

**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 27.07.2024 г. по 02.08.2024 г.**

*ФКУН 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 27.07.2024 г. по 02.08.2024 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 785 399 879 случаев заболевания (102 664 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 32 099 случаев (3,9 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрирован 7 078 031 летальный исход (925,2 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 642 случая (0,08 на 1 млн. населения). За неделю с 27 июля по 2 августа показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 20 по 26 июля) не изменился и составил 0,004%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю незначительно возрос и составил 0,009%.

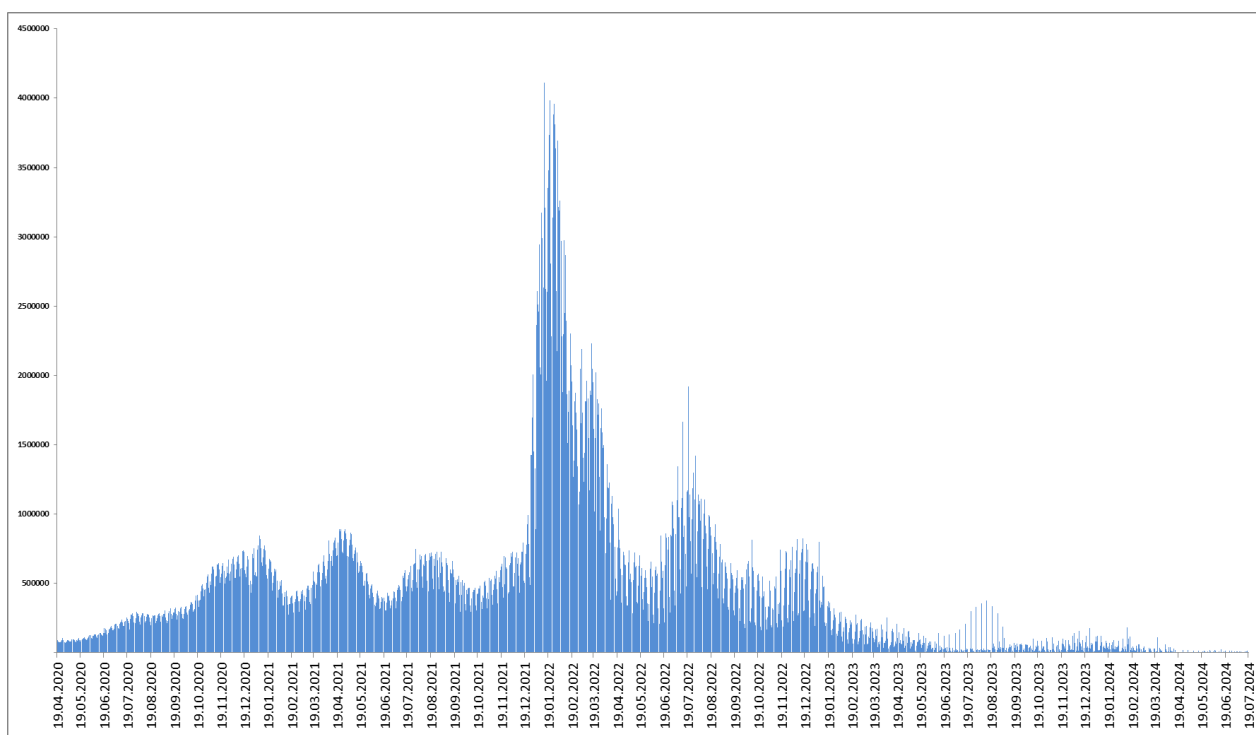


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтверждённых случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельны й прирост (случаев)	Недельны й прирост (%)	Неделя	Недельн ый прирост (случаев)	Недельны й прирост (%)
3 – 9 февраля	340 793	0,04	4 – 10 мая	24 993	0,003
10 – 16 февраля	425 800	0,05	11 – 17 мая	34 405	0,005
17 – 22 февраля	256 173	0,03	18 – 24 мая	33 310	0,005
23 февраля – 1 марта	285 197	0,04	25 – 31 мая	37 824	0,005
2 – 7 марта	115 016	0,01	1 – 7 июня	39 577	0,005
8 – 15 марта	260 018	0,03	8 – 14 июня	32 826	0,004
16 – 22 марта	86 934	0,01	15 – 21 июня	28 001	0,004
22 – 29 марта	214 360	0,03	22 – 28 июня	32 870	0,004
30 марта – 5 апреля	114 103	0,01	29 июня – 5 июля	26 407	0,003
6 – 12 апреля	114 696	0,01	6 – 12 июля	25 405	0,003
13 – 19 апреля	113 342	0,01	13 – 19 июля	31 606	0,004
20 – 26 апреля	26 277	0,003	20 – 26 июля	30 124	0,004
27 апреля – 3 мая	25 206	0,003	27 июля – 2 августа	32 099	0,004

