

**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 23.11.2024 г. по 29.11.2024 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 23.11.2024 г. по 29.11.2024 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 786 592 781 случай заболевания (102 820 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 63 633 случая (8,3 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 7 084 070 летальных исходов (926,0 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 389 случаев (0,05 на 1 млн. населения). За неделю с 23 по 29 ноября показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 16 по 22 ноября) снизился и составил 0,008%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю не изменился и составил 0,005%.

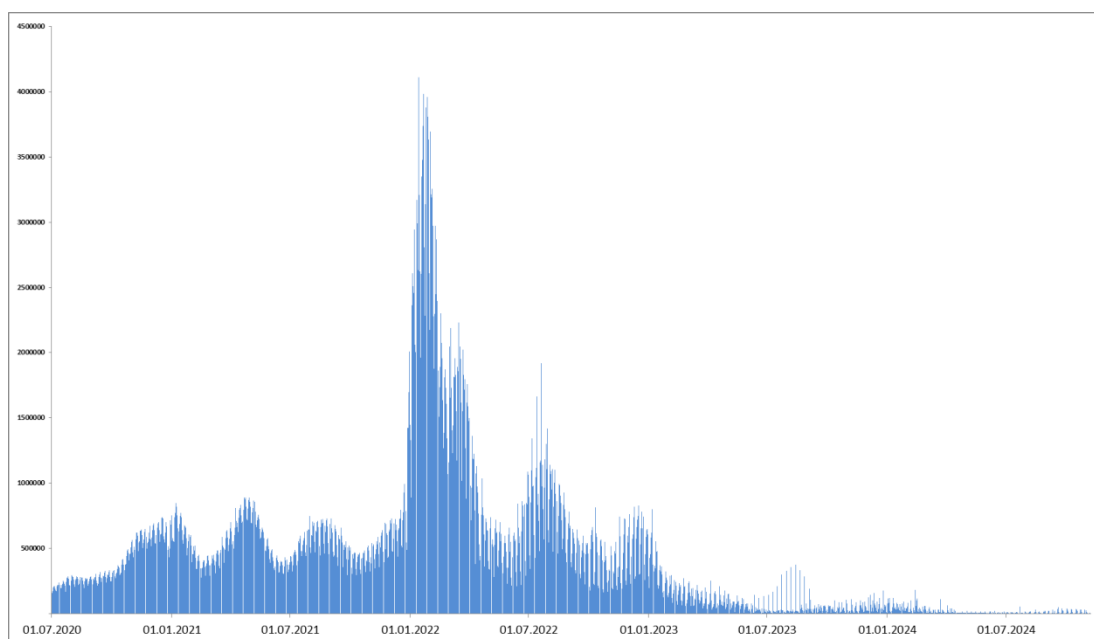


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтверждённых случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недель- ный при- рост (случаев)	Недель- ный при- рост (%)	Неделя	Недель- ный при- рост (случаев)	Недельный прирост (%)
1 – 7 июня	39 577	0,005	31 августа – 6 сентября	58 100	0,007
8 – 14 июня	32 826	0,004	7 – 13 сен- тября	53 982	0,006
15 – 21 июня	28 001	0,004	14 – 20 сен- тября	93 381	0,012
22 – 28 июня	32 870	0,004	21 – 27 сен- тября	90 841	0,012
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

За неделю с 23 по 29 ноября в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрировано 9 140 случаев заболевания, что на 25,4% меньше, чем за предыдущую неделю (с 16 по 22 ноября). В **Европейском регионе** зарегистрировано 43 766 случаев заболевания, что на 17,5% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрировано 10 073 случая заболевания, что на 47,1% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрировано 654 случая заболевания, что на 0,2% больше, 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 47,1% в сравнении с предыдущей неделей) (рис. 2).

