

**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 21.12.2024 г. по 27.12.2024 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 21.12.2024 г. по 27.12.2024 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 зарегистрирован 786 845 451 случай заболевания (102 853 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 47 716 случаев (6,2 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 7 085 540 летальных исходов (926,2 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 256 случаев (0,03 на 1 млн. населения). За неделю с 21 по 27 декабря показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 14 по 20 декабря) снизился и составил 0,006%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю не изменился и составил 0,004%.

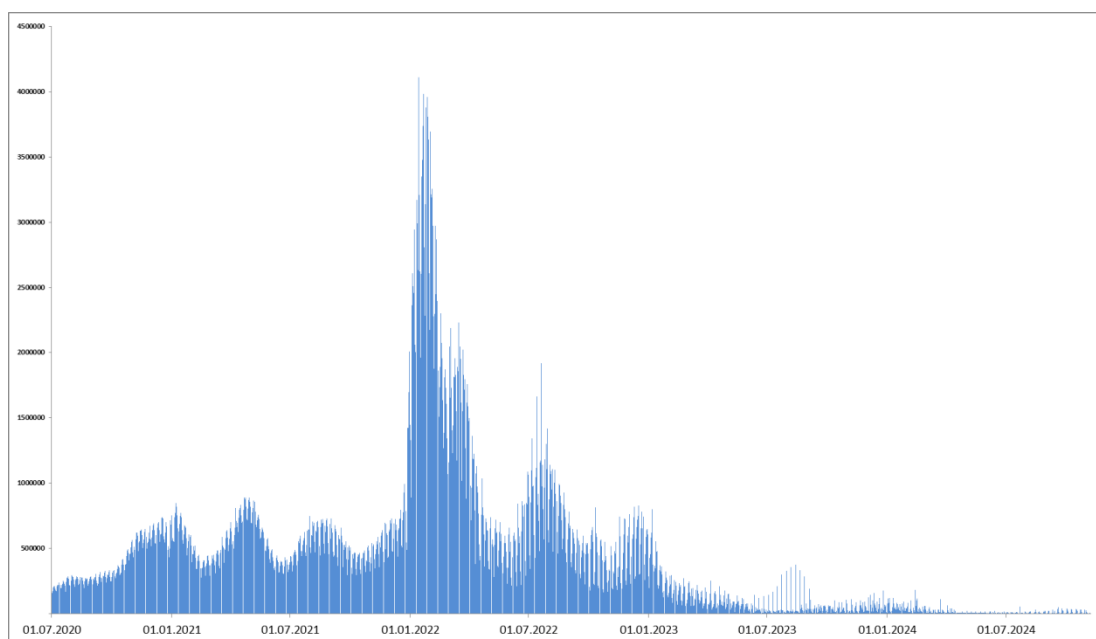


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтверждённых случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недель- ный при- рост (случаев)	Недель- ный при- рост (%)	Неделя	Недель- ный при- рост (случаев)	Недельный прирост (%)
29 июня – 5 июля	26 407	0,003	28 сентября – 4 октября	90 684	0,012
6 – 12 июля	25 405	0,003	5 – 11 октяб- ря	82 126	0,01
13 – 19 июля	31 606	0,004	12 – 18 ок- тября	91 840	0,012
20 – 26 июля	30 124	0,004	19 – 25 ок- тября	75 540	0,01
27 июля – 2 августа	32 099	0,004	26 октября – 1 ноября	73 232	0,01
3 – 9 августа	41 756	0,005	2 – 8 ноября	43 155	0,005
10 – 16 августа	61 475	0,008	9 – 15 ноября	53 657	0,007
17 – 23 августа	48 087	0,006	16 – 22 нояб- ря	96 305	0,012
24 – 30 августа	64 060	0,008	23 – 29 нояб- ря	63 633	0,008
31 августа – 6 сентября	58 100	0,007	30 ноября – 6 декабря	68 024	0,009
7 – 13 сентяб- ря	53 982	0,006	7 – 13 декаб- ря	81 832	0,01
14 – 20 сен- тября	93 381	0,012	14 – 20 де- кабря	55 098	0,007
21 – 27 сен- тября	90 841	0,012	21 – 27 де- кабря	47 716	0,006

