

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 15.10.2022 г. по 21.10.2022 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 15.10.2022 г. по 21.10.2022 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 626 172 658 случаев заболевания (81 850 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 3 125 090 случаев (408,5 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 576 970 летальных исходов (859,7 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 11 048 случаев (1,4 на 1 млн. населения).

За неделю с 15 по 21 октября 2022 года показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 8 по 14 октября) не изменился и составил 0,5%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю также не изменился и составил 0,2%.

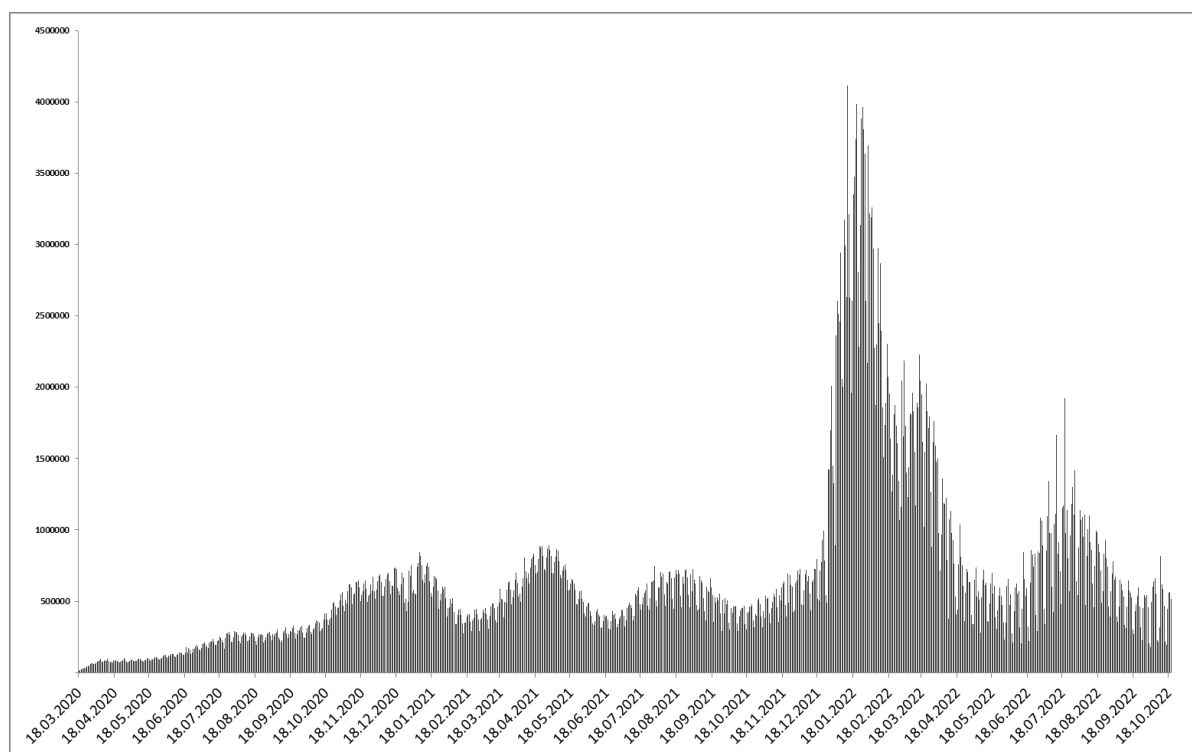


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)
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
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

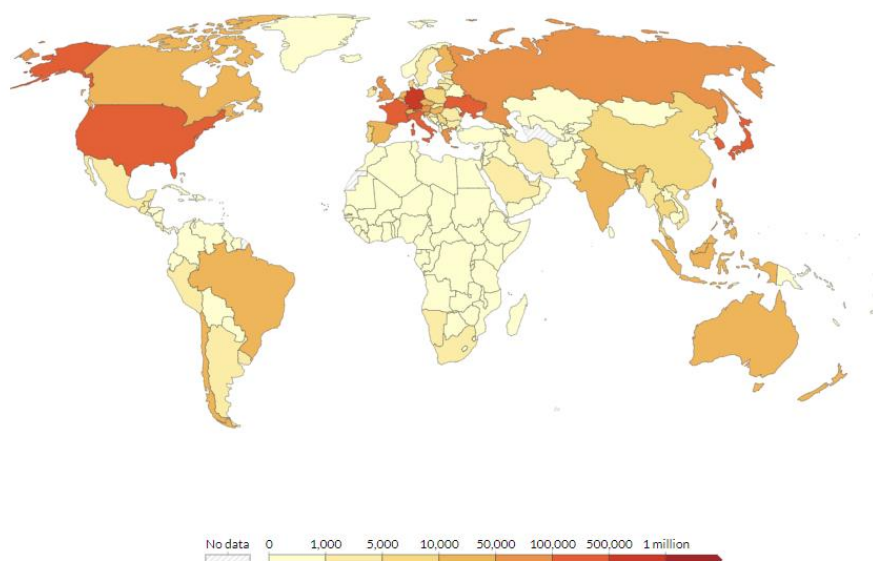


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 15.10.2022 г. по 21.10.2022 г.

