

**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 12.10.2024 г. по 18.10.2024 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 12.10.2024 г. по 18.10.2024 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 786 187 259 случаев заболевания (102 767 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 91 840 случаев (12,0 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 7 081 480 летальных исходов (925,7 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 506 случаев (0,07 на 1 млн. населения). За неделю с 12 по 18 октября показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 5 по 11 октября) увеличился и составил 0,012%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю также возрос и составил 0,007%.

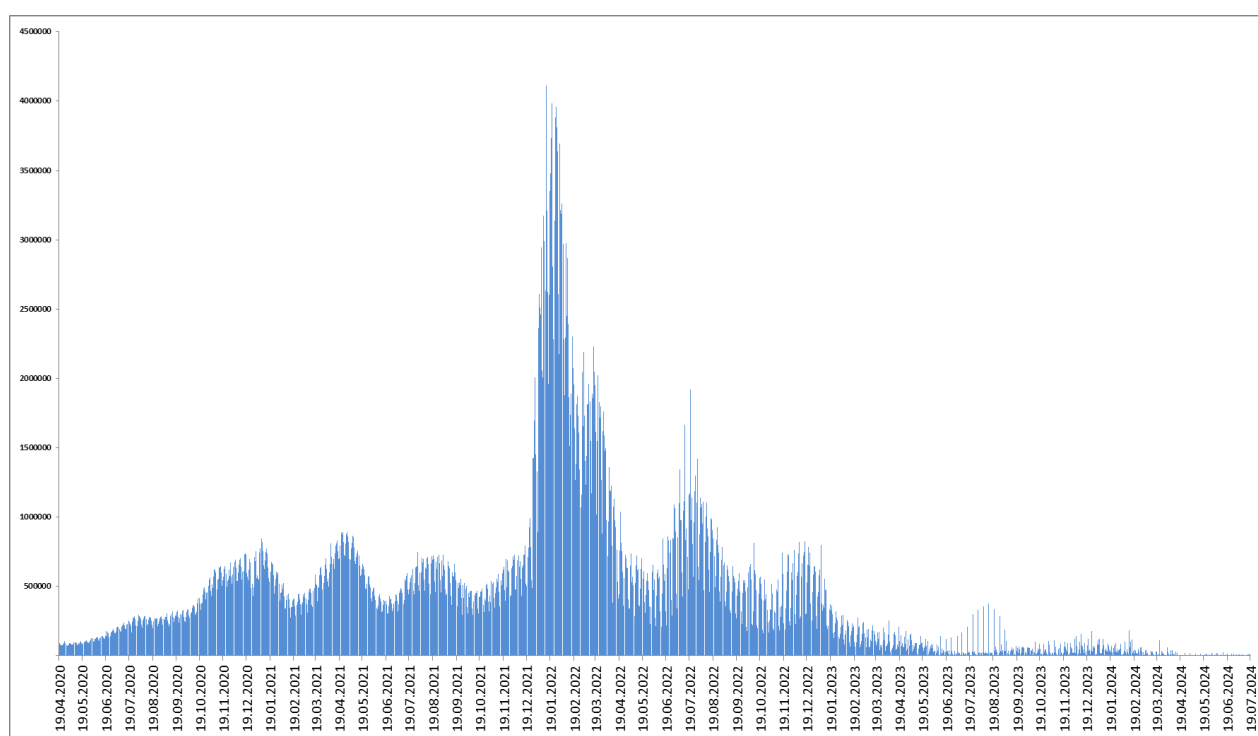


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтверждённых случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недель- ный при- рост (случаев)	Недель- ный при- рост (%)	Неделя	Недель- ный при- рост (случаев)	Недель- ный при- рост (%)
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
4 – 10 мая	24 993	0,003	3 – 9 августа	41 756	0,005
11 – 17 мая	34 405	0,005	10 – 16 авгу- ста	61 475	0,008
18 – 24 мая	33 310	0,005	17 – 23 авгу- ста	48 087	0,006
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

За неделю с 12 по 18 октября в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрировано 5 934 случая заболевания, что на 6,4% меньше, чем за предыдущую неделю (с 5 по 11 октября). В **Европейском регионе** зарегистрировано 68 996 случаев заболевания, что на 1,2% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрировано 15 492 случая заболевания, что на 83,2% больше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрировано 724 случая заболевания, что на 9% 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 заболеваемости (на 83,2% в сравнении с предыдущей неделей) (рис. 2).

