

**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 16.11.2024 г. по 22.11.2024 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 16.11.2024 г. по 22.11.2024 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/bda7594740fd40299423467b48e9ecf6

Всего в мире зарегистрировано 786 529 148 случаев заболевания (102 812 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 96 305 случаев (12,6 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрирован 7 083 681 летальный исход (925,9 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 386 случаев (0,05 на 1 млн. населения). За неделю с 16 по 22 ноября показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 9 по 15 ноября) увеличился и составил 0,012%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю снизился и составил 0,005%.

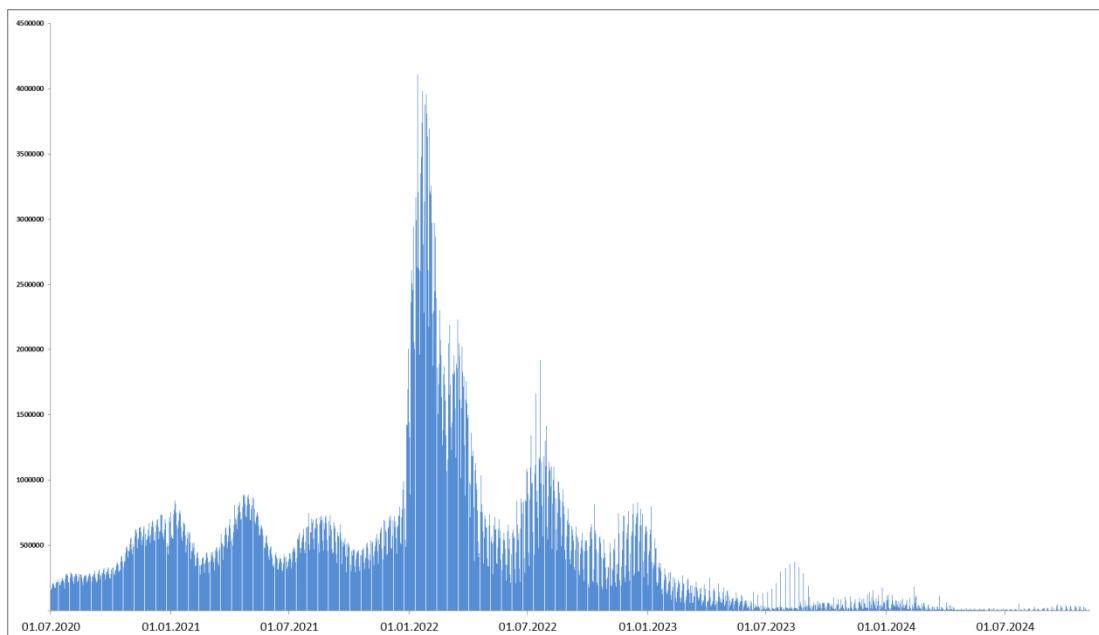


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтверждённых случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недель- ный при- рост (случаев)	Недель- ный при- рост (%)	Неделя	Недель- ный при- рост (случаев)	Недельный прирост (%)
25 – 31 мая	37 824	0,005	24 – 30 авгу- ста	64 060	0,008
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

За неделю с 16 по 22 ноября в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрировано 12 247 случаев заболевания, что на 54,8% больше, чем за предыдущую неделю (с 9 по 15 ноября). В **Европейском регионе** зарегистрировано 63 926 случаев заболевания, что на 11% больше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрировано 19 048 случаев заболевания, что на 76,3% больше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрировано 653 случая заболевания, что на 3,2% 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 рост уровня заболеваемости (на 76,3% в сравнении с предыдущей неделей) (рис. 2).