В **Западно-Тихоокеанском регионе** за неделю с 15 по 21 октября 2022 года зарегистрировано 903 962 новых случая, что на 7,2% больше, чем за предыдущую неделю (с 8 по 14 октября). В **Европейском регионе** за неделю с 15 по 21 октября 2022 года зарегистрировано 1 818 468 новых случаев, что на 14,5% меньше, чем за предыдущую неделю (с 8 по 14 октября). В **Американском регионе** за неделю с 15 по 21 октября 2022 года зарегистрировано 348 075 новых случаев, что на 26% меньше, чем за предыдущую неделю (с 8 по 14 октября). В **Юго-Восточной Азии** за неделю с 15 по 21 октября 2022 года зарегистрирован 35 031 новый случай, что на 18,5% меньше, чем за предыдущую неделю (с 8 по 14 октября). В **Восточно-Средиземноморском регионе** за неделю с 15 по 21 октября 2022 года зарегистрировано 14 787 новых случаев, что на 14,2% меньше, чем за предыдущую неделю (с 8 по 14 октября). В **Африканском регионе** за неделю с 15 по 21 октября 2022 года зарегистрировано 4 767 новых случаев, что на 0,3% меньше, чем за предыдущую неделю (с 8 по 14 октября).

Американский регион

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

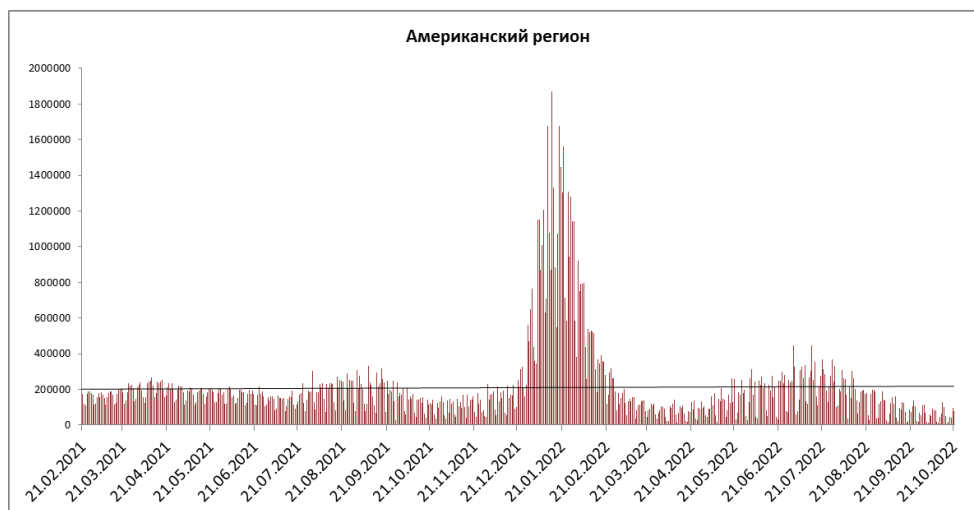


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 9 из 35 стран региона, наибольший – в **Гватемале** и **Чили** (таб. 2).

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 8 по 14 октября и недели с 15 по 21 октября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 8 по 14 октября		с 15 по 21 октября		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Гватемала	2887	163,3	4861	275	68,4%
Чили	22062	1113,5	32793	1655	48,6%

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 68,7% (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** (1655) и **США** (724). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Канаде** (9) и **США** (7).

В **США** в настоящее время наблюдается улучшение эпидситуации 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 среднее число ежедневных случаев заражения COVID-19 за 7 дней снизилось на 11,9%, а среднее число новых госпитализаций - на 4,4%. В актуальных оценках доли штаммового состава CDC сообщил, что доля BA.5 Omicron снизилась до 67,9%, а три других субварианта стабилизировались: BQ.1 (5,7%), BQ.1.1 (5,7%) и BF.7 (5,3%). Доля субварианта BA.4.6 остается относительно стабильной на уровне 12,2%. Кроме того, власти США продлили чрезвычайное положение в области общественного здравоохранения еще на 90 дней.

