

**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 20.07.2024 г. по 26.07.2024 г.**

*ФКУН Российской научно-исследовательский противочумный институт
«Микроб» Роспотребнадзора, Саратов, Российская Федерация*

В обзоре представлен анализ эпидемиологической ситуации в странах мира по COVID-19 за неделю с 20.07.2024 г. по 26.07.2024 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/bda7594740fd40299423467b48e9ecf6

Всего в мире зарегистрировано 785 475 411 случаев заболевания (102 674 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 30 124 случая (4,1 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 7 078 673 летальных исхода (925,5 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 512 случаев (0,08 на 1 млн. населения). За неделю с 20 по 26 июля показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 13 по 19 июля) не изменился и составил 0,004%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю незначительно снизился и составил 0,007%.

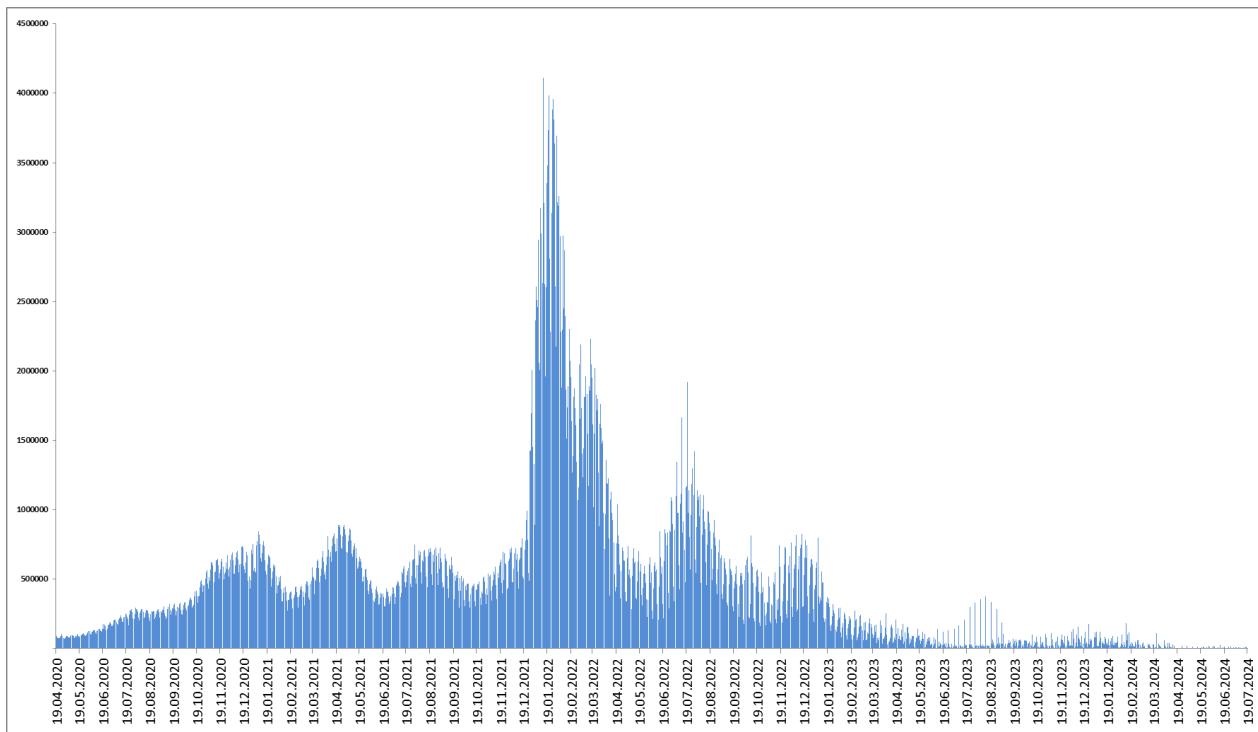


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтверждённых случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельны й прирост (случаев)	Недельны й прирост (%)	Неделя	Недельн ый прирост (случаев)	Недельны й прирост (%)
27 января – 2 февраля	310 446	0,04	27 апреля – 3 мая	25 206	0,003
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