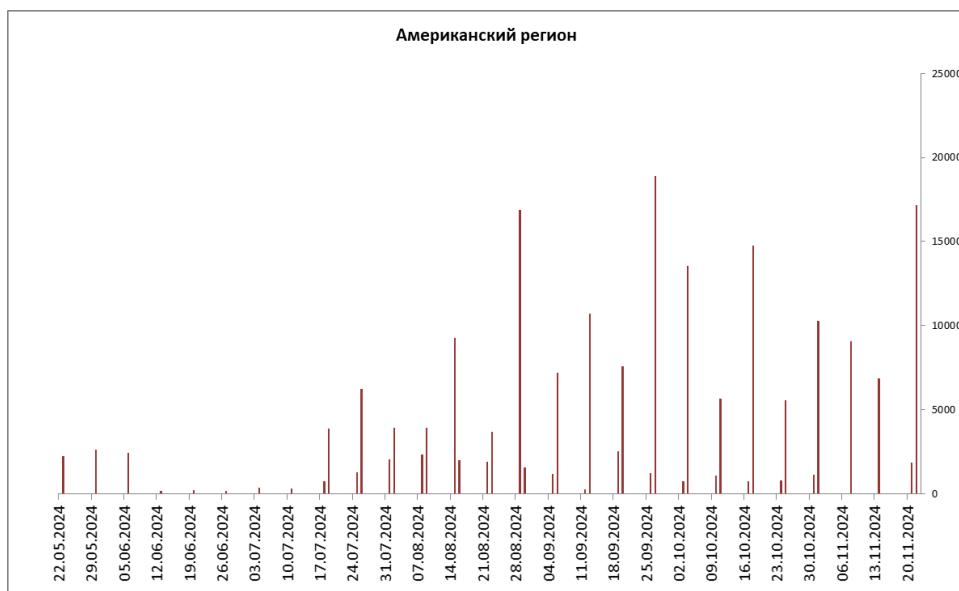


Рисунок 2 – Динамика еженедельного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за неделю зафиксирован в 2 из 35 стран региона – в **Бразилии и Аргентине**.

В США десятую неделю подряд наблюдается снижение заболеваемости COVID-19. Субвариант KP.3.1.1 является доминирующим в стране и вызывает около 39% случаев заболевания (согласно оценочной модели CDC). CDC также отслеживает новый геновариант XEC, который в настоящее время составляет 20% новых случаев в США. Геновариант KP.3 составляет 17%, JN.1 — 11%, другие — 12%. Согласно прогнозу CDC, подъём заболеваемости в зимний период ожидается более высоким, чем летом 2024 г.

По состоянию на 22 ноября общий уровень вирусной активности в сточных водах классифицирован CDC как «низкий» в 21 штате, «умеренный» - в 10 штатах. Пробы сточных вод в Нью-Мексико выявили «очень высокий» уровень вируса, при этом «высокий» уровень был обнаружен в Монтане, Вайоминге и Южной Дакоте (рис.3). Остальные штаты сообщили о «минимальных» уровнях.

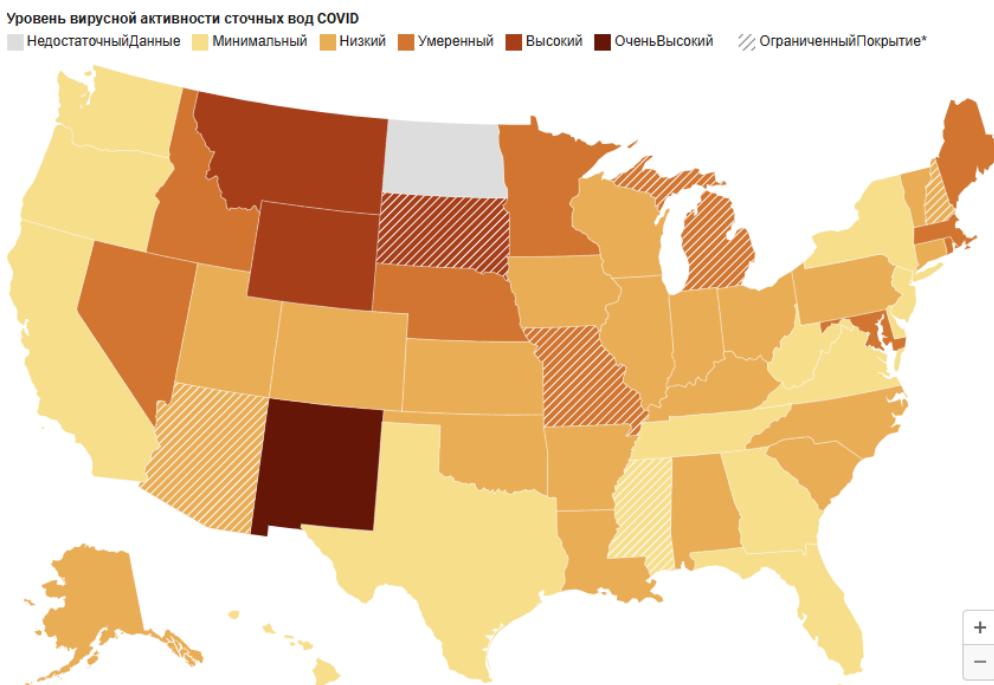


Рисунок 3. Ранжирование штатов США по уровню вирусной активности в сточных водах.