За неделю с 27 июля по 2 августа в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрировано 10 820 случаев заболевания, что на 24,1% меньше, чем за предыдущую неделю (с 20 по 26 июля). В **Европейском регионе** зарегистрировано 14 223 случая заболевания, что на 13,6% больше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрировано 5 995 случаев заболевания, что на 20,3% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрирован 1 061 случай заболевания, что на 39,3% меньше, чем за предыдущую неделю. Данные о новых случаях в странах **Восточно-Средиземноморского и Африканского регионов** не представлены и, следовательно, не подходят для настоящего обзора.

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение заболеваемости (на 20,3% в сравнении с предыдущей неделей) (рис. 2).

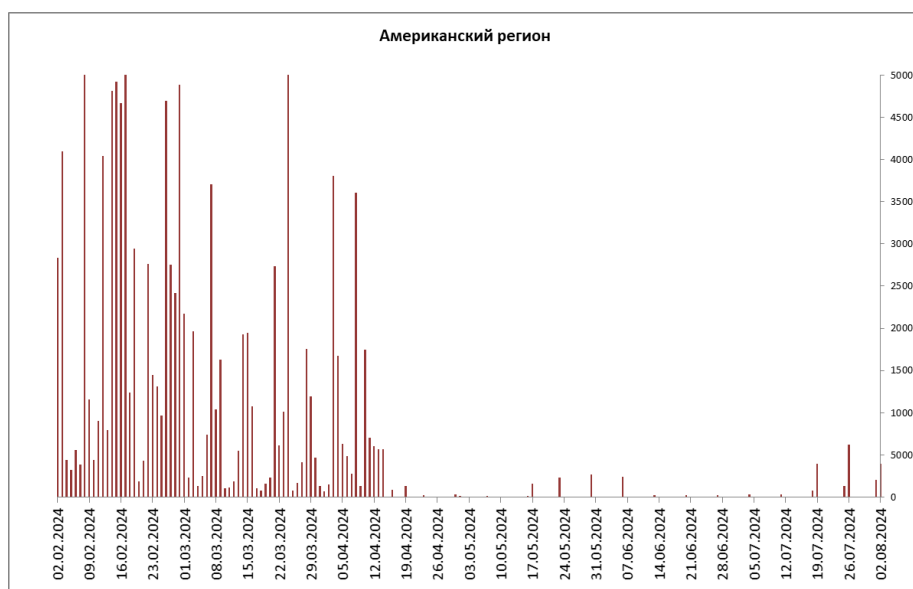


Рисунок 2 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости зарегистрирован только в 2 из 35 стран региона – в **США и Гватемале**.

В США в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (Рис. 3). Согласно новым данным CDC, опубликованным 29 июля, общее количество положительных тестов на COVID-19 составило 14,3%, что на предыдущей неделе составляло 13%. CDC оценивает, что 37% новых случаев заболевания в стране приходится на сублинию КР.3. Уровень заболеваемости COVID-19 в штате Массачусетс более чем в два раза превышает средний показатель по стране. Посещения отделений неотложной помощи достигли самого высокого уровня с февраля. Массачусетс входит в число 19 штатов в диапазоне "очень высокий" по уровню заболеваемости. Остальная часть Новой Англии (штаты Аляска, Калифорния, Колорадо, Коннектикут, Флорида и др.) также находится в этом диапазоне.

