

**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 02.11.2024 г. по 08.11.2024 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 02.11.2024 г. по 08.11.2024 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 786 379 186 случаев заболевания (102 792 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 43 155 случаев (5,6 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 7 082 782 летальных исхода (925,8 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 383 случая (0,05 на 1 млн. населения). За неделю со 2 по 8 ноября показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 26 октября по 1 ноября) снизился и составил 0,005%. Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю несколько снизился и составил 0,005%.

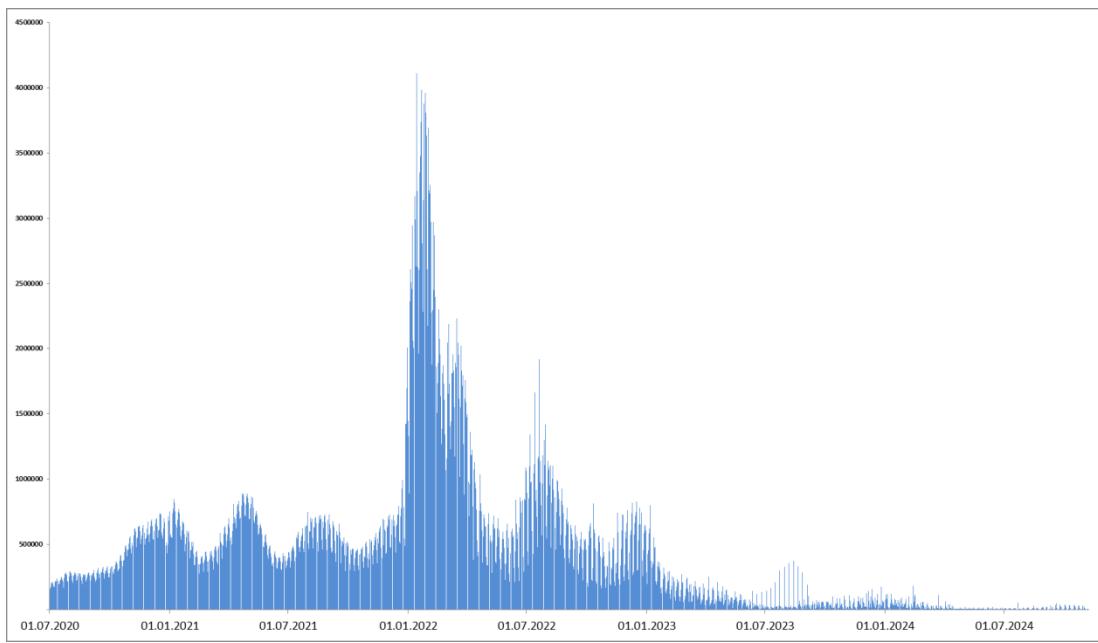


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтверждённых случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

| Неделя | Недель- ный при- рост (случаев) | Недель- ный при- рост (%) | Неделя | Недель- ный при- рост (случаев) | Недельный прирост (%) |
|------------------------|--|---------------------------------|----------------------------|--|-----------------------------|
| 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 |
| 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 |

За неделю со 2 по 8 ноября в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрирован 5 761 случай заболевания, что на 3,3% больше, чем за предыдущую неделю (с 26 октября по 1 ноября). В **Европейском регионе** зарегистрировано 27 718 случаев заболевания, что на 50% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрировано 9095 случаев заболевания, что на 20,2% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрировано 554 случая заболевания, что на 1,7% 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 20,2% в сравнении с предыдущей неделей) (рис. 2).