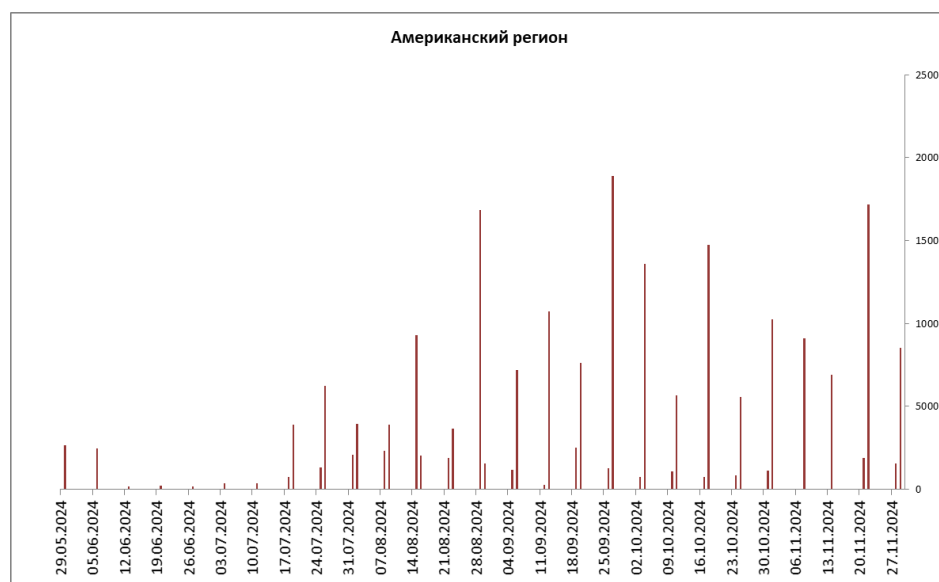


Рисунок 2 – Динамика еженедельного прироста новых случаев в Американском регионе

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

В США 11-ую неделю подряд наблюдается снижение заболеваемости COVID-19. Субвариант KP.3.1.1 является доминирующим в стране и вызывает 58,7% случаев заболевания (согласно оценочной модели CDC). CDC также отслеживает новый геновариант ХЕС, который в настоящее время составляет 21% новых случаев в США. Геновариант KP.3 составляет 18%, JN.1 — 13%, другие — 15%. Согласно прогнозу CDC, подъём заболеваемости в зимний период ожидается более высоким, чем летом 2024 г.

По состоянию на 25 ноября общий уровень вирусной активности в сточных водах классифицирован CDC как «низкий» в 19 штатах, «умеренный» - в 9 штатах. Пробы сточных вод в Нью-Мексико выявили «очень высокий» уровень вируса, при этом «высокий» уровень был обнаружен в Аризоне, Кентукки, Миннесоте, Оклахоме, Пенсильвании и Южной Дакоте (рис.3). Остальные штаты сообщили о «минимальных» уровнях.

