

**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 28.09.2024 г. по 04.10.2024 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 28.09.2024 г. по 04.10.2024 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 786 013 293 случая заболевания (102 744 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 90 684 случая (11,9 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 7 080 688 летальных исходов (925,5 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 349 случаев (0,05 на 1 млн. населения). За неделю с 28 сентября по 4 октября показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 21 по 27 сентября) не изменился и составил 0,012%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю снизился и составил 0,005%.

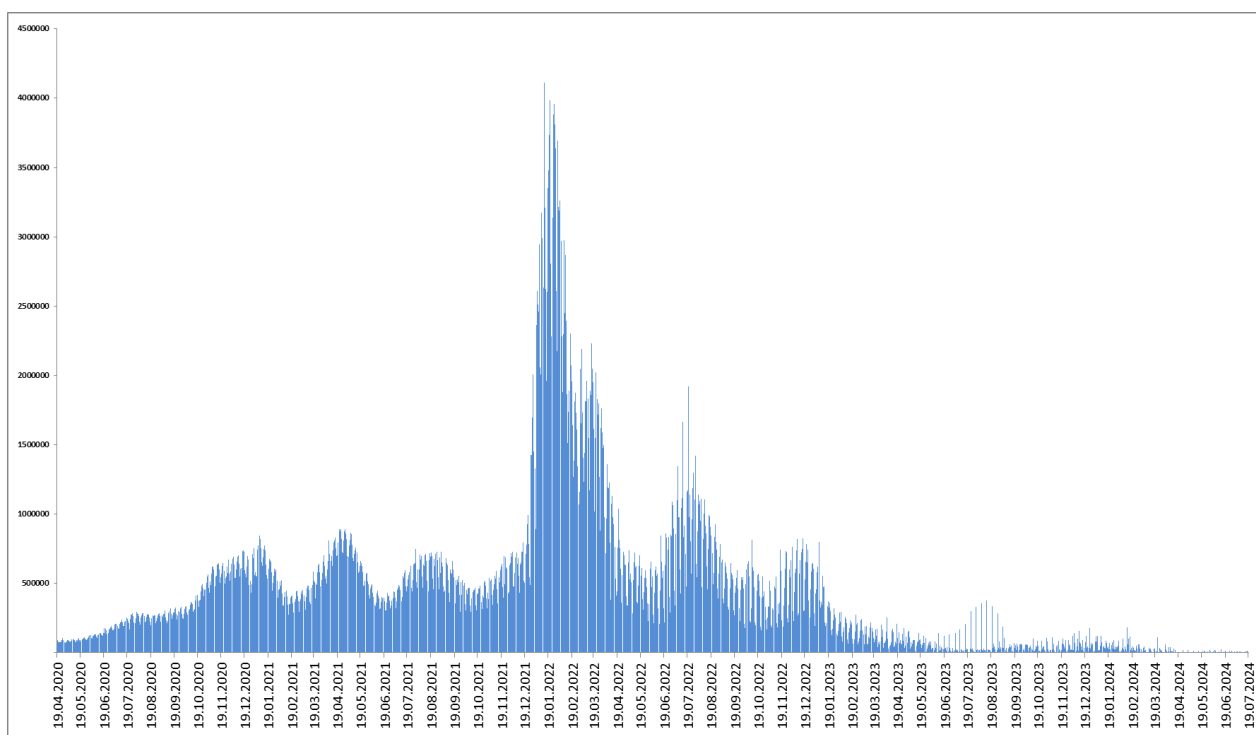


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтверждённых случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недель- ный при- рост (случаев)	Недель- ный при- рост (%)	Неделя	Недель- ный при- рост (случаев)	Недель- ный при- рост (%)
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
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

За неделю с 28 сентября по 4 октября в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрировано 5 677 случаев заболевания, что на 6,3% больше, чем за предыдущую неделю (с 21 по 27 сентября). В **Европейском регионе** зарегистрировано 70 109 случаев заболевания, что на 48,5% больше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрировано 14 320 случаев заболевания, что на 28,9% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрировано 536 случаев заболевания, что на 12,4% меньше, чем за предыдущую неделю. Данные о новых случаях в странах **Востоchno-Средиземноморского и Африканского регионов** не представлены и, следовательно, не подходят для настоящего обзора.

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение заболеваемости (на 28,9% в сравнении с предыдущей неделей) (рис. 2).