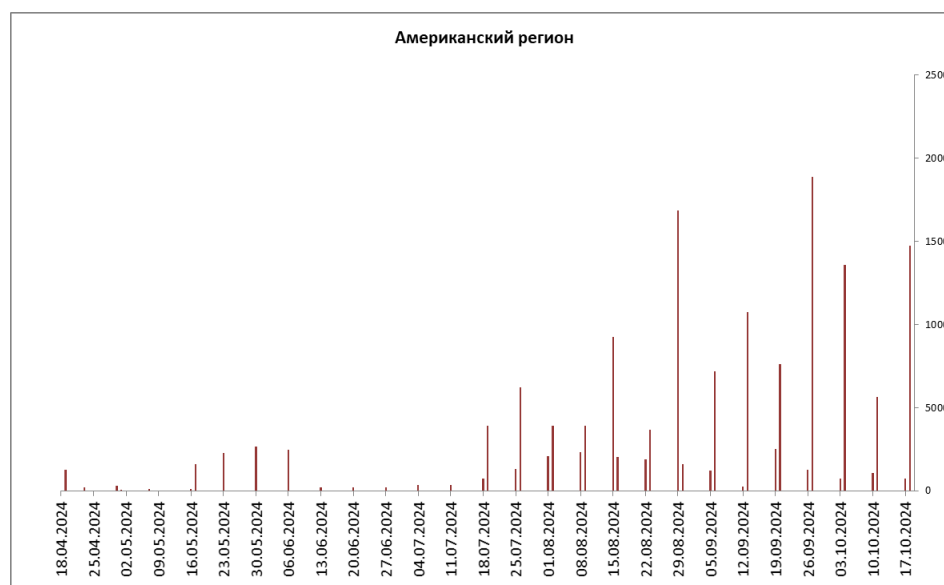


Рисунок 2 – Динамика еженедельного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за неделю зафиксирован в 1 из 35 стран региона – в **Бразилии**.

Обновленный бюллетень InfoGripe от Fiocruz обращает внимание на продолжающееся увеличение показателей заболеваемости COVID-19 в стране, главным образом в штатах Сан-Паулу и Гояс. Кроме того, в Бразилии обнаружен геновариант ХЕС, который в настоящее время распространяется по всему миру. Он идентифицирован в штатах Рио-де-Жанейро, Сан-Паулу и Санта-Катарина. За последнюю неделю в стране выявлено 14 318 случаев COVID-19 (неделей ранее 9 441 случай).

В США шестую неделю подряд наблюдается снижение заболеваемости COVID-19 (рис.3). За последнюю неделю число случаев заболевания возросло только в 1 из 29 штатов – Колорадо. Субвариант КР.3.1.1 является доминирующим и вызывает более 59% случаев заболевания, согласно данным Центров по контролю и профилактике заболеваний (CDC). CDC также отслеживает новый геновариант, ХЕС, который в настоящее время составляет 7-16% новых случаев в США. В национальном масштабе положительный результат теста на COVID-19 составляет 7,7% (неделей ранее 11,6%).

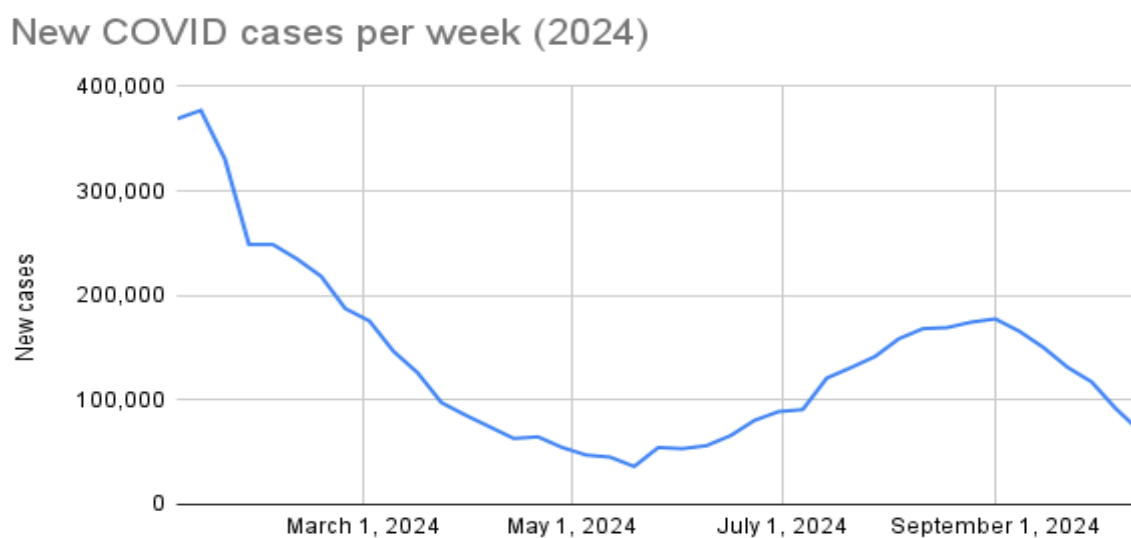


Рисунок 3. Динамика заболеваемости COVID-19 в США.