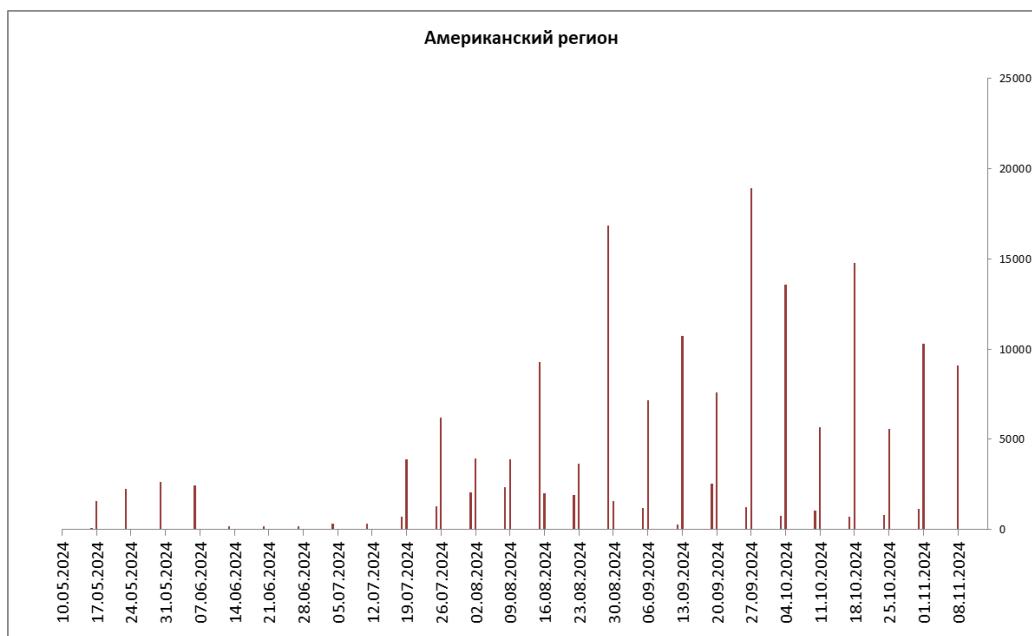


Рисунок 2 – Динамика еженедельного прироста новых случаев в Американском регионе

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

В США восьмую неделю подряд наблюдается снижение заболеваемости COVID-19. Субвариант KP.3.1.1 является доминирующим в стране и вызывает более 57% случаев заболевания (согласно оценочной модели CDC). CDC также отслеживает новый геновариант, XEC, который в настоящее время составляет 17% новых случаев в США. Согласно прогнозу CDC подъём заболеваемости в зимний период ожидается более высоким, чем летом 2024 г.

По состоянию на 8 ноября общий уровень вирусной активности в сточных водах по всей стране классифицирован CDC как «низкий», хотя в 5 штатах все еще сохраняются «высокие» уровни (на предыдущей неделе – в 3) (рис.3). «Умеренные» уровни вирусной активности зарегистрированы в 9 штатах, «низкие» уровни обнаружены в 21 штате, остальные сообщили о «минимальных» уровнях.