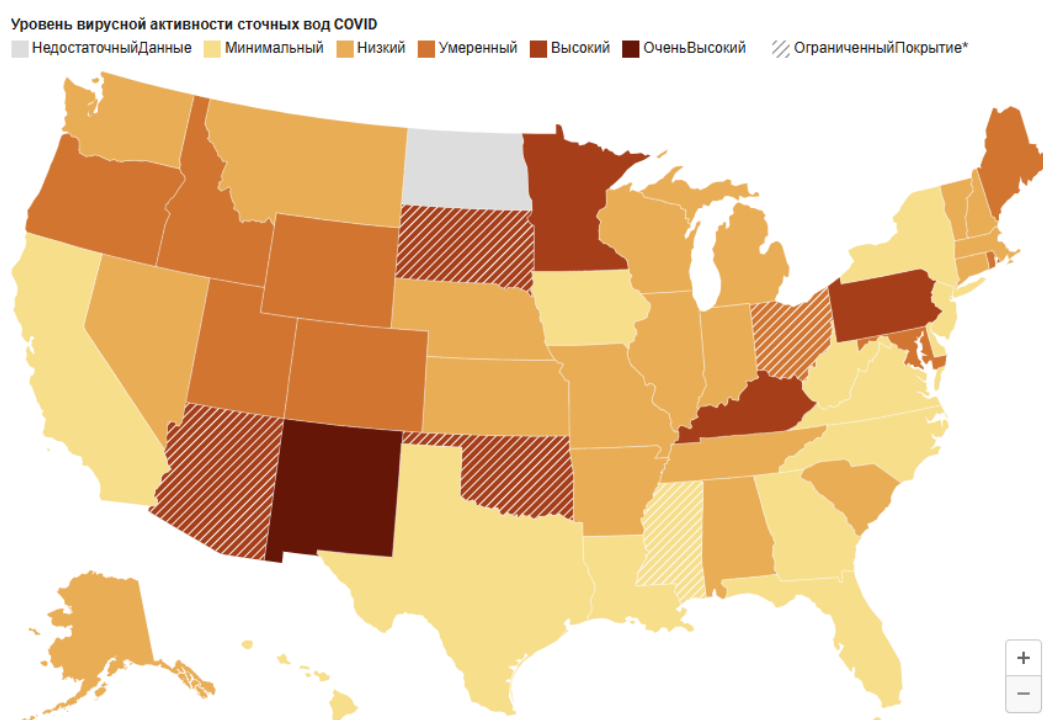


Рисунок 3. Ранжирование штатов США по уровню вирусной активности в сточных водах.

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 17,5% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 4).

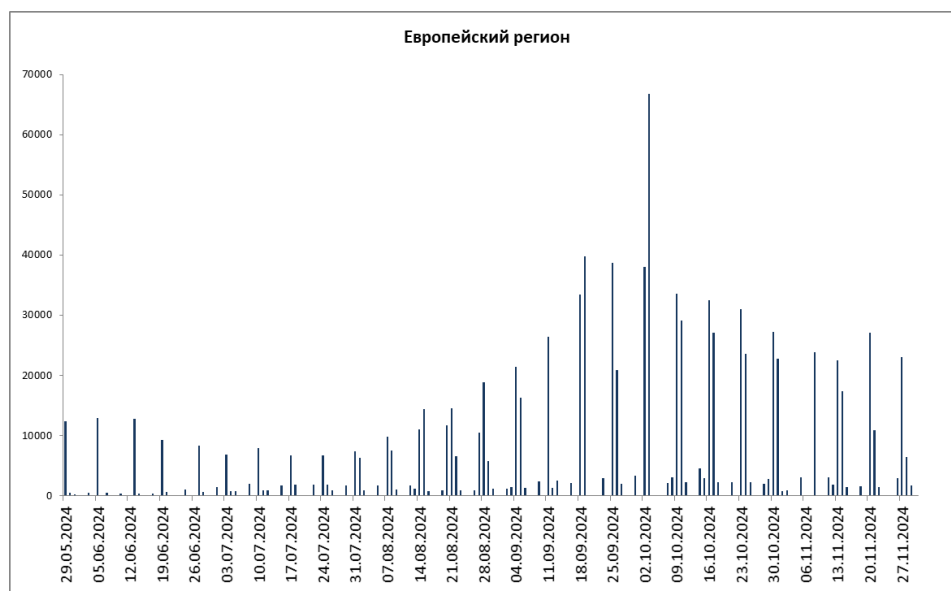


Рисунок 4 – Динамика еженедельного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за неделю зафиксирован в 1 из 56 стран региона – в **Германии**. Геновариант ХЕС в настоящее время составляет около половины циркулирующих вариантов в Европе.

В Германии наблюдается относительно высокий уровень заболеваемости. По данным пандемического радара Института Роберта Коха (Corona-Panderadar.de), 7-дневная заболеваемость (на 100 тыс. населения) в настоящее время является самой высокой в Саксонии-Анхальт (31,4) и самой низкой в Бремене (4,4) (рис. 5). Однако во многих федеративных землях в настоящее время данная тенденция снижается. Доля геноварианта КР.3.1.1 остается довольно стабильной (38% новых случаев заражения). Геновариант ХЕС является доминирующим и вызывает 54% новых случаев в стране.