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 11% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 4).

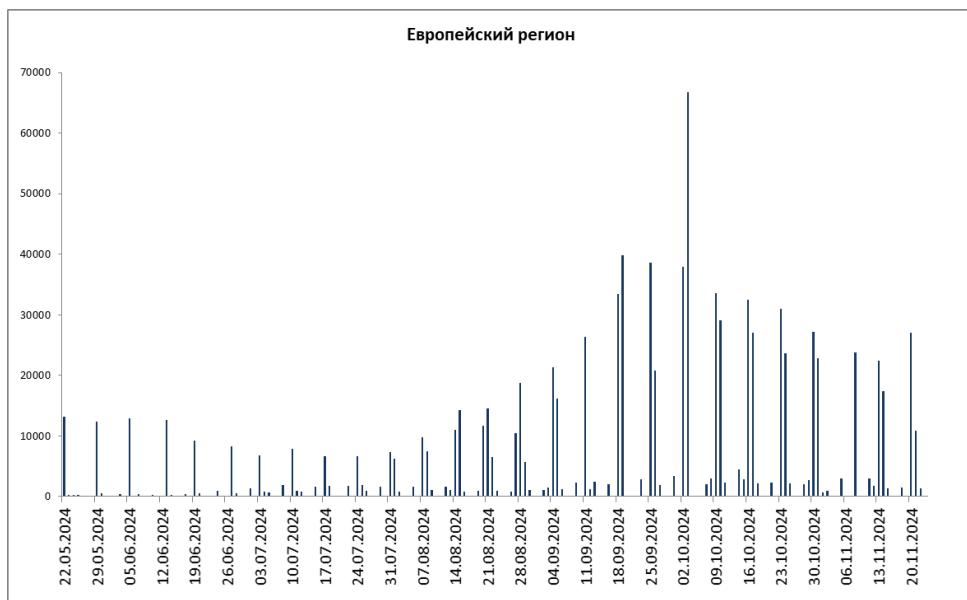
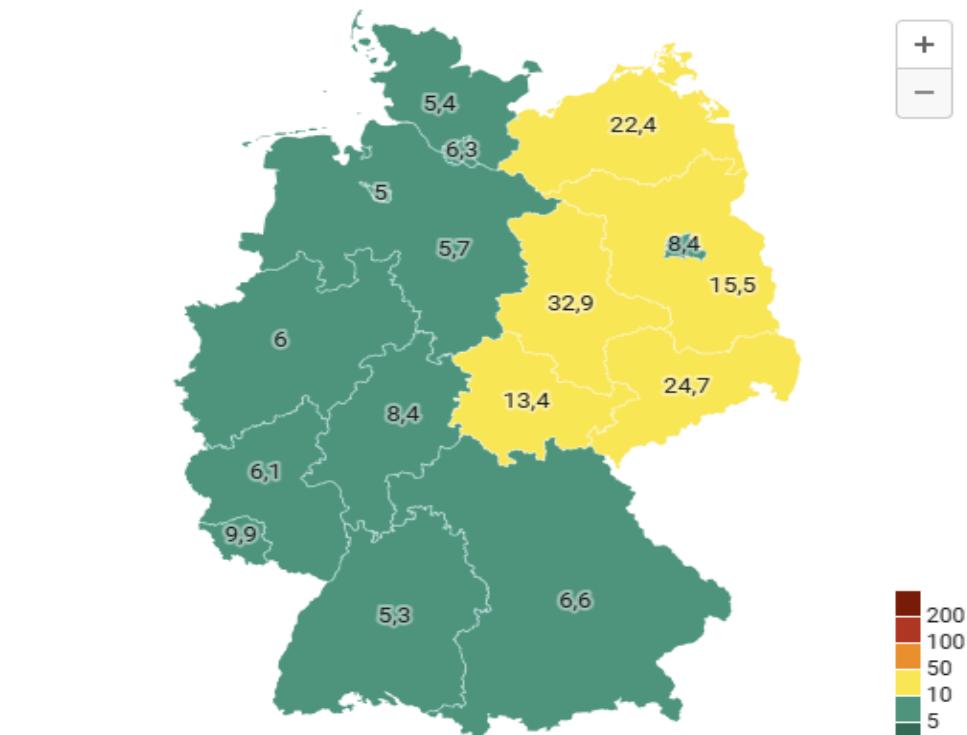


