

**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 12.11.2022 г. по 18.11.2022 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 12.11.2022 г. по 18.11.2022 г.

Всего в мире зарегистрировано 636 096 944 случая заболевания (83 148 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 2 670 510 случаев (349,1 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 618 824 летальных исходов (865,2 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 9 976 случаев (1,3 на 1 млн. населения). За неделю с 12 по 18 ноября 2022 года показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 5 по 11 ноября) не изменился (0,4%). Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю увеличился и составил 0,2%.

В Западно-Тихоокеанском регионе за неделю с 12 по 18 ноября 2022 года зарегистрировано 1 307 942 новых случая, что на 17,3% больше, чем за предыдущую неделю (с 5 по 11 ноября). В 11 странах региона зафиксирован рост числа новых случаев за неделю, наибольший – в Японии и Австралии. В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в Республике Корея (7161) и Японии (4440).

В Европейском регионе за неделю с 12 по 18 ноября 2022 года зарегистрировано 855 833 новых случая, что на 7,9% больше, чем за предыдущую неделю. Рост заболеваемости за неделю отмечен в 18 из 56 стран региона, наибольший – в Италии и Германии. Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в Греции (5232) и на Кипре (4139).

В Американском регионе за неделю с 12 по 18 ноября 2022 года зарегистрировано 434 653 новых случая, что на 3,7% больше, чем за предыдущую. В 13 странах региона зафиксирован рост заболеваемости за текущую неделю по сравнению с предыдущей, наибольший – в Бразилии и Перу. Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в Чили (2031) и на Барбадосе (1850).

В Юго-Восточной Азии за неделю с 12 по 18 ноября 2022 года зарегистрировано 55 334 новых случая, что на 19,8% больше, чем за

предыдущую неделю. Рост заболеваемости за последнюю неделю отмечен в 4 странах региона, наиболее выраженный – в Индонезии. Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на Мальдивах (173).

В **Восточно-Средиземноморском регионе** за неделю с 12 по 18 ноября 2022 года зарегистрировано 9 076 новых случаев, что на 18,2% меньше, чем за предыдущую неделю. За неделю в 4 странах региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наиболее выраженный – в Марокко. Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в Бахрейне (898) и Катаре (825).

В **Африканском регионе** за неделю с 12 по 18 ноября 2022 года зарегистрировано 7 055 новых случаев, что на 20,4% меньше, чем за предыдущую неделю. На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 10 из 48 стран региона, наибольший демонстрирует ЮАР. Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в Кабо-Верде (204).

Справка об анализе динамики эпидемического процесса COVID-19 в мире за неделю с 12.11.2022 г. по 18.11.2022 г.

Всего в мире зарегистрировано 636 096 944 случая заболевания (83 148 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 2 670 510 случаев (349,1 на 1 млн. населения). Всего в мире зарегистрировано 6 618 824 летальных исходов (865,2 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 9 976 случаев (1,3 на 1 млн. населения).

За неделю с 12 по 18 ноября 2022 года показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 5 по 11 ноября) не изменился (0,4%). Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю увеличился и составил 0,2%.

