

**А.А. Зимирова, М.В. Поспелов, А.В. Иванова, И. Г. Карнаухов, С. А.
Щербакова, В. В. Кутырев**

**Анализ динамики эпидемического процесса COVID-19 в мире за неделю с
04.11.2022 г. по 11.11.2022 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 04.11.2022 г. по 11.11.2022 г.

Всего в мире зарегистрировано 633 426 434 случая заболевания (82 799 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 2 394 128 случаев (312,9 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 608 848 летальных исходов (863,9 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 9 803 случая (1,3 на 1 млн. населения).

За неделю с 5 по 11 ноября 2022 года показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 29 октября по 4 ноября) не изменился (0,4%). Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю не изменился и составил 0,1%.

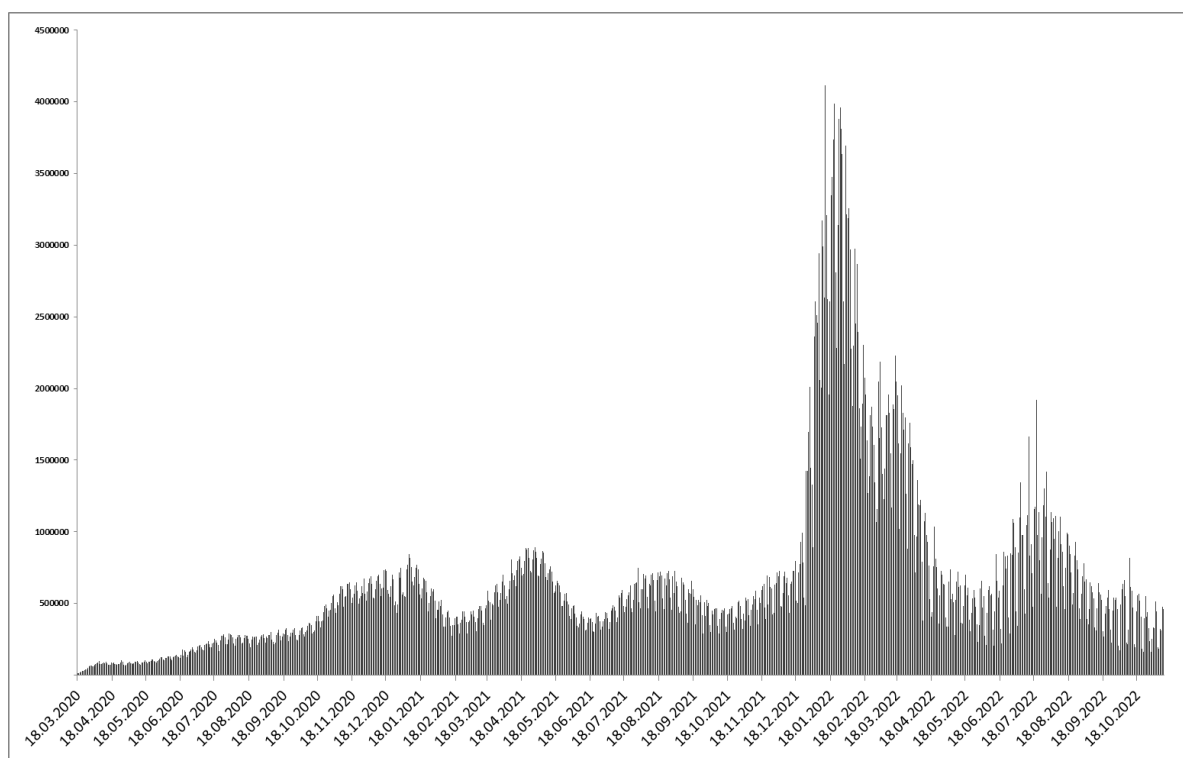


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост
--------	-----------------------------	-----------------------	--------	-----------------------------	-------------------

					(%)
14 – 20 мая	3 873 029	0,8	13 – 19 августа	5 722 111	1,0
21 – 27 мая	3 415 283	0,7	20 – 26 августа	5 204 936	0,9
28 мая – 3 июня	3 143 492	0,6	27 августа – 2 сентября	4 435 365	0,7
4 – 10 июня	3 169 175	0,6	3 – 9 сентября	3 740 808	0,6
11 – 17 июня	4 432 420	0,8	10 – 16 сентября	3 477 060	0,6
18 – 24 июня	4 194 117	0,8	17 – 23 сентября	3 149 564	0,5
25 июня – 1 июля	5 045 262	0,9	24 – 30 сентября	3 147 165	0,5
2 – 8 июля	7 029 815	1,3	1 – 7 октября	3 235 706	0,5
9 – 15 июля	6 667 450	1,2	8 – 14 октября	3 332 164	0,5
16 – 22 июля	7 331 265	1,3	15 – 21 октября	3 125 090	0,5
23 – 29 июля	7 061 469	1,2	22 – 28 октября	2 627 941	0,4
30 июля – 5 августа	6 767 609	1,2	29 октября – 4 ноября	2 231 707	0,4
6 – 12 августа	6 852 280	1,2	5 – 11 ноября	2 394 128	0,4

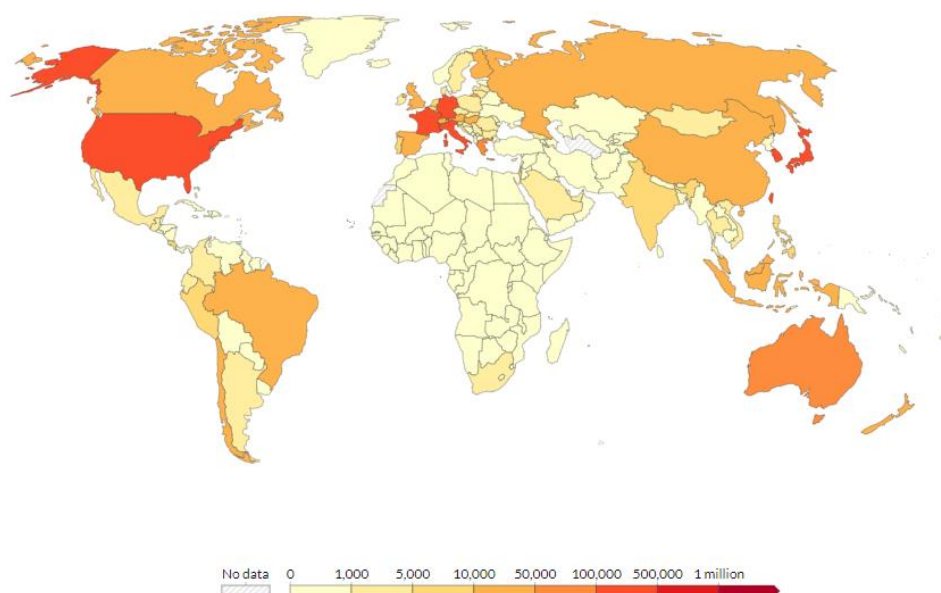


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 05.11.2022 г. по 11.11.2022 г.