Рисунок 4 – Динамика еженедельного прироста новых случаев в Европейском регионе

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 (32,9) и самой низкой в Бремене (5,0) (рис. 5). Однако во многих федеративных землях в настоящее время данная тенденция снижается. Доля геноварианта КР.3.1.1 остается довольно стабильной в течение нескольких недель (59% новых случаев заражения). Геновариант ХЕС вызывает 34% новых случаев.



Neuinfektionen pro 100.000 Einwohner innerhalb einer Woche (7-Tage-Inzidenz)

Grafik: www.corona-in-zahlen.de, Angaben ohne Gewähr • Quelle: NPGEONet.de basierend auf RKI • Erstellt mit Datawrapper

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 отмечен рост числа регистрируемых случаев на 54,8% в сравнении с прошлой неделей (рис.6).

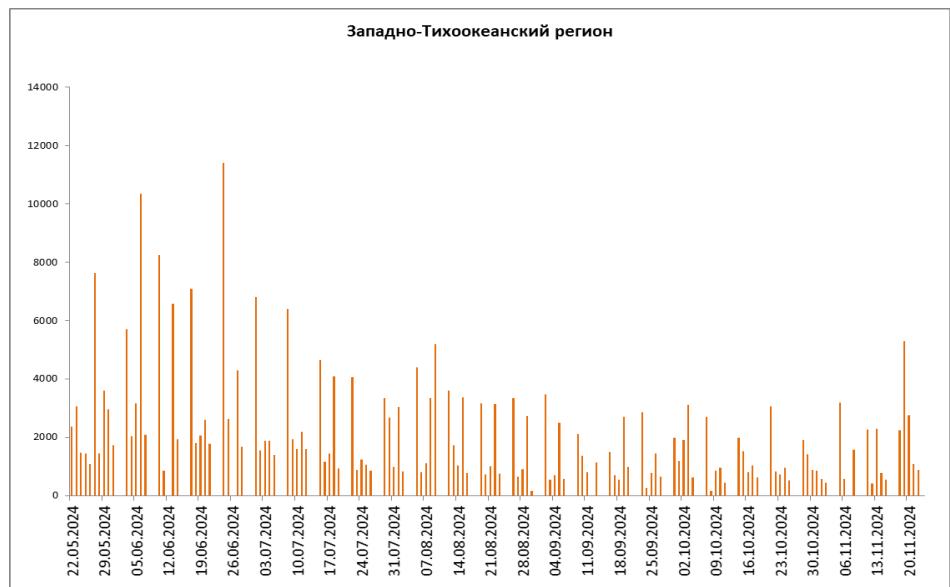


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев
в Западно-Тихоокеанском регионе

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

В **Австралии** наибольший рост заболеваемости COVID-19 фиксируется в регионах ACT (Австралийская столичная территория), NT (Северная территория): +96% и +59% случаев за неделю соответственно. Данные геномного надзора за COVID-19 показывают, что КР.3.1.1 и ХЕС по-прежнему являются доминирующими вариантами, при этом КР.3.1.1 и его потомки снова начинают занимать значительную долю случаев (около 60%), а доля геноварианта ХЕС немного снизилась до 27% (рис. 7). Данные о вспышках в домах престарелых в основном отражают общие тенденции, но значительный рост заболеваемости за неделю произошел в Тасмании (+ 63%) и Южной Австралии (+ 34%).