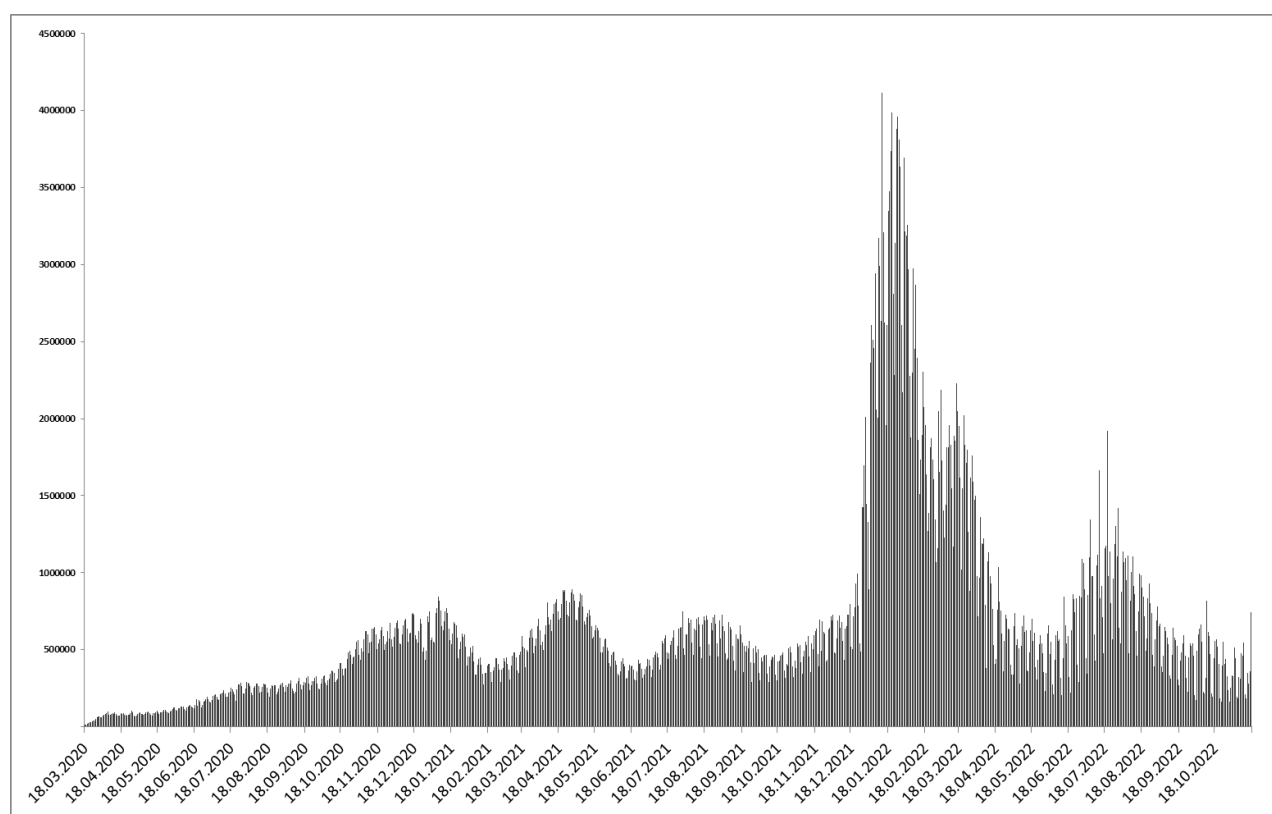


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев

Неделя	Недельны й прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельн ый прирост (%)
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
13 – 19 августа	5 722 111	1,0	12-18 ноября	2 670 510	0,4

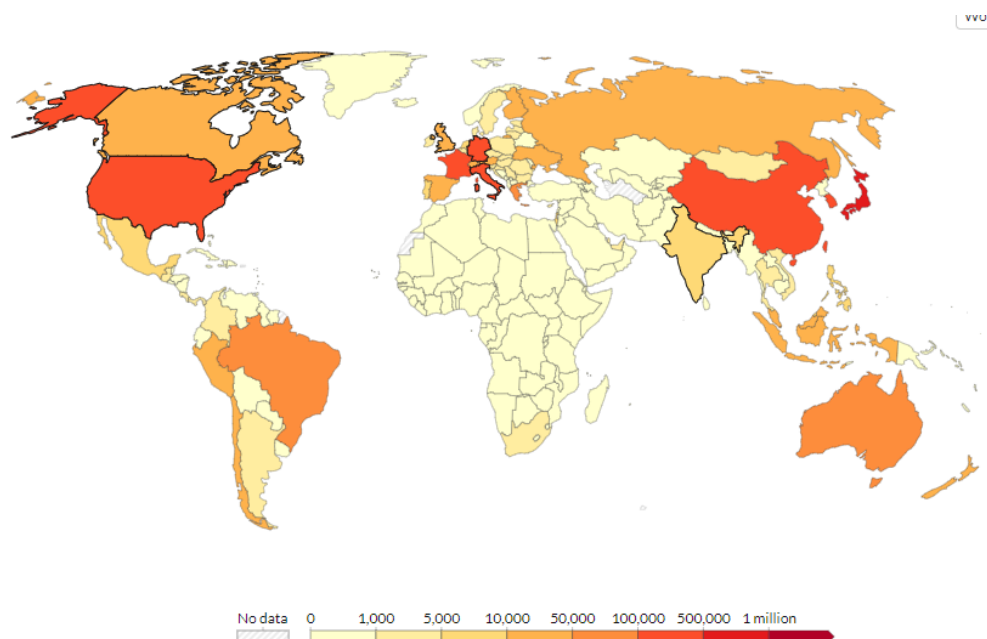


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 12.11.2022 г. по 18.11.2022 г.