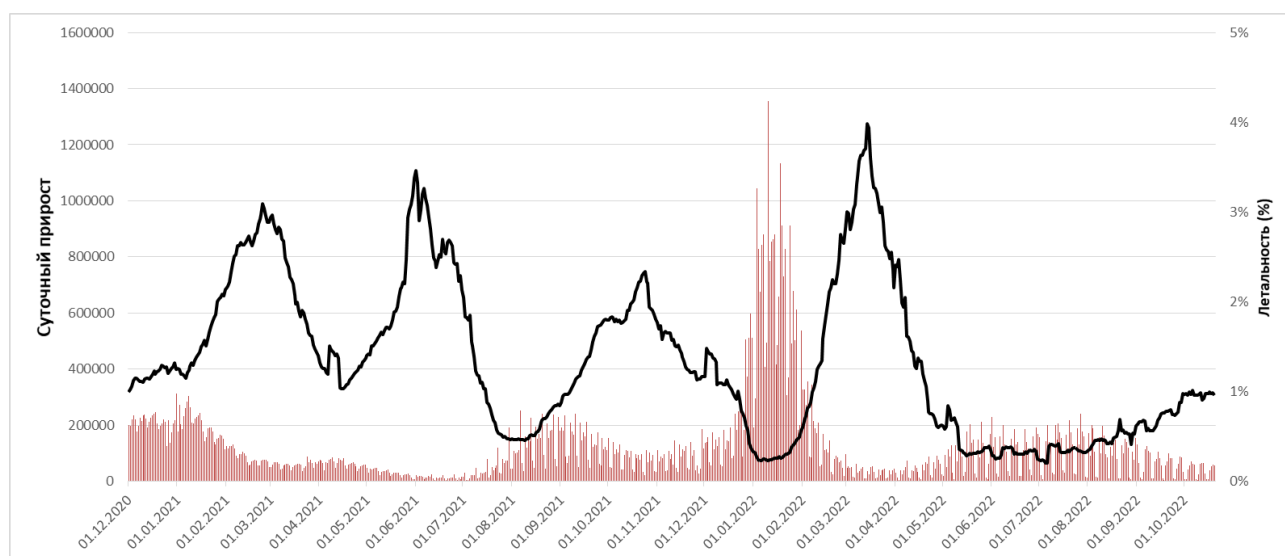


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в США (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 14,5% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

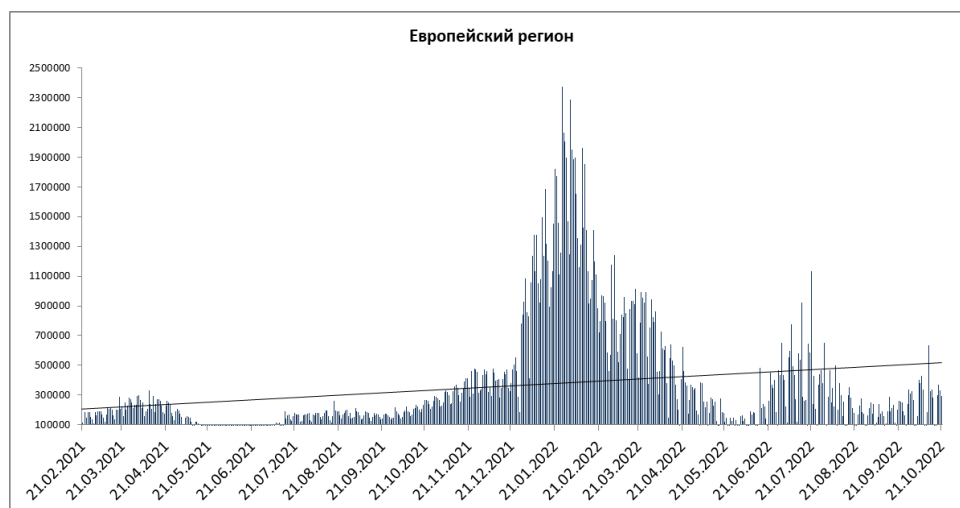


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 8 из 56 стран региона, наибольший – в **Испании** и **Финляндии** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 8 по 14 октября и недели с 15 по 21 октября)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 8 по 14 октября		с 15 по 21 октября		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Испания	10843	231,0	20652	440	90,5%
Финляндия	14926	2700,7	22684	4104	52%

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Австрии** (8229) и **Германии** (6984). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Хорватии** (13) и **Дании** (12).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 среди стран Европейского региона в настоящее время наблюдается в **Испании** (рис. 7). В стране за последнюю неделю все показатели по COVID-19 увеличились. Заболеваемость стремительно растет среди людей старше 59 лет, многие из них подлежат госпитализации в отделения интенсивной терапии.

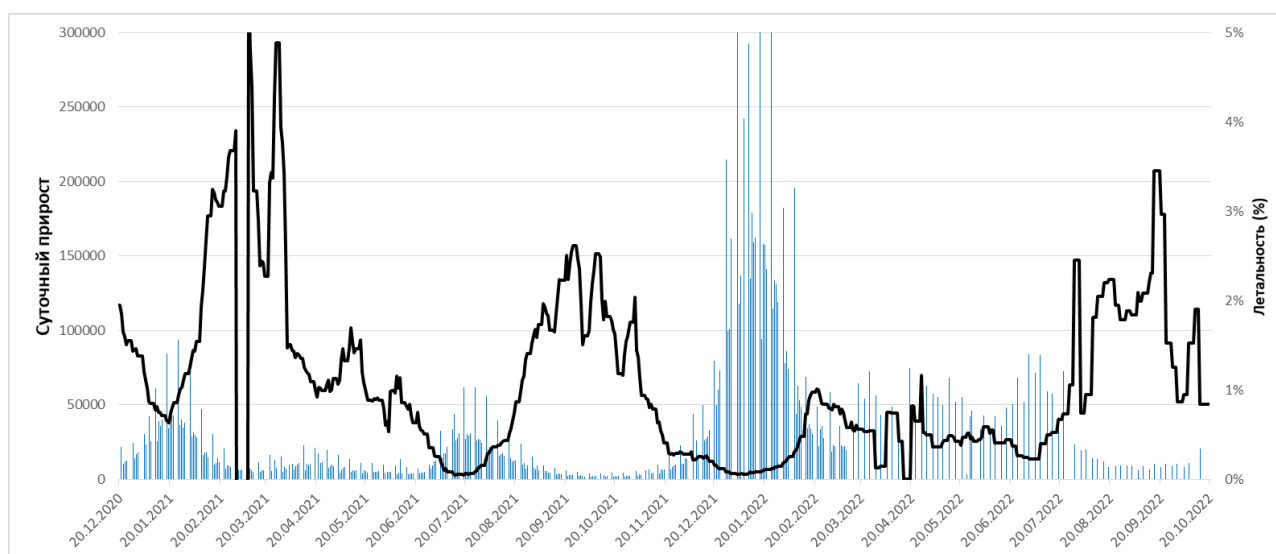


Рисунок 7 – Динамика ежедневного прироста новых случаев заболевания и летальности в Испании (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 10,2% - показатель возрос на 4% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 8).