За неделю с 21 по 27 декабря в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрирован 7 431 случай заболевания, что на 10% меньше, чем за предыдущую неделю (с 14 по 20 декабря). В **Европейском регионе** зарегистрировано 32 115 случая заболевания, что на 18,4% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрировано 7 977 случаев заболевания, что на 22,5% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрировано 378 случаев заболевания, что на 12,3% 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 уровня заболеваемости (на 22,5% в сравнении с предыдущей неделей) (рис. 2).

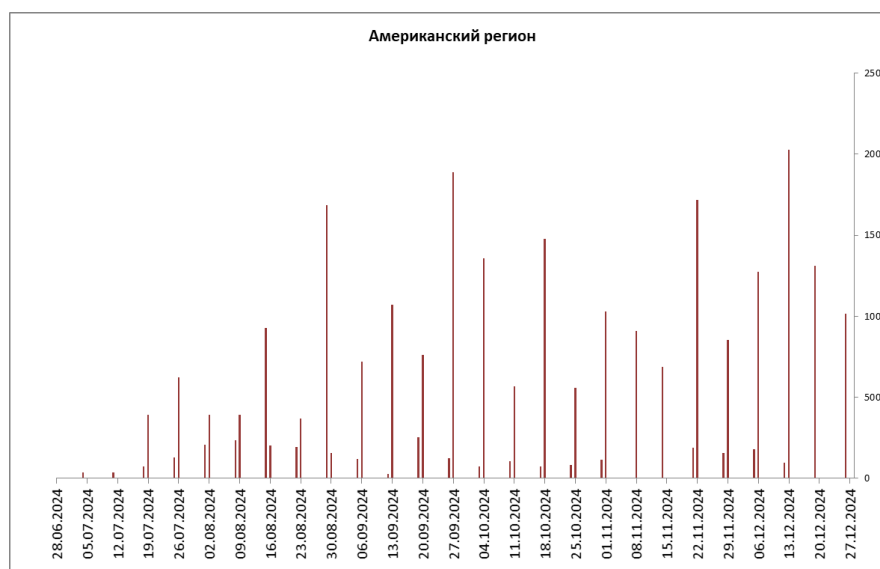


Рисунок 2 – Динамика еженедельного прироста новых случаев в Американском регионе

Роста заболеваемости за неделю не зафиксировано ни в одной из 35 стран региона.

В США в настоящее время наблюдается снижение заболеваемости COVID-19. Геновариант КР.3.1.1 является доминирующим в стране и вызывает 39% случаев заболевания (согласно оценочной модели CDC). CDC также отслеживает геновариант ХЕС, который в настоящее время составляет 16% новых случаев в США. Геновариант МС.1 составил 12% случаев, КР.3 – 15% случаев, другие геноварианты – 19% случаев. Положительные результаты тестов на COVID-19 составляют 5,6%, что на 0,5% меньше, чем на предыдущей неделе.

По состоянию на 25 декабря общий уровень вирусной активности в сточных водах классифицирован CDC как «низкий» в 15 штатах, «умеренный» - в 11 штатах. Пробы сточных вод в Аризоне, Нью-Мексико, Массачусетсе, Миннесоте, Миссури и Южной Дакоте показали «очень высокий» уровень вирусных частиц, при этом «высокий» уровень был обнаружен в Арканзасе, Айдахо, Канзасе, Кентукки, Мэне, Монтане, Небраске, Нью-Гемпшире, Огайо, Пенсильвании, Род-Айленде и Вайоминге (рис.3). Остальные штаты сообщили о «минимальных» уровнях.