За неделю с 12 по 18 ноября 2022 года в **Западно-Тихоокеанском регионе** зарегистрировано 1 307 942 новых случая, что на 17,3% больше, чем за предыдущую неделю (с 5 по 11 ноября). В **Европейском регионе** зарегистрировано 855 833 новых случая, что на 7,9% больше, чем за предыдущую неделю. В **Американском регионе** за неделю зарегистрировано 434 653 новых случая, что на 3,7% больше, чем за предыдущую. В **Юго-Восточной Азии** зарегистрировано 55 334 новых случая, что на 19,8% больше, чем за предыдущую неделю. В **Восточно-Средиземноморском регионе** зарегистрировано 9 076 новых случаев, что на 18,2% меньше, чем за предыдущую неделю. В **Африканском регионе** зарегистрирован 7 055 новых случаев, что на 20,4% меньше, чем за предыдущую неделю.

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 3,7% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 3).

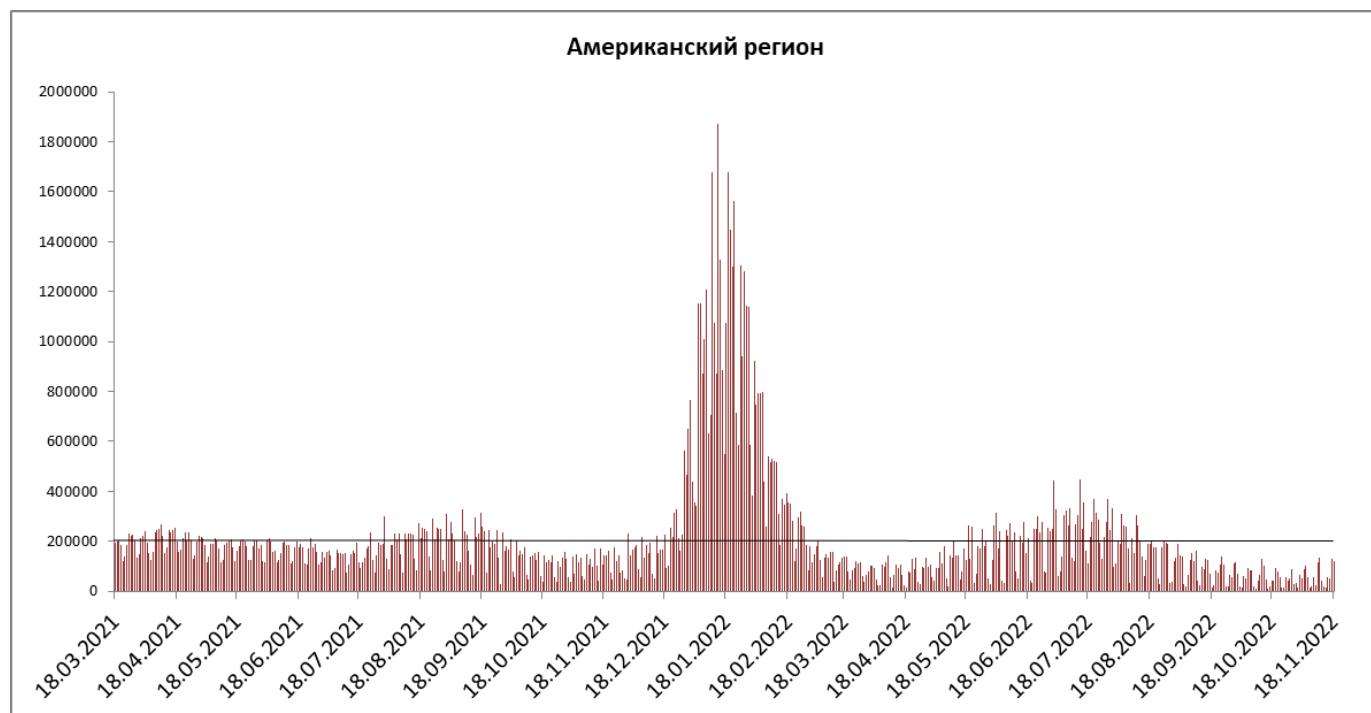


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 13 из 35 стран региона, наибольший – в **Бразилии** и **Перу**(таб. 2).

Таблица 2 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 5 по 11 ноября и недели с 12 по 18 ноября)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 5 по 11 ноября		с 12 по 18 ноября		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Бразилия	43268	203,6	81467	383	в 1,9 раз

Перу	6653	206,9	12599	392	в 1,9 раз
-------------	------	-------	-------	-----	-----------

Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 61,8% (рис. 4).