За неделю с 20 по 26 июля в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрировано 8 267 случаев заболевания, что на 34% меньше, чем за предыдущую неделю (с 13 по 19 июля). В **Европейском регионе** зарегистрировано 11 077 случаев заболевания, что на 10,5% больше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрирован 7 521 случай заболевания, что на 38,2% больше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрирован 1 749 случаев заболевания, что на 53,1% 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 рост заболеваемости (на 38,2% в сравнении с предыдущей неделей) (рис. 2).

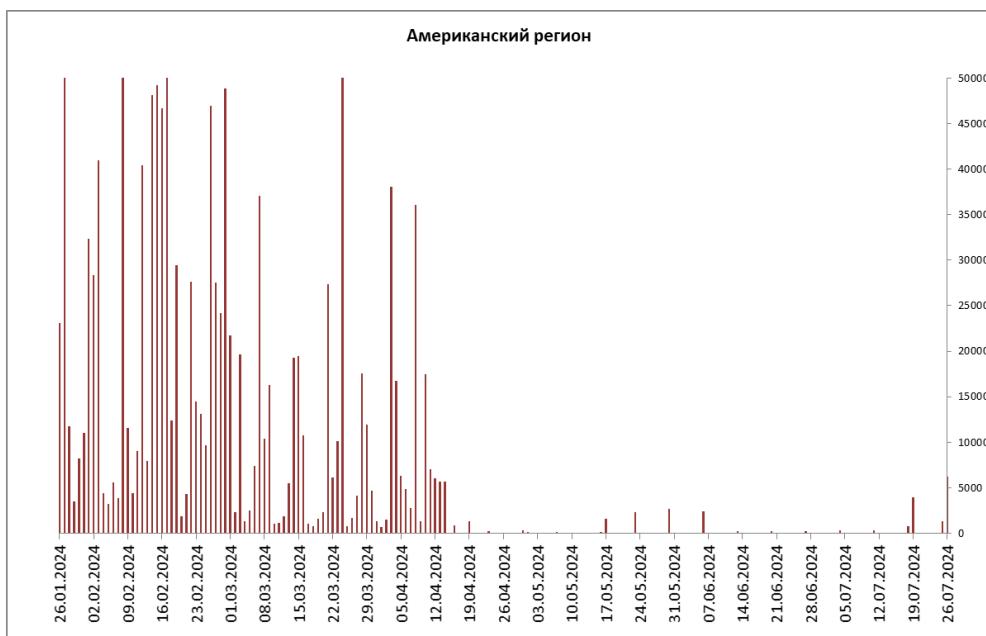


Рисунок 2 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

В США в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (Рис. 3). Данные мониторинга Pandemic Mitigation Collaborative показывают, что текущая волна заболеваемости, вероятно, достигнет пика 11 сентября, достигнув 1,2 млн новых случаев в сутки. В настоящее время уровень позитивности тестов на COVID-19 составляет 12,6%, что является самым высоким показателем с января. По данным Национальной системы мониторинга за сточными водами (NWSS), самые высокие показатели заболеваемости наблюдаются на Западе, Юго-Востоке и в некоторых частях Среднеатлантического региона и Новой Англии (штаты Аляска, Калифорния, Колорадо, Коннектикут, Флорида и др.)