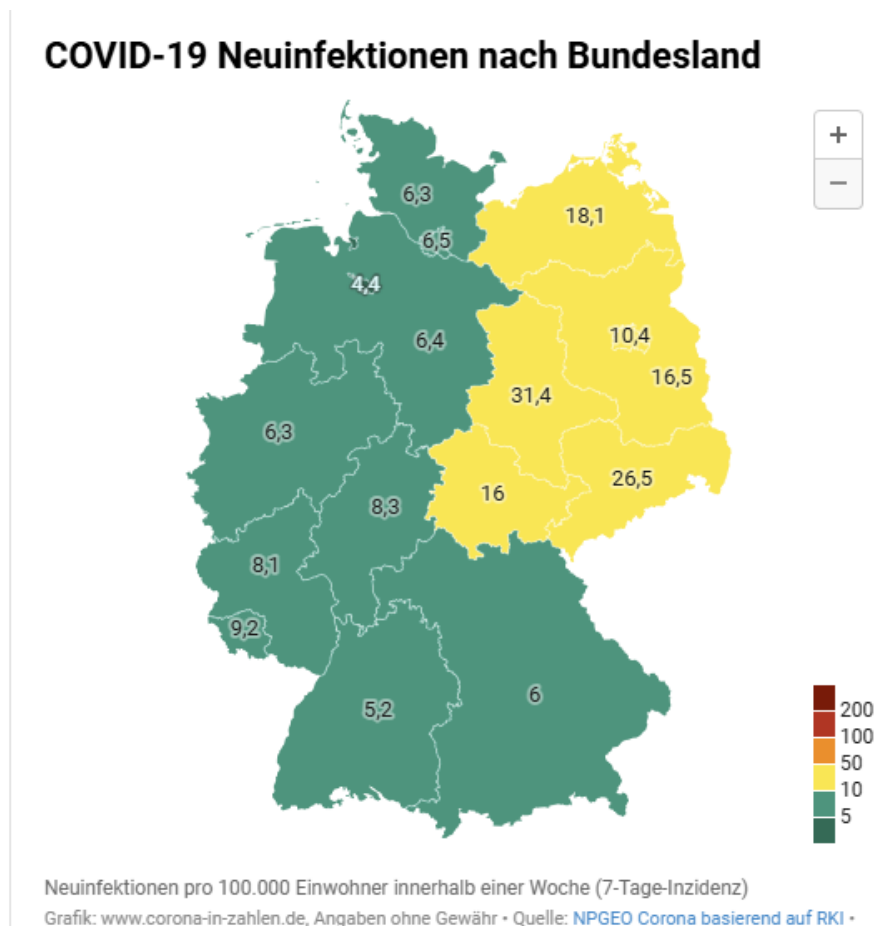


Рис. 5. Ранжирование федеративных земель Германии по 7-дневному уровню заболеваемости COVID-19 на 100 тыс. населения.

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечено снижение числа регистрируемых случаев на 25,4% в сравнении с прошлой неделей (рис.6).

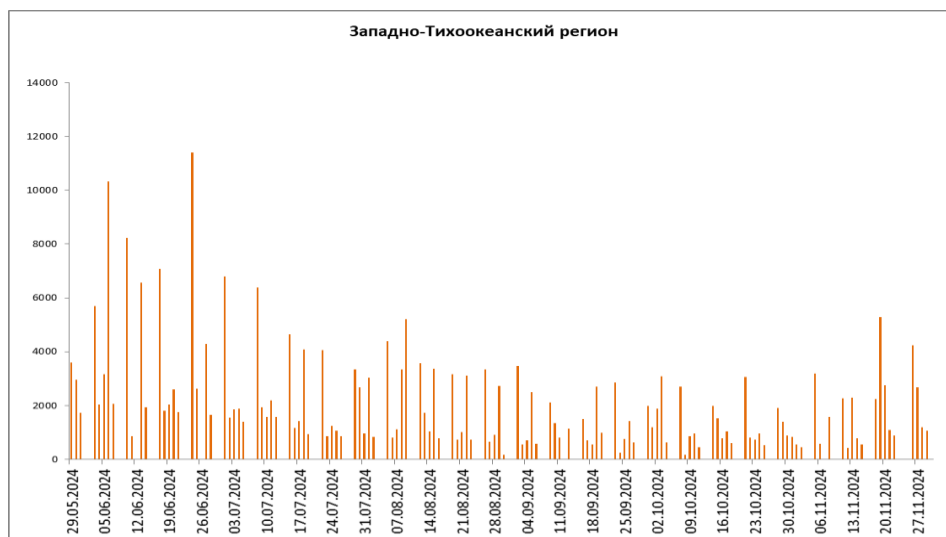


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

Увеличение уровня заболеваемости за анализируемую неделю отмечено в 2 из 26 стран региона – в **Новой Зеландии** и **Малайзии**.