В **Западно-Тихоокеанском регионе** за неделю с 5 по 11 ноября 2022 года зарегистрировано 1 115 062 новых случая, что на 8,6% больше, чем за предыдущую неделю (с 29 октября по 11 ноября). В **Европейском регионе** за неделю с 5 по 11 ноября 2022 года зарегистрировано 793 424 новых случая, что на 7,1% больше, чем за предыдущую неделю (с 29 октября по 11 ноября). В **Американском регионе** за неделю с 5 по 11 ноября 2022 года зарегистрировано 418 952 новых случая, что на 9,8% больше, чем за предыдущую неделю (с 29 октября по 11 ноября). В **Юго-Восточной Азии** за неделю с 5 по 11 ноября 2022 года зарегистрировано 46 170 новых случаев, что на 17,3% больше, чем за предыдущую неделю (с 29 октября по 11 ноября). В **Восточно-Средиземноморском регионе** за неделю с 5 по 11 ноября 2022 года зарегистрировано 11 094 новых случая, что на 12,7% меньше, чем за предыдущую неделю (с 29 октября по 11 ноября). В **Африканском регионе** за неделю с 5 по 11 ноября 2022 года зарегистрирован 8 861 новый случай, что на 17,3% больше, чем за предыдущую неделю (с 29 октября по 11 ноября).

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 9,8% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

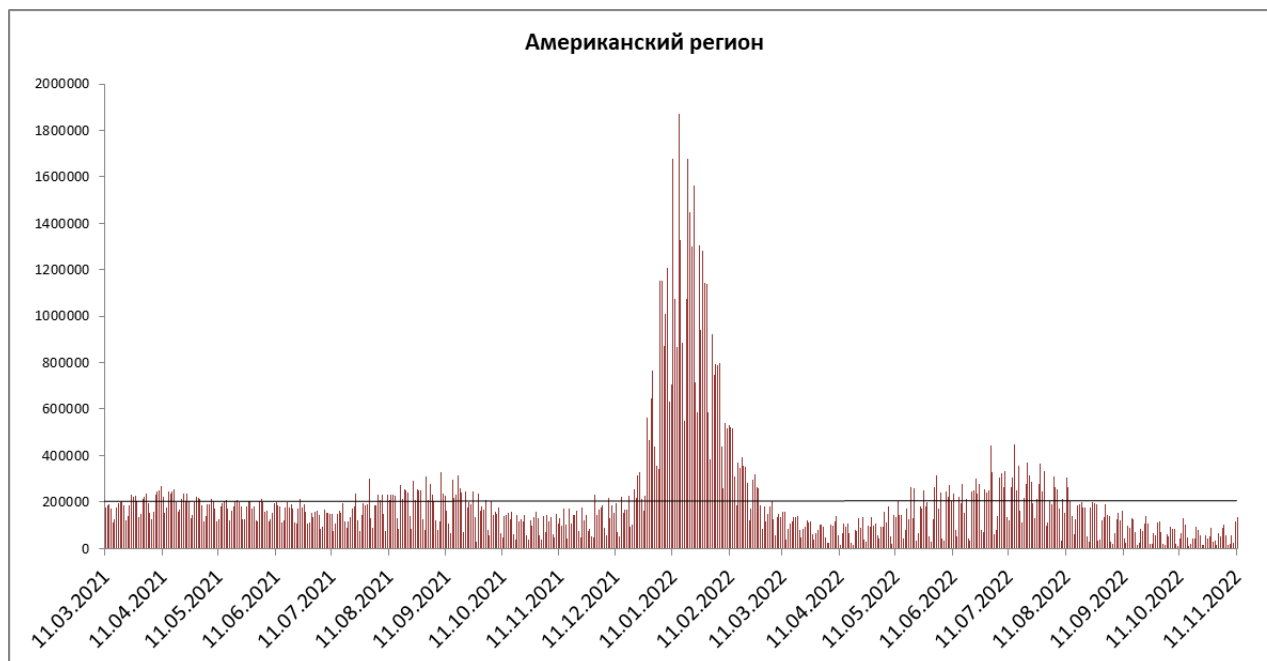


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 9 из 35 стран региона, наибольший – в **Чили** и **Бразилии** (таб. 2).

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 29 октября по 4 ноября и недели с 5 по 11 ноября)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 29 октября по 4 ноября		с 5 по 11 ноября		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Чили	32426	1636,6	49361	2491	в 1,5 раза

Бразилия	31050	146,1	43268	204	39,3%
-----------------	-------	-------	-------	-----	-------

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 68,6% (рис. 4).

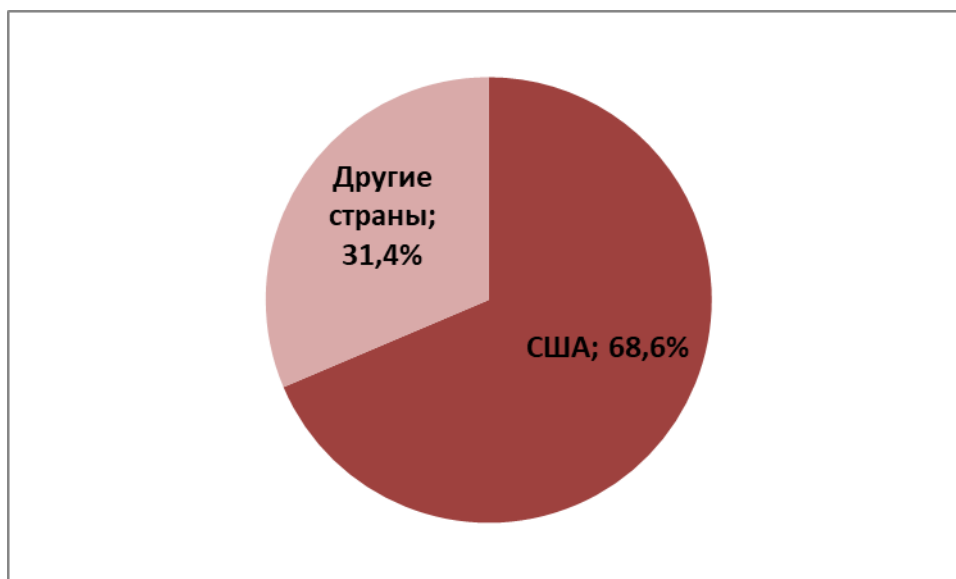


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Чили** (2491) и **США** (871). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Чили** (10) и **Канаде** (9).