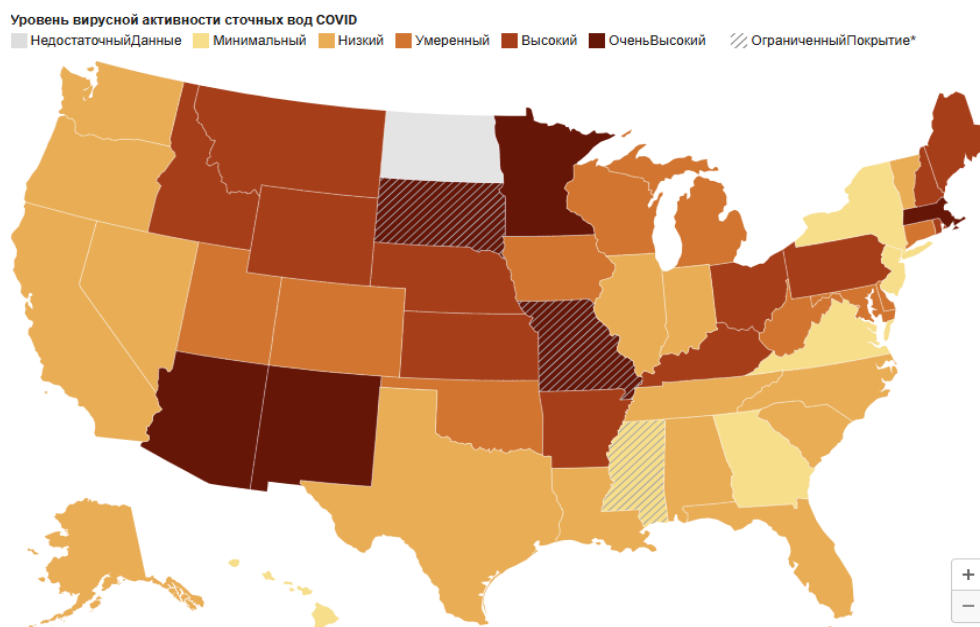


Рисунок 3. Ранжирование штатов США по уровню вирусной активности в сточных водах.

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 18,4% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 4).

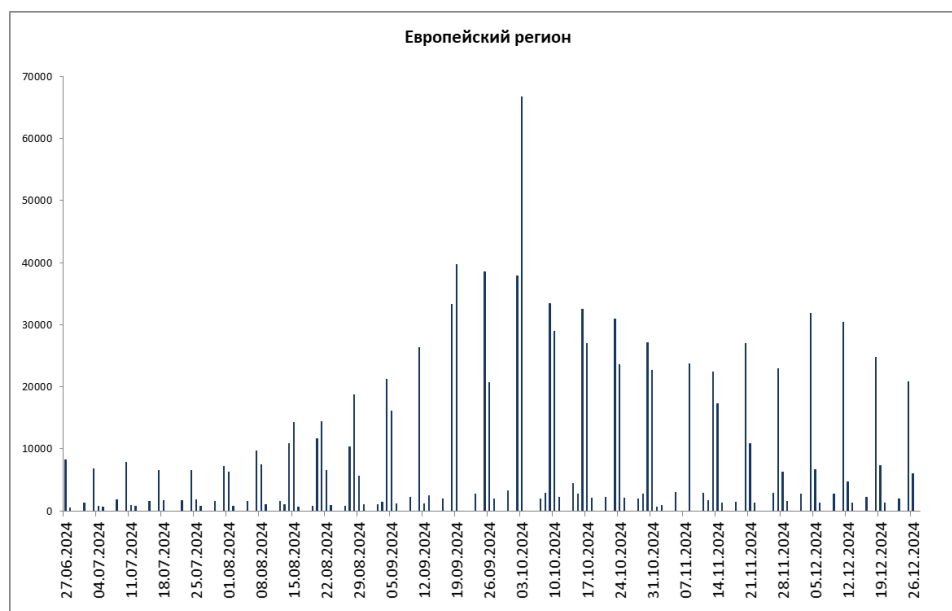


Рисунок 4 – Динамика еженедельного прироста новых случаев в Европейском регионе

Роста заболеваемости за неделю не зафиксировано ни в одном из 56 стран региона. Геновариант ХЕС в настоящее время составляет около половины циркулирующих геновариантов в Европе.

