

**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 22.10.2022 г. по 28.10.2022 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 22.10.2022 г. по 28.10.2022 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 628 800 599 случаев заболевания (82 194 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 2 627 941 случай (343,5 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 588 127 летальных исходов (861,2 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 11 157 случаев (1,5 на 1 млн. населения).

За неделю с 22 по 28 октября 2022 года показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 15 по 21 октября) снизился на 0,1% и составил 0,4%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю не изменился и составил 0,2%.

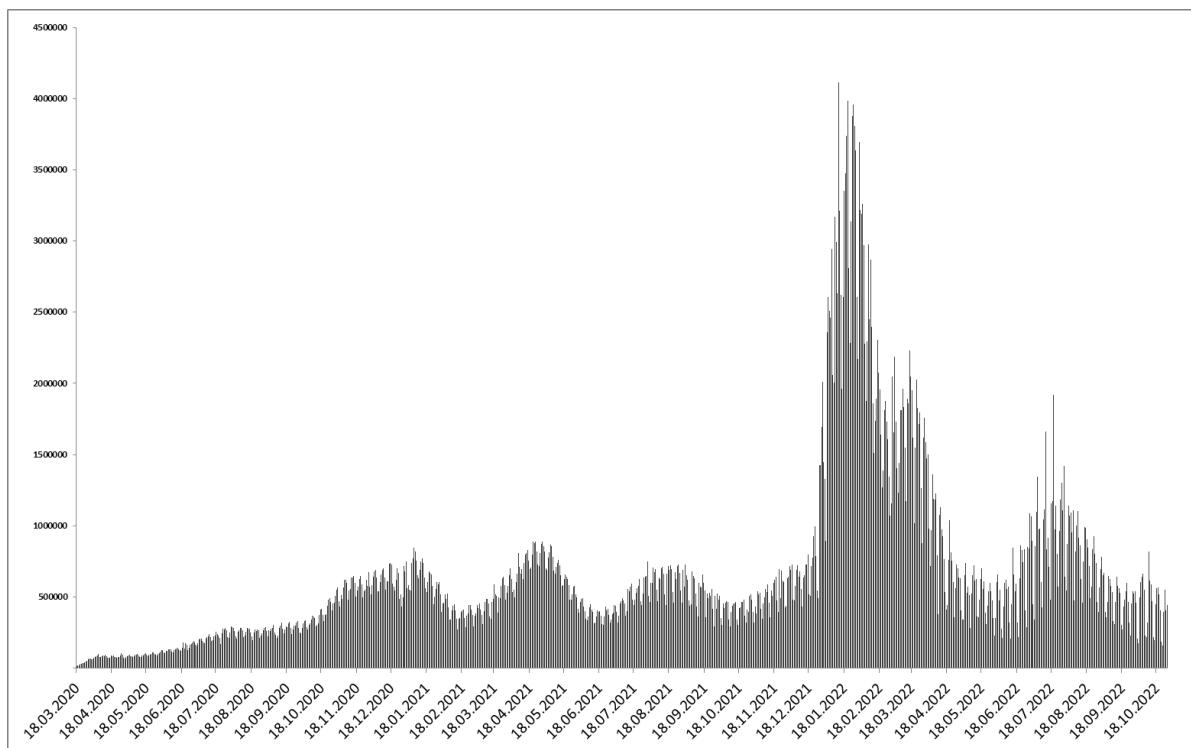


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельны й прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельн ый прирост (%)
30 апреля – 6 мая	3 632 099	0,7	30 июля – 5 августа	6 767 609	1,2
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

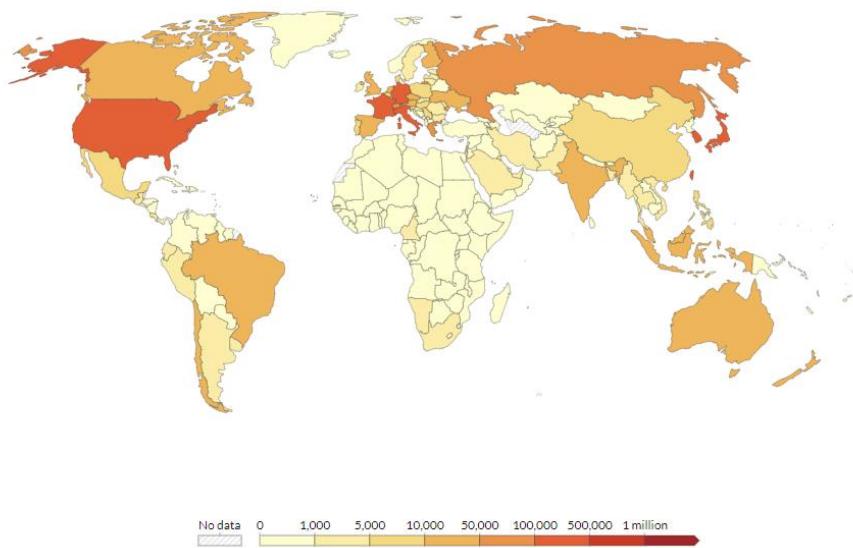


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 22.10.2022 г. по 28.10.2022 г.

В **Западно-Тихоокеанском регионе** за неделю с 22 по 28 октября 2022 года зарегистрировано 875 053 новых случая, что на 0,4% больше, чем за предыдущую неделю (с 15 по 21 октября). В **Европейском регионе** за неделю с 22 по 28 октября 2022 года зарегистрировано 1 317 230 новых случаев, что на 23,9% меньше, чем за предыдущую неделю (с 15 по 21 октября). В **Американском регионе** за неделю с 22 по 28 октября 2022 года зарегистрирован 381 271 новый случай, что на 3,9% меньше, чем за предыдущую неделю (с 15 по 21 октября). В **Юго-Восточной Азии** за неделю с 22 по 28 октября 2022 года зарегистрировано 32 956 новых случаев, что на 5,9% меньше, чем за предыдущую неделю (с 15 по 21 октября). В **Восточно-Средиземноморском регионе** за неделю с 22 по 28 октября 2022 года зарегистрирован 14 031 новый случай, что на 5,1% меньше, чем за предыдущую неделю (с 15 по 21 октября). В **Африканском регионе** за неделю с 22 по 28 октября 2022 года зарегистрировано 4 400 новых случаев, что на 15,2% меньше, чем за предыдущую неделю (с 15 по 21 октября).

## Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 3,9% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

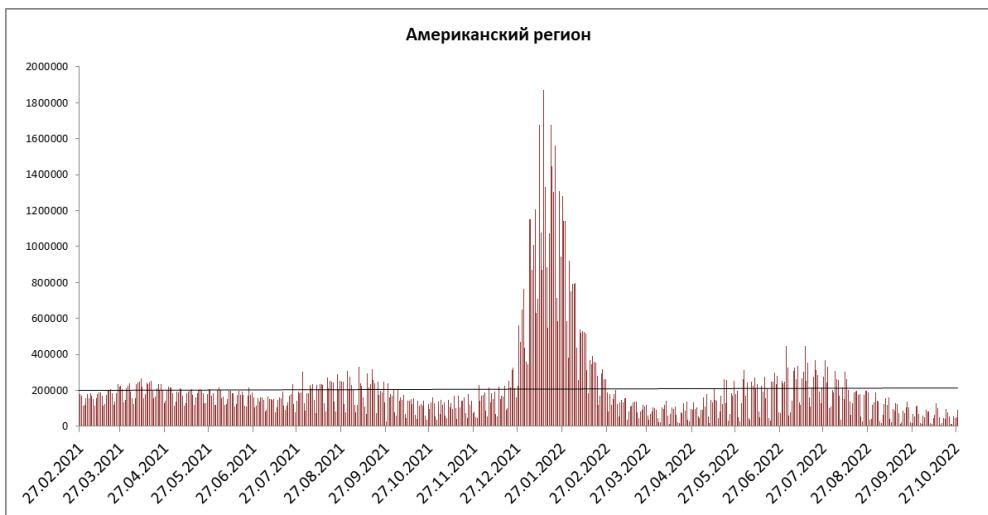


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 8 из 35 стран региона, наибольший – в **Бразилии и Чили** (таб. 2).

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 15 по 21 октября и недели с 22 по 28 октября)

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		
<b>Бразилия</b>	31455	148,0	43938	207	39,7%	
<b>Чили</b>	32793	1655	40324	2035	23%	

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 67,7% (рис. 4).

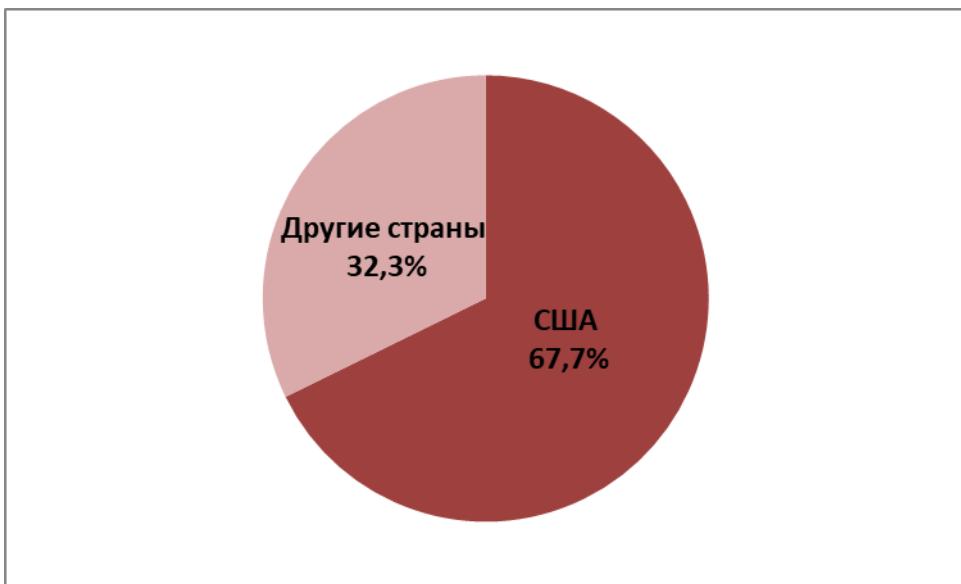
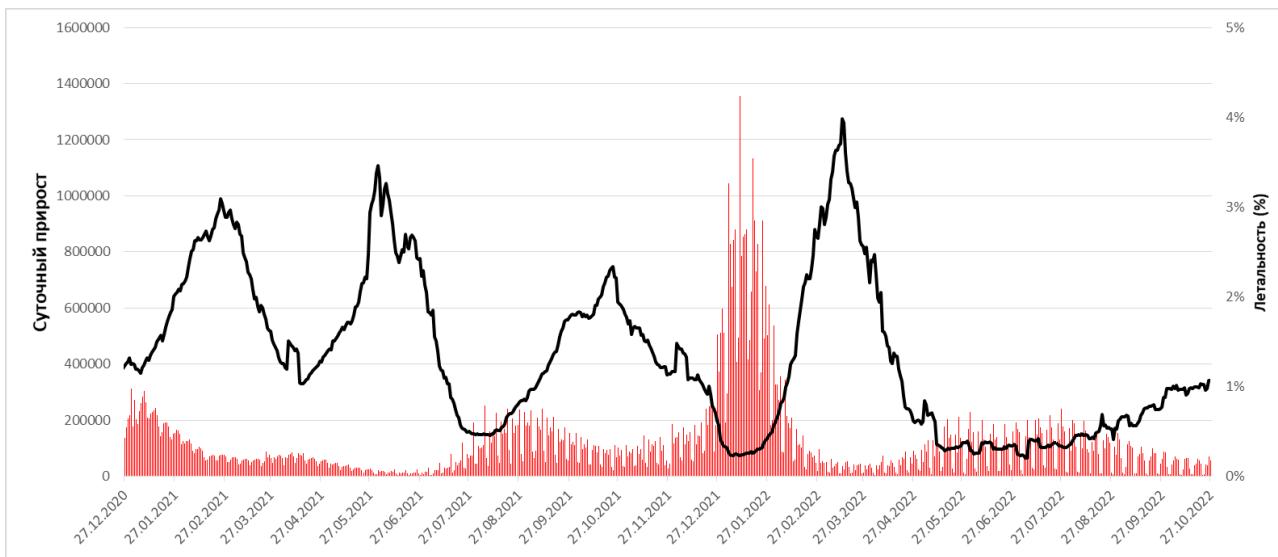


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Чили** (2035) и **США** (783). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Канаде** (10) и **США** (9).