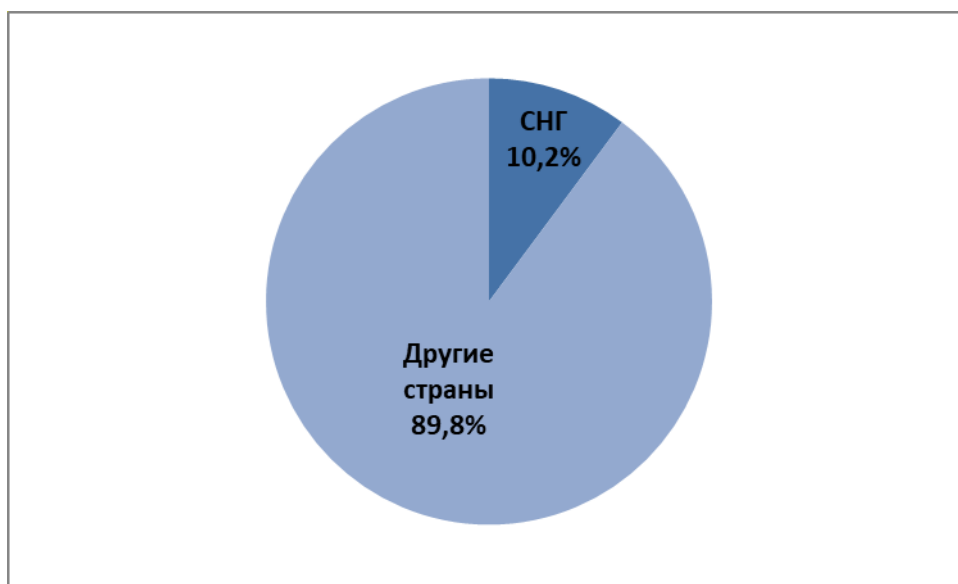


Рисунок 8 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечен рост числа регистрируемых случаев на 7,2% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).

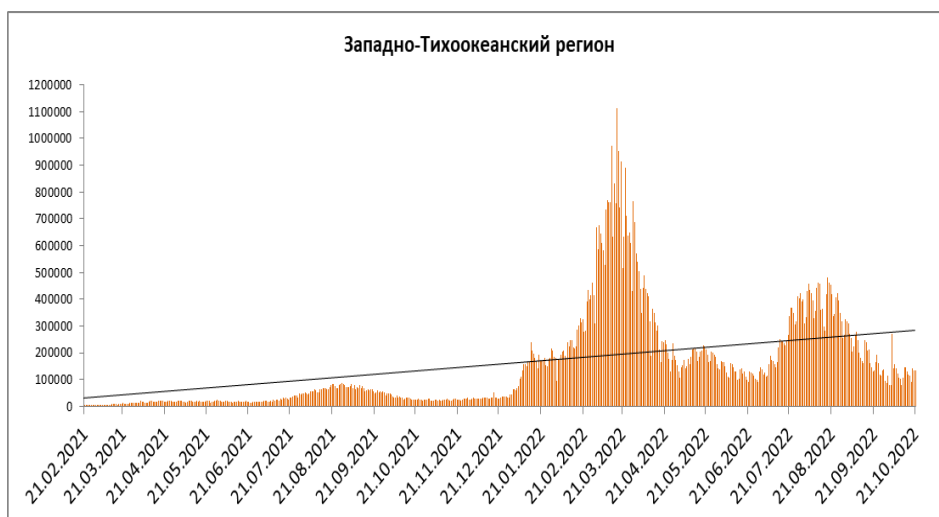


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

В 7 странах региона зафиксирован рост числа новых случаев за анализируемую неделю, наибольший – в **Новой Зеландии** и **Японии** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 8 по 14 октября и недели с 15 по 21 октября)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 8 по 14 октября		с 15 по 21 октября		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Новая Зеландия	11177	2235,1	14288	2857	27,8%
Япония	196380	1559,2	238736	1895	21,6%

На **Китай** приходится 36,5% 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 **Сингапуре** (10057) и **Брунее** (6349). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Новой Зеландии** (7) и **Австралии** (5).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время продолжается в **Сингапуре** (рис. 11). За последнюю неделю в Сингапуре ежедневно регистрировалось более 8 тыс. случаев инфицирования COVID-19. Подъем заболеваемости в настоящее время обусловлен субвариантом ХВВ (ВА.2.10) Omicron. Ранее министр здравоохранения страны сообщил, что уровень заболеваемости достигнет пика примерно в 15 тыс. случаев заражения в сутки к середине ноября.