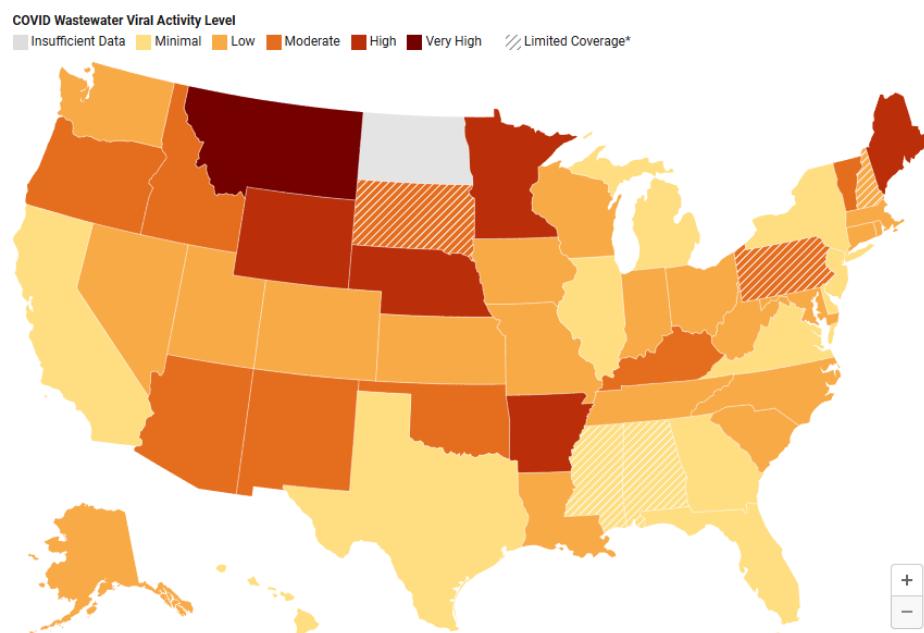


Рисунок 3. Ранжирование штатов США по уровню вирусной активности в сточных водах.

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 50% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 4).

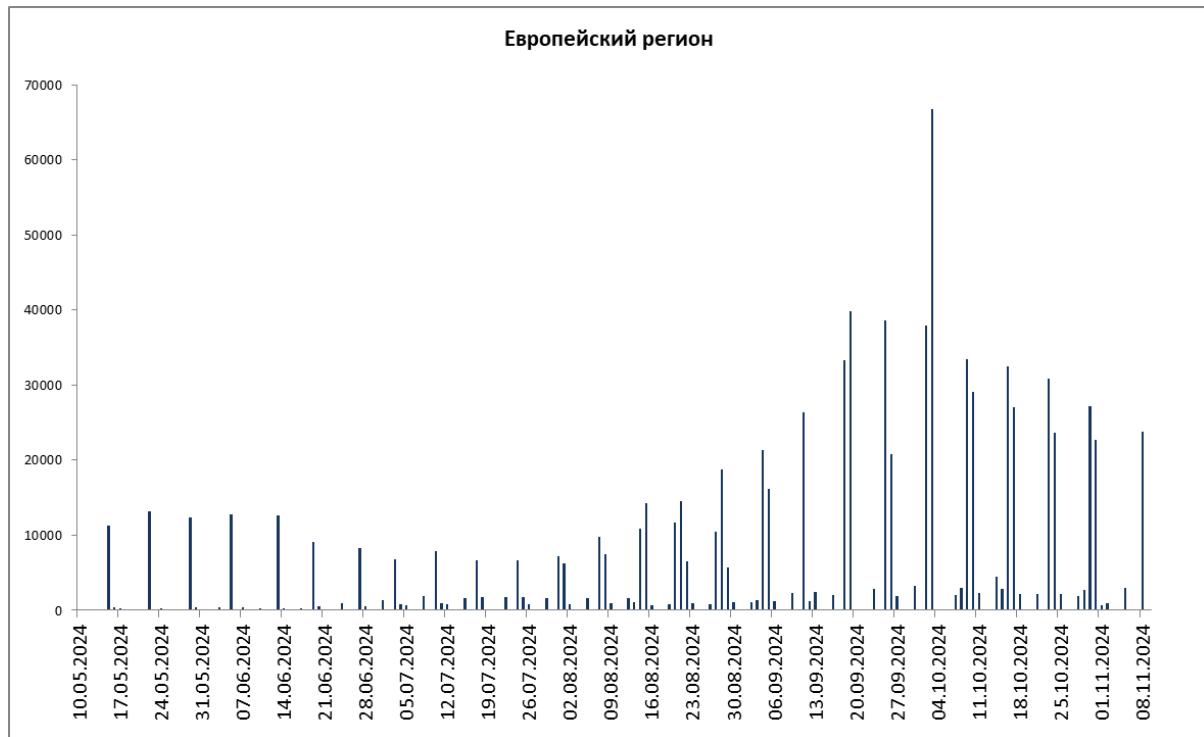


Рисунок 4 – Динамика еженедельного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за неделю зафиксирован в 2 из 56 стран региона – **Чехии и Северной Македонии**. Геновариант XEC в настоящее время составляет около половины циркулирующих вариантов в Европе.