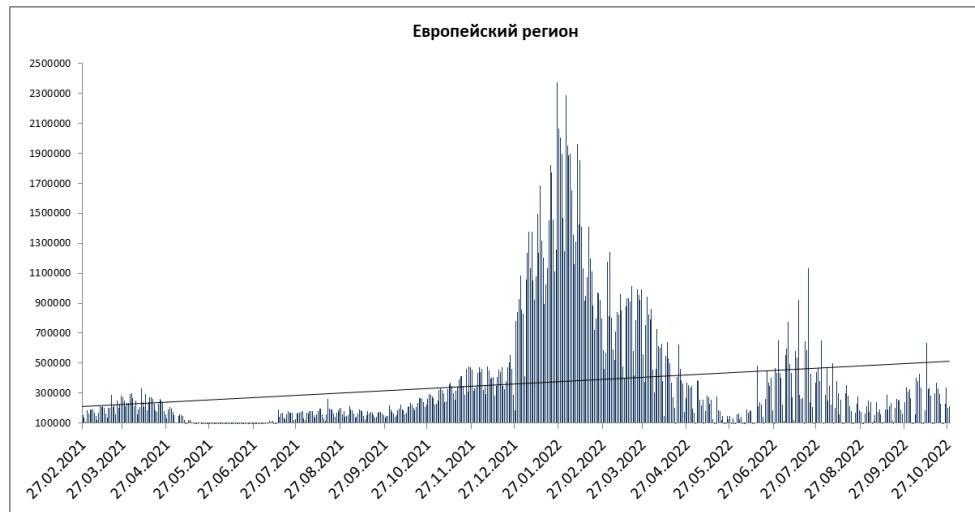
В **США** в настоящее время наблюдается стабильная эпидситуация с COVID-19 (рис. 5). Показатели заболеваемости в стране продолжают медленно снижаться, согласно данным Центров по контролю и профилактике заболеваний (CDC). В еженедельном обзоре CDC говорится, что число госпитализаций в связи с COVID-19 в США начало расти впервые за несколько недель. В среднем 3277 пациентов с COVID-19 поступали в больницу каждый день в течение последней недели. В актуальных оценках доли штаммового состава CDC сообщил, что доля BA.5 Omicron снизилась до 62,2%. Субварианты Omicron BQ.1 и BQ.1.1 становятся все более распространенными и в настоящее время составляют более 16% всех случаев заражения в США. На долю субварианта BF.7 приходится 6,7% случаев в стране, а на BA.1.1 — 7,2%.



**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 23,9% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).



**Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе**

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 7 из 56 стран региона, наибольший – в **Молдавии и Испании** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 15 по 21 октября и недели с 22 по 28 октября)

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		
<b>Молдавия</b>	623	175,7	770	217	23,6%	
<b>Испания</b>	20652	440	25422	542	23,1%	

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Германии** (5115) и **Греции** (4955). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Финляндии** (29) и **Лихтенштейне** (26).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 среди стран Европейского региона в настоящее время наблюдается в **Испании** (рис. 7). За последние две недели уровень заболеваемости в стране увеличился более чем в 2 раза (14-дневный кумулятивный показатель заболеваемости вырос с 800 до 1900 на 100 тыс. населения). Семидневный показатель заболеваемости среди граждан 60 лет и старше увеличился с 99,85 до 112,24 на 100 тыс. населения.

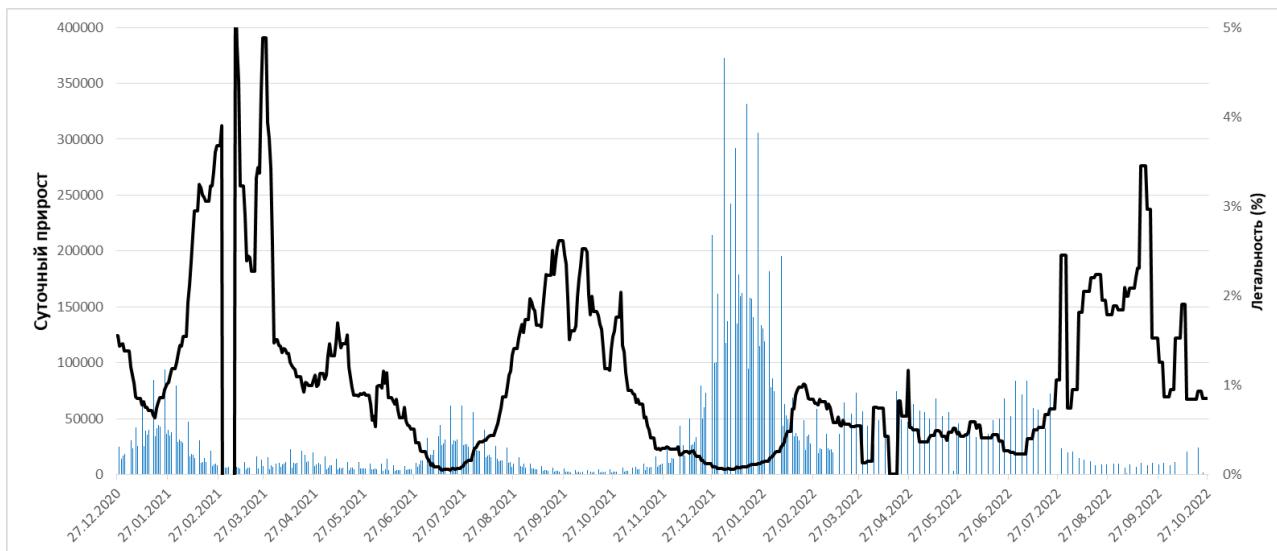


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Испании (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 5,7% - показатель снизился на 4,5% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 8).