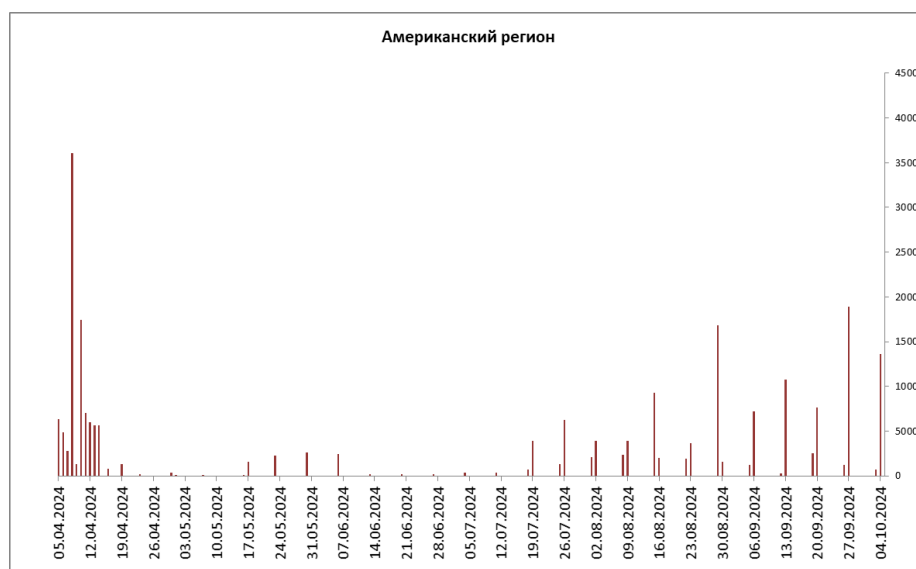


Рисунок 2 – Динамика еженедельного прироста новых случаев в Американском регионе

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

В США четвертую неделю подряд наблюдается снижение заболеваемости COVID-19. Субвариант KP.3.1.1 составляет 52,7% случаев заболевания, согласно данным Центров по контролю и профилактике заболеваний (CDC). Геновариант KP.2.3 занимает вторую позицию с 9,4% случаев. В национальном масштабе положительный результат теста на COVID-19 составляет 11,6% (на прошлой неделе 14,9%). Посещения отделений неотложной помощи сократились с 1,7% до 1,4%. Общий уровень вирусной активности в сточных водах по всей стране понижен с «очень высокого» до «высокого», хотя «очень высокие» уровни все еще обнаруживаются в 13 штатах, которые сконцентрированы на Среднем Западе. В 21 штате сейчас наблюдаются «высокие» уровни активности сточных вод, а 9 классифицируются как «умеренные» (рис.3).