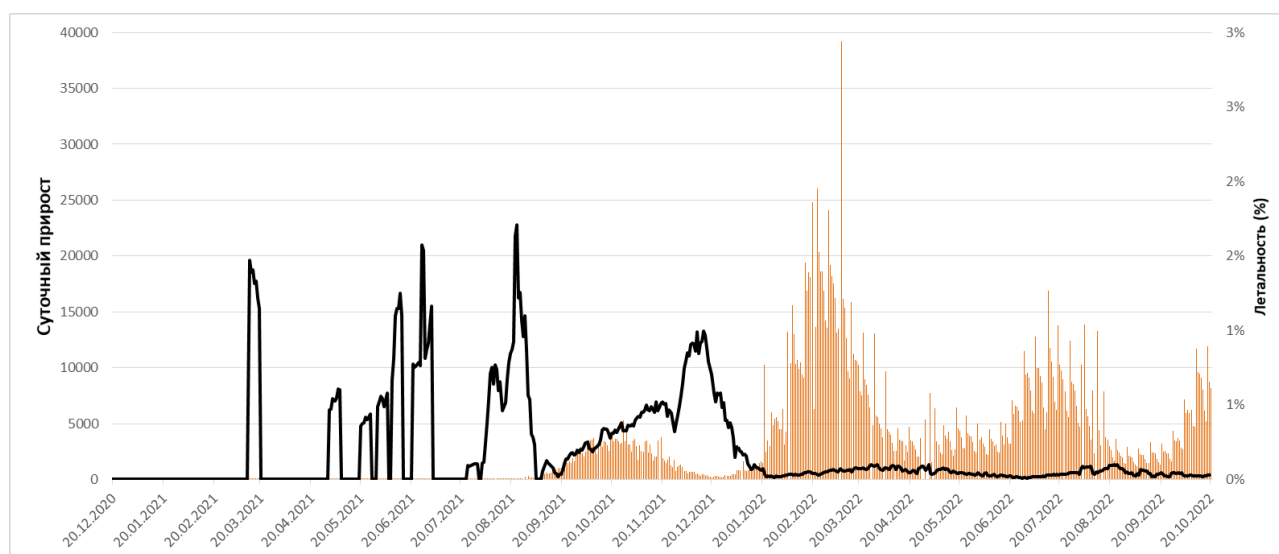


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Сингапуре (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 14,2% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

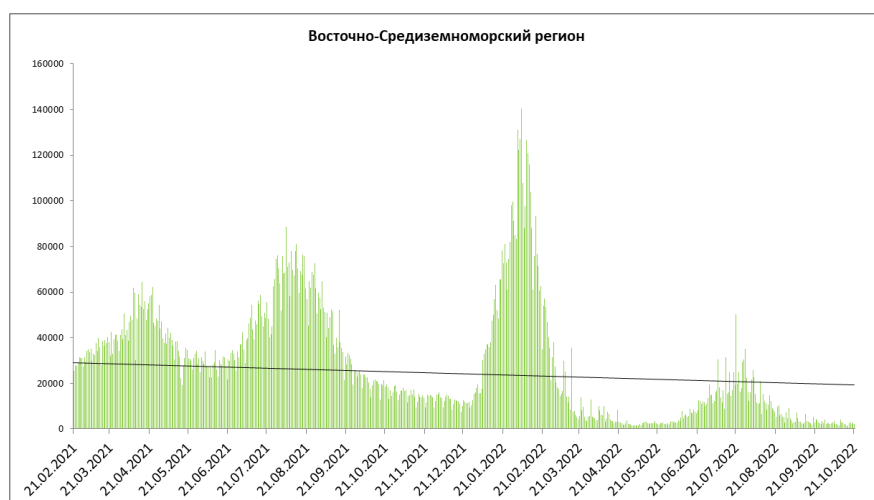


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 8 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 8 по 14 октября и недели с 15 по 21 октября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличе ние в/на
	с 8 по 14 октября		с 15 по 21 октября		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Ливан	477	69,6	832	121	74,4%

На **Катар** приходится 26,6% 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 **Катаре** (1430) и **Бахрейне** (1194). 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 Королевстве колеблется от 60 до 200 в течение нескольких недель. Большинство инфицированных регистрируется в Эр-Рияде и Джидде.