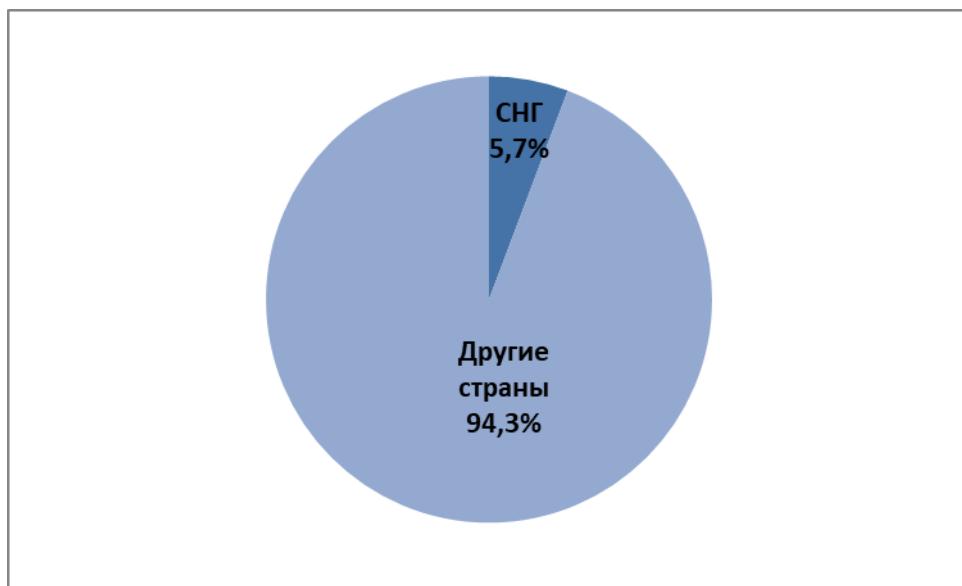


Рисунок 8 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

## Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечен рост числа регистрируемых случаев на 0,4% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).

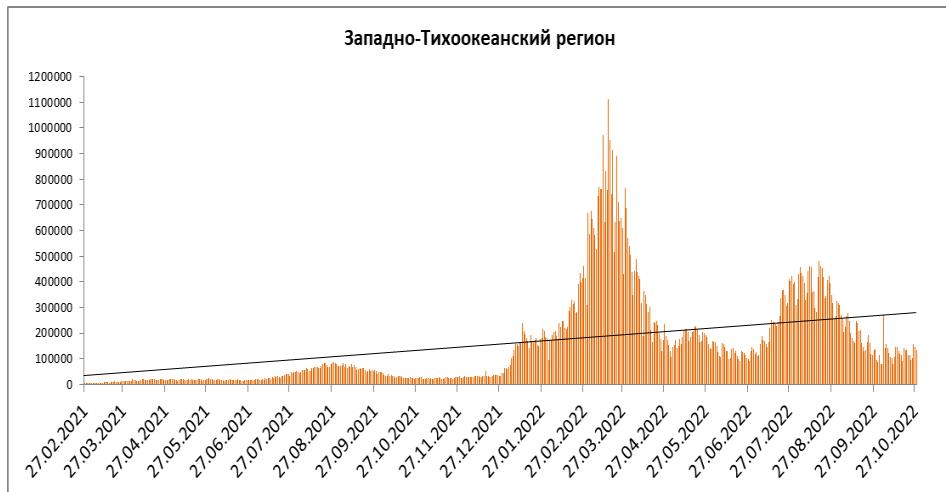


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

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

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 15 по 21 октября и недели с 22 по 28 октября)

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		
<b>Монголия</b>	288	85,7	430	128	49,3%	
<b>Республика Корея</b>	168016	3244,8	222737	4302	32,6%	

На **Китай** приходится 33,2% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 10).