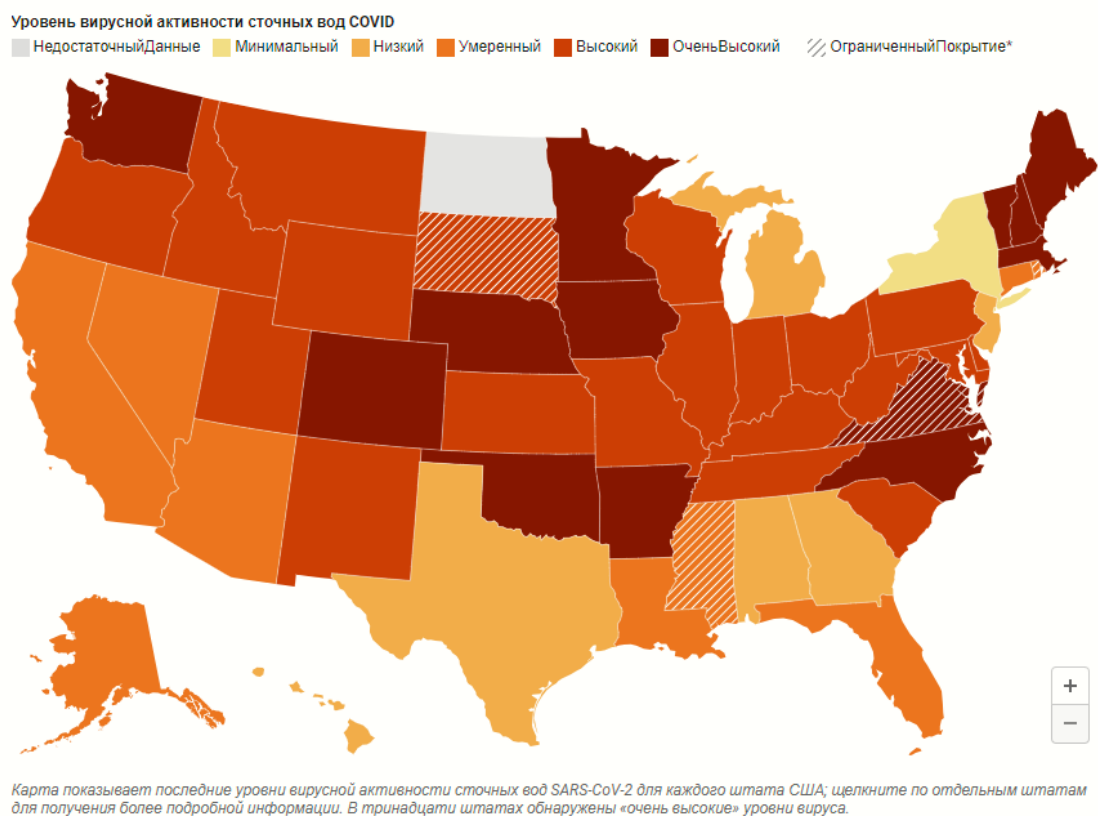


Рисунок 3. Уровни вирусной активности в сточных водах штатов США.

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается увеличение числа новых случаев заболевания на 48,5% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 4).

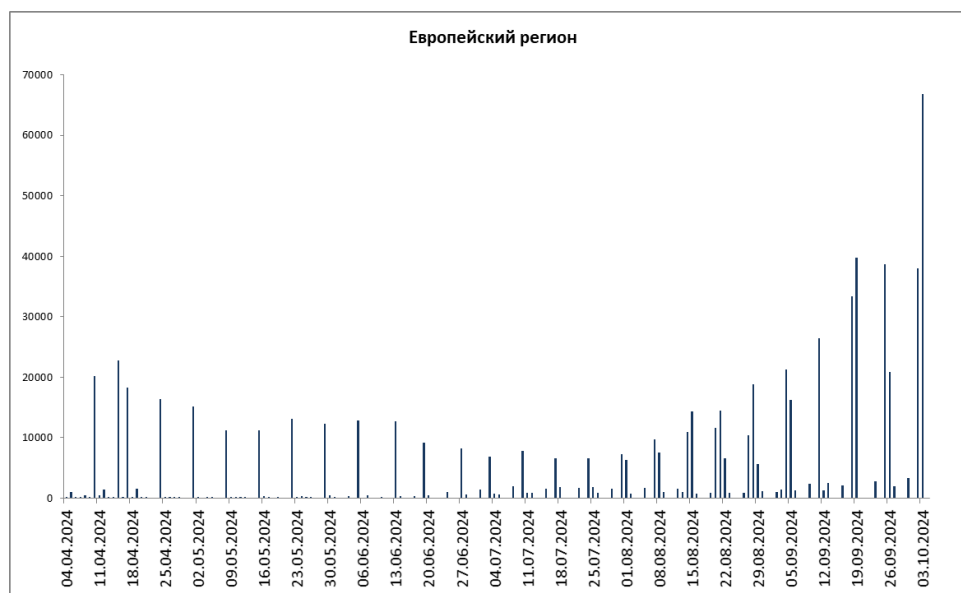


Рисунок 4 – Динамика еженедельного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за неделю зафиксирован в 9 из 56 стран региона, наибольший – в **Польше, Великобритании и Чехии.**

В **Польше** эпидситуация с COVID-19 в настоящее время демонстрирует ухудшение, по данным Минздрава страны. За последнюю неделю в стране выявлено на 33% больше случаев заболевания в сравнении с неделей ранее. Наиболее пострадавшими регионами являются Мазовецкое (169 случаев заболевания на 100 тыс. населения), Люблинское (127 случаев на 100 тыс. населения) и Силезское (112 случаев на 100 тыс. населения) воеводства (рис.5). Геноварианты JN.1 и KP.3 сейчас являются доминирующими в стране.