В **Германии** наблюдается улучшение эпидситуации с COVID-19. Однако вирусная нагрузка в сточных водах страны увеличивается – с начала декабря показатели умеренно растут. Согласно последнему отчету Института Роберта Коха (RKI), COVID-19 преимущественно выявляют у лиц в возрасте 15 лет и старше. Геновариант ХЕС является доминирующим и вызывает 52% новых случаев в стране. Доля геноварианта КР.3.1.1 составляет 31% новых случаев заражения (рис. 5).

Corona-Sublinien in Deutschland

XEC KP.3.1.1 Andere LB.1 JN.1

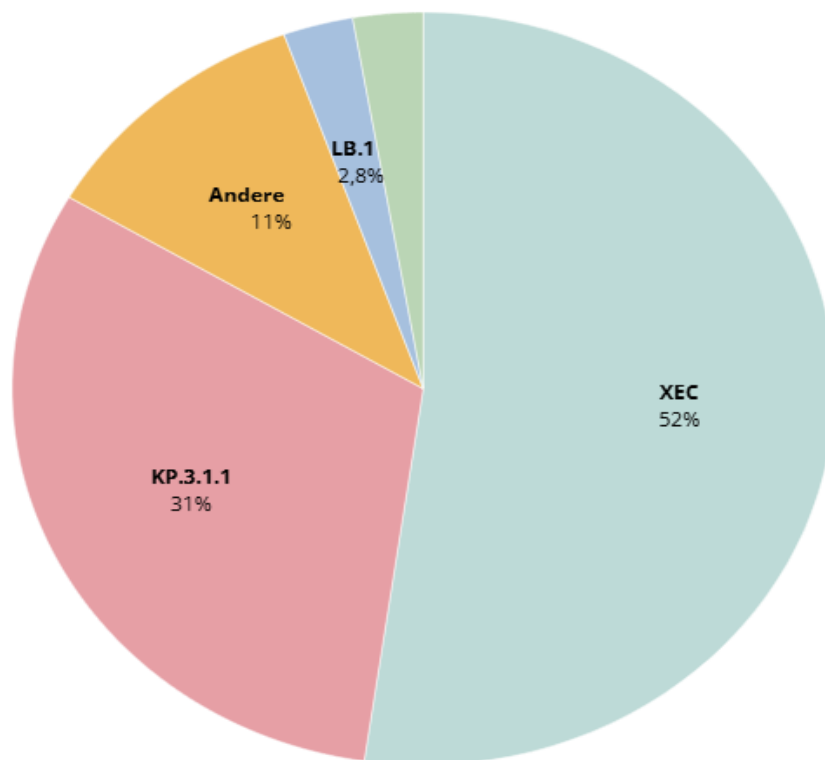


Рис. 5. Циркулирующие геноварианты SARS-CoV-2 в Германии (в %).

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечено снижение числа регистрируемых случаев на 10% в сравнении с прошлой неделей (рис.6).

