

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 27.08.2022 г. по 02.09.2022 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 27.08.2022 г. по 02.09.2022 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 зарегистрирован 602 965 101 случай заболевания (78 817 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 4 435 365 случаев (579,8 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 497 448 летальных исходов (849,3 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 15 636 случаев (2,0 на 1 млн. населения).

За неделю с 27 августа по 2 сентября 2022 года показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 20 по 26 августа) снизился на 0,2% и составил 0,7%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю снизился на 0,3% и составил 0,2%.

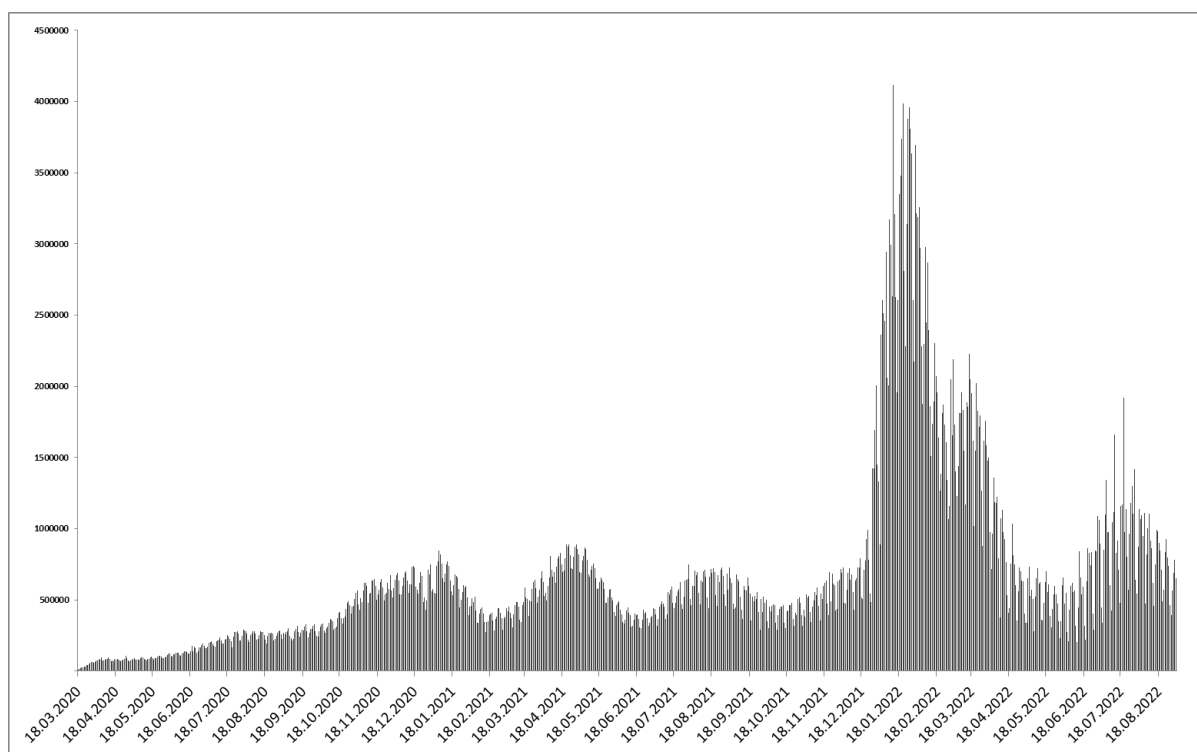


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)
5 – 11 марта	11 032 292	2,5	4 – 10 июня	3 169 175	0,6
12 – 18 марта	12 764 210	2,8	11 – 17 июня	4 432 420	0,8
19 – 25 марта	11 714 727	2,5	18 – 24 июня	4 194 117	0,8
26 марта – 1 апреля	10 384 749	2,2	25 июня – 1 июля	5 045 262	0,9
2 – 8 апреля	7 896 335	1,6	2 – 8 июля	7 029 815	1,3
9 – 15 апреля	6 503 698	1,3	9 – 15 июля	6 667 450	1,2
16 – 22 апреля	4 763 806	0,9	16 – 22 июля	7 331 265	1,3
23 – 29 апреля	4 387 701	0,9	23 – 29 июля	7 061 469	1,2
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

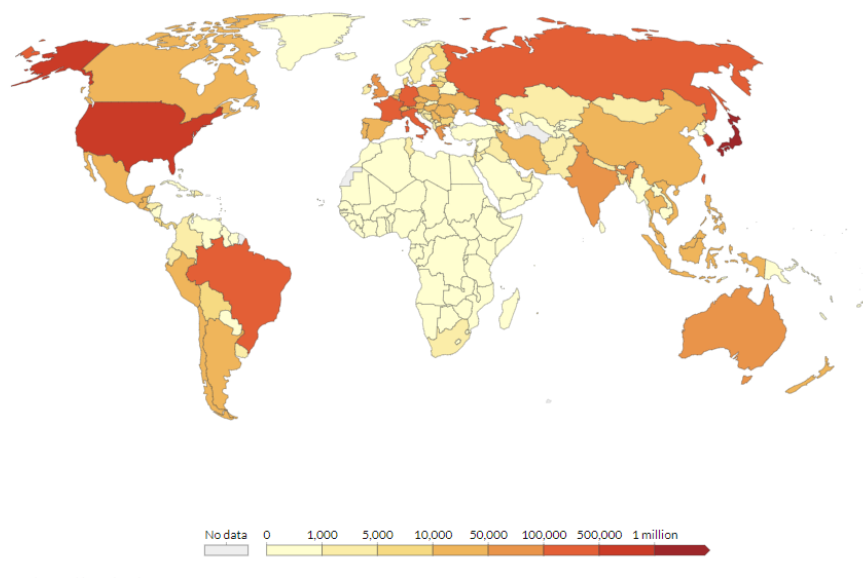


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 27.08.2022 г. по 02.09.2022 г.