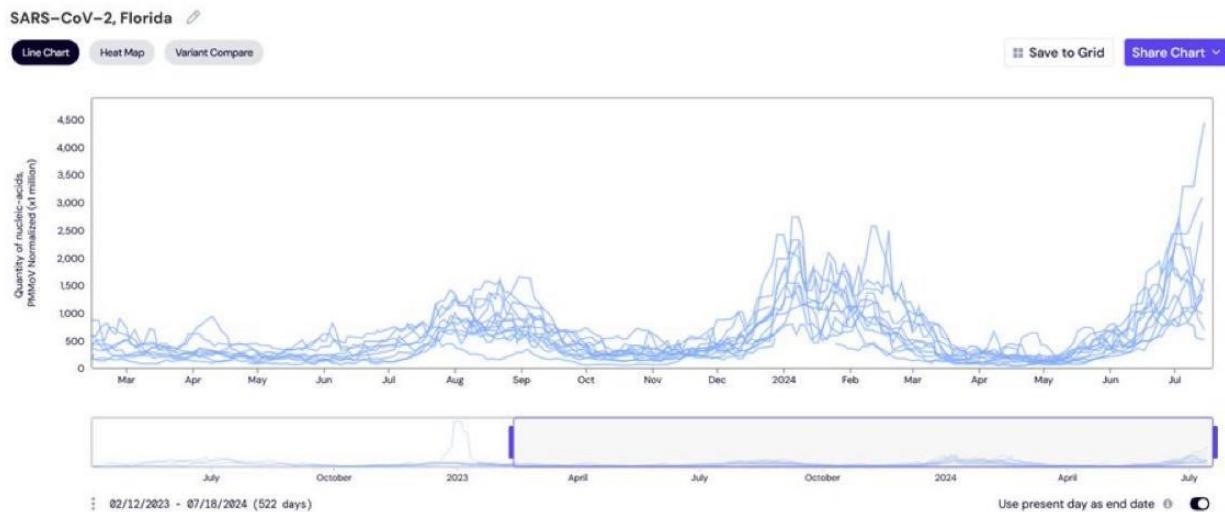


Рисунок 3. Уровень концентрации вирусных частиц в сточных водах штата Флорида

Кроме того, в Гватемале по данным последнего отчета Дирекции Национальной лаборатории здравоохранения (DLNS), в период с июня по июль число случаев заражения COVID-19 неуклонно растет. DLNS определила, что вариантами, циркулирующими в Гватемале, являются KP и его сублинии KP.1, KP.2, KP.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 10,5% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 4).

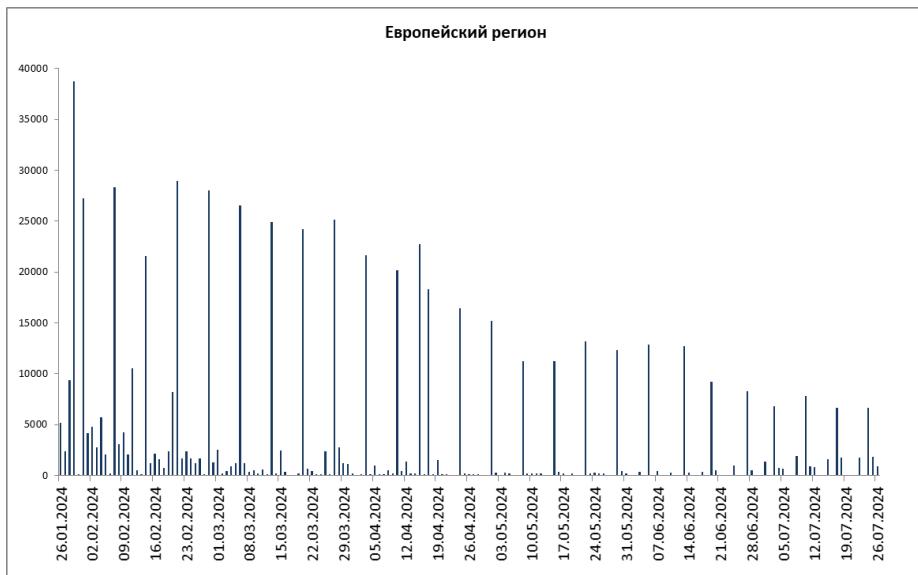


Рисунок 4 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в **Германии** (таб.2), **Польше** и британском регионе **Северная Ирландия**.