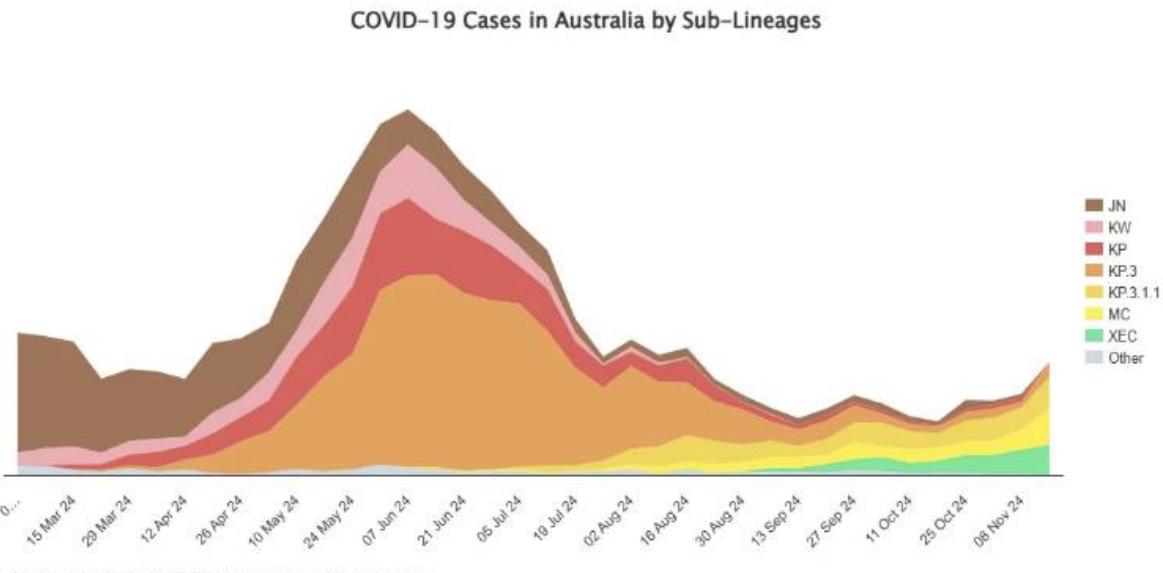


Рисунок 8 – Циркулирующие геноварианты в Австралии.

На **Австралию** приходится 80,1% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 8).

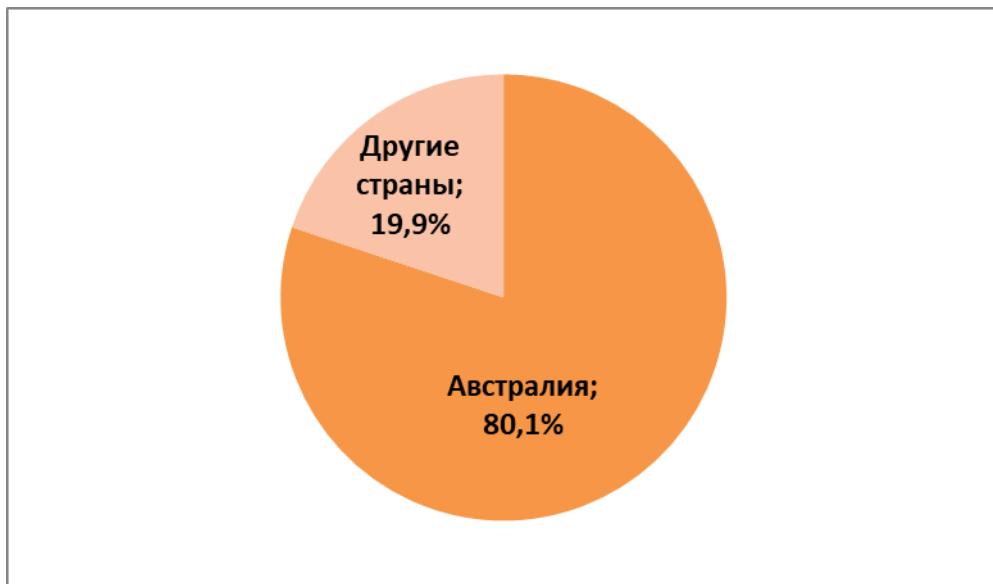


Рисунок 8 – Доля Австралии и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчётную неделю.

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев – на 3,2% в сравнении с прошлой неделей (рис.8).