В **Западно-Тихоокеанском регионе** за неделю с 27 августа по 2 сентября 2022 года зарегистрировано 2 141 212 новых случаев, что на 23% меньше, чем за предыдущую неделю (с 20 по 26 августа). В **Европейском регионе** за неделю с 27 августа по 2 сентября 2022 года зарегистрировано 1 165 975 новых случаев, что на 4,6% меньше, чем за предыдущую неделю (с 20 по 26 августа). В **Американском регионе** за неделю с 27 августа по 2 сентября 2022 года зарегистрировано 882 483 новых случая, что на 15,3% меньше, чем за предыдущую неделю (с 20 по 26 августа). В **Юго-Восточной Азии** за неделю с 27 августа по 2 сентября 2022 года зарегистрировано 99 286 новых случаев, что на 24,3% меньше, чем за предыдущую неделю (с 20 по 26 августа). В **Восточно-Средиземноморском регионе** за неделю с 27 августа по 2 сентября 2022 года зарегистрировано 38 476 новых случаев, что на 26,3% меньше, чем за предыдущую неделю (с 20 по 26 августа). В **Африканском регионе** за неделю с 27 августа по 2 сентября 2022 года зарегистрировано 7 933 новых случая, что на 2,8% меньше, чем за предыдущую неделю (с 20 по 26 августа).

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 15,3% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 4).

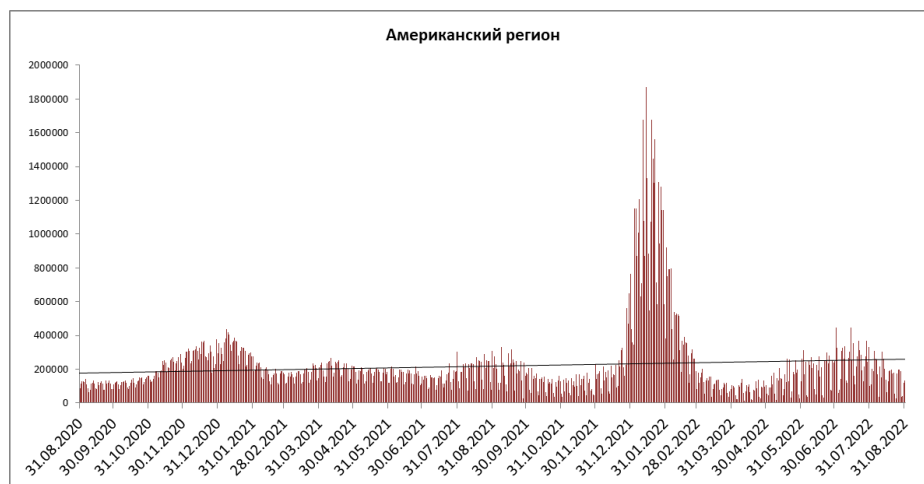


Рисунок 4 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Ни в одной стране региона за анализируемую неделю не зафиксировано роста заболеваемости по сравнению с предыдущей.

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 70,4% (рис. 5).

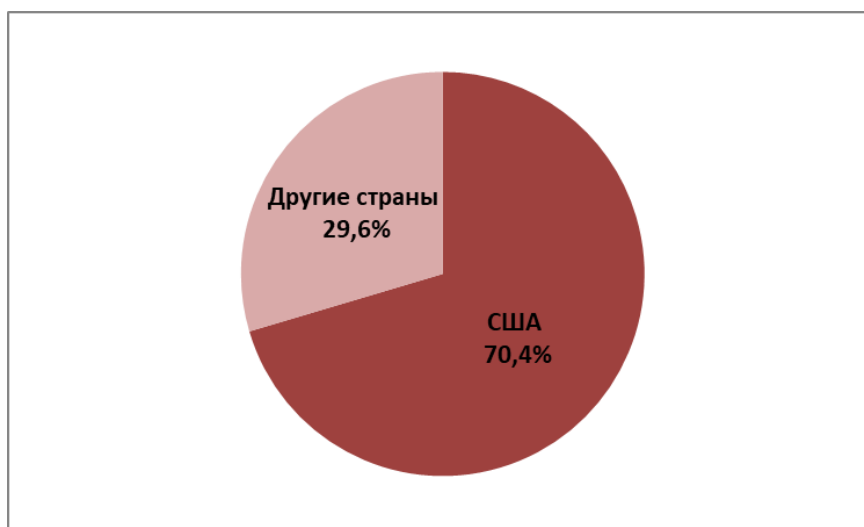


Рисунок 5 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Барбадосе** (2934) и в **Чили** (2233). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Барбадосе** (24) и в **Тринидаде и Тобаго** (21).