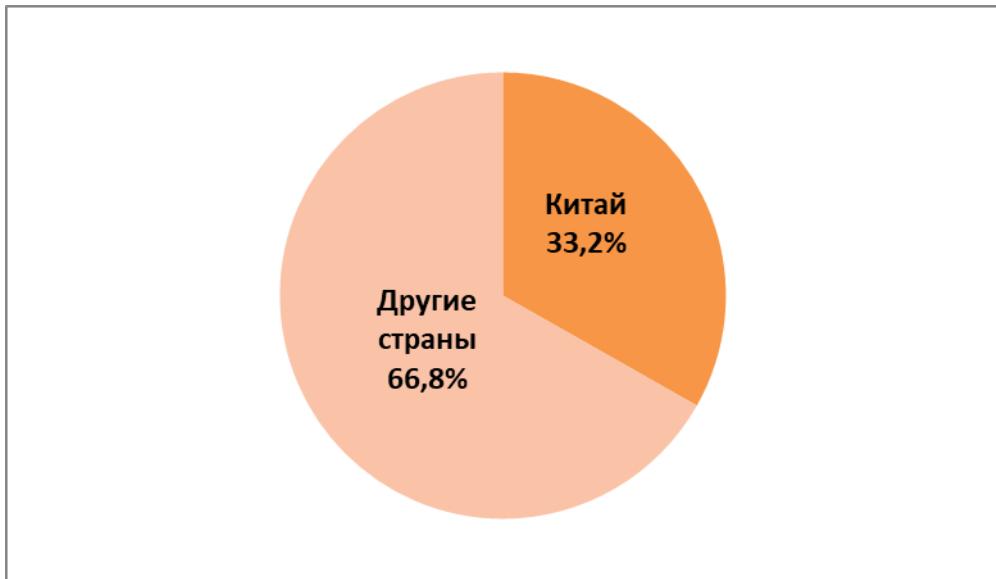


Рисунок 10 – Доля Китая и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Брунее** (7099) и **Сингапуре** (7095). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Новой Зеландии** (8) и **Японии** (3).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Южной Корее** (рис. 11). В республике регистрируется увеличение числа ежедневных случаев заражения COVID-19 в течение последней недели, что вызывает опасения властей по поводу значительного подъема заболеваемости в ближайшее время. Коэффициент  $R_t$  достиг 1,09, превысив 1 впервые за 9 недель. На прошлой неделе правительство сообщило о нескольких подтвержденных случаях инфицирования субвариантами Omicron BQ.1 и BQ.1.1, которые в настоящее время быстро распространяются в США.

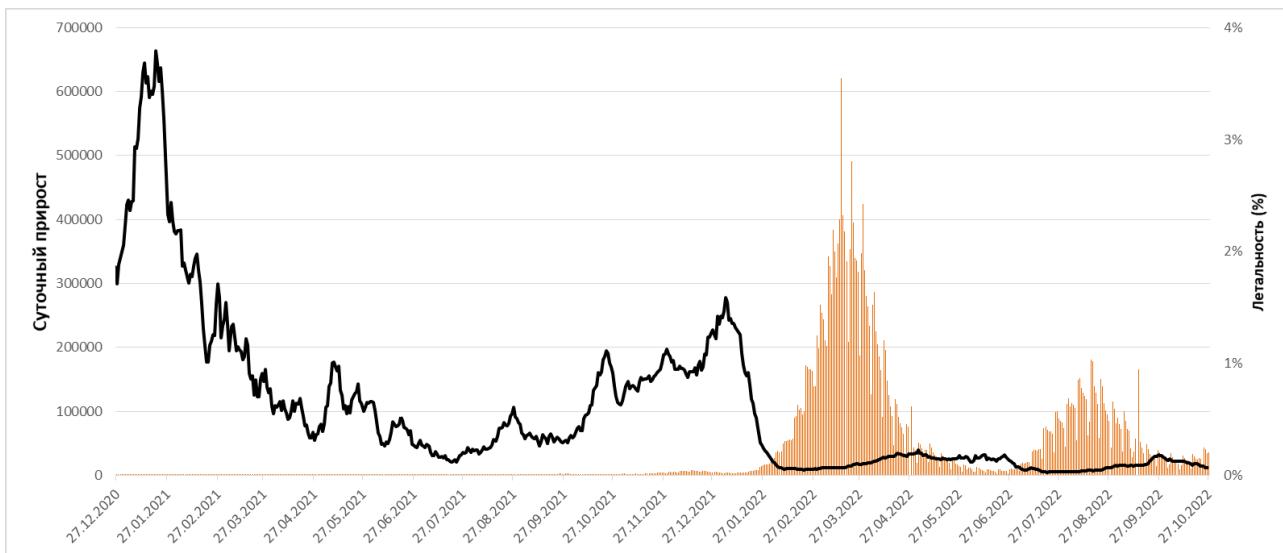


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Южной Корее (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

### **Восточно-Средиземноморский регион**

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 5,1% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

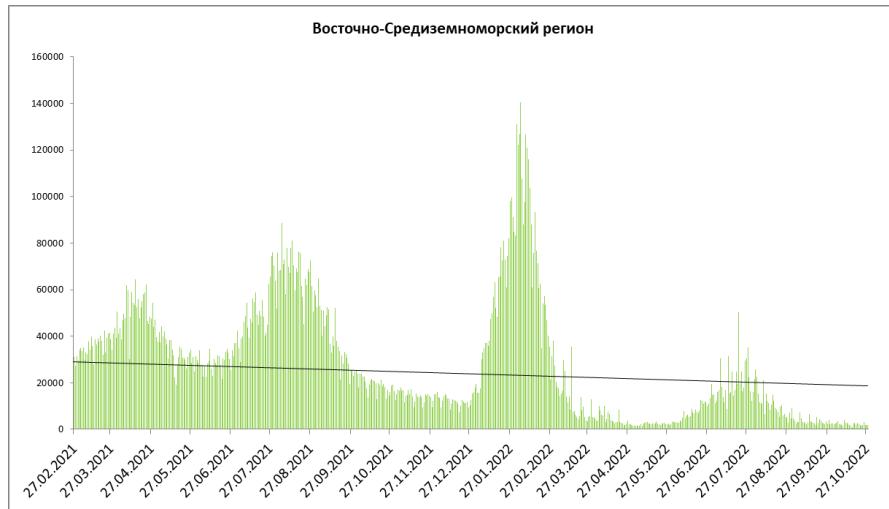


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 4 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наибольший – в **Саудовской Аравии** (таб. 5)

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 15 по 21 октября и недели с 22 по 28 октября)

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		
<b>Саудовская Аравия</b>	1384	40,4	1729	51	24,9%	

На **Катар** приходится 22,7% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 13).