В **Чили** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 5). Тем не менее фактическая занятость коек в реанимационных палатах составляет порядка 30%. Согласно отчётам местных властей регионами с наибольшим количеством положительных результатов за последнюю неделю являются: О'Хиггинс, Метрополитано, Вальпараисо и Антофагаста. Самый высокий уровень заболеваемости на 100 тысяч жителей имеет регион Чубле, за которым следуют Айсен, Атакама и Лос-Риос.

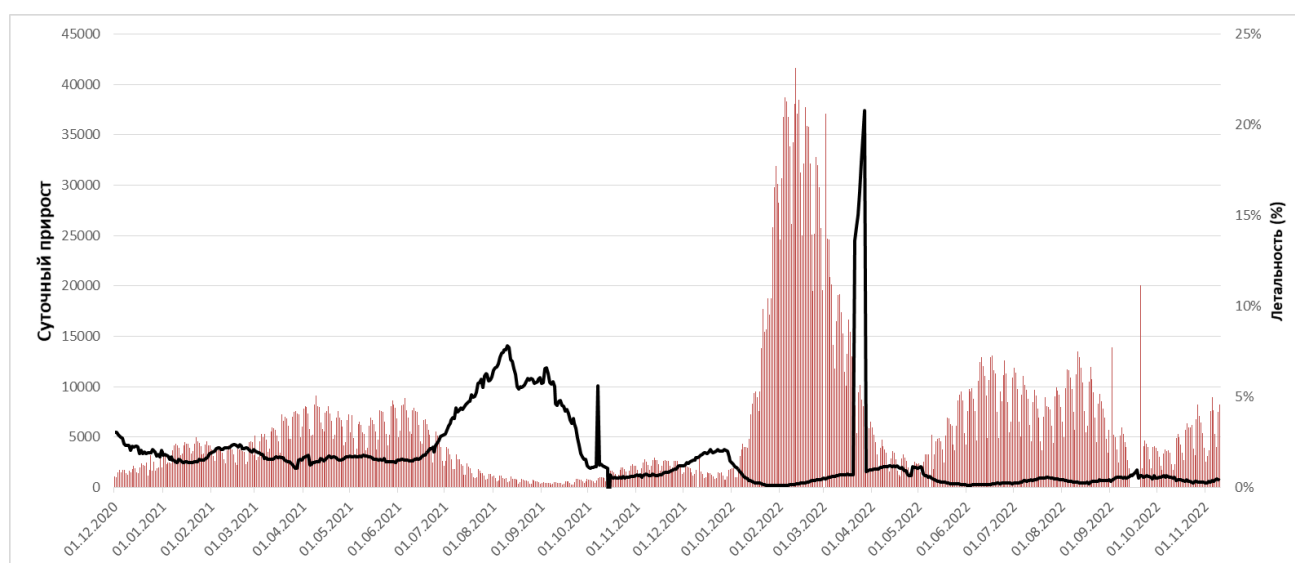


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Чили (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 7,1% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

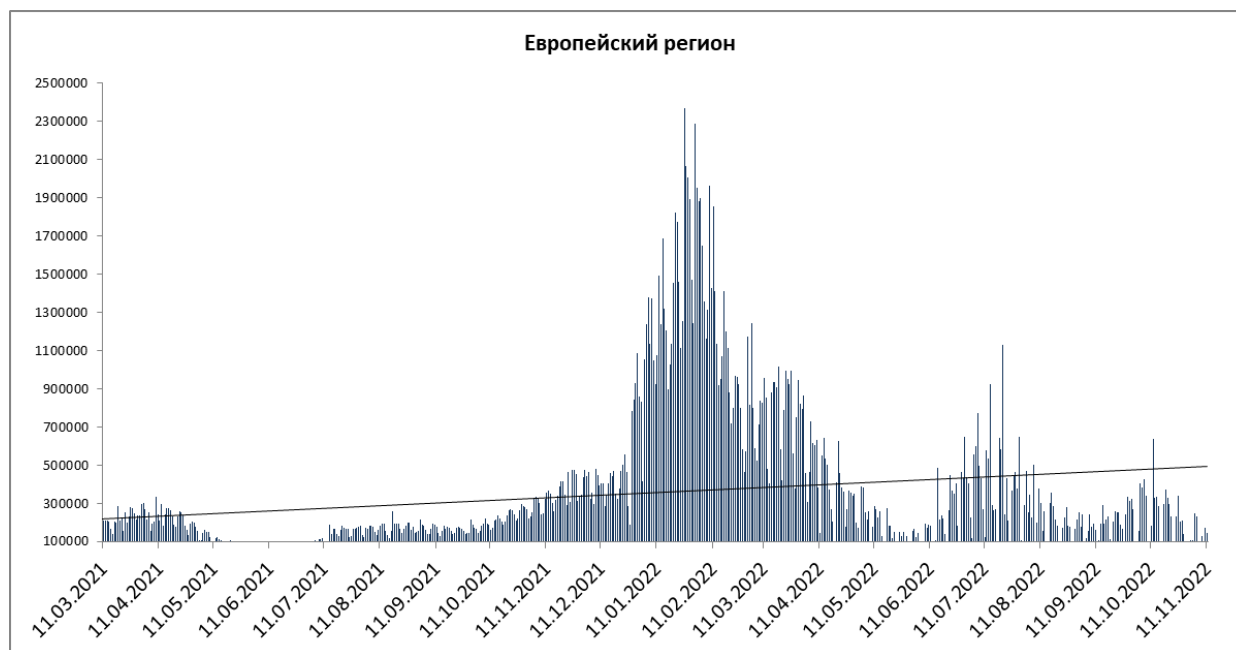


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 20 из 56 стран региона, наибольший – в **Италии** и **Франции** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 29 октября по 4 ноября и недели с 5 по 11 ноября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличен ие в/на
	с 29 октября по 4 ноября		с 5 по 11 ноября		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Италия	55836	927,2	110988	1843	в 2 раза
Франция	148665	2159	177632	2580	19,5%

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Греции** (5716) и **Швейцарии** (5211). Наибольшее

число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Финляндии** (31) и **Венгрии** (16).

Неблагоприятная эпидситуация с COVID-19 среди стран Европейского региона в настоящее время сохраняется в **Греции** (рис. 7). По данным государственной организации общественного здравоохранения 25% новых случаев – повторные. Власти активно призывают граждан к ревакцинациям.