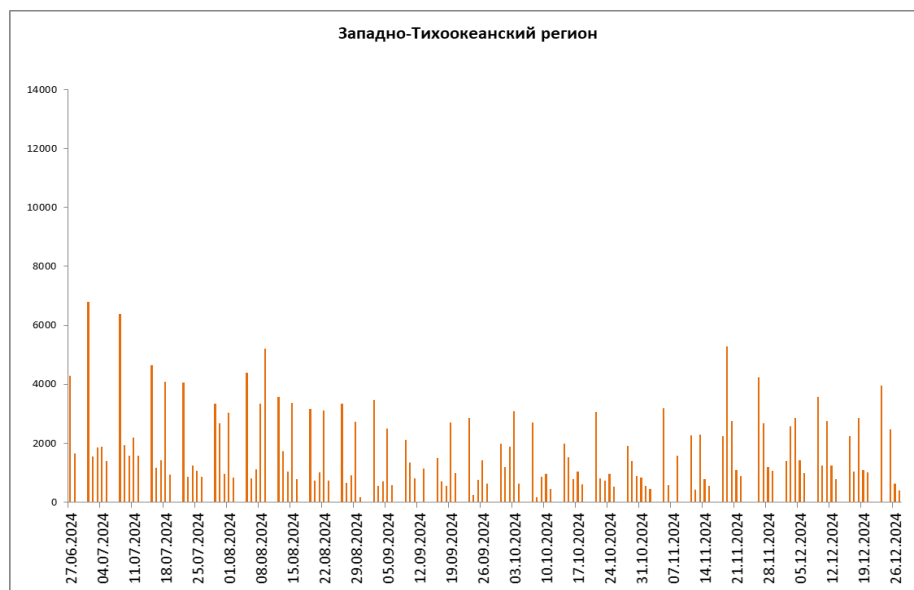


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

Увеличение уровня заболеваемости за анализируемую неделю отмечено в 1 из 26 стран региона – в **Австралии**.

В **Австралии** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации по COVID-19. За последнюю неделю в стране зарегистрировано 7 040 новых случаев заболевания, что на 7,3% больше, чем неделей ранее.

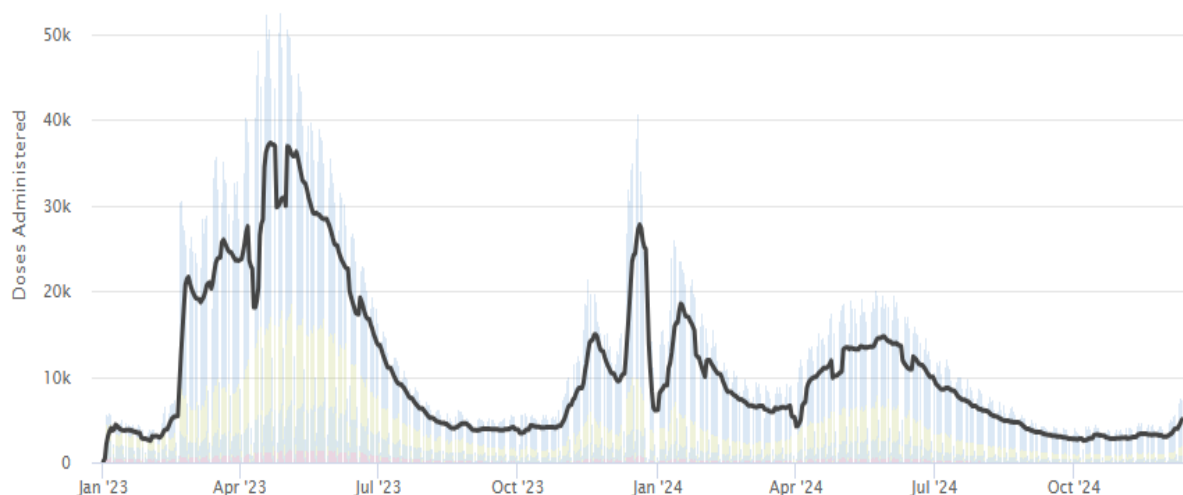


Рисунок 8 – Динамика заболеваемости COVID-19 в Австралии за последние 12 месяцев.

На **Австралию** приходится 64% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 8).