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 1,2% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 4).

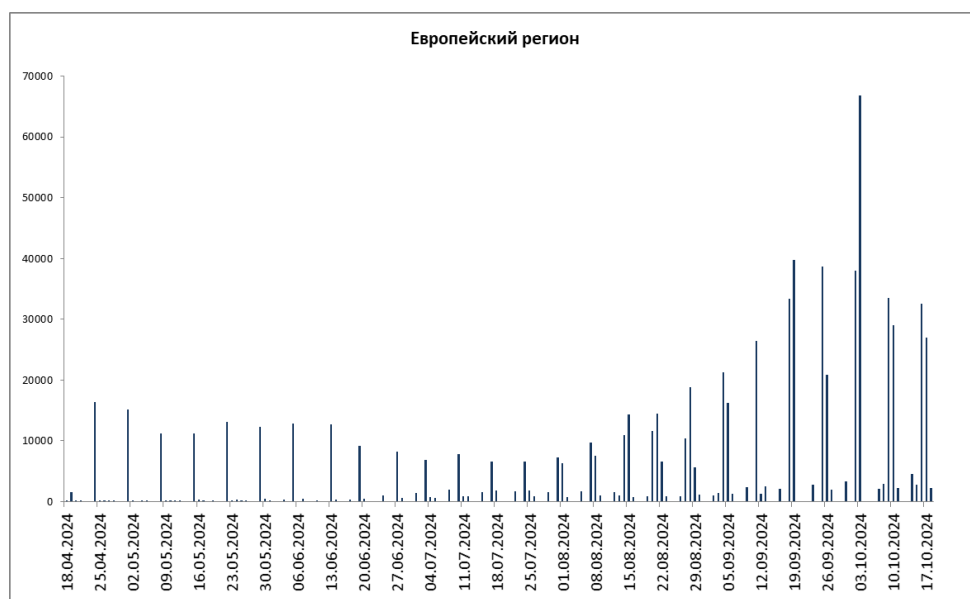


Рисунок 4 – Динамика еженедельного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за неделю зафиксирован в 4 из 56 стран региона – в **Чехии, Германии, Венгрии и Швейцарии**. Геновариант ХЕС в настоящее время составляет около половины циркулирующих вариантов в Европе.

Представители здравоохранения **Чехии** подтвердили, что число случаев заболевания COVID-19 растет по всей стране ввиду распространения геноварианта ХЕС – выявлен в 16% образцов.

В **Германии** также растет заболеваемость COVID-19. Геновариант КР.3.1.1 является доминирующим и вызывает около 48% случаев заболевания в стране. Геновариант ХЕС в настоящее время составляет 39% случаев, говорится

в еженедельном отчете Института Роберта Коха (RKI). По оценкам портала GrippeWeb, органа общественного здравоохранения RKI, текущий уровень заболеваемости COVID-19 среди населения составляет около 1100 на 100 тыс. населения. За последнюю неделю количество новых случаев заражения на 100 тыс. населения было самым высоким в следующих районах: Фреюнг-Графенау с 97,9, Вунзидель-им-Фихтельгебирге с 65,8, Оберальгау с 60,4, Амберг-Зульцбах с 57,1 и Тиршенройт с 46,1. Вирусная активность в сточных водах Германии демонстрирует увеличение (рис.5).