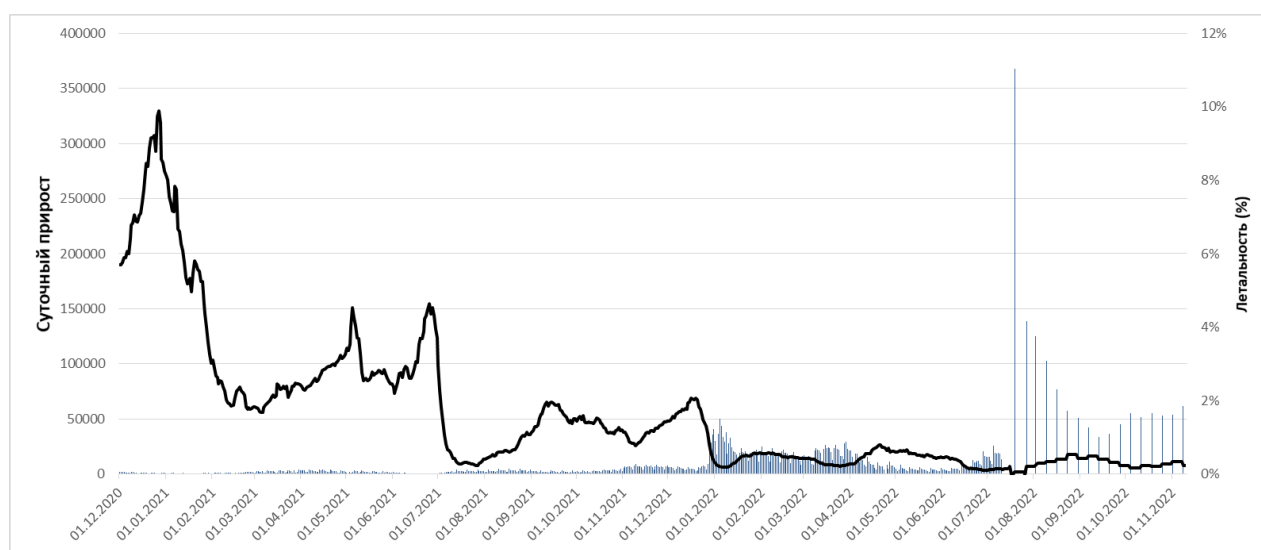


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Греции (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 4,7% - показатель уменьшился на 2,2% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 8).

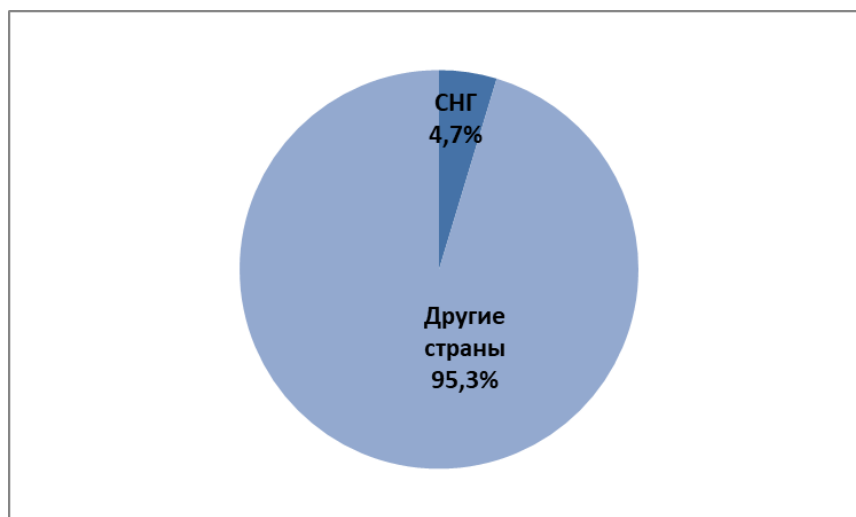


Рисунок 8 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечен рост числа регистрируемых случаев на 8,6% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).

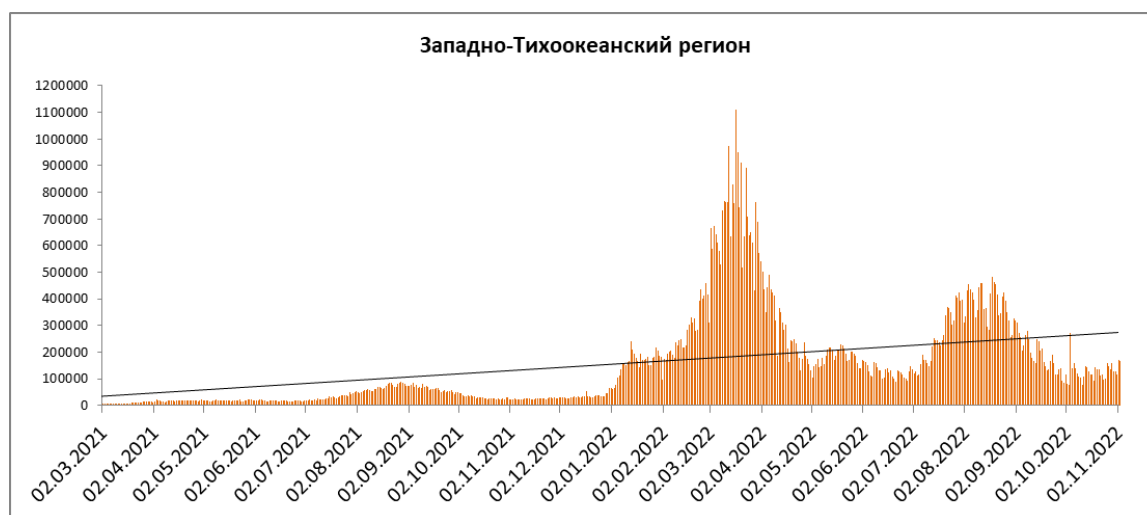


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

В 9 странах региона зафиксирован рост числа новых случаев за анализируемую неделю, наибольший – в **Японии** и **Австралии** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 29 октября по 4 ноября и недели с 5 по 11 ноября)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 29 октября по 4 ноября		с 5 по 11 ноября		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Япония	349878	2777,9	453641	3602	29,7%
Австралия	34717	1338,1	46991	1811	35,4%

На **Японию** приходится 40,7% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 10).