В **США** в настоящее время продолжается улучшение эпидситуации по COVID-19 (рис. 6). Согласно обновленным данным Центров по контролю и профилактике заболеваний США (CDC), количество случаев заражения в стране снижается шестую неделю подряд. По состоянию на 30 августа 29,5% округов, районов или территорий имеют высокий уровень заболеваемости COVID-19, что на 4,4% меньше, чем неделей ранее. Количество госпитализаций с COVID-19 также демонстрирует снижение. Согласно еженедельному обзору CDC, на субвариант BA.5 Omicron в настоящее время приходится 88,7% случаев заражения в США, а на субвариант BA.4 — 3,6%.

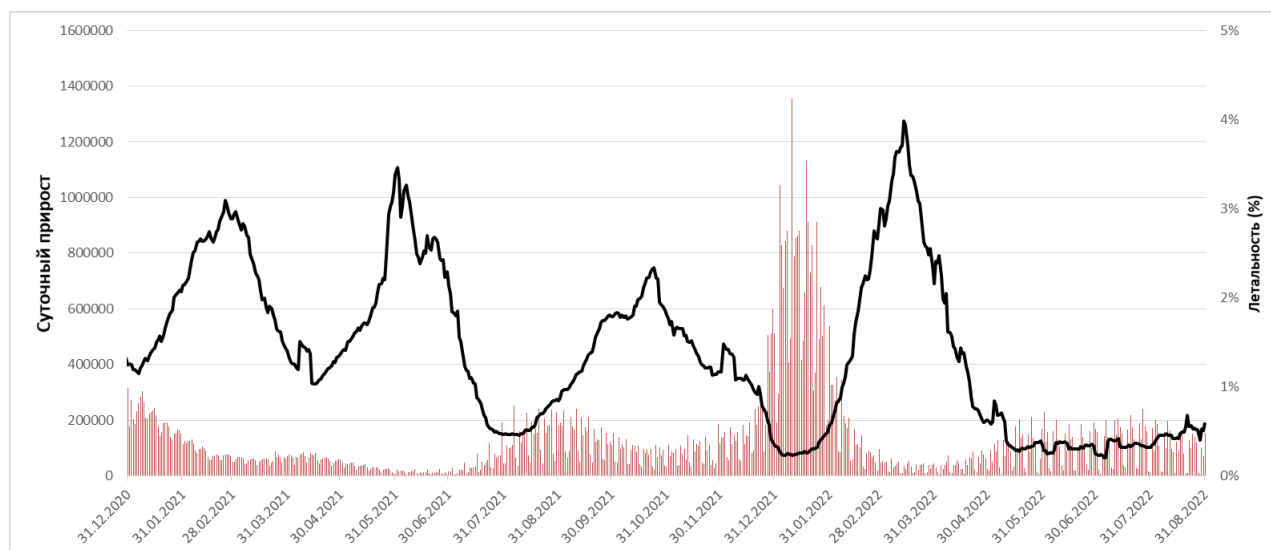


Рисунок 6 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в США (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 4,6% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 7).

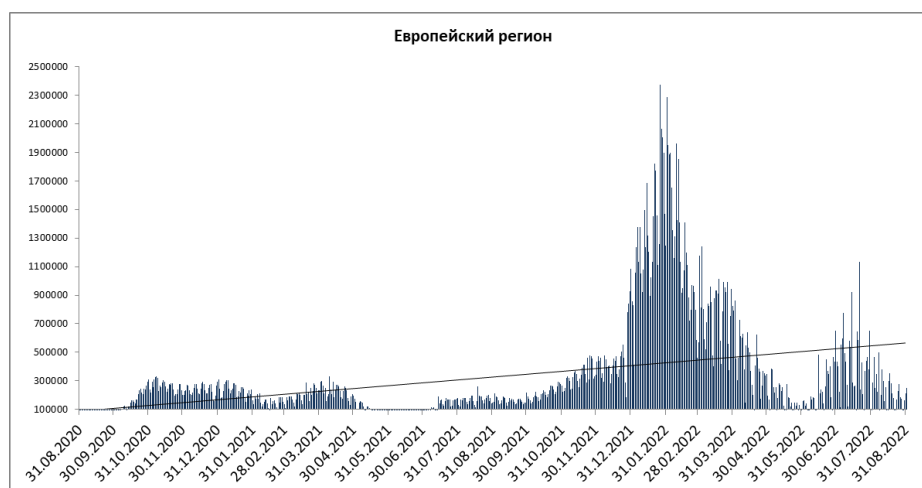


Рисунок 7 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 5 из 56 стран региона, наибольший – в **Азербайджане** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 20 по 26 августа и недели с 27 августа по 2 сентября)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 20 по 26 августа		с 27 августа по 2 сентября		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Азербайджан	2971	297,7	3449	346	16,1%

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Греции** (4730) и **Словении** (4620). Наибольшее число

летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Хорватии (22)** и **Финляндии (20)**.

Ухудшение эпидситуации по COVID-19 среди стран Европейского региона в настоящее время наблюдается в **Азербайджане** (рис. 8). Суточный прирост инфицированных в республике превышает 500.