В Швейцарии наблюдается относительно высокий уровень заболеваемости, особенно в кантонах Valais и Ticino. На карте, опубликованной Федеральным бюро здравоохранения, представлено ранжирование кантонаов страны по числу новых инфекций: рост заболеваемости наиболее выражен на западе и востоке страны (рис. 5).

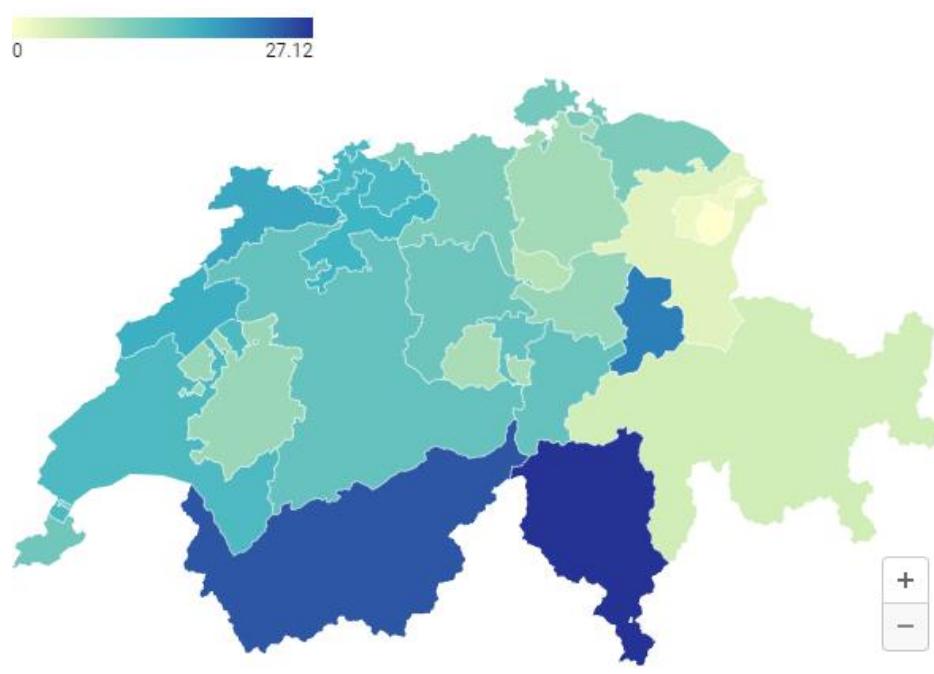


Рис. 5. Кантоны Швейцарии по числу новых случаев COVID-19 на 100 тыс.