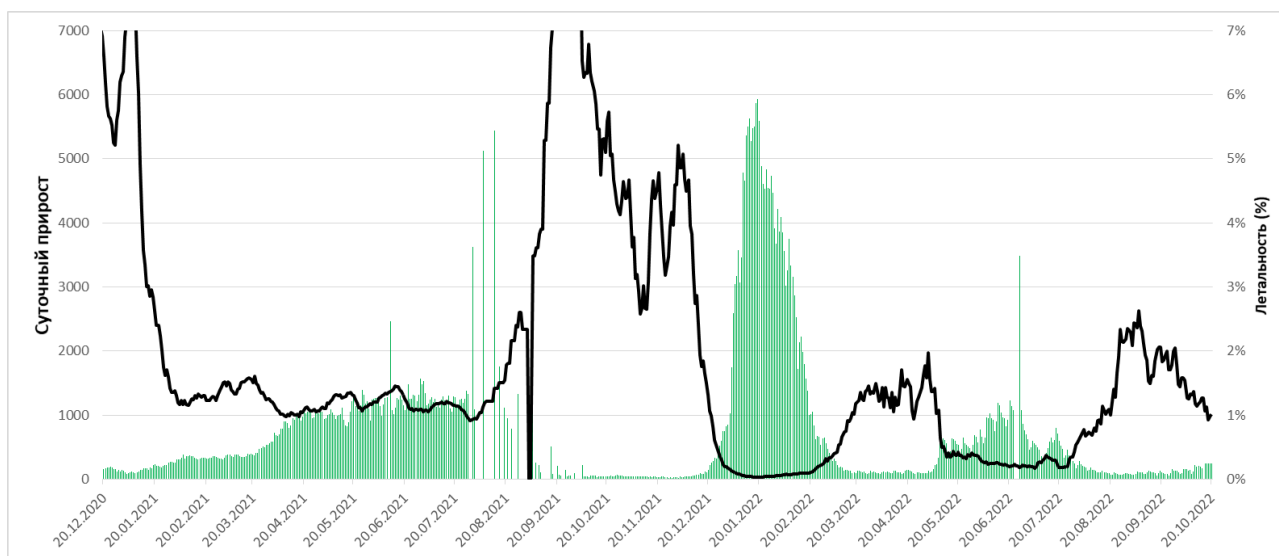


Рисунок 14 — Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Саудовской Аравии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 18,5% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

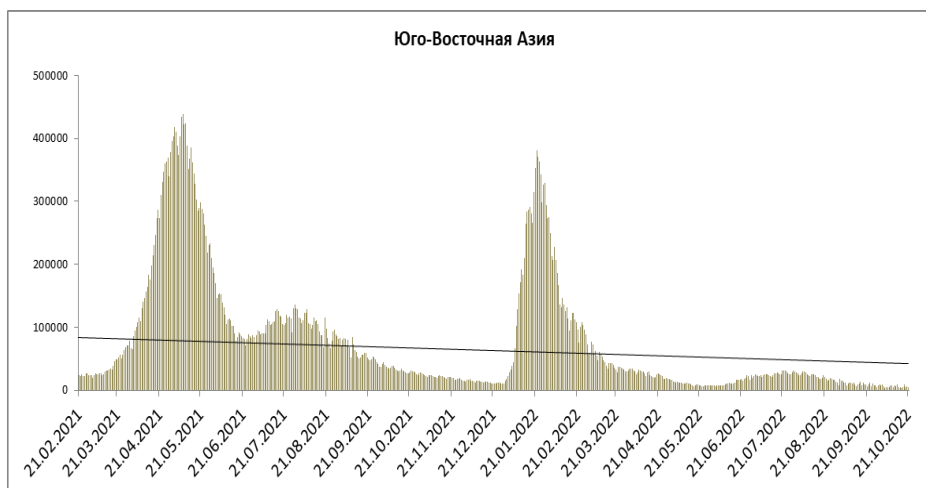


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

На анализируемой неделе в 3 из 11 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наибольший – в **Непале** (таб. 6)

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 8 по 14 октября и недели с 15 по 21 октября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 8 по 14 октября		с 15 по 21 октября		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Непал	187	7	289	10	54,5%

На **Индию** приходится 42,5% от всех выявленных за неделю случаев в Юго-Восточной Азии в период с 15 по 21 октября (рис.16).

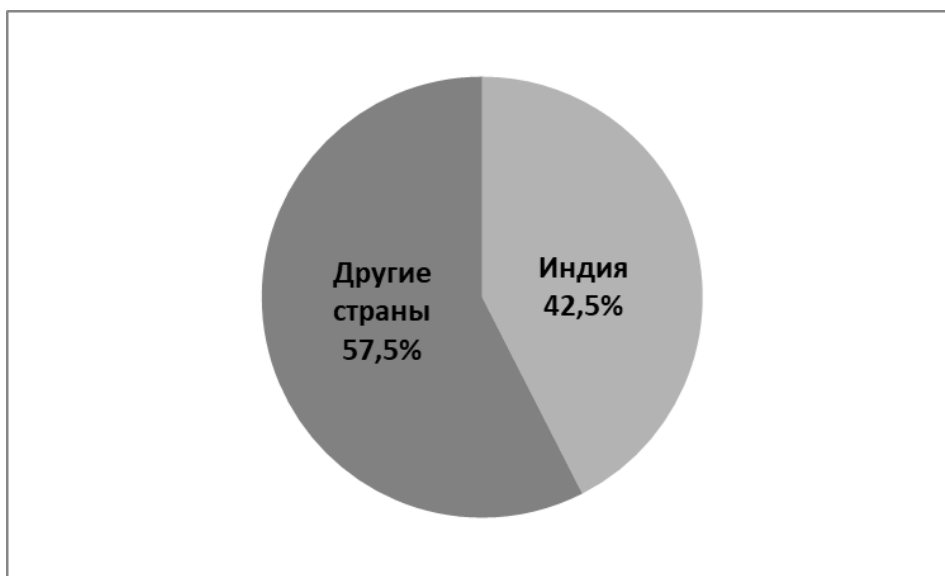


Рисунок 16 – Доля Индии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Мальдивах** (125). 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). Большинство случаев инфицирования отмечено в Джакарте.

