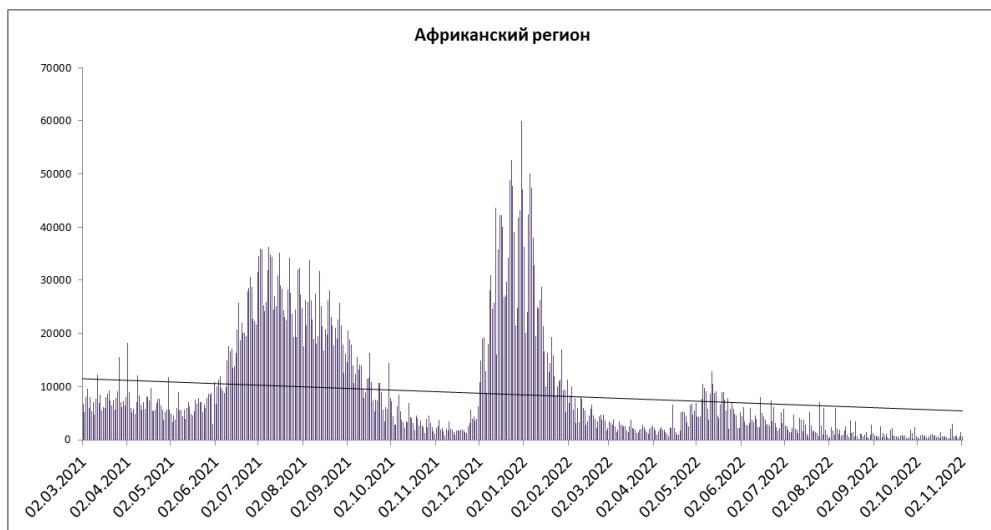


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 5 из 48 стран региона, наибольший – в **Кении** и на **Маврикии** (таб. 7).

Таблица 7 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 22 по 28 октября и недели с 29 октября по 3 ноября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на	
	с 22 по 28 октября		с 29 октября по 3 ноября			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Кения	230	4,8	442	9	92,2%	
Маврикий	685	543,1	836	663	22%	

На **ЮАР** приходится 30,6% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 29 октября по 3 ноября (рис. 19).

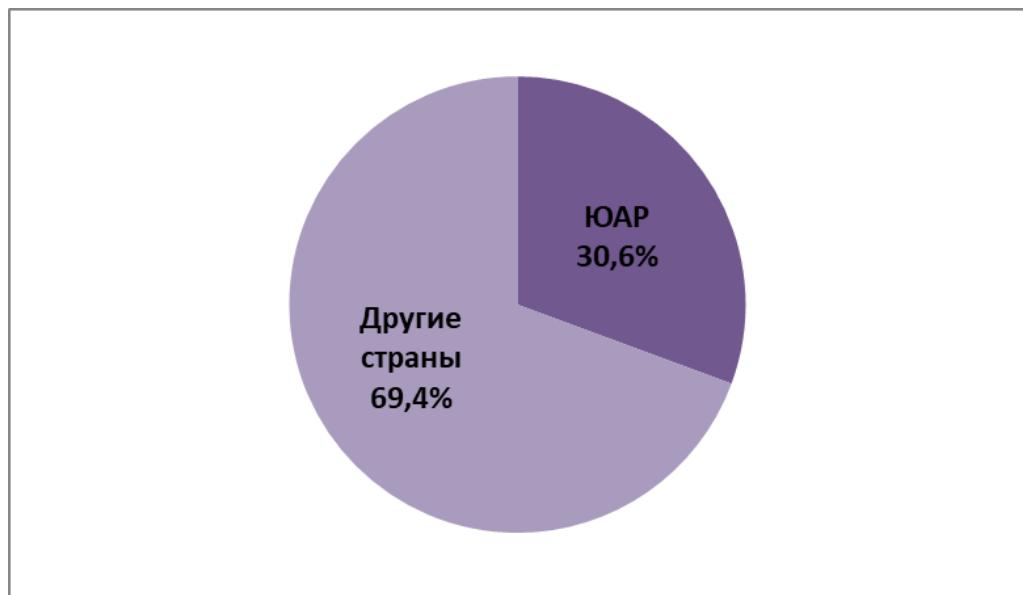


Рисунок 19 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Маврикии** (663). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **ЮАР** (2).