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 13 по 19 июля и недели с 20 по 26 июля)

Страна	Зарегистрировано				Увеличен ие в/на	
	с 13 по 19 июля		с 20 по 26 июля			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
Германия	4675	56,2	5012	60	7,2%	

В Германии наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 в течение нескольких недель. Наибольший рост уровня заболеваемости зафиксирован в федеральных землях Шлезвиг-Гольштейн и Северный Рейн-Вестфалия.

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.

В Северной Ирландии в настоящее время также наблюдается рост заболеваемости COVID-19 (рис.5). Сублиния KP.3 составляет 49% новых случаев заболевания в регионе. Самые высокие показатели заболеваемости на 100 тыс. населения наблюдаются в трех округах: Дерри-Сити и Страбейн, Мидэнд-Ист-Анtrim и Ньюри, Морн и Даун.

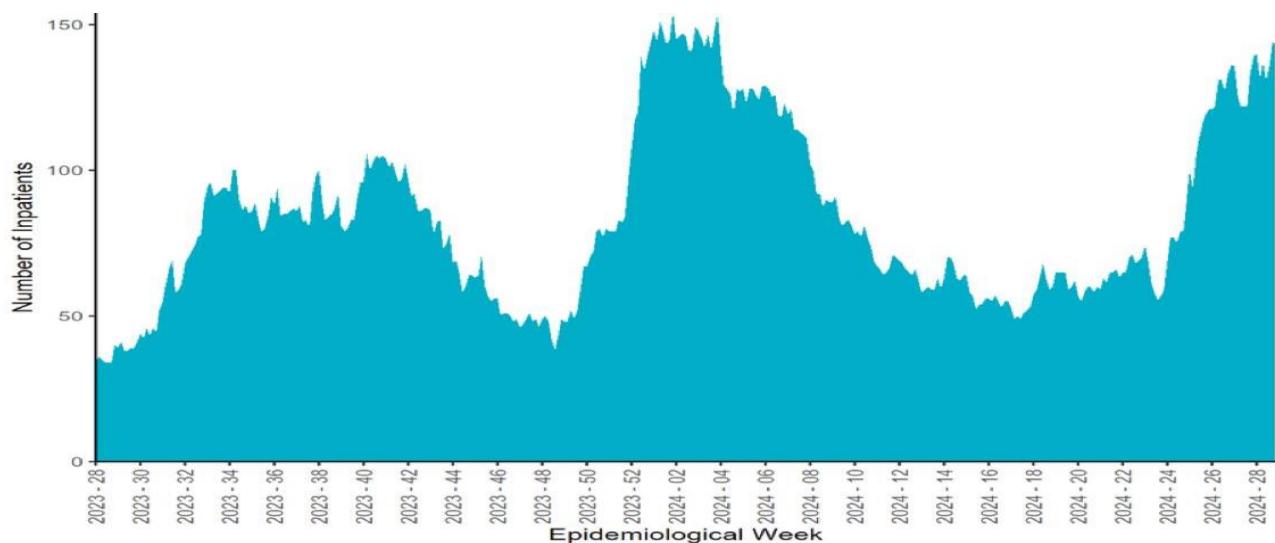


Рисунок 5 - Динамика еженедельного прироста новых случаев
в Северной Ирландии

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечено снижение числа регистрируемых случаев на 34% в сравнении с прошлой неделей (рис.6) (из анализа исключен ряд стран, у которых данные о приросте известны только за период более 2 недель).