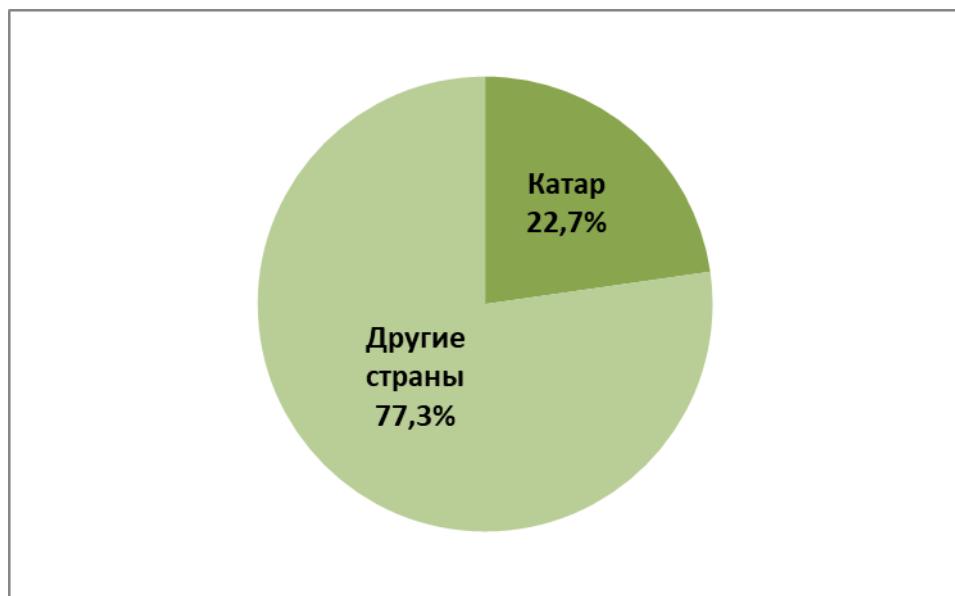


Рисунок 13 – Удельный вес Катара и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (1183) и **Катаре** (1158). Наибольшее число

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

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время продолжается в **Саудовской Аравии** (рис.14). Количество случаев заражения в сутки в Королевстве превышало 200 в течение последней недели. Большинство инфицированных регистрируется в Эр-Рияде и Джидде.

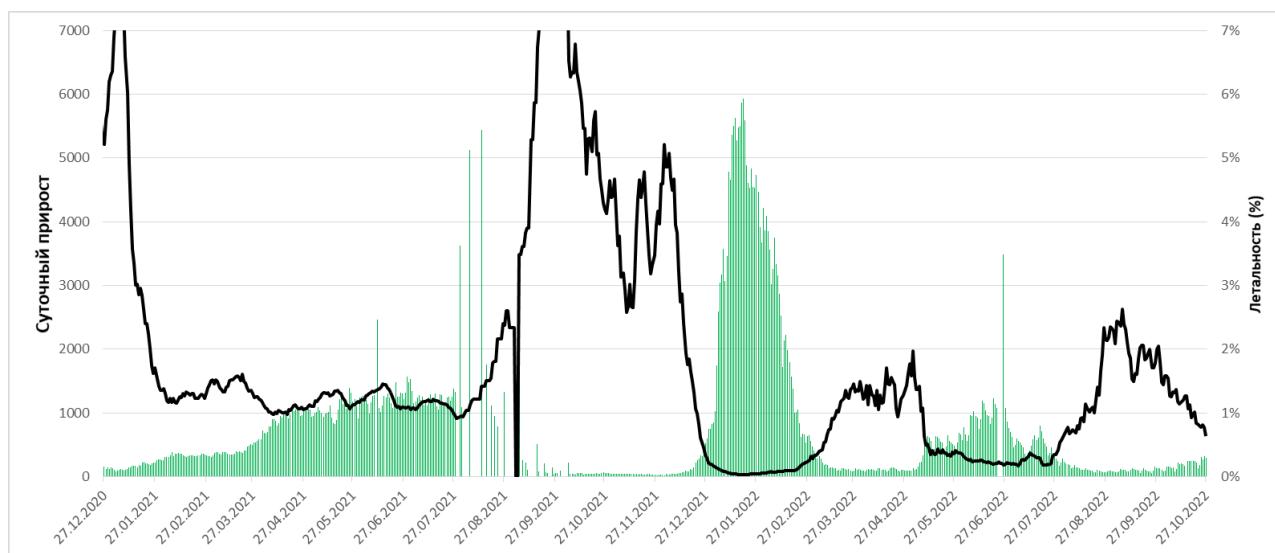


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Саудовской Аравии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

## Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 5,9% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

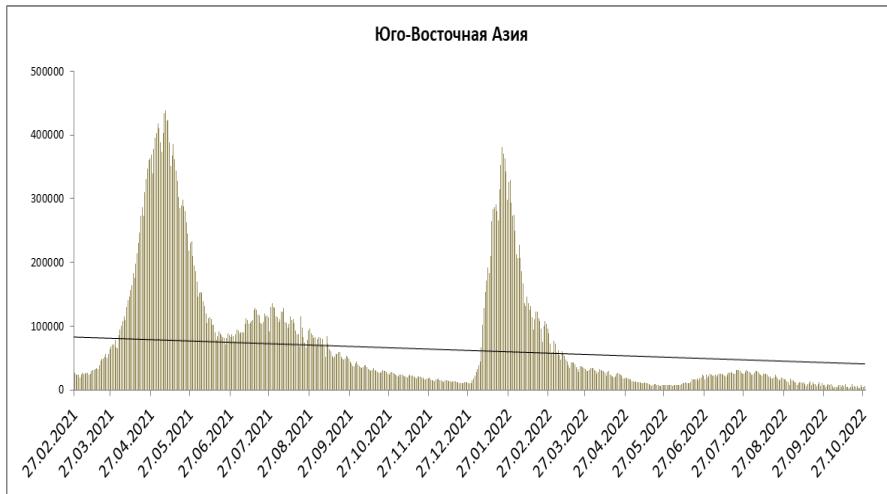


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

На анализируемой неделе в 4 из 11 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наибольший – в **Индонезии** (таб. 6)

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 15 по 21 октября и недели с 22 по 28 октября)

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		
<b>Индонезия</b>	12884	48,3	16787	63	30,3%	

На **Индонезию** приходится 50,9% от всех выявленных за неделю случаев в Юго-Восточной Азии в период с 22 по 28 октября (рис.16).