В **Кении** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 20).

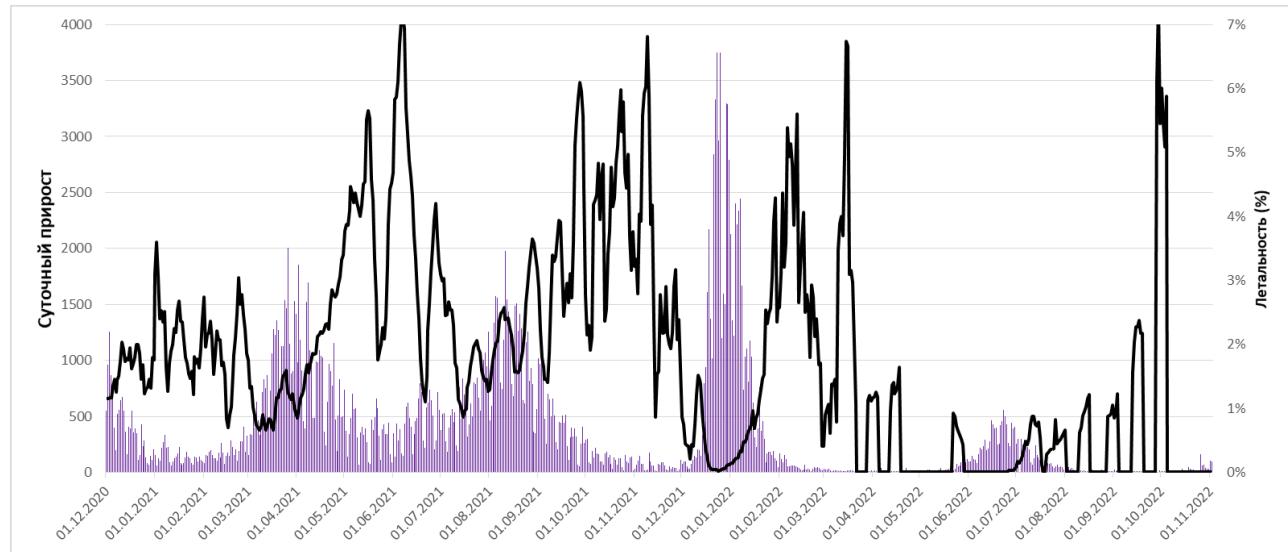


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Кении (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, проявляющих наиболее активный рост заболеваемости по состоянию на 03.11.2022 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)
Западно-Тихоокеанский регион					
Япония	22460268	17833	325142	31,3	1,5
Республика Корея	25717277	49666	286172	35,3	1,1
Вьетнам	11504091	11957	5218	43,3	0,1
Малайзия	4909846	14849	22171	46,8	0,5
Новая Зеландия	1851689	37029	20456	25,2	1,1
Монголия	985112	29315	606	67,4	0,1
Европейский регион					
Норвегия	1465238	26397	857	36,0	0,1
Казахстан	1484932	7873	341	78,5	0,1
Восточно-Средиземноморский регион					
Ливан	1218810	17777	542	24,0	0,1
Африканский регион					
Кения	339350	713	442	92,2	0,1
Маврикий	265301	21035	836	22,0	0,3
Американский регион					
Перу	4157569	12927	4765	170,7	0,1
Панама	990413	26312	805	33,5	0,1
Юго-Восточная Азия					
Индонезия	6502659	2436	23939	49,0	0,4