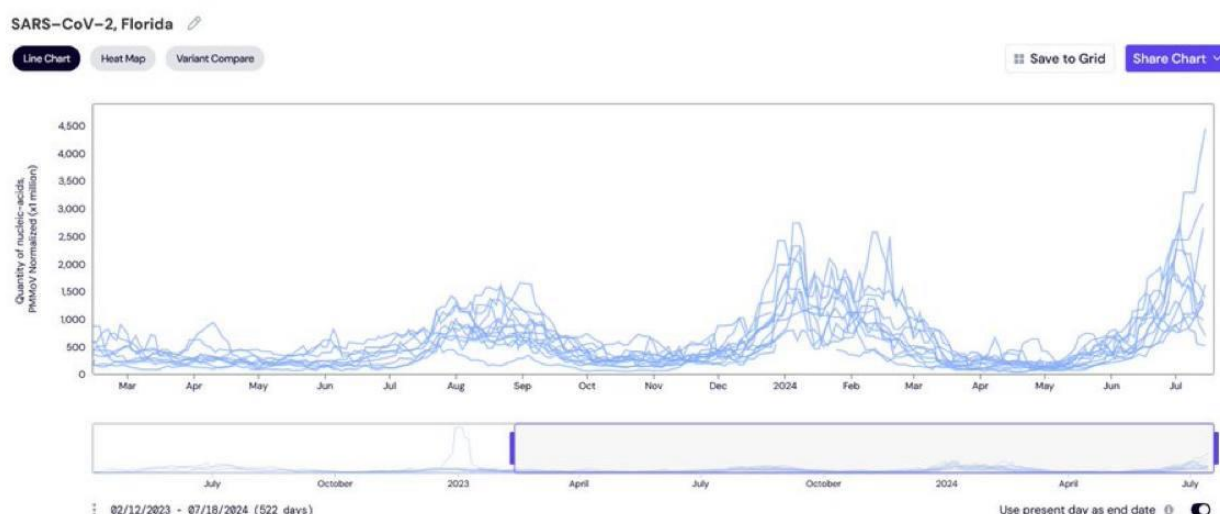


Рисунок 3. Уровень концентрации вирусных частиц в сточных водах штата Флорида

Кроме того, в Гватемале по данным последнего отчета Дирекции Национальной лаборатории здравоохранения (DLNS), число случаев заражения COVID-19 неуклонно растет. DLNS определила, что вариантами, циркулирующими в Гватемале, являются КР и его сублинии КР.1, КР.2, КР.3; также JN.1 и его субварианты KS.1, LP.1 или LU.1 и LU.2. Наиболее

пострадавшими муниципалитетами являются Гватемала, Микско, Кесальтенанго, Вилья-Нуэва и Сан-Мигель-Петапа.

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 13,6% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 4).