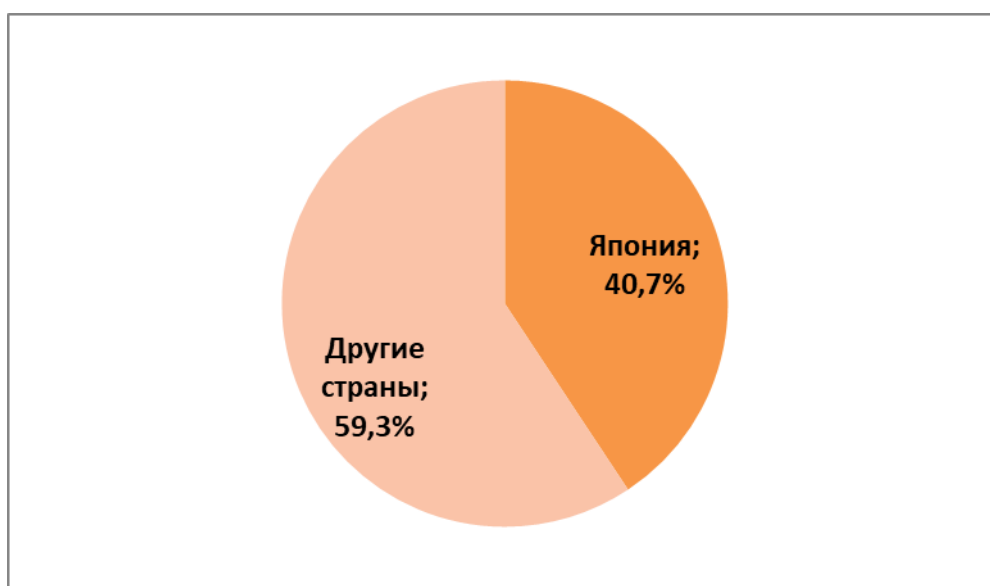


Рисунок 10 – Доля Японии и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Республике Корея** (6389) и **Новой**

Зеландии (4154). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Новой Зеландии** (8) и **Австралии** (5).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Японии** (рис. 11). Тем не менее власти страны заявили о том, что ужесточение ограничительных мер в стране на данный момент не рассматривается. Наиболее активный рост заболеваемости регистрируется в префектурах Хоккайдо, Мияги и Фукусима. Официальные лица связывают разницу в темпах роста в регионах с более холодным климатом на севере страны и, соответственно, трудностями с должным вентилированием помещений.

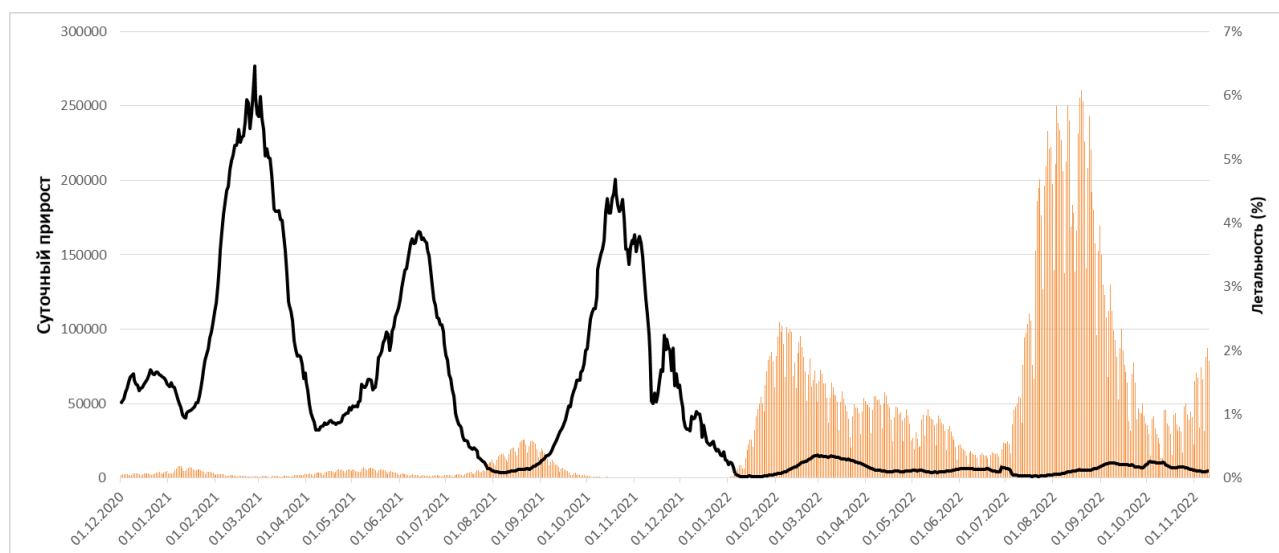


Рисунок 11 — Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Японии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 12,7% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

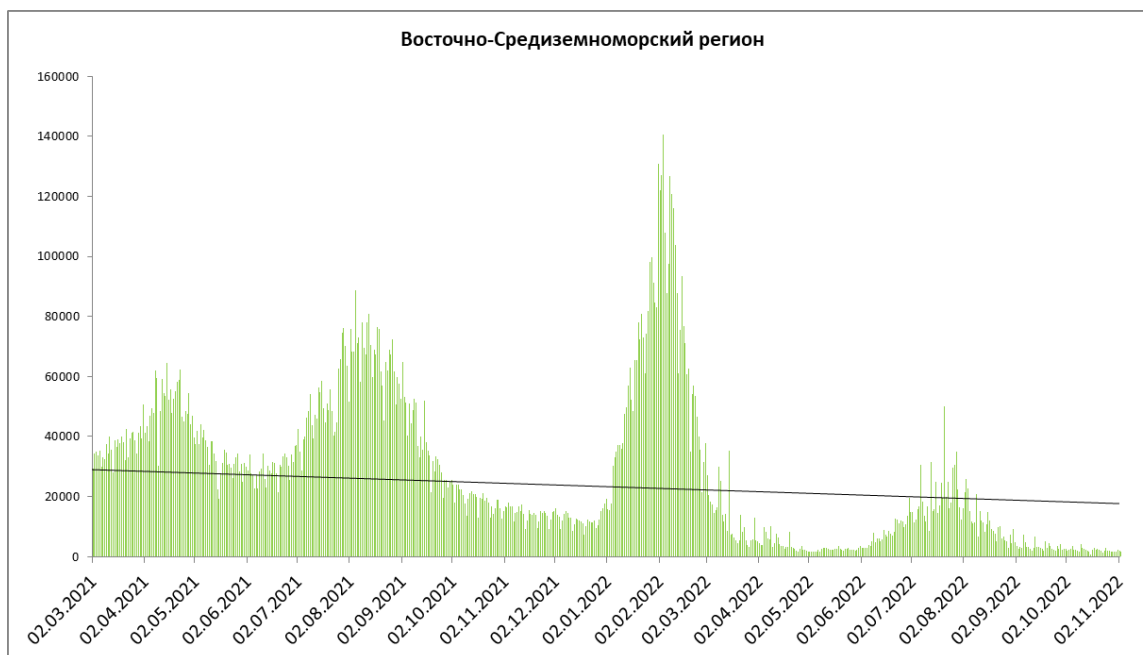


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 6 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наибольший – в **Ливане** (таб. 5)

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 29 октября по 4 ноября и недели с 5 по 11 ноября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличе ние в/на
	с 29 октября по 4 ноября		с 5 по 11 ноября		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Афганистан	787	24,4	892	28	13,3%

На **Катар** и **ОАЭ** приходится 39,1% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 13).