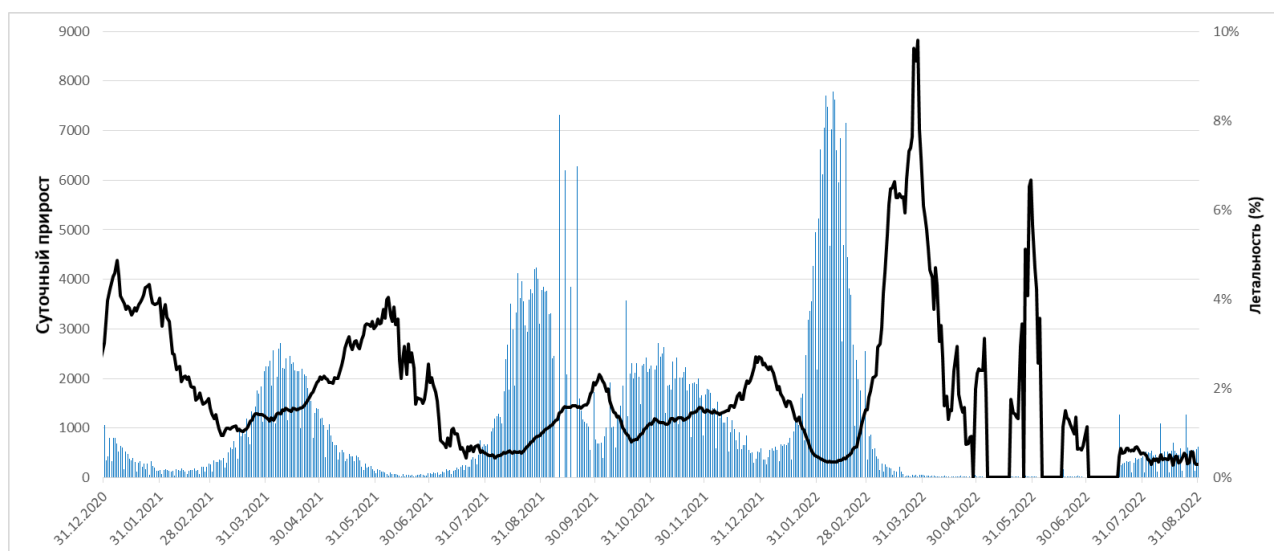


Рисунок 8 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Азербайджане (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 26,8% - показатель увеличился на 2,6% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 9).

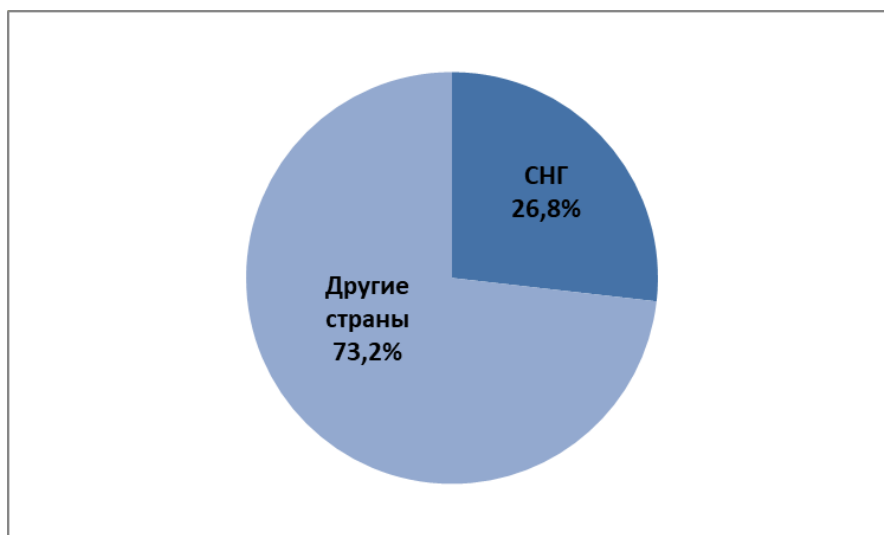


Рисунок 9 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечено снижение числа регистрируемых случаев на 23% в сравнении с прошлой неделей (рис. 10).

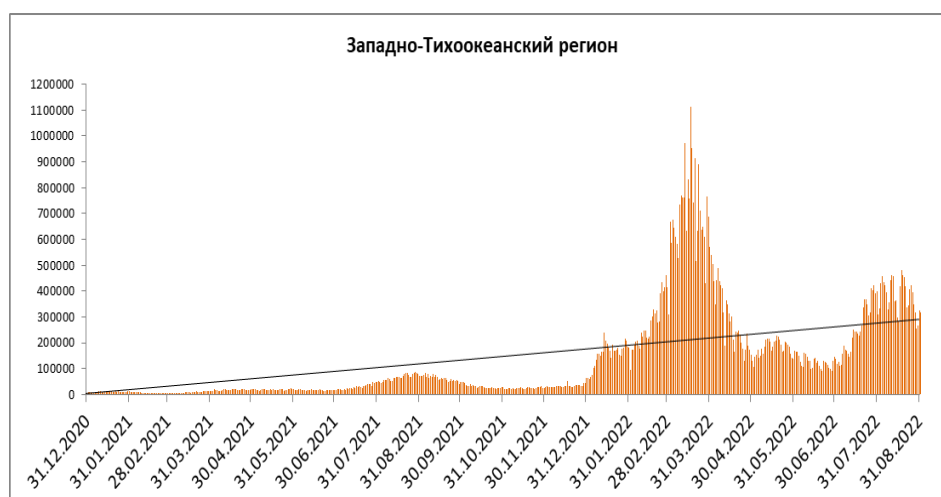


Рисунок 10 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

В 2 странах региона зафиксирован рост числа новых случаев за анализируемую неделю, наибольший – в **Китае** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 20 по 26 августа и недели с 27 августа по 2 сентября)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 20 по 26 августа		с 27 августа по 2 сентября		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Китай	218555	155,3	265718	189	21,6%

На **Японию** и **Южную Корею** приходится 80% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 11).