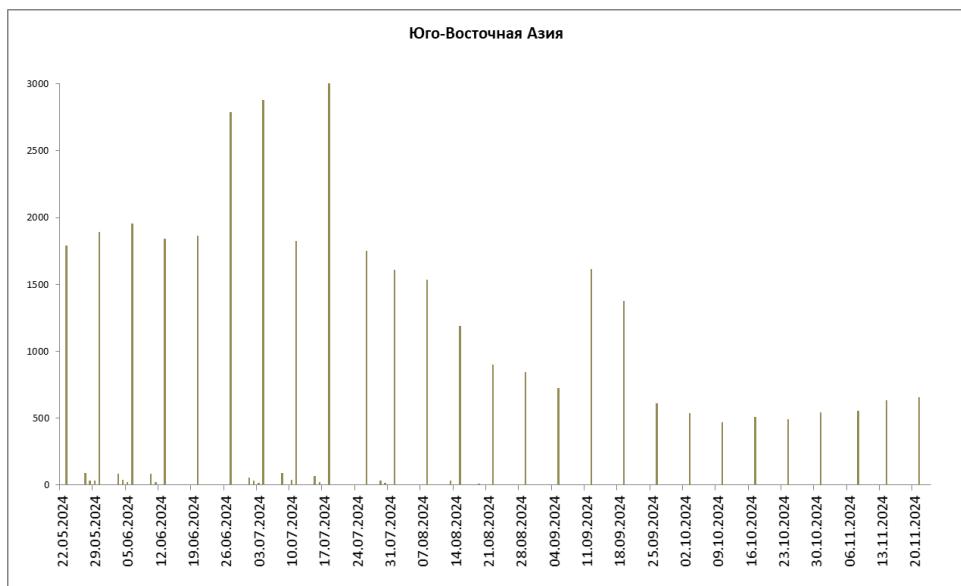


Рисунок 8 – Динамика еженедельного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в одной из 11 стран региона – **Таиланде** (+10,5%).

В Таиланде ожидается увеличение притока туристов, что указывает на соответствующие эпидемиологические риски в отношении COVID-19. В регионе доминирует геновариант JN.1 и его сублиниии.

На Таиланд приходится 84,1% от всех выявленных случаев заболевания в Юго-Восточной Азии в период с 16 по 22 ноября (рис.9).

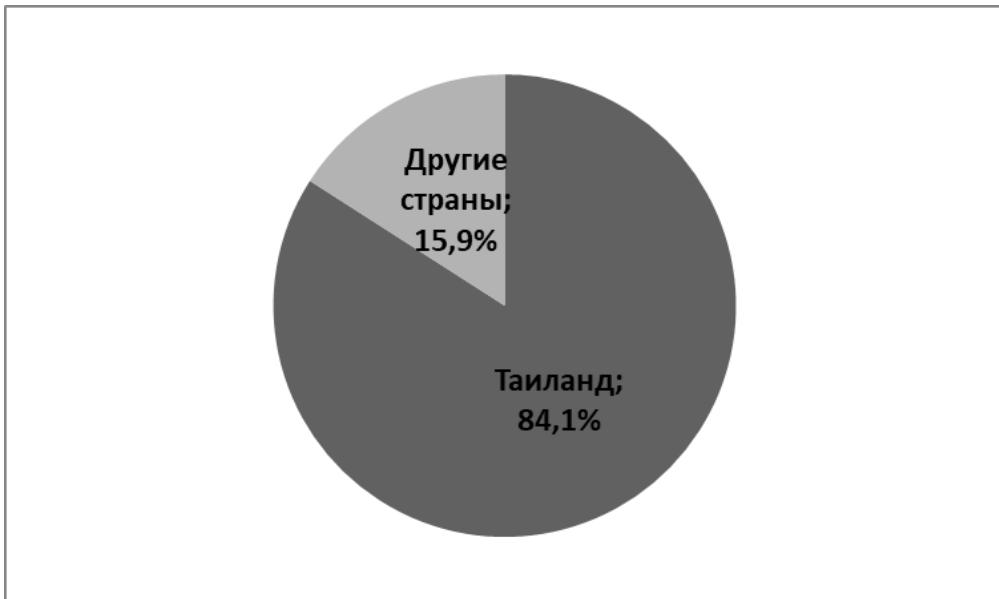


Рисунок 9 – Доля Таиланда и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчётную неделю