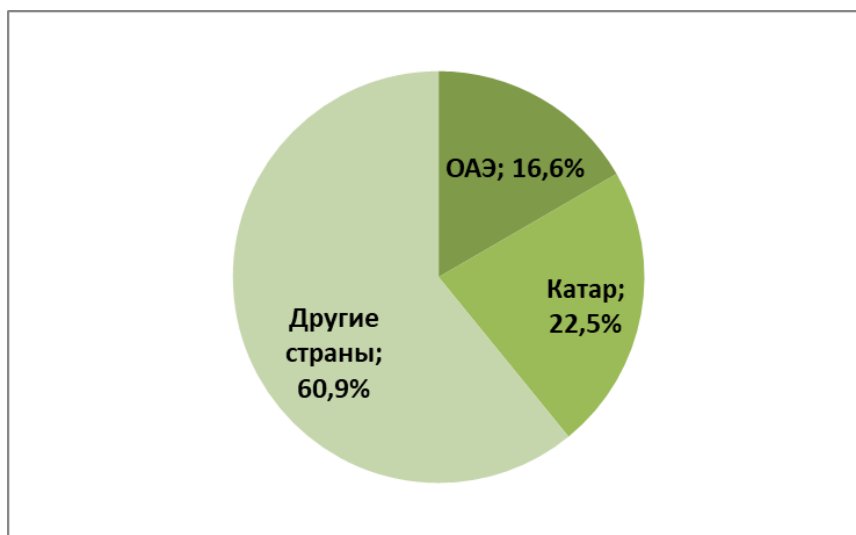


Рисунок 13 – Удельный вес Катара, ОАЭ и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (1030) и **Катаре** (906). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (1) и **Ливане** (1).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время продолжается в **Афганистане** (рис.14). По официальным данным ВОЗ, по состоянию на 2 ноября 2022 г. введено 12,14 млн доз вакцины. Хотя бы одну дозу получили 11,17 млн человек (28,7%). 10,46 млн из них считаются полностью вакцинированными в Афганистане (= 26,9%). Таким образом, Афганистан явно отстает в плане охвата вакцинацией (в 190 странах уровень вакцинации выше).

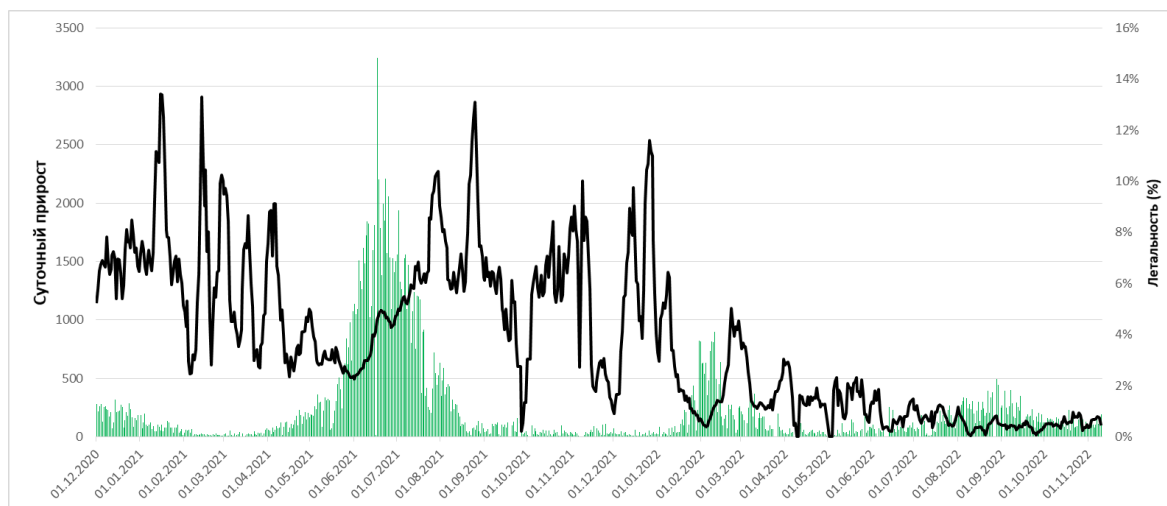


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Афганистане (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев на 17,3% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

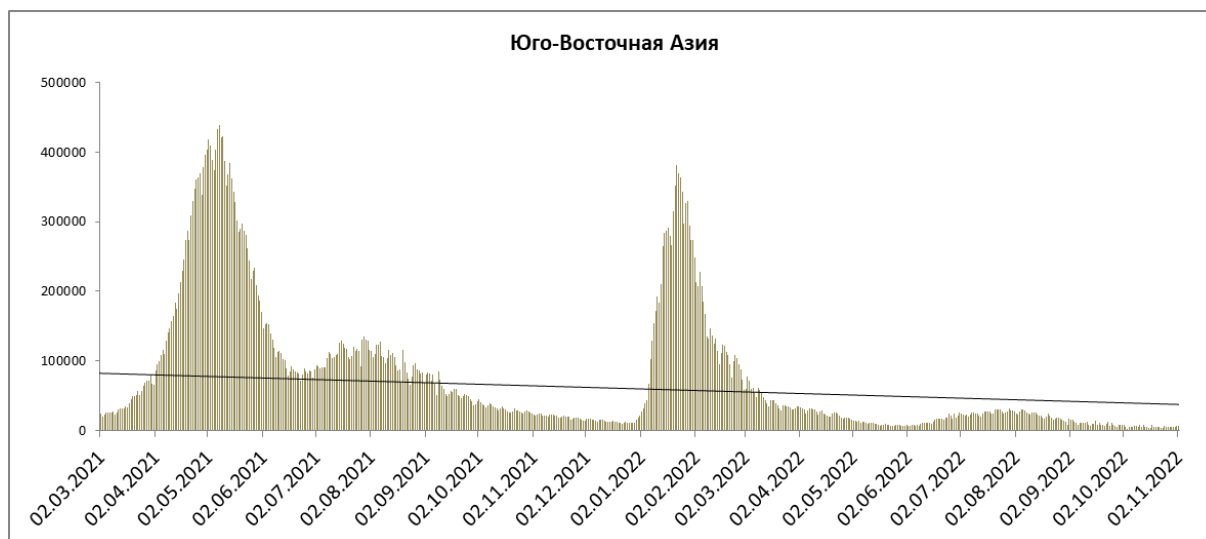


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

На анализируемой неделе в одной из 11 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения – в **Таиланде** (таб. 6)

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 29 октября по 4 ноября и недели с 5 по 11 ноября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличе ние в/на
	с 15 по 21 октября		с 29 октября по 4 ноября		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Индонезия	2551	38,3	2759	41	8,2%

На **Индонезию** приходится 79,2% от всех выявленных за неделю случаев в Юго-Восточной Азии в период с 5 по 11 ноября (рис.16).