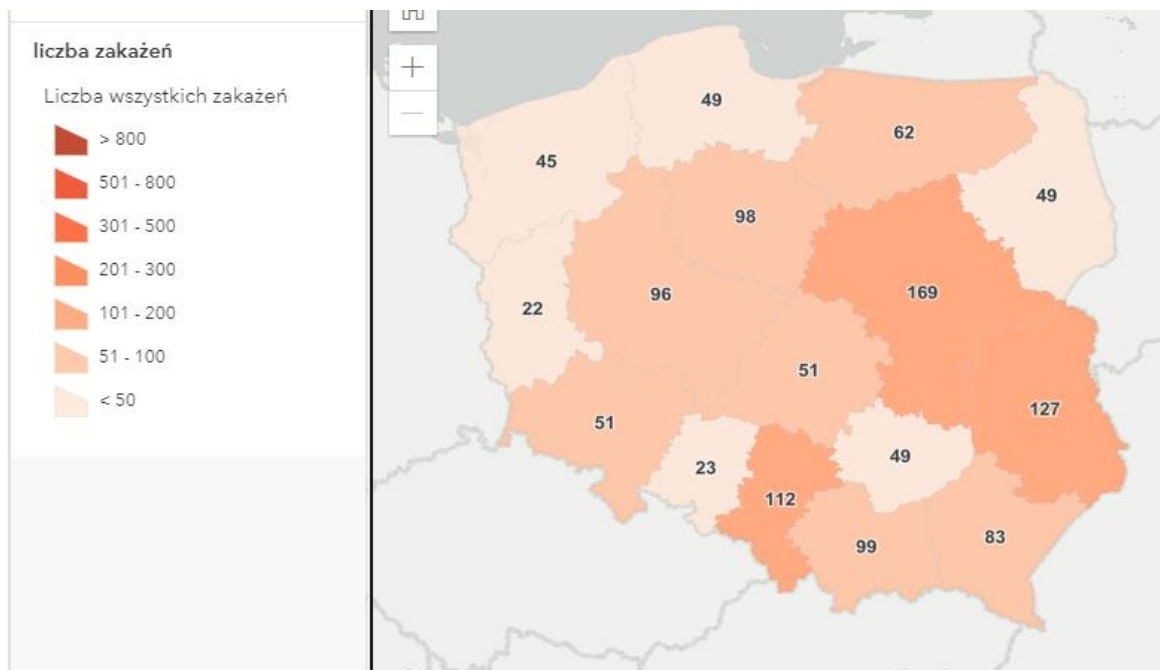


Рисунок 5 – Ранжирование уровня заболеваемости в воеводствах Польши (на 100 тыс. населения).

Кроме того, по состоянию на конец сентября, по данным ВОЗ, наибольшее количество случаев заражения геновариантом ХЕС (является рекомбинантным потомком двух ранее идентифицированных геновариантов KS.1.1 и КР.3.3) зарегистрировано в Германии, Франции, Великобритании и Дании. *С момента обнаружения в мае 2024 г. в Италии геновариант ХЕС распространился более чем в 27 странах Европы.

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечен рост числа регистрируемых случаев на 6,3% в сравнении с прошлой неделей (рис.6).

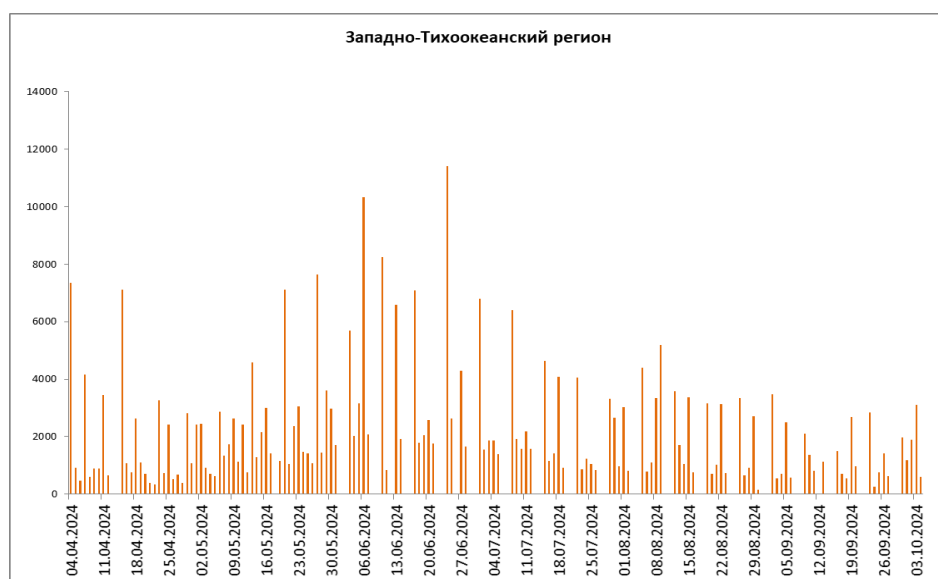


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

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

В **Австралии** представитель федерального департамента здравоохранения сообщил, что сейчас в стране наблюдается рост случаев заболевания геновариантом ХЕС. Оценки, основанные на данных GISAID, международного репозитория вирусных последовательностей, предполагают, что ХЕС составляет уже около 5% случаев в Австралии. Квинсленд сообщил о самых высоких показателях заболеваемости в настоящее время, за ним следуют Южная Австралия, Виктория и Новый Южный Уэльс. На **Австралию** приходится 61,7% 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 снижение числа новых случаев – на 12,4% в сравнении с прошлой неделей (рис.8).