Западно-Тихоокеанский регион

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

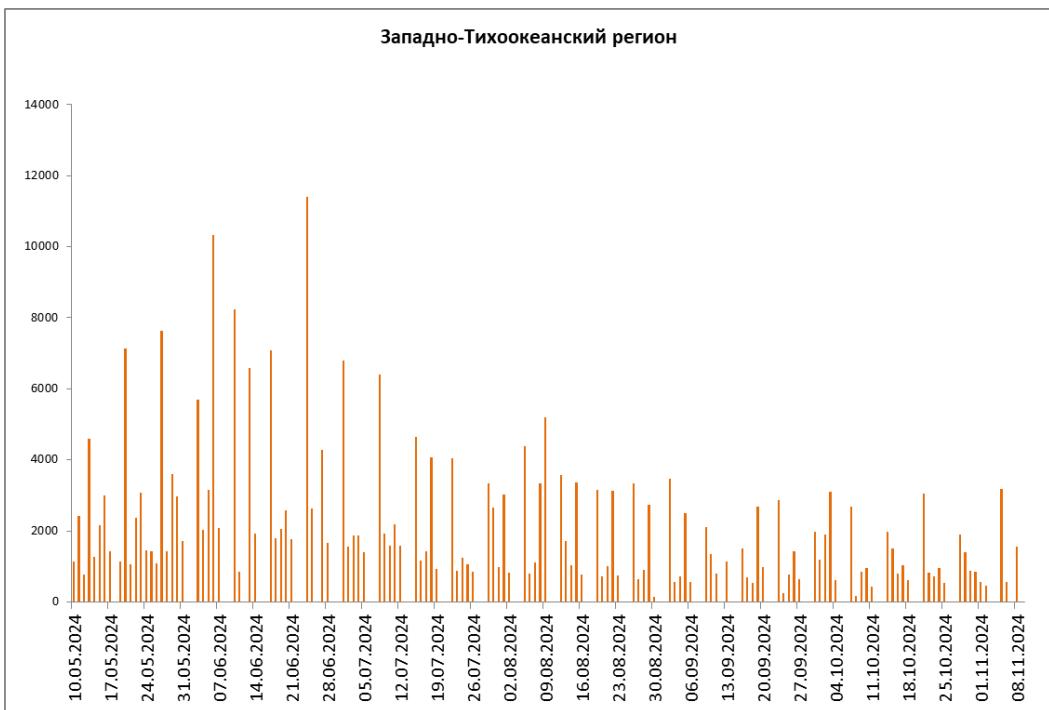


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев
в Западно-Тихоокеанском регионе

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

В **Новой Зеландии** наибольший рост заболеваемости фиксируется в регионах Кентербери и Окленд. В стране наступает климатическое лето, специалисты предупреждают о необходимости готовности к «летней» волне новых случаев.

На **Австралию** приходится 61,2% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 7).

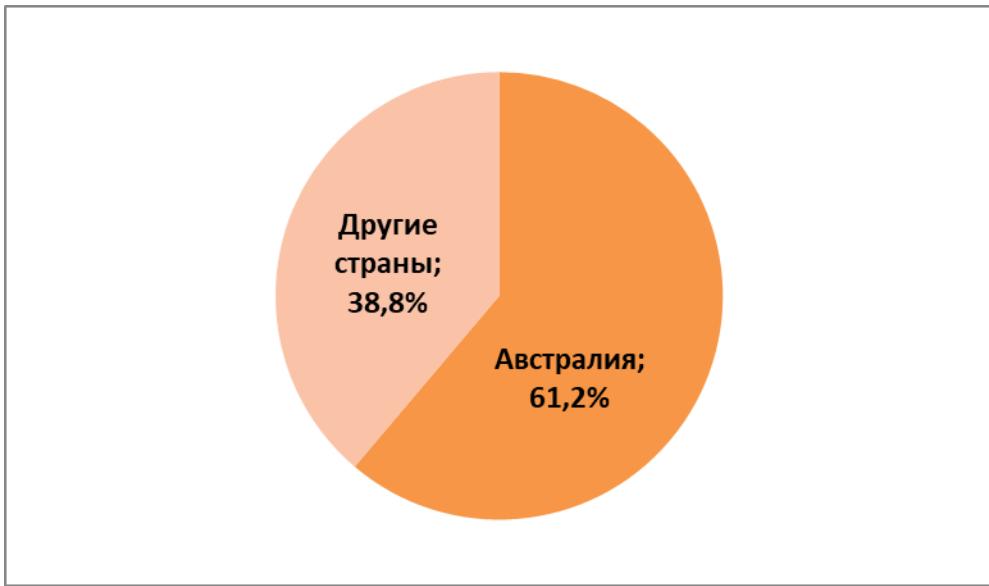


Рисунок 7 – Доля Австралии и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчётную неделю.

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев – на 1,7% в сравнении с прошлой неделей (рис.8).