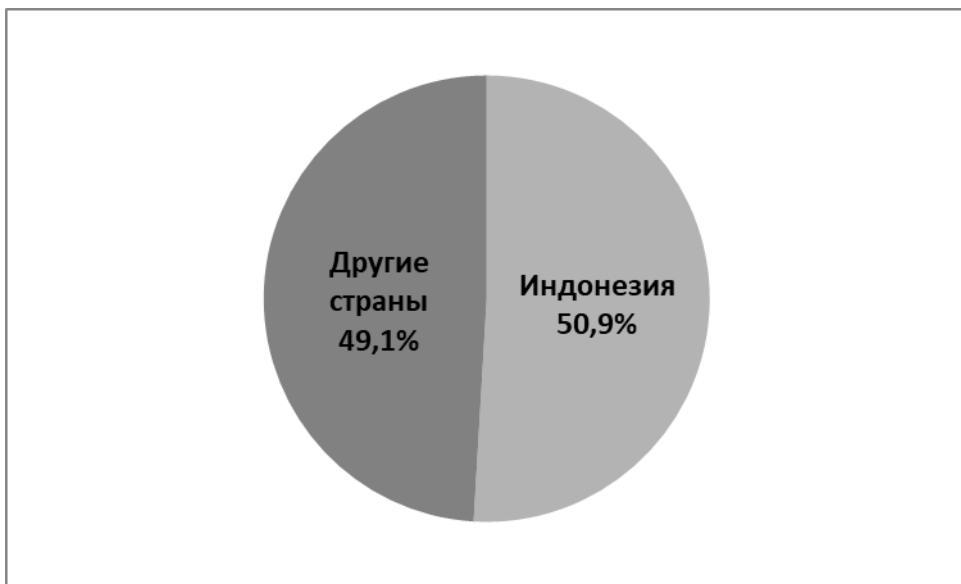
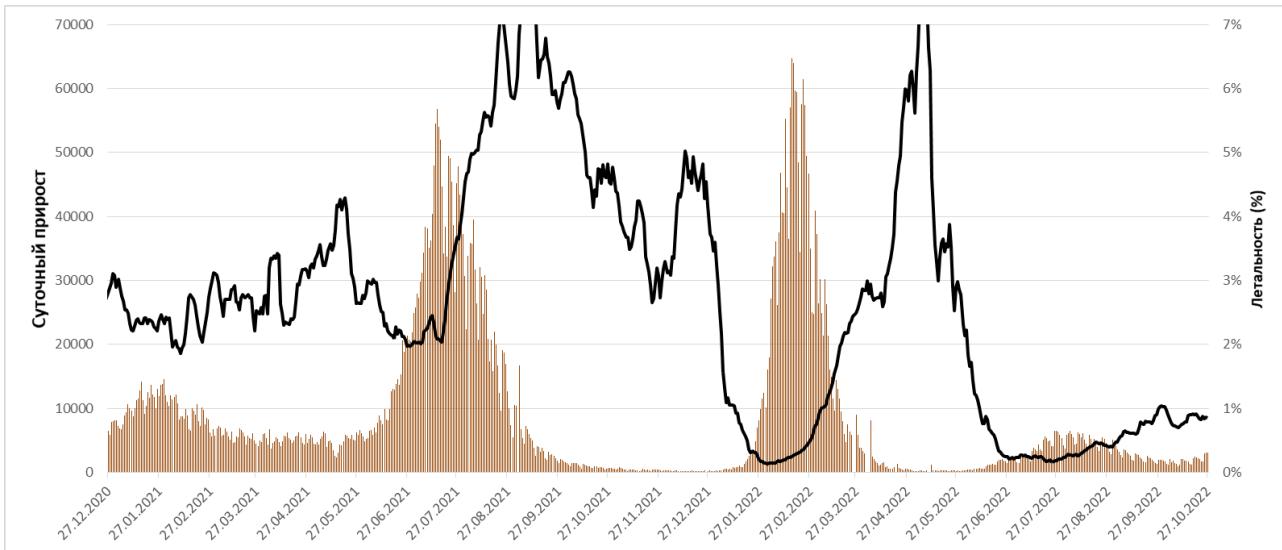


Рисунок 16 – Доля Индонезии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Мальдивах** (156). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Таиланде** (1).

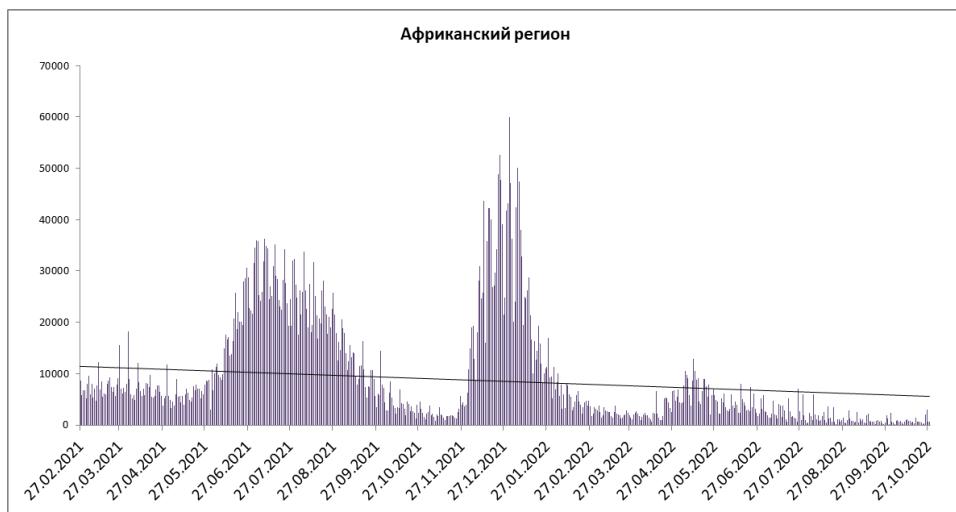
Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Индонезии** (рис.17). За последнюю неделю количество новых случаев заражения увеличилось в 24 провинциях. Кроме того, Индонезия сообщила о первой локальной передаче субварианта Omicron XBB в стране.