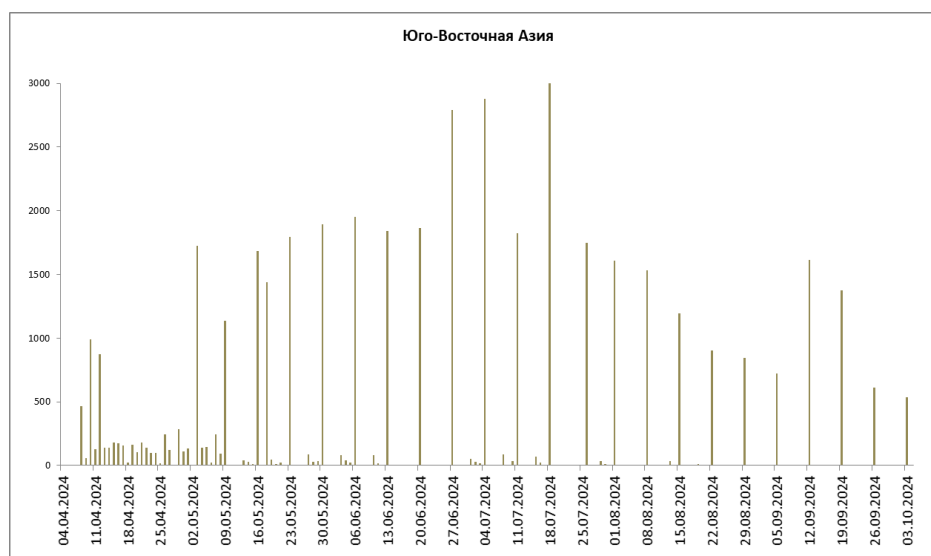


Рисунок 8 – Динамика еженедельного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

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

На **Таиланд** приходится 56,3% от всех выявленных случаев в Юго-Восточной Азии в период с 28 сентября по 4 октября (рис.9).

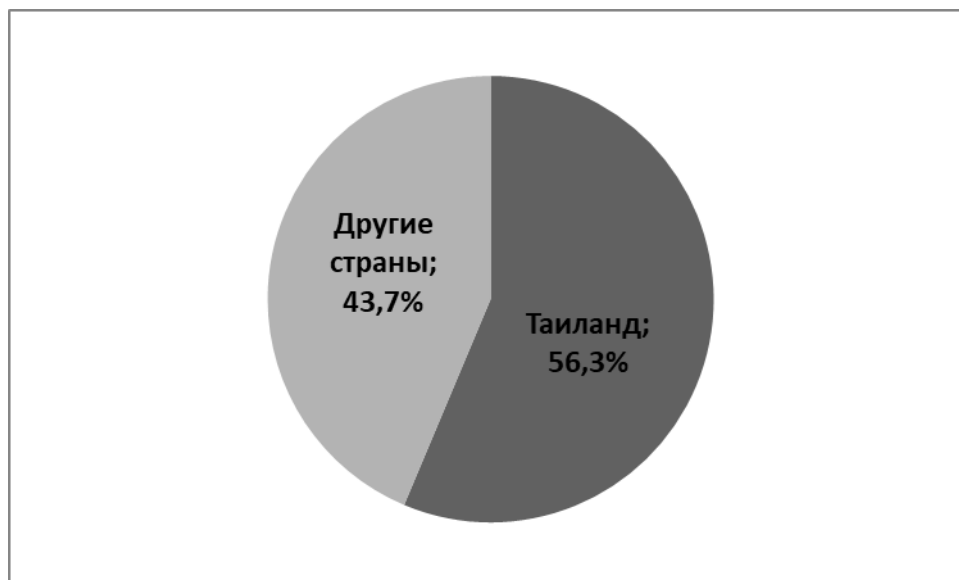


Рисунок 9 – Доля Таиланда и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Улучшение эпидситуации по COVID-19 в настоящее время наблюдается 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.