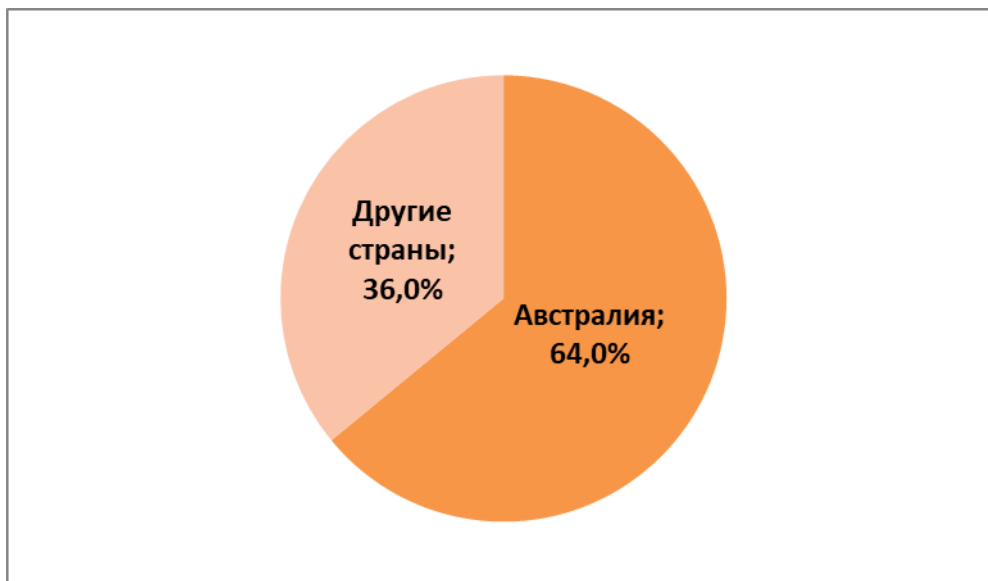


Рисунок 8 – Доля Австралии и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю.

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев – на 12,3% в сравнении с прошлой неделей (рис.8).

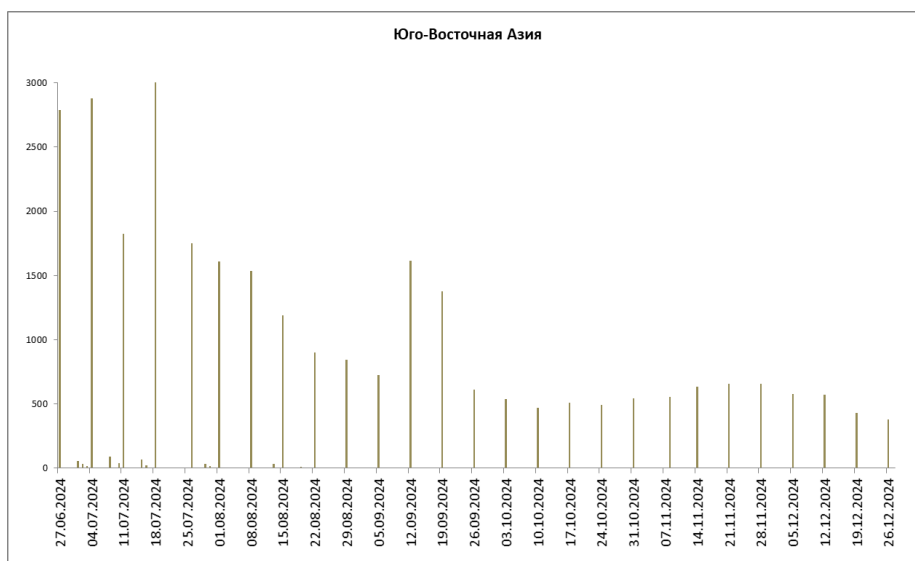


Рисунок 8 – Динамика еженедельного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

Роста заболеваемости за анализируемую неделю не отмечено ни в одной из 11 стран региона.

На **Таиланд** приходится 89,5% от всех выявленных случаев заболевания в Юго-Восточной Азии в период с 21 по 27 декабря (рис.10).