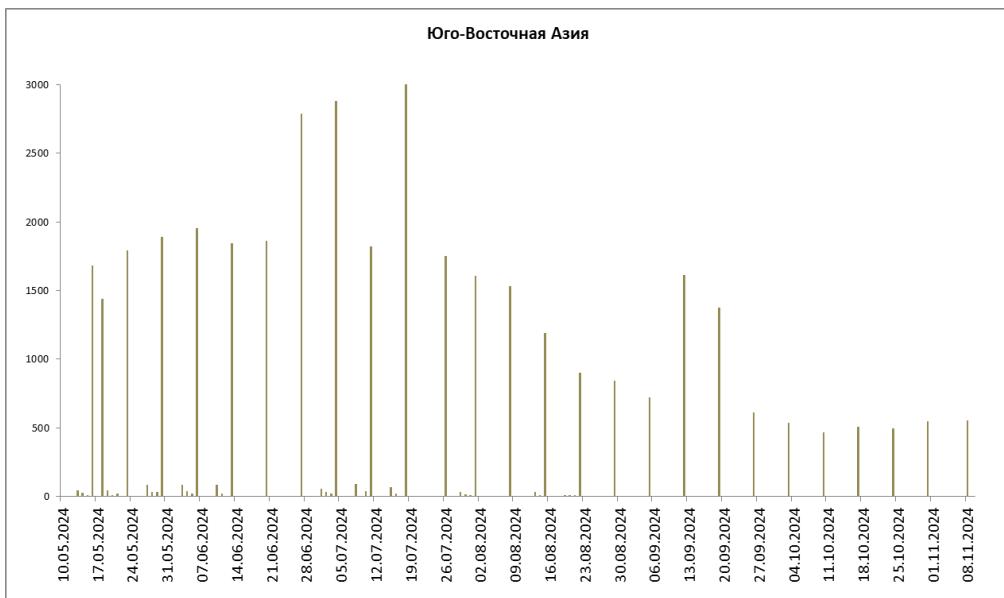


Рисунок 8 – Динамика еженедельного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

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

На **Таиланд** приходится 72% от всех выявленных случаев заболевания в Юго-Восточной Азии в период со 2 по 8 ноября (рис.9).

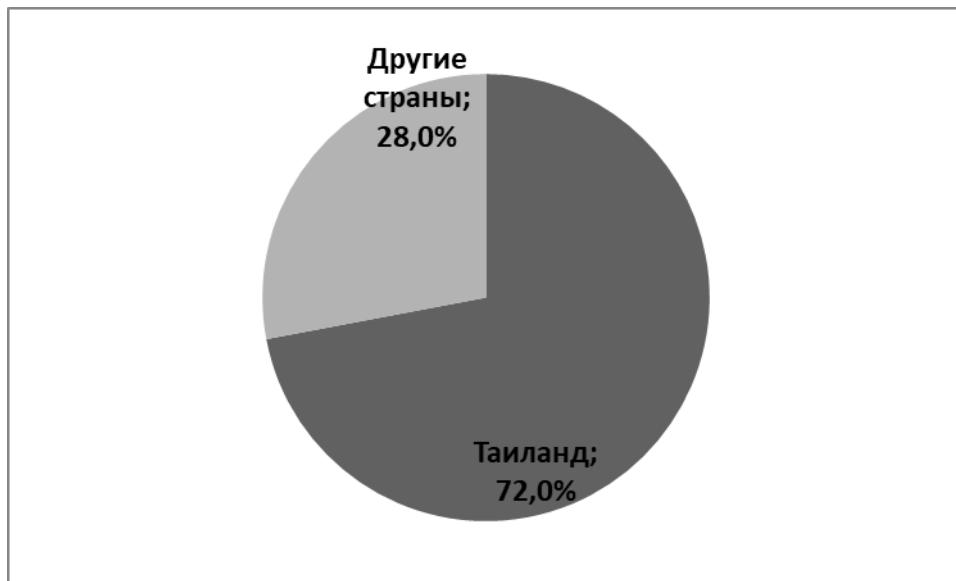


Рисунок 9 – Доля Таиланда и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчётную неделю

В **Таиланде** ожидается увеличение притока туристов, что указывает на соответствующие эпидемиологические риски в отношении COVID-19.

В регионе превалируют вариант JN.1 и его потомки.