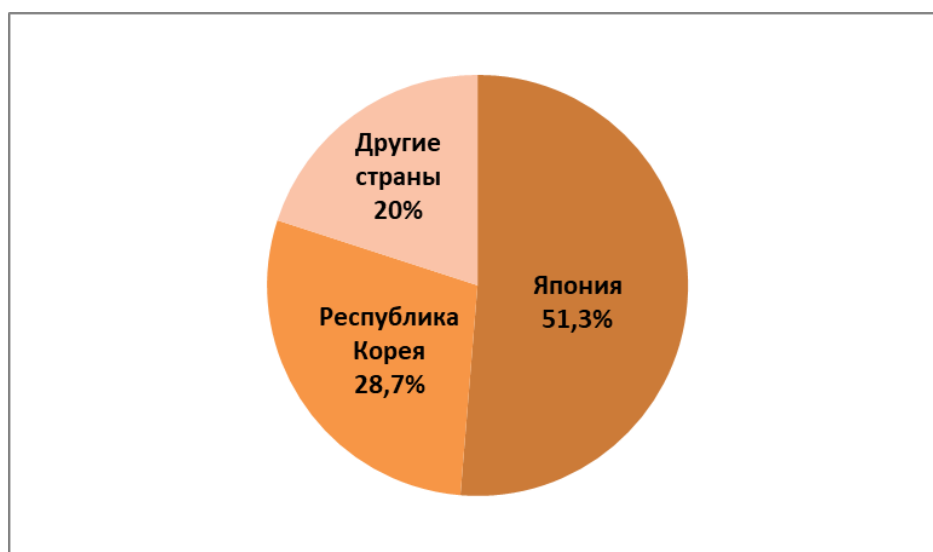


Рисунок 11 – Доля Японии, Южной Кореи и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано на **Маршалловых Островах** (15225) и

в **Южной Корее** (11866). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано на **Маршалловых Островах** (38) и в **Японии** (16).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Китае** (рис. 12). В китайском городе Чэнду, где проживает свыше 21 млн жителей, ввели жесткий локдаун в связи с ростом заболеваемости COVID-19. Количество инфицированных за неделю превысило 700 человек. Согласно правилам карантина, горожане должны оставаться дома, кроме исключительных ситуаций, таких как неотложная медицинская помощь. Все предприятия закрыты, кроме супермаркетов, аптек и больниц. Покинуть город жители могут только после получения отрицательного результата ПЦР-теста, сделанного в течение последних 24 часов. Это крупнейшая общегородская блокировка в Китае с тех пор, как Шанхай вышел из двухмесячного карантина в июне.

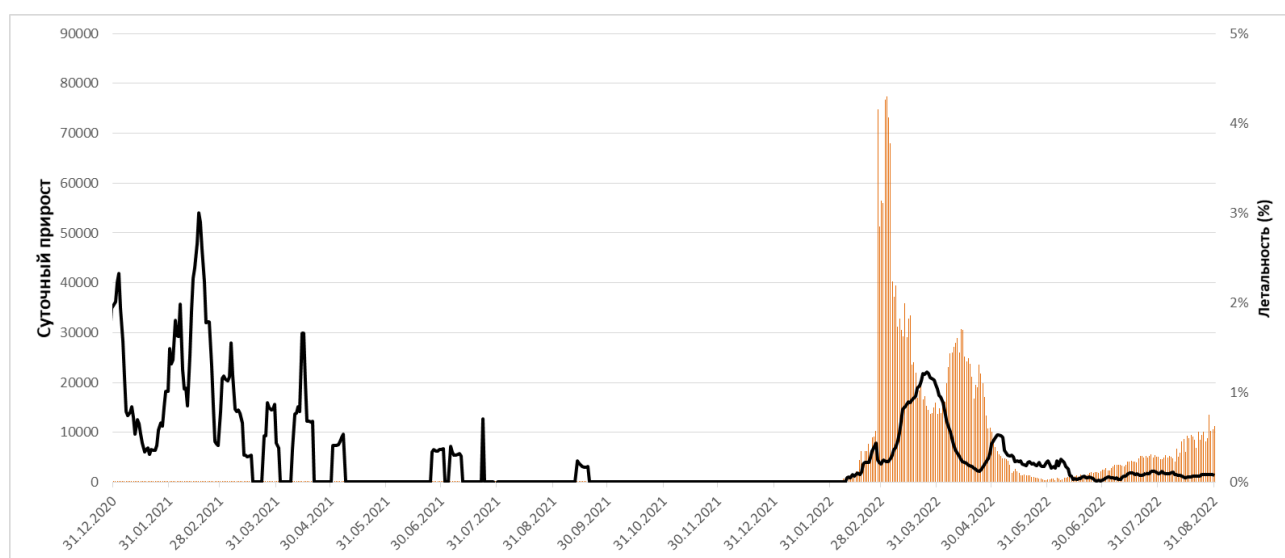


Рисунок 12 — Динамика ежедневного прироста новых случаев и летальности в Китае (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 26,3% в сравнении с прошлой неделей (рис. 13).