В **Новой Зеландии** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации по COVID-19. За последнюю неделю в стране зарегистрировано 1675 новых случаев заболевания, что на 48,5% больше, чем неделей ранее. Среднее число новых случаев за неделю составило 239 в сутки. Данные геномного надзора за COVID-19 показывают, что геноварианты KP.3 и JN.1 являются доминирующими (44,9% и 34,8% случаев соответственно).

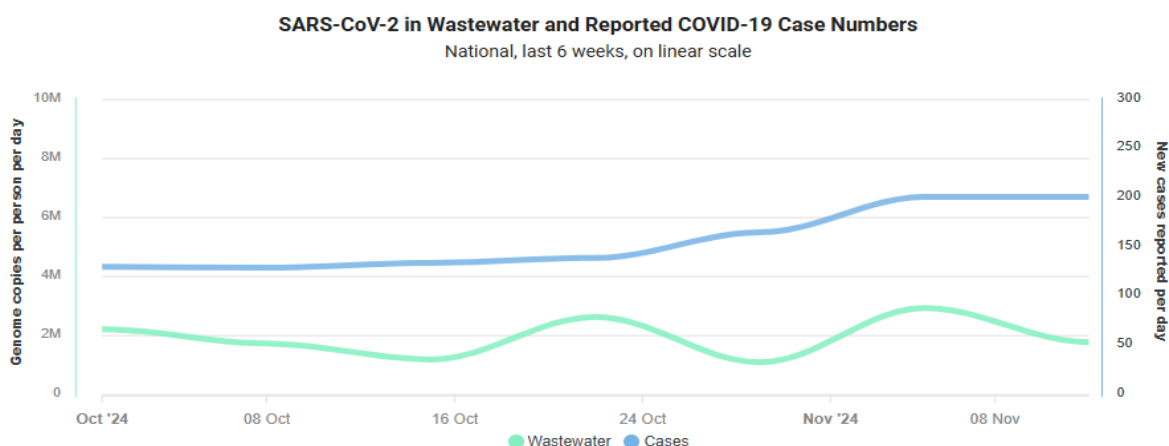


Рисунок 8 – Динамика заболеваемости COVID-19 и вирусной активности в сточных водах Новой Зеландии за последние 6 недель.

На **Австралию** приходится 66,6% 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.

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев – на 0,2% в сравнении с прошлой неделей (рис.8).

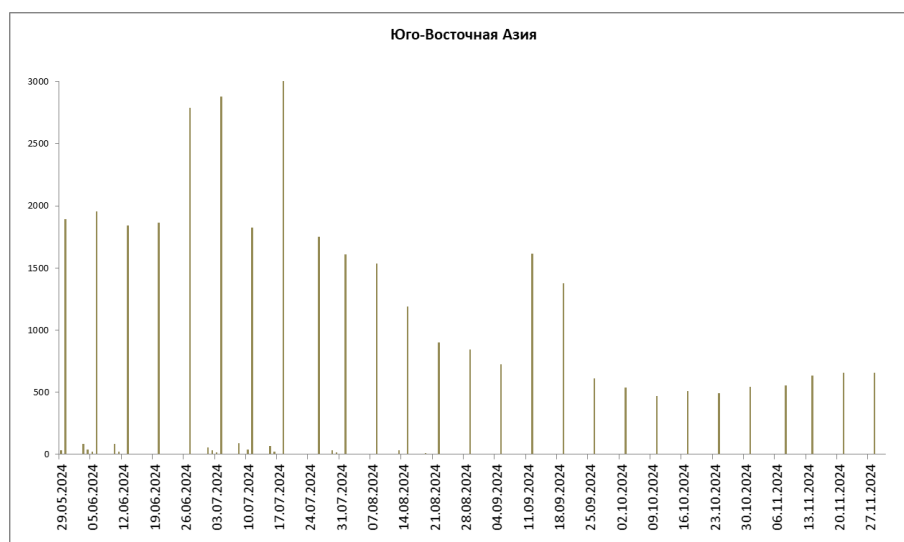


Рисунок 8 – Динамика еженедельного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

Незначительный рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в одной из 11 стран региона – **Таиланде**.