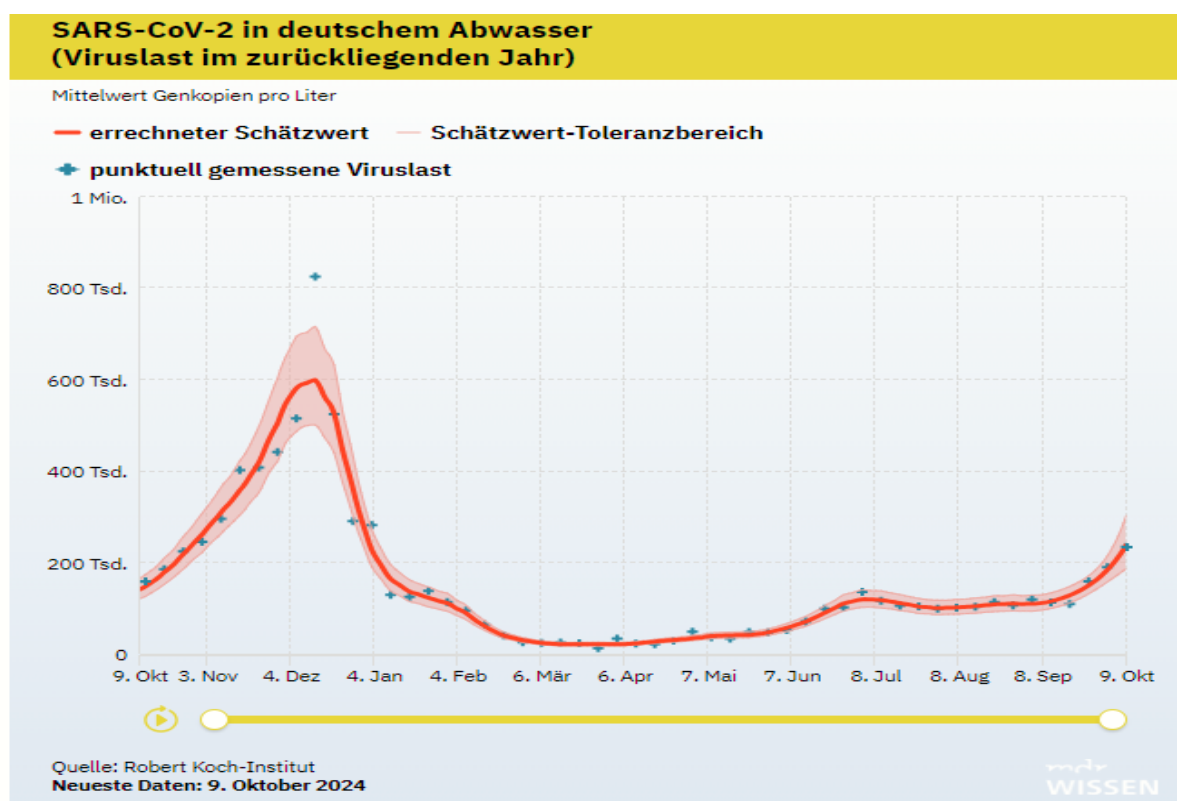


Рисунок 5. Вирусная активность SARS-CoV-2 в сточных водах Германии.

Западно-Тихоокеанский регион

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

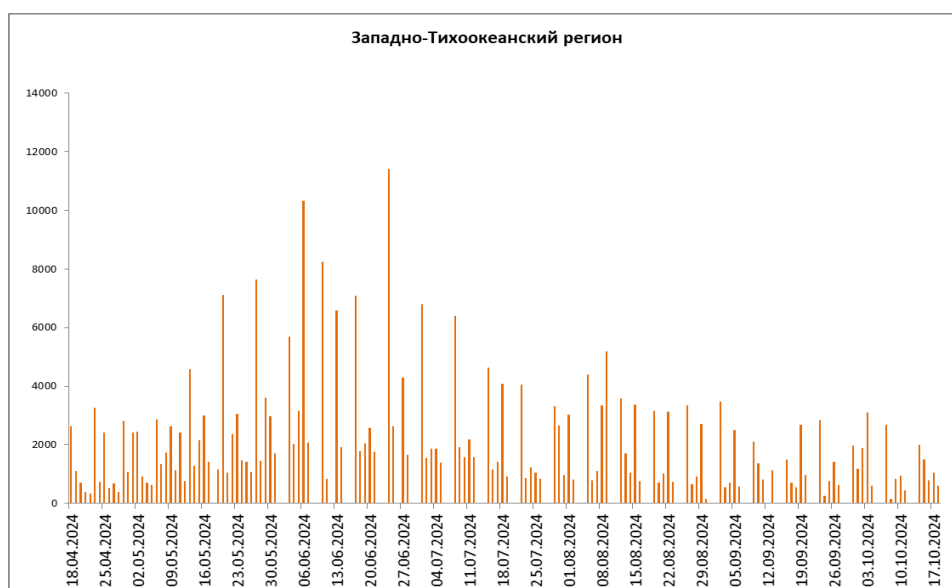


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

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

Представитель национального департамента здравоохранения сообщил, что сейчас в стране наблюдается ухудшение эпидситуации. За последнюю неделю выявлено на 22,6% случаев заболевания больше, чем неделей ранее.

На **Австралию** приходится 64,2% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 7).



Рисунок 7 – Доля Австралии и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю.

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается увеличение числа новых случаев – на 9% в сравнении с прошлой неделей (рис.8).