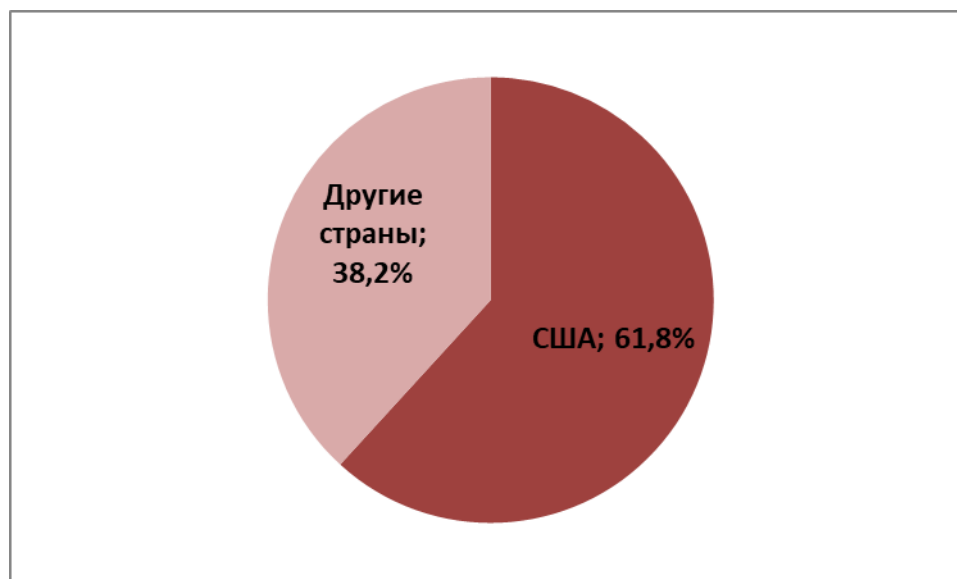


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Чили** (2031) и на **Барбадосе** (1850). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Барбадосе** (14) и в **Канаде** (11).

В **Перу** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 5). В связи с ростом случаев COVID-19 в регионах Арекипа, Лорето, Куско, Анкаш и Ика, Лима и Кальяо Минздрав опубликовал эпидемиологическое предупреждение. Чиновники Минздрава опасаются, что есть вероятность роста числа случаев в ближайшие недели, если не будут приняты необходимые меры. Ранее, 27 октября правительство Перу решило

отменить чрезвычайное положение, введенное из-за пандемии COVID-19, которое было введено 15 марта 2020 года.

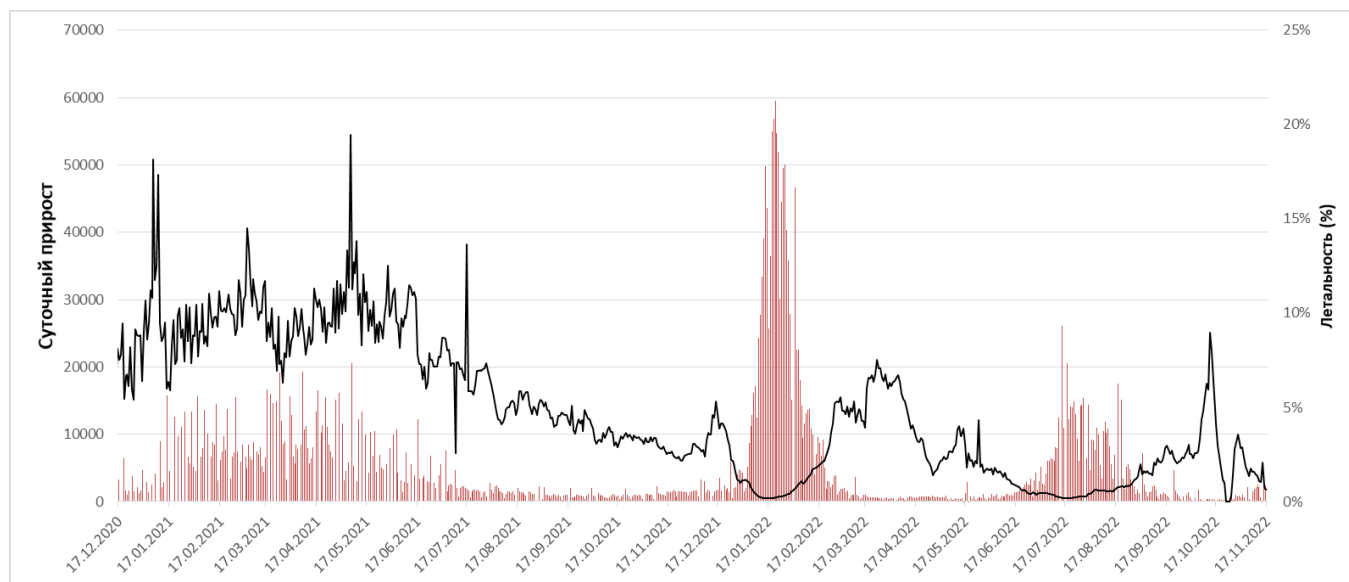


Рисунок 5 — Динамика ежедневного прироста новых случаев и летальности в Перу (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 7,9% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 6).