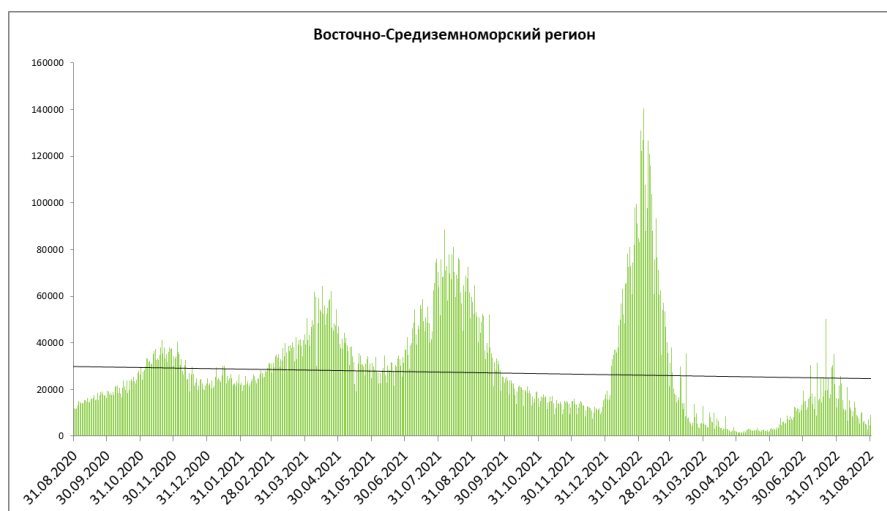


Рисунок 13 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 2 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наиболее значимый – в **Палестине** (таб. 5)

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 20 по 26 августа и недели с 27 августа по 2 сентября)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ние в/на
	с 20 по 26 августа		с 27 августа по 2 сентября		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Палестина	937	194,5	3948	820	в 4,2 раза

На **Иран** приходится 29,5% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 14).

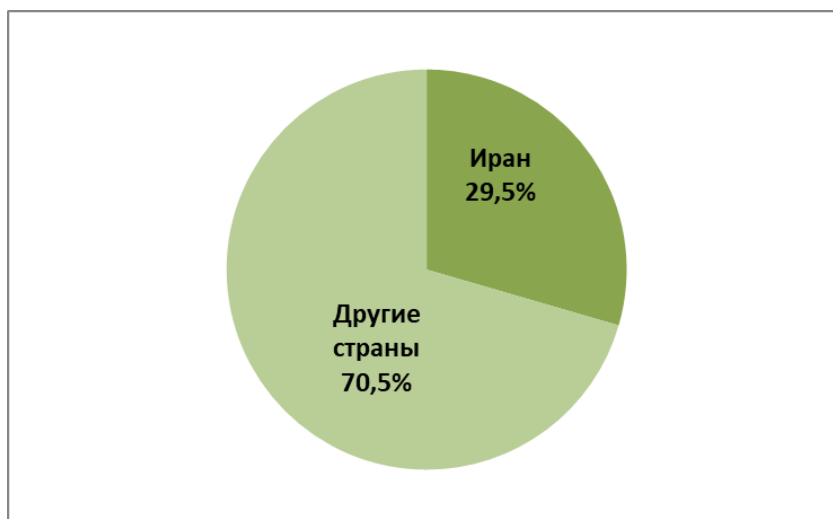


Рисунок 14 – Удельный вес Ирана и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Катаре** (1409) и **Палестине** (820). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Иране** (3) и **Палестине** (2).

Рост заболеваемости COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Палестине** (рис.15). Президент Палестины 26 августа объявил чрезвычайное положение на 30 дней для борьбы с распространением инфекции на Западном берегу.