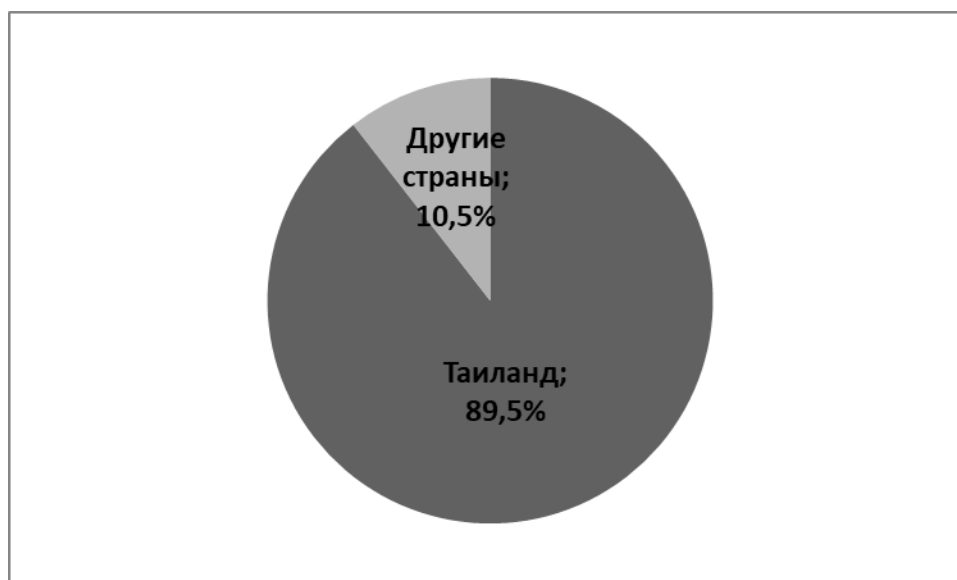


Рисунок 10 – Доля Таиланда и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчётную неделю

В Таиланде продолжает доминировать геновариант JN.1 (более 36% случаев заболевания). На геновариант XEC приходится 18,2% случаев (рис.9).

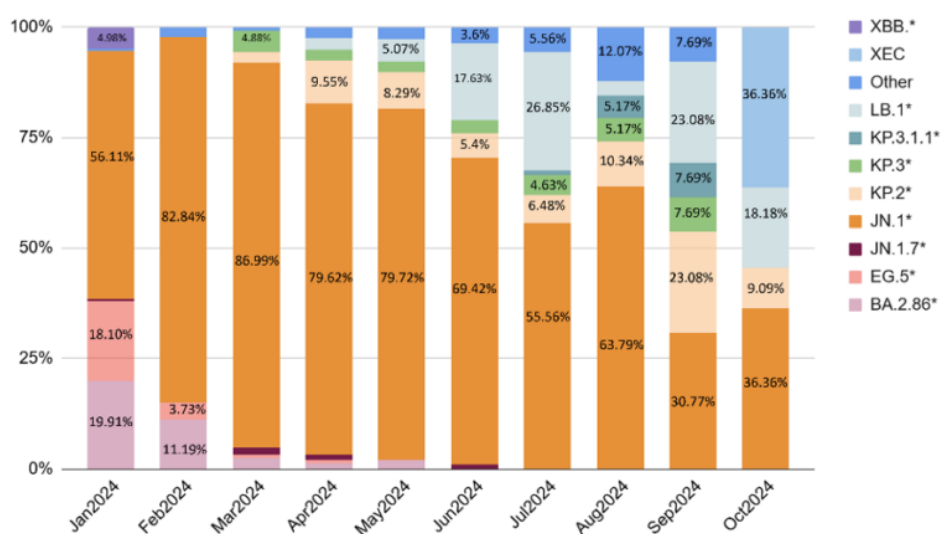


Рисунок 9 – Циркулирующие геноварианты в Таиланде (в %).