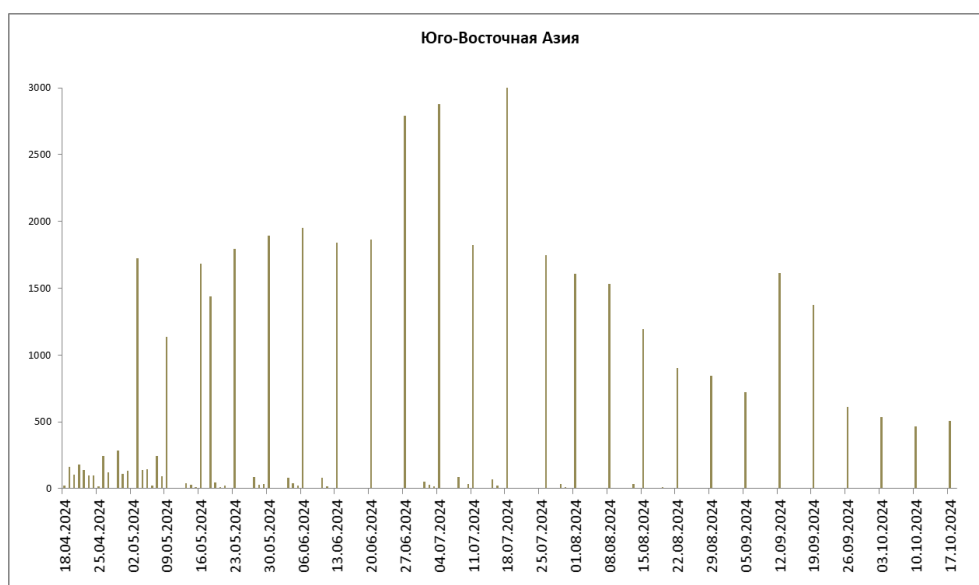


Рисунок 8 – Динамика еженедельного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

Незначительный рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 1 из 11 стран региона – в **Таиланде** (+7,6%).

На **Таиланд** приходится 39,6% от всех выявленных случаев заболевания в Юго-Восточной Азии в период с 12 по 18 октября (рис.9).

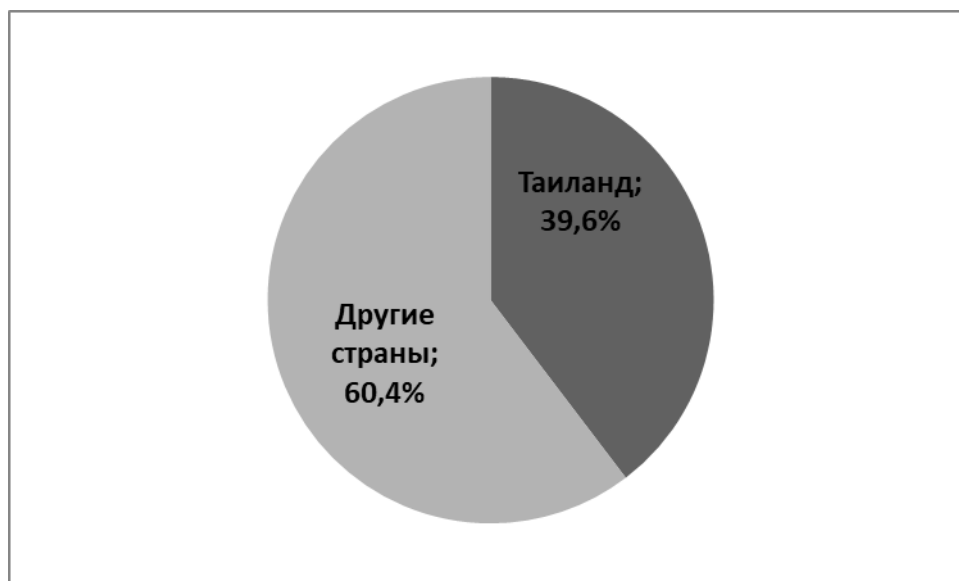


Рисунок 9 – Доля Таиланда и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчётную неделю

Улучшение эпидситуации по COVID-19 продолжается в **Индии**. Данные секвенирования, проведенного национальной сетью лабораторий геномного надзора за COVID-19, показывают, что на субвариант КР.Х, который включает КР.3.1.1 и его потомков, таких как КР.2, приходится почти 39% всех геномных последовательностей в Индии, согласно данным INSACOG (Индийский консорциум по геномике SARS-CoV-2). Случаев инфицирования геновариантом ХЕС в стране пока не выявлено.