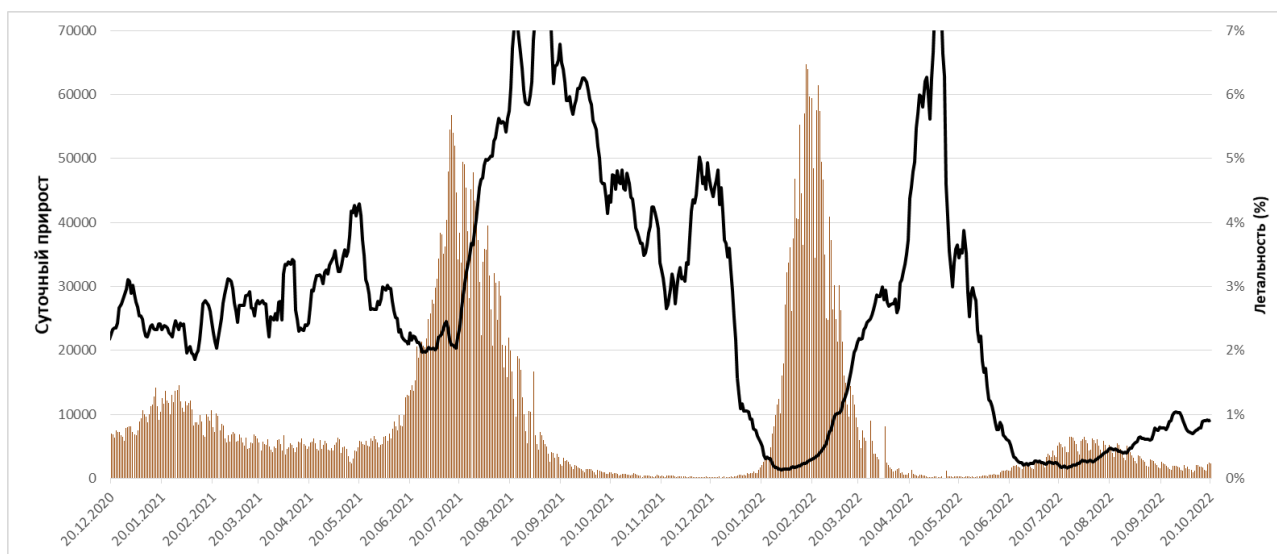


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Индонезии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 0,3% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

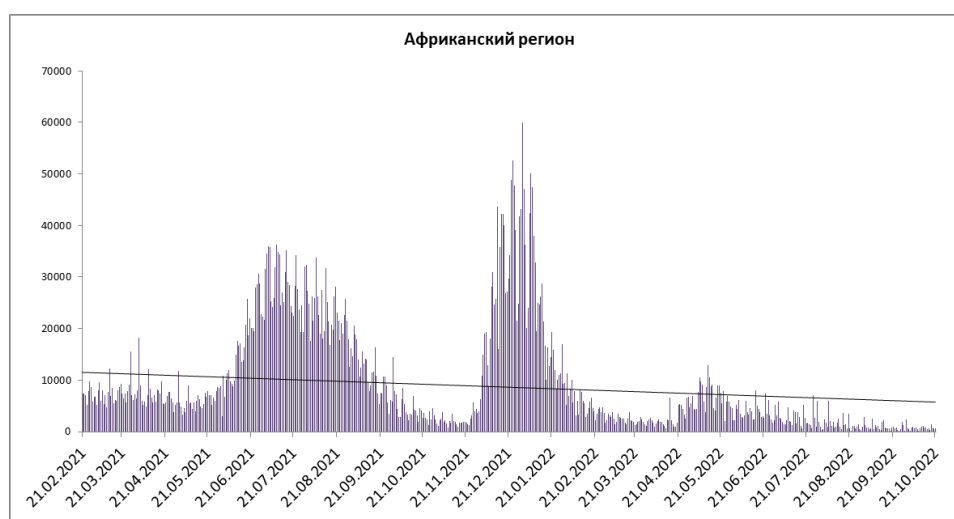


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 11 из 48 стран региона, наибольший – в **Кении** и **Демократической Республике Конго** (таб. 7).

Таблица 7 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 8 по 14 октября и недели с 15 по 21 октября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличен ие в/на
	с 8 по 14 октября		с 15 по 21 октября		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Кения	64	1,3	165	3	в 2,5 раза
ДР Конго	41	0,4	93	1	в 2,3 раза

На **ЮАР** приходится 45,2% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 15 по 21 октября (рис. 19).