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

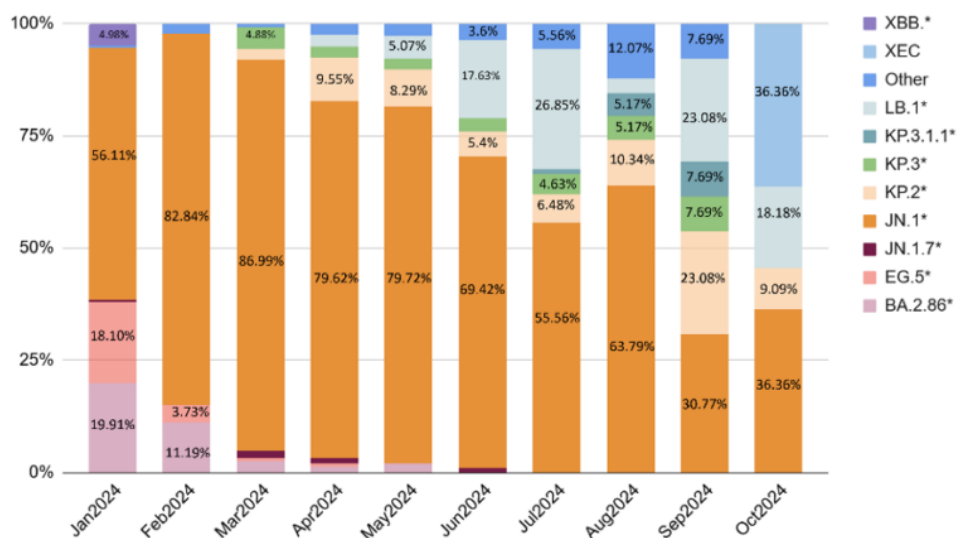


Рисунок 9 – Циркулирующие геноварианты в Таиланде (в %).

На **Таиланд** приходится 87% от всех выявленных случаев заболевания в Юго-Восточной Азии в период с 23 по 29 ноября (рис.10).

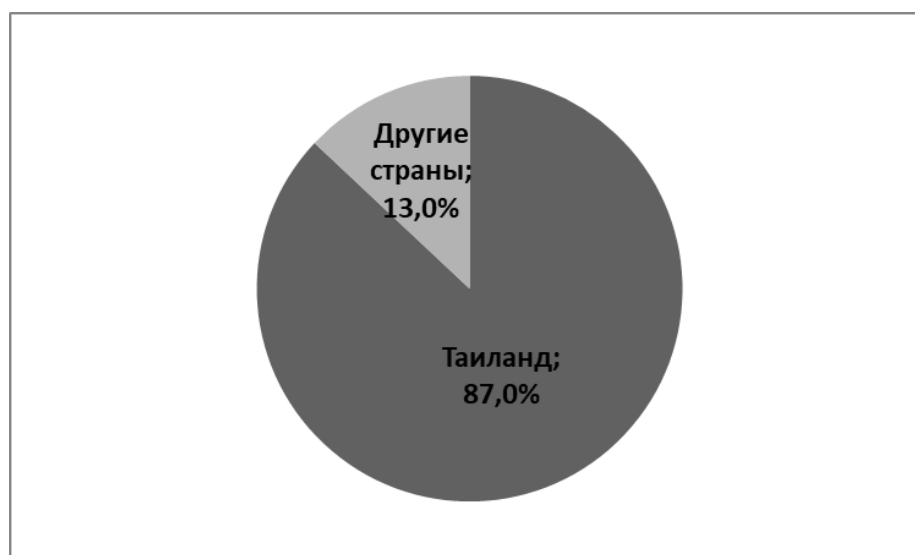


Рисунок 10 – Доля Таиланда и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчётную неделю