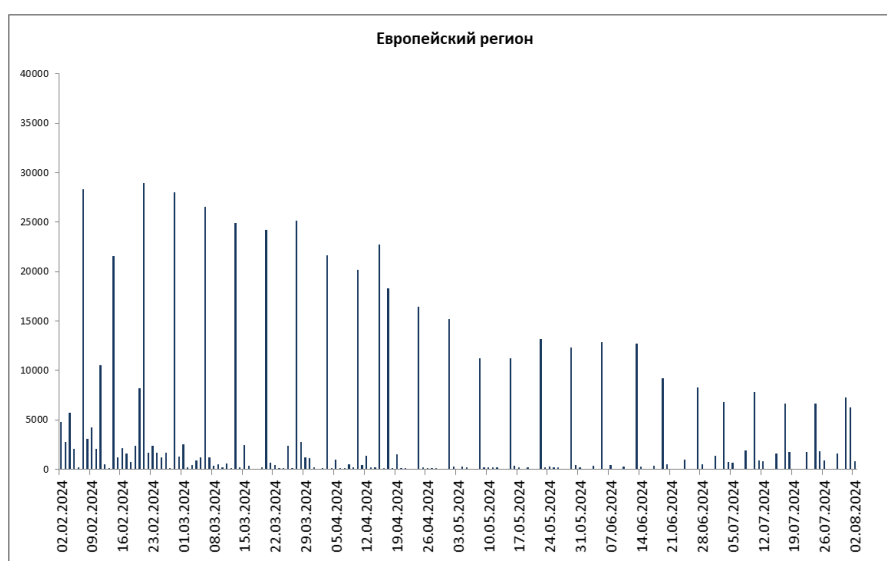


Рисунок 4 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в **Германии** и **Польше**.

В **Германии** наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 в течение нескольких недель. По данным Института Роберта Коха, 7 - дневная заболеваемость на 100 тыс. населения в настоящее время является самой высокой в федеральной земле Шлезвиг-Гольштейн (6,5) и самой низкой в Тюрингии и Сааре (2,6) (рис.5). Сублиния КР.3 в настоящее время преобладает в Германии с долей около 55% случаев, доля сублинии КР.2 составила 23%.