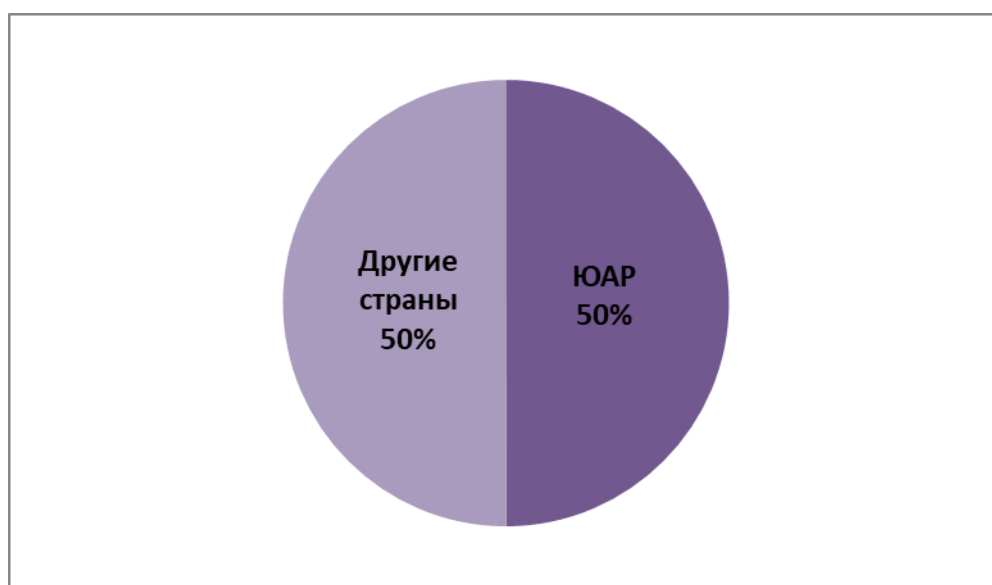


Рисунок 19 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Маврикии** (478). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано также на **Маврикии** (3).

В **ЮАР** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 20). Национальный департамент здравоохранения сообщает о

росте числа случаев инфицирования COVID-19 в сельских районах Лимпопо и Восточной Капской провинции.

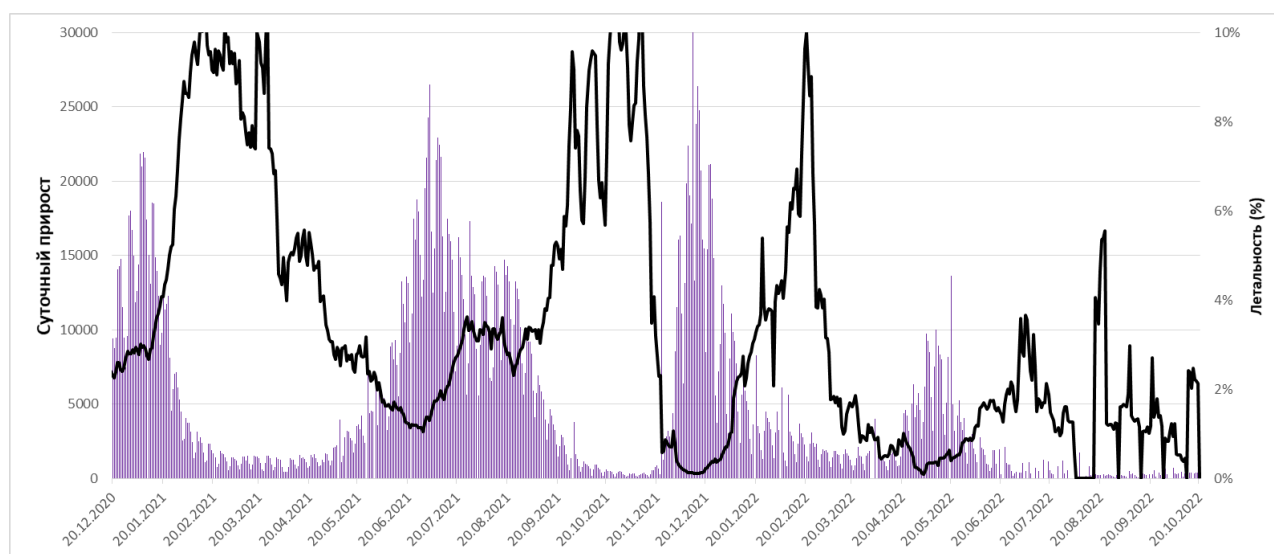


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в ЮАР (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, проявляющих наиболее активный рост заболеваемости по состоянию на 21.10.2022 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)
Западно-Тихоокеанский регион					
Япония	21923635	17407	238736	21,6	1,1
Республика Корея	25244255	48752	168016	17,9	0,7
Сингапур	2046123	35874	57363	9,3	2,9
Новая Зеландия	1814890	36294	14288	27,8	0,8
Европейский регион					
Финляндия	1335318	24161	22684	52,0	1,7
Испания	13462593	28684	20652	90,5	0,2
Мальта	115136	23328	195	43,4	0,2
Восточно-Средиземноморский регион					
Ливан	1217831	17763	832	74,4	0,1
Саудовская Аравия	819811	2396	1384	19,0	0,2
Африканский регион					
Нигерия	265937	126	121	61,3	0,1
ЮАР	4024959	7324	2382	10,9	0,1
ДР Конго	93027	91	93	126,8	0,1
Кения	338703	712	165	157,8	0,1
Маврикий	263780	20915	603	14,0	0,2
Американский регион					
Чили	4696888	23706	32793	48,6	0,7

Колумбия	6309168	13074	610	29,5	0,1
Гватемала	1135690	6424	4861	68,4	0,4

Юго-Восточная Азия

Непал	1000325	3497	289	54,5	0,1
Индонезия	6464962	2422	12884	17,6	0,2