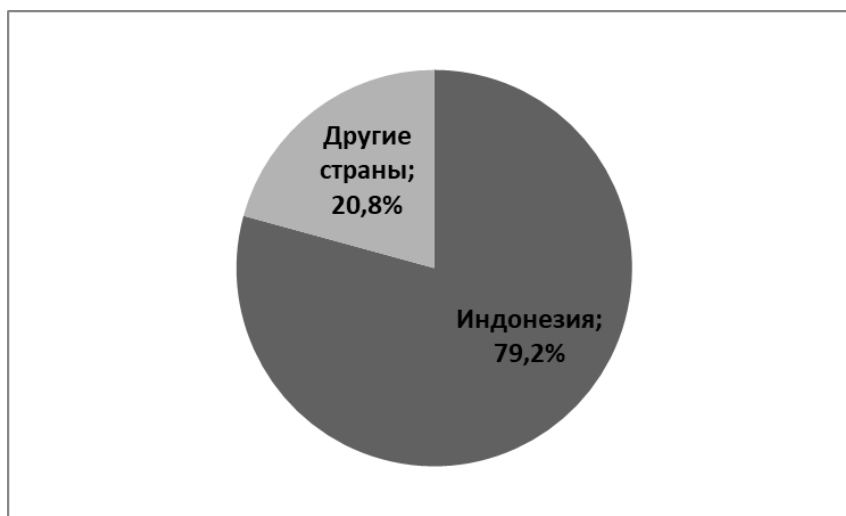


Рисунок 16 – Доля Индонезии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Мальдивах** (164). Наибольшее число летальных исходов

на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано также на **Мальдивах** (2).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Индонезии** (рис.17). Власти призывают граждан к соблюдению ограничительных мер, вакцинации. 7 ноября Государственное Агентство по контролю за пищевой и лекарственной продукцией одобрило вакцину местного производства.

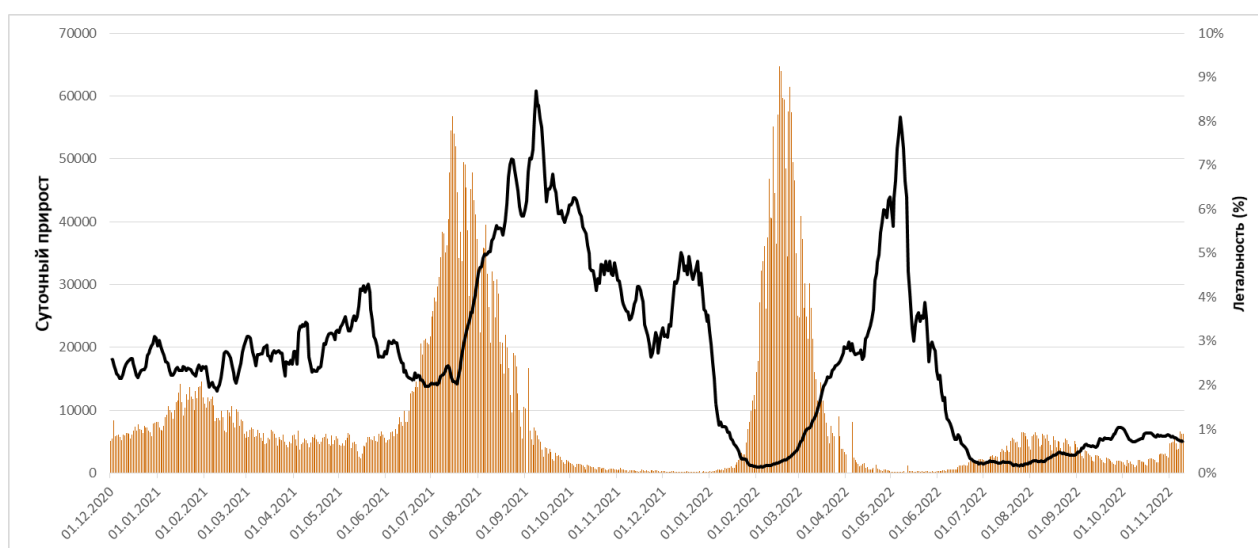


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Индонезии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 17,3% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

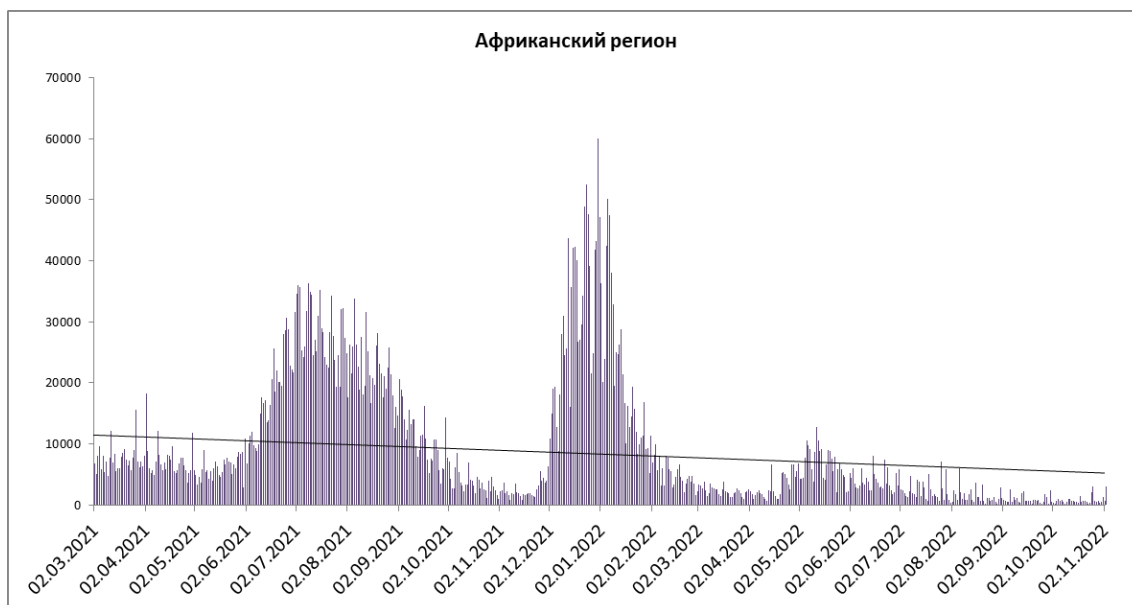


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 11 из 48 стран региона, наибольший на **Маврикии** (таб. 7).