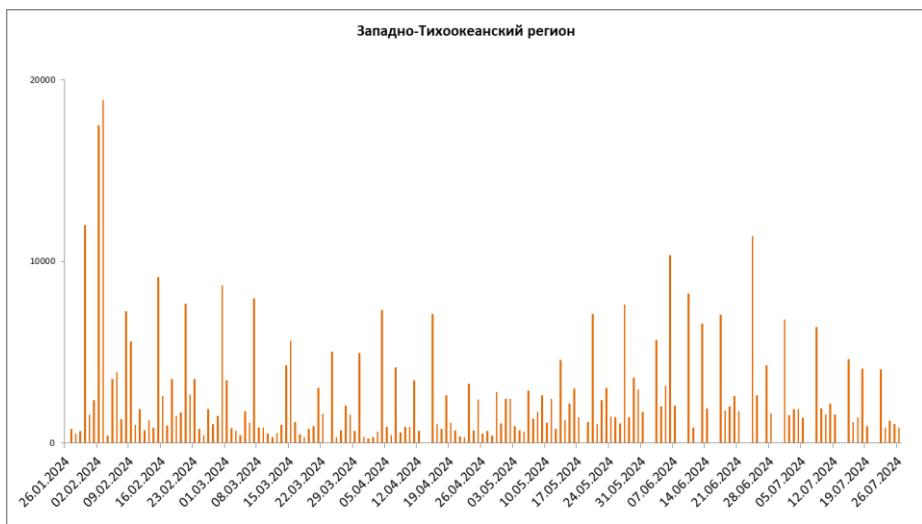


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев
в Западно-Тихоокеанском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 1 из 26 стран региона – в **Японии** (рис.7). Число новых случаев заболевания COVID-19 в Японии растет 11-ю неделю подряд, свидетельствуют данные Министерства здравоохранения. Сообщается, что текущая волна заболеваемости может продлиться до начала сентября. Рост заболеваемости в стране обусловлен распространением субвариантом KP.3, который составляет 75% новых случаев заражения.



Рисунок 7 - Динамика еженедельного прироста новых случаев в Японии

Тем не менее, на **Австралию** приходится 72,4% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 8).

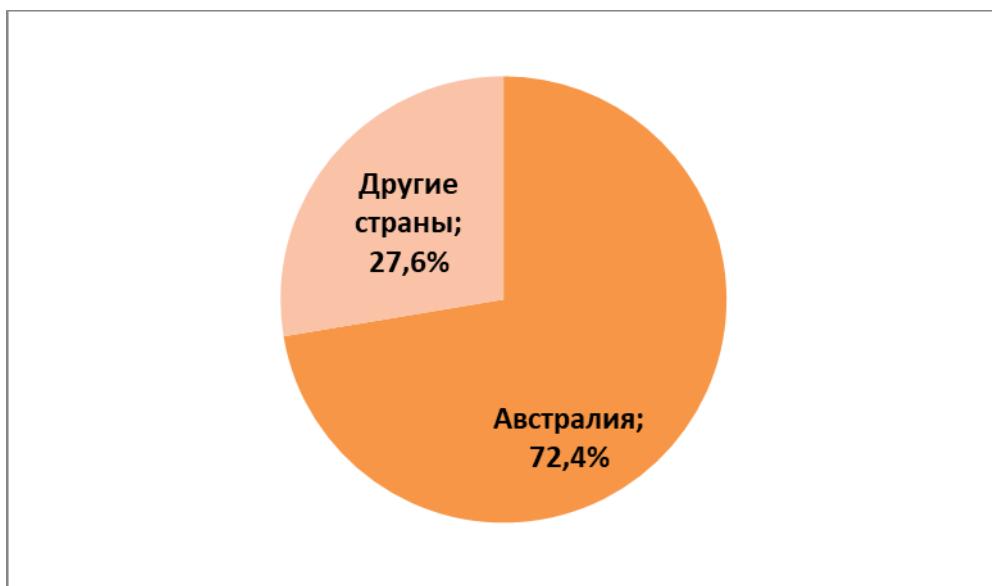


Рисунок 8 – Доля Австралии и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчётную неделю

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Новой Зеландии** (418), наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зарегистрировано в Австралии (10).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев – на 53,1% в сравнении с прошлой неделей (рис.9).