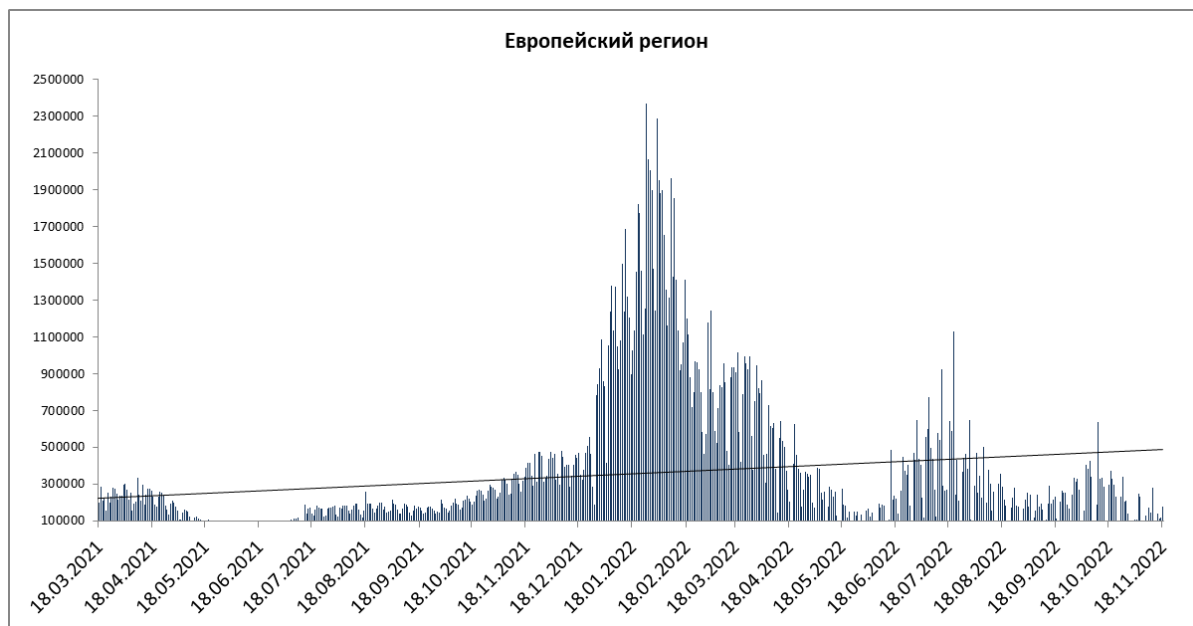


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за анализируемую неделю отмечен в 18 из 56 стран региона, наибольший – в **Италии** и **Германии** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 5 по 11 ноября и недели с 12 по 18 ноября)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 5 по 11 ноября		с 12 по 18 ноября		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Италия	110988	1843,1	181181	3009	в 1,6 раза
Германия	186410	2241,9	208755	2511	12%

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Греции** (5232) и на **Кипре** (4139). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Финляндии** (47) и **Германии** (15).

Неблагоприятная эпидситуация с COVID-19 в настоящее время сохраняется в **Италии** (рис. 7). С приходом нового правительства произошёл ряд изменений в подходах к контролю пандемии в стране: возвращены к работе доктора, отказывавшиеся привиться от COVID-19, статистика по выявленным случаям перестала публиковаться ежедневно, планируется постепенно отменять оставшиеся ограничения.