**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 15,2% 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 15 по 21 октября и недели с 22 по 28 октября)

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		
<b>Кения</b>	165	3	267	6	61,8%	
<b>Маврикий</b>	603	478,1	685	543	13,6%	

На **ЮАР** приходится 29,7% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 22 по 28 октября (рис. 19).

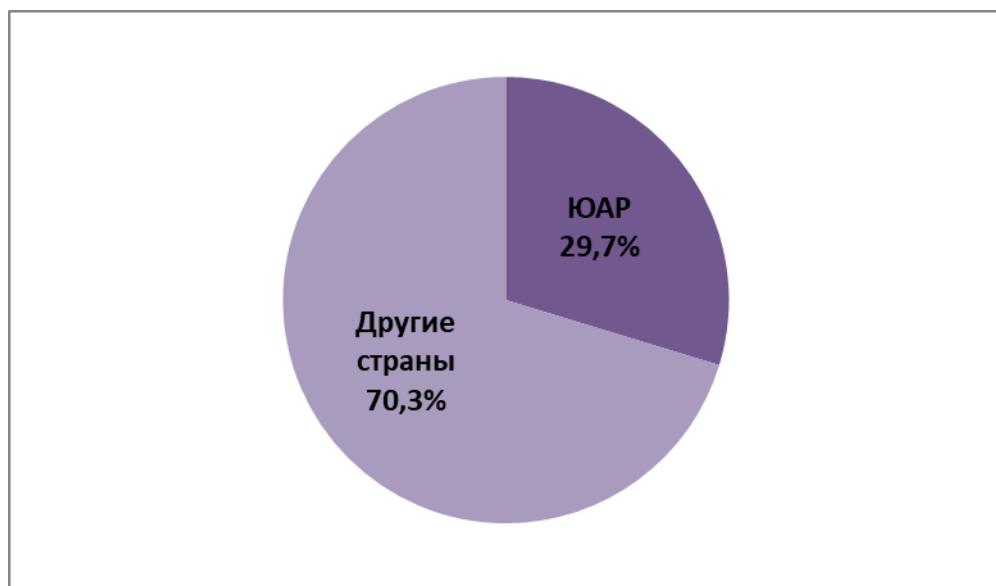


Рисунок 19 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Маврикии** (543). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Намибии** (6).

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

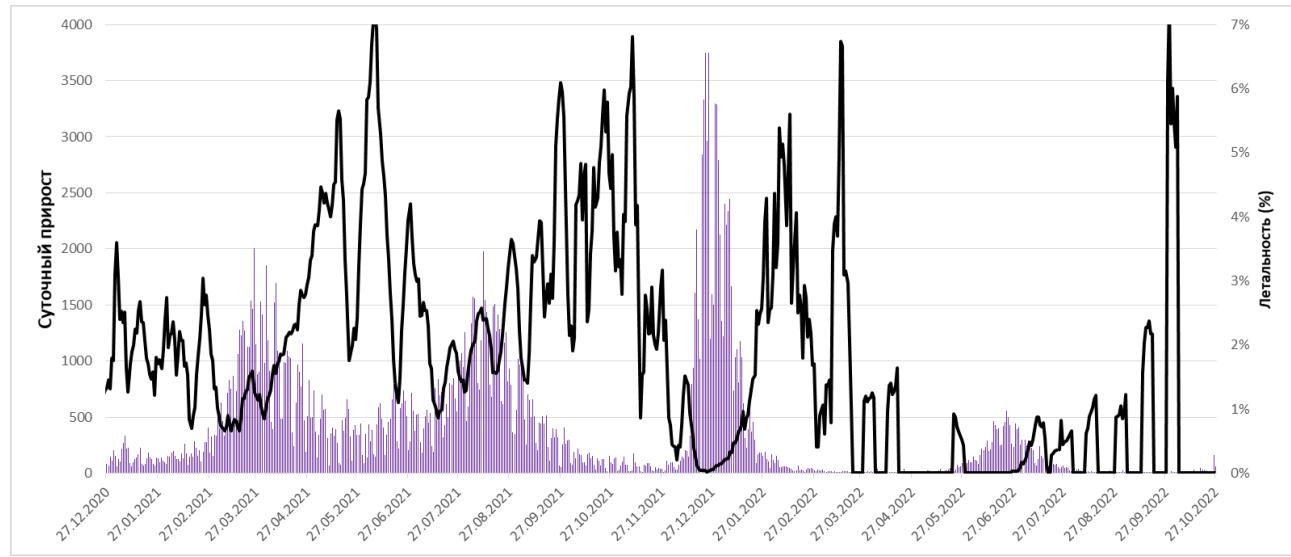


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Кении (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

## Приложение

### Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, проявляющих наиболее активный рост заболеваемости по состоянию на 28.10.2022 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>					
Республика Корея	25466992	49183	222737	32,6	0,9
Новая Зеландия	1831233	36620	16343	14,4	0,9
Монголия	984614	29300	430	49,3	0,1
Бруней	237656	54886	3074	11,8	1,3
<b>Европейский регион</b>					
Испания	13488015	28738	25422	23,1	0,2
Молдавия	593246	16728	770	23,6	0,1
<b>Восточно-Средиземноморский регион</b>					
ОАЭ	1036360	10606	2240	15,3	0,2
Саудовская Аравия	821540	2401	1729	24,9	0,2
<b>Африканский регион</b>					
Кения	338970	713	267	61,8	0,1
Маврикий	264465	20969	685	13,6	0,3
<b>Американский регион</b>					
Бразилия	34815258	16383	43938	39,7	0,1
Аргентина	9717546	21624	2082	11,3	0,2
Чили	4737212	23910	40324	23,0	0,9
Перу	4153605	12915	2191	11,0	0,1
Уругвай	989629	28972	1102	14,3	0,1

### **Юго-Восточная Азия**

Таиланд	4689897	7041	2616	17,1	0,1
Индонезия	6481749	2428	16787	30,3	0,3