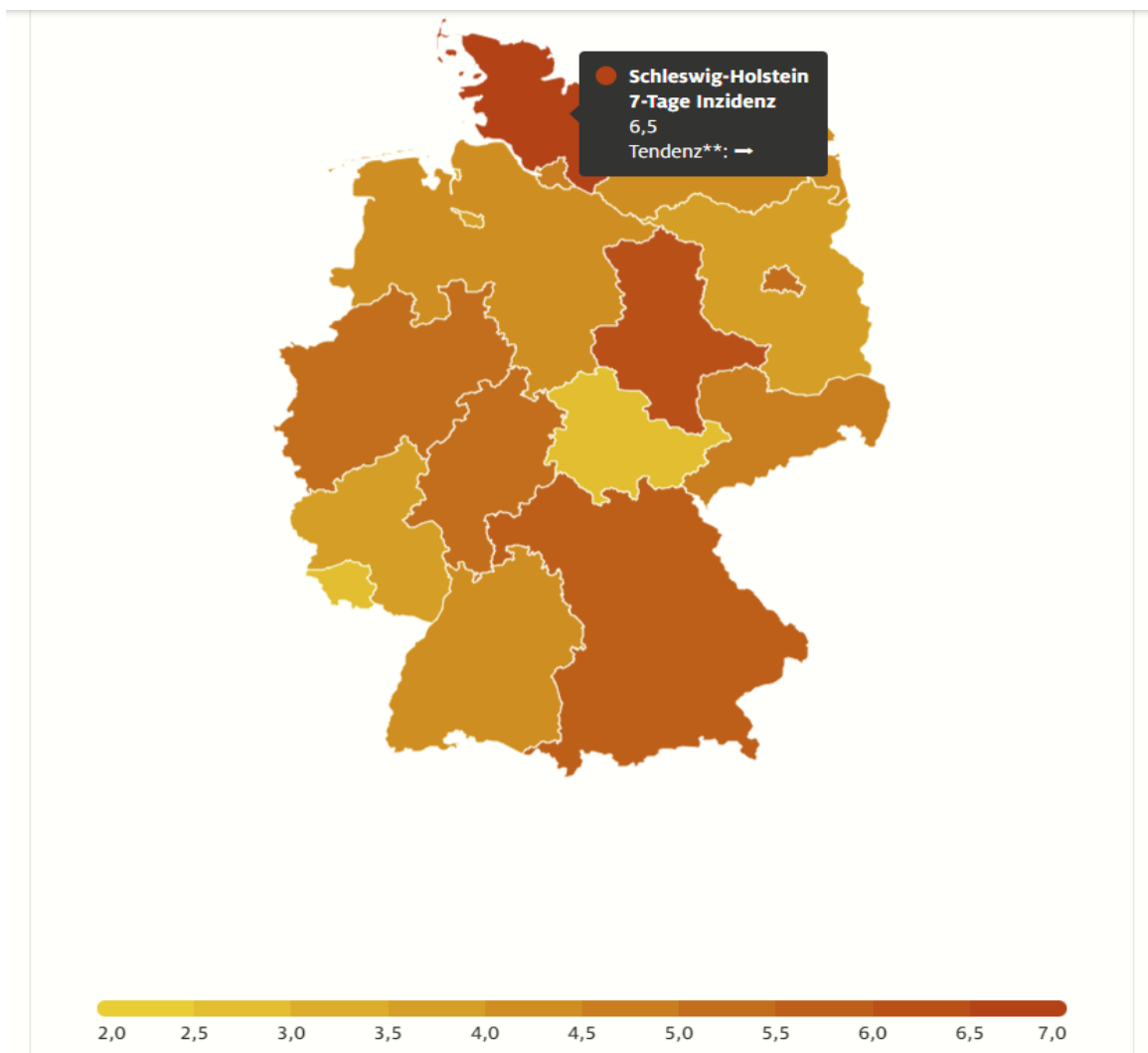


Рисунок 5 – Ранжирование уровня заболеваемости в федеративных землях Германии (на 100 тыс. населения).

За последний месяц в **Польше** число случаев заболевания COVID-19 выросло в 10 раз. Предполагается, что новая волна заболеваемости, начавшаяся в конце июня, достигнет пиковых значений к середине сентября. В Польше доминирующими являются сублинии JN.1 и KP, сообщил главный санитарный врач страны. В настоящее время ведется работа над обновленной вакциной на основе субварианта JN.1, которая может быть зарегистрирована в стране к середине августа.

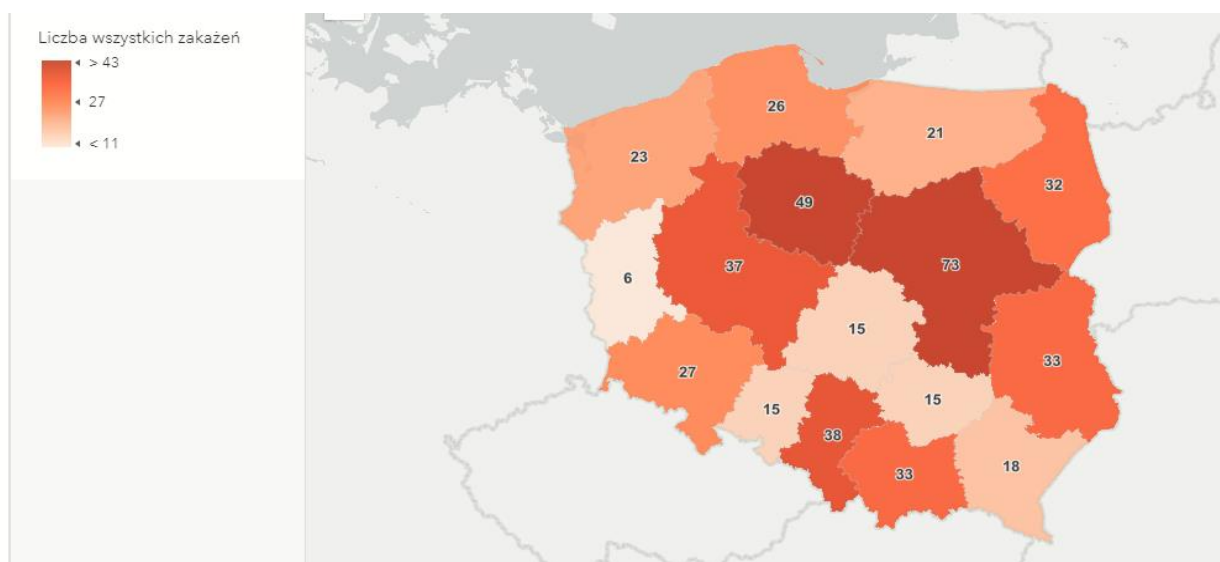


Рисунок 6 – Ранжирование уровня заболеваемости в воеводствах Польши (на 100 тыс. населения).