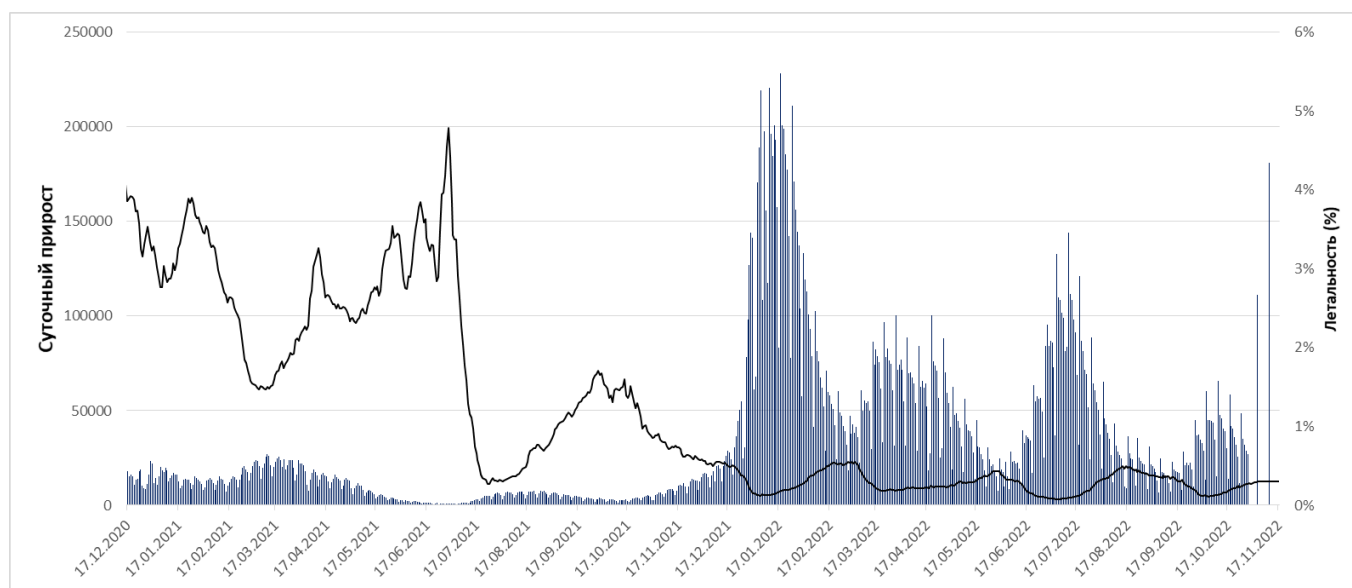


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Италии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 6,4% - показатель увеличился на 1,7% по сравнению с предыдущей неделей (рис. 8).

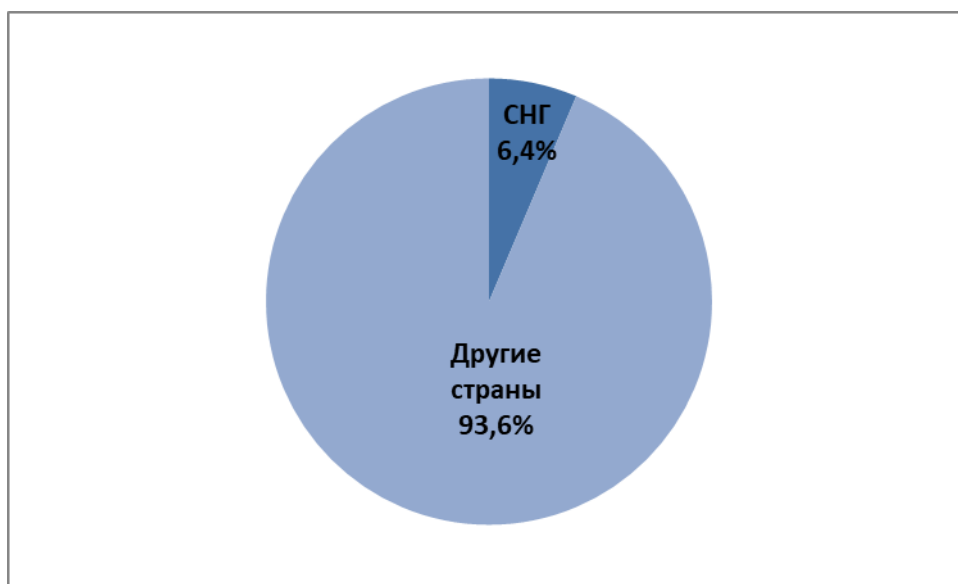


Рисунок 8 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечен рост числа регистрируемых случаев на 17,3% в сравнении с прошлой неделей (рис. 9).