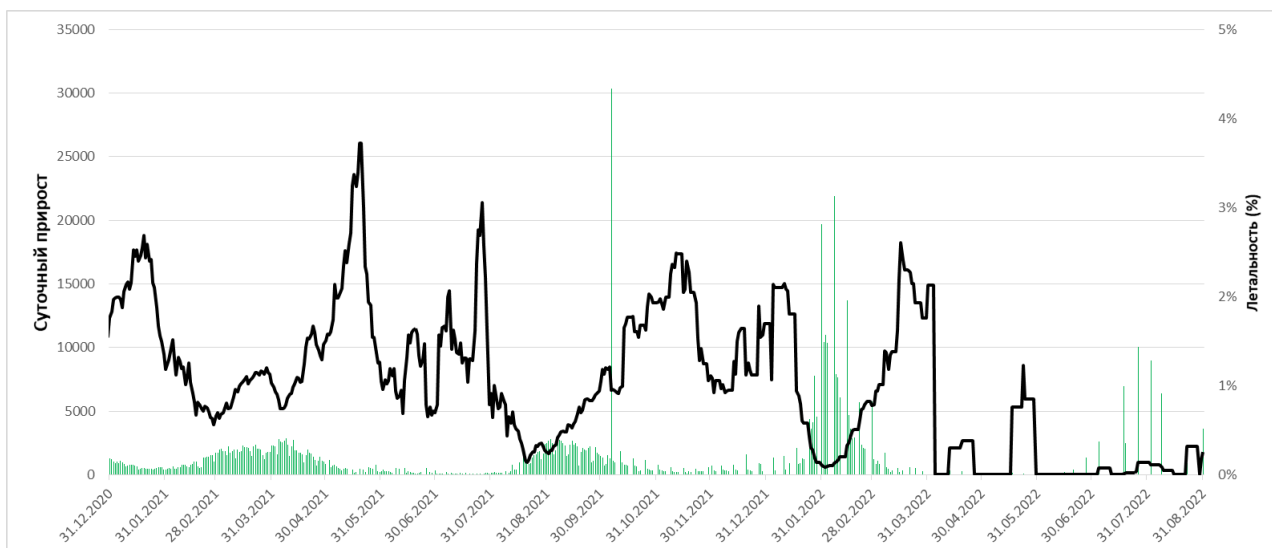


Рисунок 15 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Палестине (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 24,3% в сравнении с прошлой неделей (рис.16).

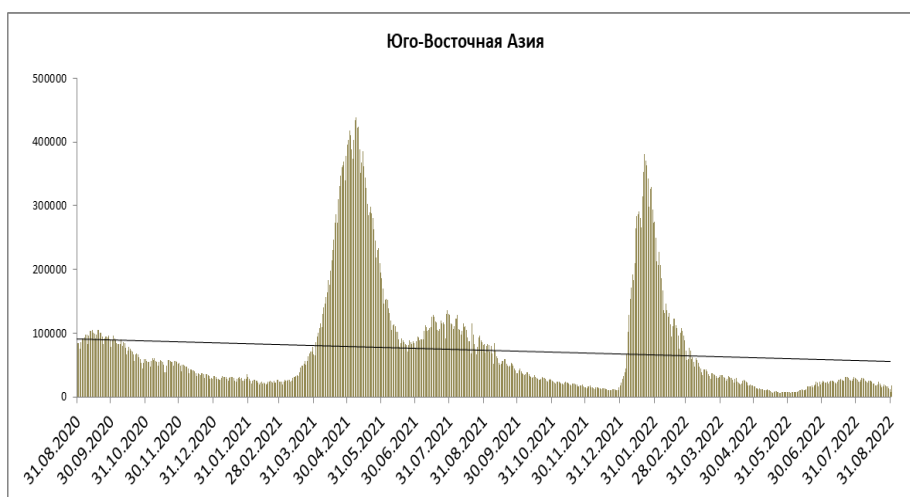


Рисунок 16 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

Рост заболеваемости за последнюю неделю отмечен в одной стране региона – **Бангладеш** (таб.6).

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 20 по 26 августа и недели с 27 августа по 2 сентября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличе ние в/на
	с 20 по 26 августа		с 27 августа по 2 сентября		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Бангладеш	1144	6,7	1414	8	23,6%

На **Индию** приходится 55,2% от всех выявленных за неделю случаев в Юго-Восточной Азии в период с 27 августа по 2 сентября (рис.17).

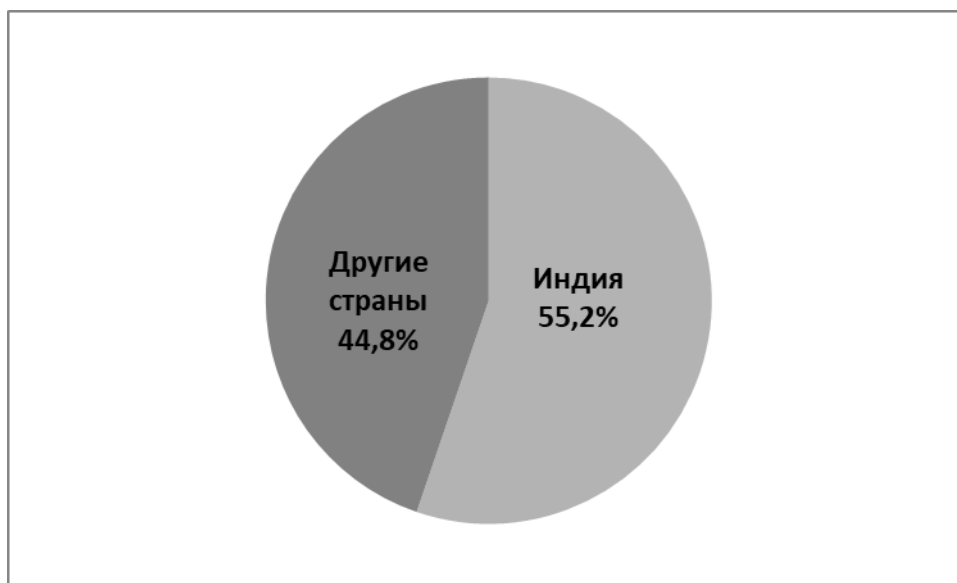


Рисунок 17 – Доля Индии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Таиланде** (180). Наибольшее число летальных исходов на 1

млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано в **Таиланде** (3).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Бангладеш** (рис.18). Среди 8 округов страны в Дакке зарегистрировано наибольшее количество случаев заражения.



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

Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 2,8% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 19).