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечено снижение числа регистрируемых случаев на 24,1% в сравнении с прошлой неделей (рис.7).

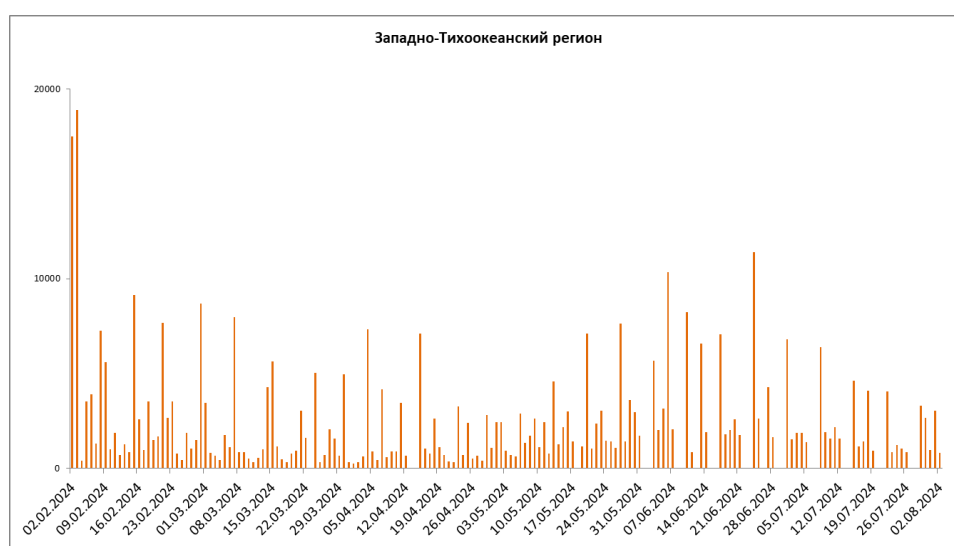


Рисунок 7 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 1 из 26 стран региона – в **Южной Корее**. По данным Корейского агентства по контролю и профилактике заболеваний (KDCA), число госпитализированных пациентов с COVID-19 за четвертую неделю июля достигло 465, что в 5 раз больше, чем за первую неделю месяца (91), при этом одновременно произошли значительные вспышки коклюша и микоплазменной пневмонии. Представитель ведомства сообщил, что Южная Корея возобновит вакцинацию от COVID-19 для лиц в возрасте 65 лет и старше в октябре. Что касается субвариантов Omicron, распространенность JN.1 в стране снизилась до 19,5%, что на 39,8% меньше, чем в июне. Напротив, доля сублинии KP.3 выросла до 39,8%. Сублиния KP.2 также показала рост до 16,1%.

Тем не менее, на **Австралию** приходится 52,5% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 9).



Рисунок 9 – Доля Австралии 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 **Новой Зеландии** (352), наибольшее

число летальных исходов на 1 млн населения зарегистрировано также в Новой Зеландии (8).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев – на 39,3% в сравнении с прошлой неделей (рис.10).