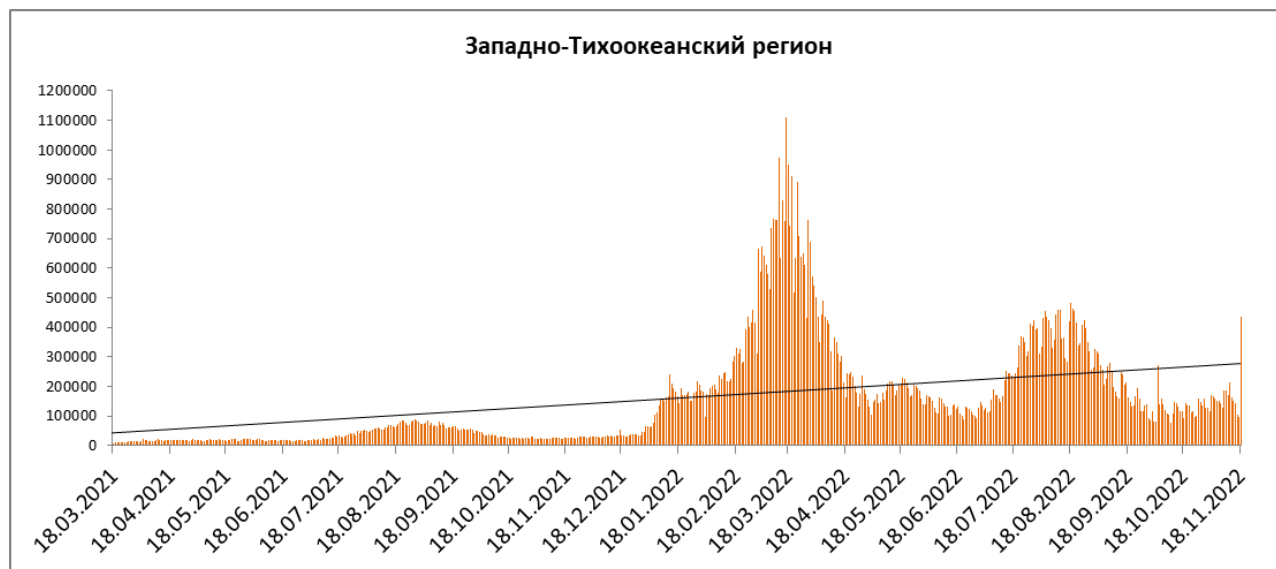


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

В 11 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 5 по 11 ноября и недели с 12 по 18 ноября)

Страна	Зарегистрировано				Увелич ение в/на
	с 5 по 11 ноября		с 12 по 18 ноября		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Япония	453641	3601,8	559162	4440	2.4%
Австралия	46991	1811,2	113093	4359	в 2,4 раза

На **Японию** приходится 42,8% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 10).

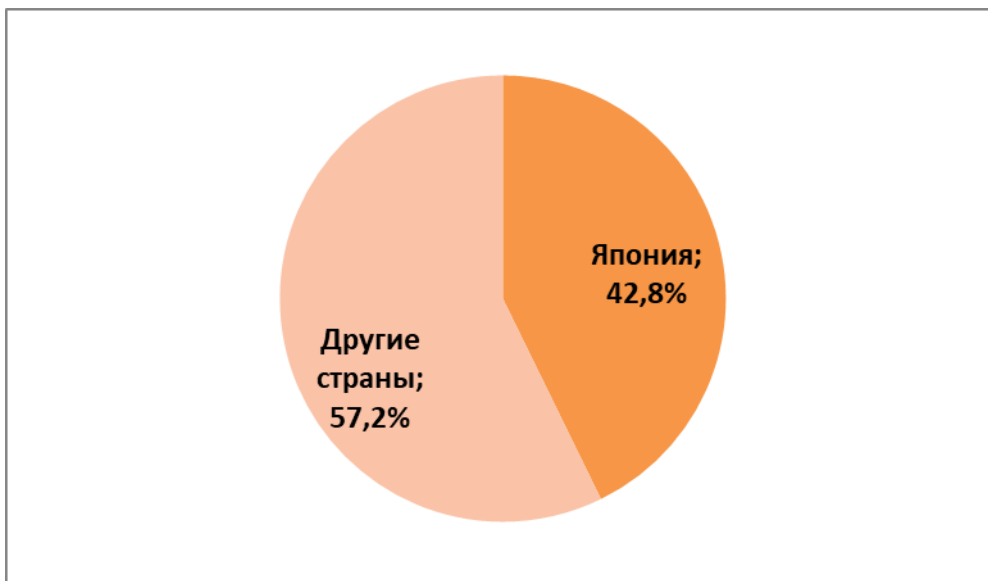


Рисунок 10 – Доля Японии и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Республике Корея** (7161) и **Японии** (4440). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано в **Новой Зеландии** (11) и **Республике Корея** (7).

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.