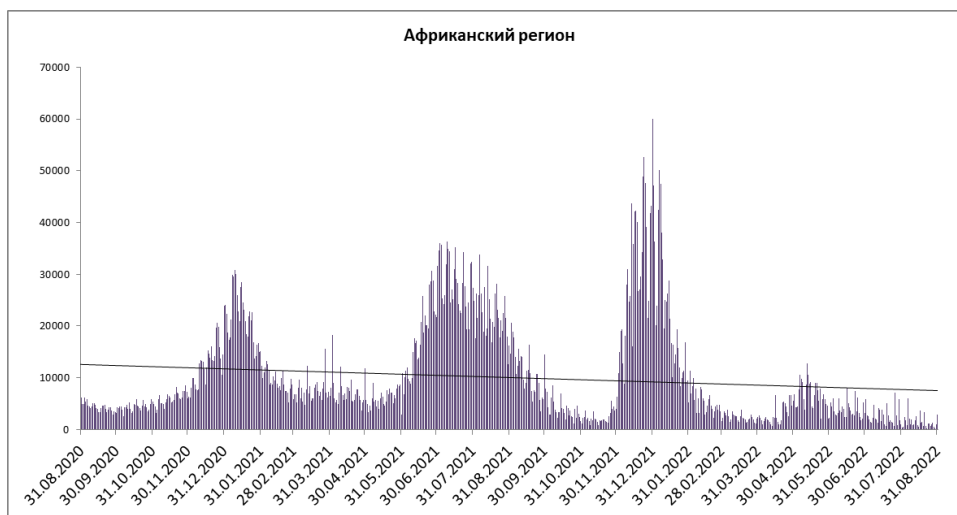


Рисунок 19 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 6 из 48 стран региона, наибольший - в **Нигере** и **Мали** (таб. 7).

Таблица 7 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 20 по 26 августа и недели с 27 августа по 2 сентября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 20 по 26 августа		с 27 августа по 2 сентября		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Нигер	106	4,8	668	30	в 6 раз
Мали	35	1,8	172	9	в 4,9 раз

На **Маврикий** приходится 25,9% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 27 августа по 2 сентября (рис. 20).



Рисунок 20 – Удельный вес Маврикия 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** (2052). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Сейшелах** (10).

В **Нигере** в настоящее время наблюдается рост заболеваемости COVID-19 (рис. 21).

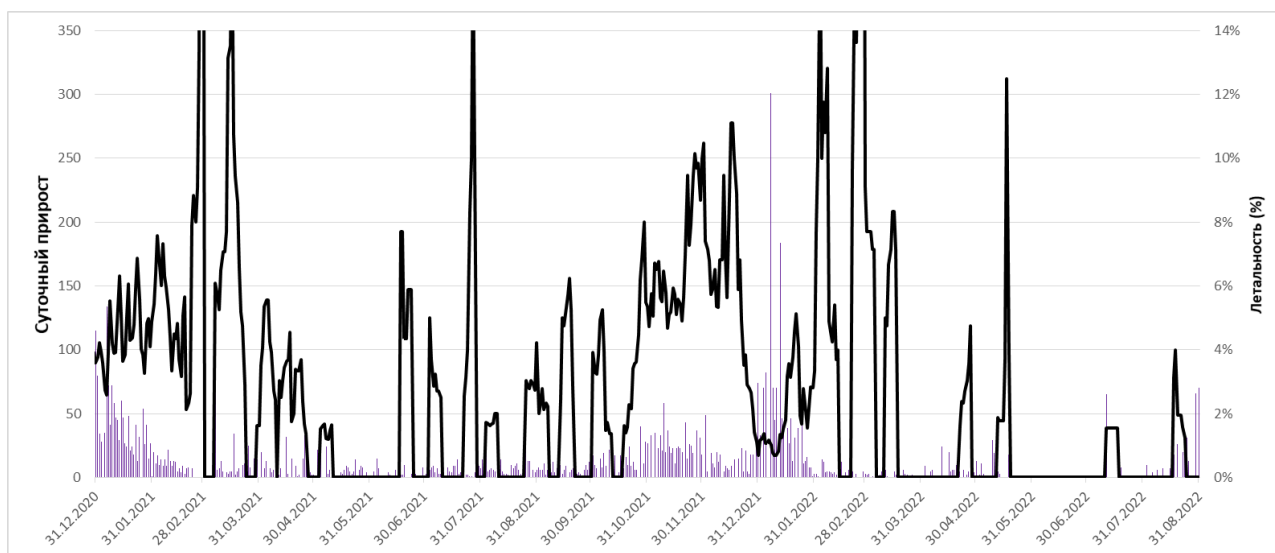


Рисунок 21 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Нигере (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, проявляющих наиболее активный рост заболеваемости по состоянию на 02.09.2022 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					
Китай	7138110	507	265718	21,6	3,9
Европейский регион					
Азербайджан	813437	8149	3449	16,1	0,4
Армения	434398	14665	2124	11,0	0,5
Юго-Восточная Азия					
Бангладеш	2012162	1171	1414	23,6	0,1
Восточно-Средиземноморский регион					
Палестина	702332	14582	3948	321,3	0,6
Африканский регион					
Нигер	9931	45	668	530,2	7,2
Мали	31462	160	172	391,4	0,5