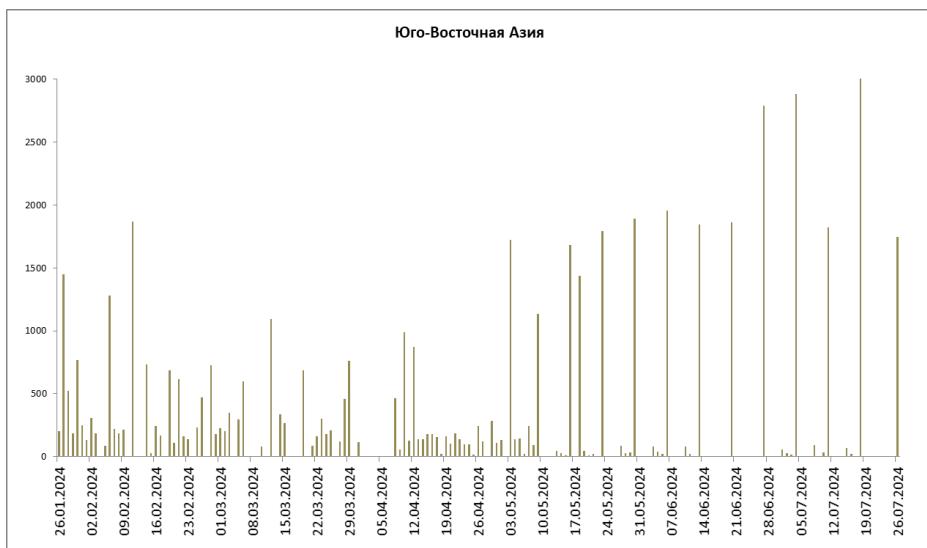


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

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

На **Таиланд** приходится 98,1% от всех выявленных случаев в Юго-Восточной Азии в период с 20 по 26 июля (рис.10).

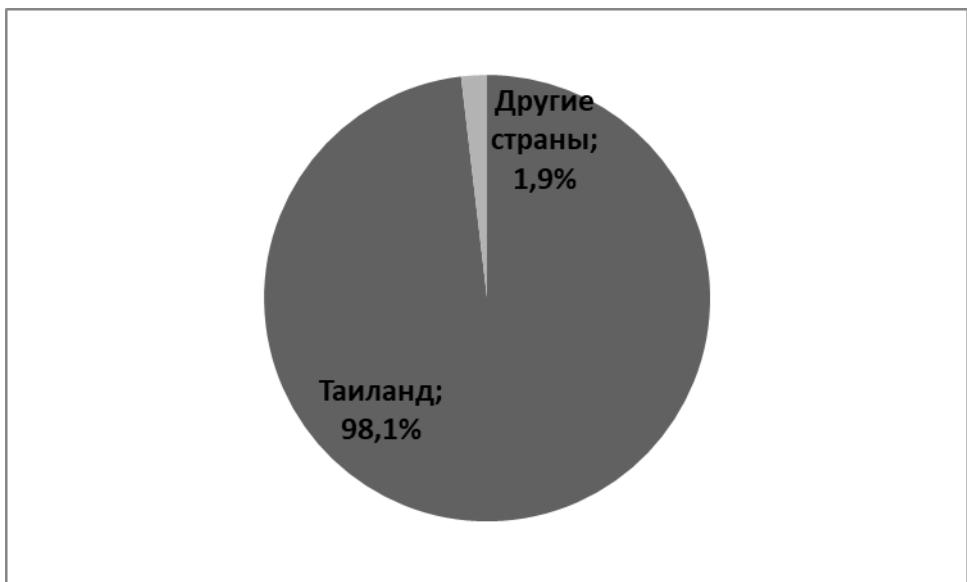


Рисунок 10 – Доля Таиланда и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчётную неделю

Нестабильная эпидситуация по COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Таиланде**. Доминирующей линией в стране является КР.2. В число провинций, наиболее пострадавших от COVID-19 в последние недели, входят Чонбури и Бангкок.