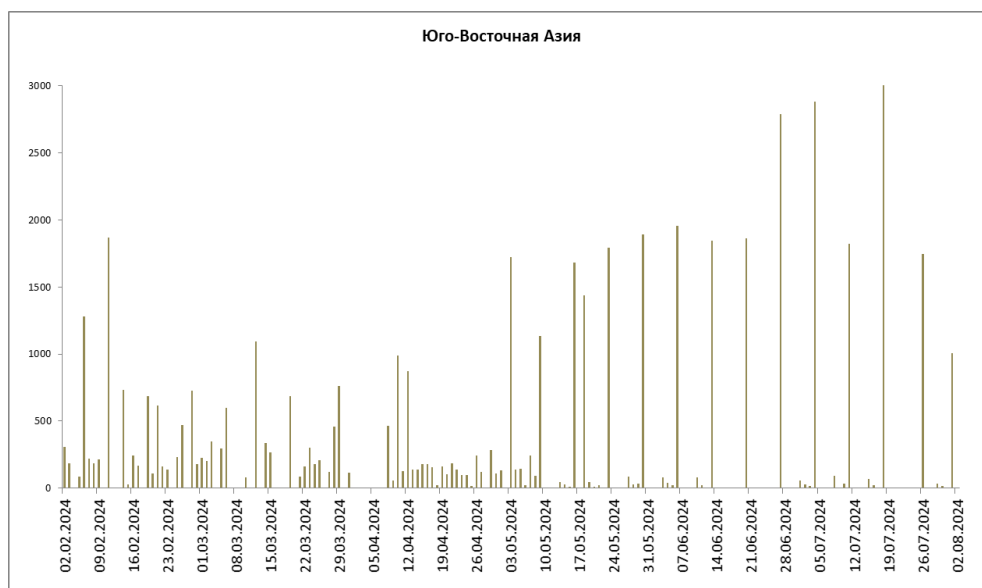


Рисунок 10 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

Роста заболеваемости на анализируемой неделе не отмечено ни в одной из 11 стран региона.

На **Таиланд** приходится 50% от всех выявленных случаев в Юго-Восточной Азии в период с 27 июля по 2 августа (рис.10).

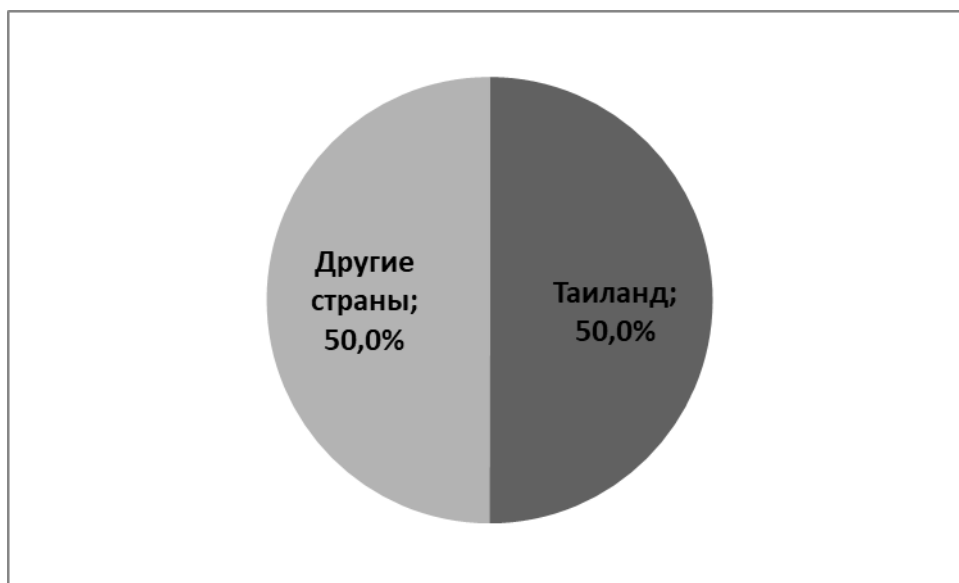


Рисунок 10 – Доля Таиланда и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчётную неделю

Улучшение эпидситуации по COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Таиланде**. Доминирующей линией в стране является КР.2. Департамент по контролю заболеваний сообщает, число случаев заражения COVID-19 на анализируемой неделе снизилось до 928 (неделей ранее 1 067). В среднем ежедневно регистрируется 133 случая заболевания.