Таблица 7 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 29 октября по 4 ноября и недели с 5 по 11 ноября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличен ие в/на
	с 29 октября по 4 ноября		с 5 по 11 ноября		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Маврикий	836	662,9	3096	2455	в 3,7 раза

На **ЮАР** приходится 29,5% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 5 по 11 ноября (рис. 19).

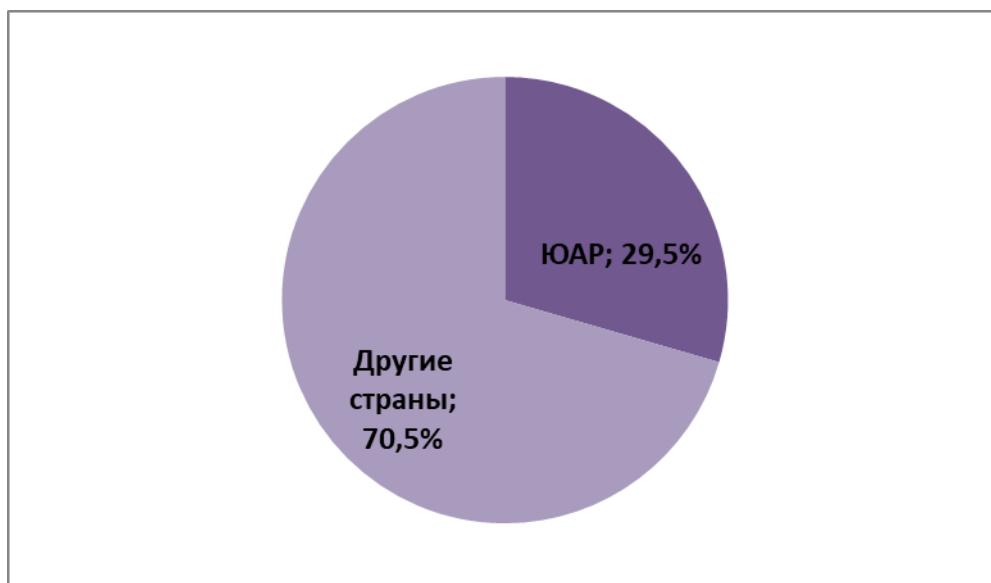


Рисунок 19 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Сейшельских островах** (3520). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **ЮАР** и на **Маврикии**(1).

На **Маврикии** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 20).

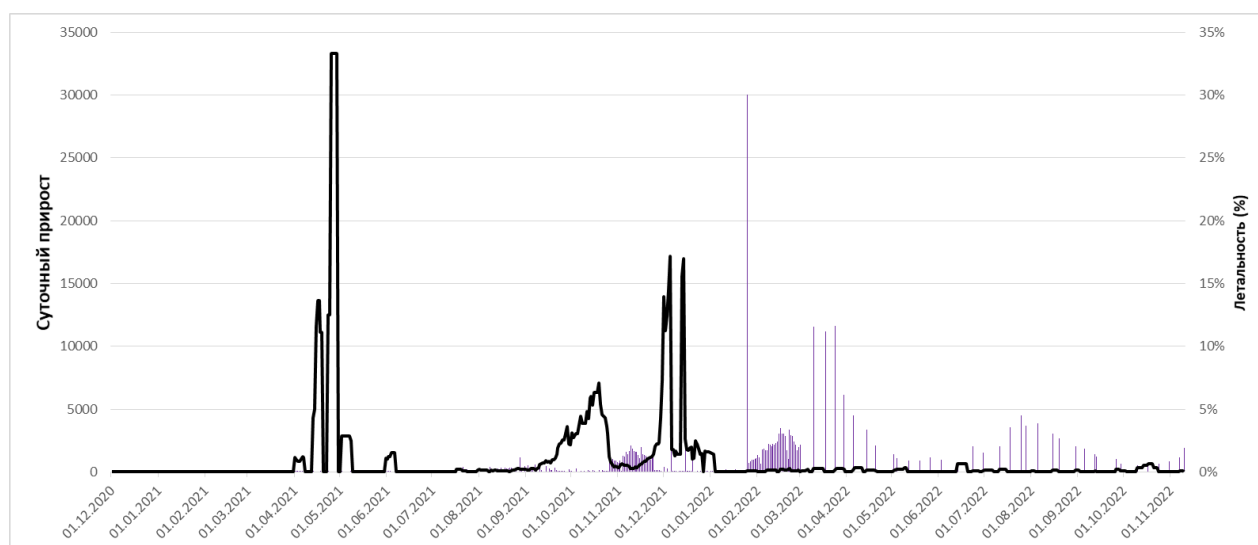


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности на Маврикии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, проявляющих наиболее активный рост заболеваемости по состоянию на 11.11.2022 г.

Страна	Всего случаев	Заболеваемость, на 100 тыс.	За неделю, абс.	На сколько больше, чем за предыдущую неделю, % (сравнение двух последних недель)	Прирост, % (прирост за последнюю неделю к общему накопленному числу)
Западно-Тихоокеанский регион					
Япония	22981382	18246	453641	29,7	2,0
Республика Корея	26091539	50389	330838	12,6	1,3
Новая Зеландия	1872459	37445	20770	1,5	1,1
Монголия	986599	29359	1317	97,2	0,1
Малайзия	4940456	14941	25899	7,4	0,5
Лаос	216335	3037	70	66,7	0,0
Австралия	10429996	40200	46991	35,4	0,5
Европейский регион					
Франция	37288432	54151	177632	19,5	0,5
Португалия	5528365	53796	7634	196,4	0,1
Италия	23642011	39260	110988	98,8	0,5
Греция	5250288	48880	61398	14,4	1,2
Восточно-Средиземноморский регион					
Афганистан	204287	634	892	13,3	0,4
Африканский регион					
Маврикий	268397	21281	3096	270,3	1,2
Американский регион					
Чили	4818999	24322	49361	52,2	1,0
Бразилия	34889576	16418	43268	39,3	0,1
Юго-Восточная Азия					
Индонезия	6544201	2452	36591	41,5	0,6