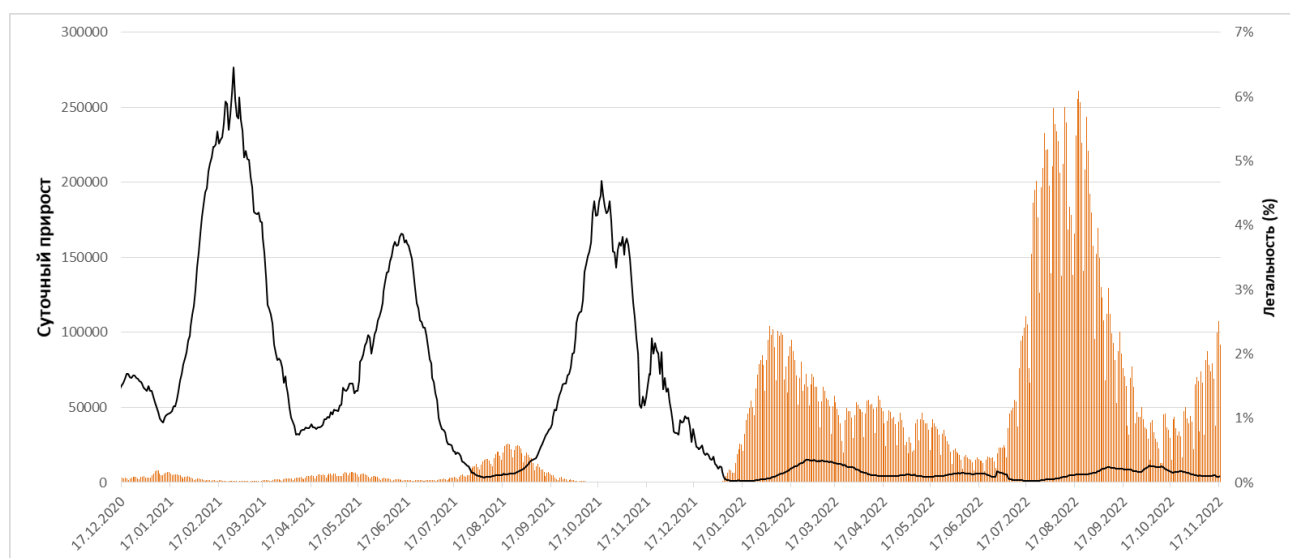


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Японии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 18,2% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

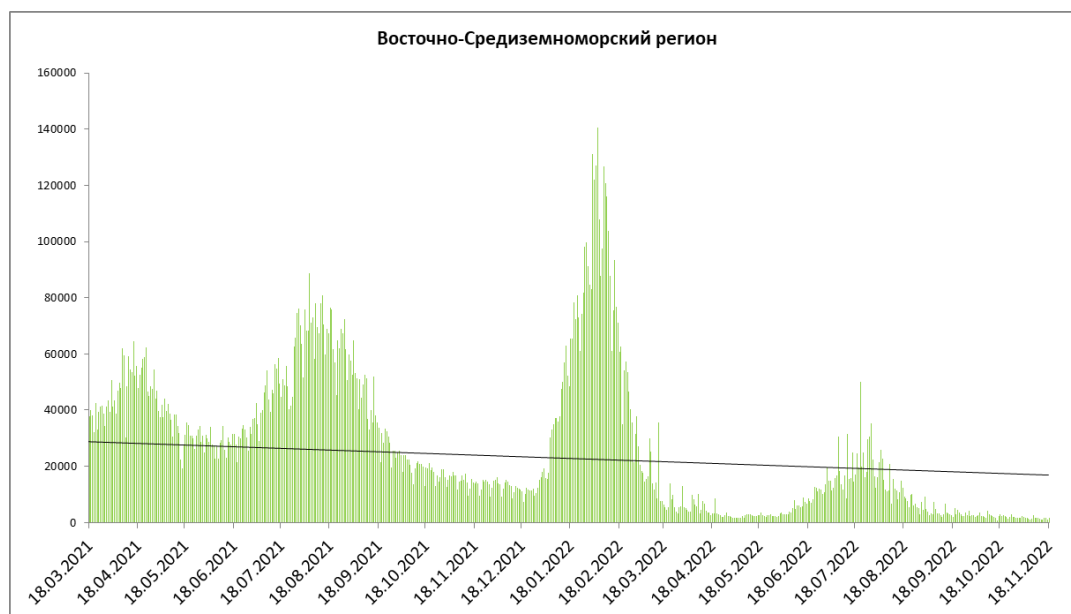


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

На анализируемой неделе в 4 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наибольший – в **Марокко** (таб. 5)

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 5 по 11 ноября и недели с 12 по 18 ноября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 5 по 11 ноября		с 12 по 18 ноября		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Марокко	562	15,5	689	19	23%

На **Катар** и **Бахрейн** приходится 42,4% от всех выявленных случаев за последнюю неделю в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 13).



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

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (898) и **Катаре** (825). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Бахрейне** (1) и **Ливане** (1).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящий момент продолжается в **Марокко** (рис.14). Тем временем, уровень восстановления туризма в стране достиг 80% от допандемийного, что вызывает беспокойство у местных органов здравоохранения. Министерство здравоохранения и социальной защиты Марокко одобрило для экстренного применения китайскую ингаляционную вакцину против коронавируса Convidecia Air. В настоящее время вакцина одобрена только в Марокко и Китае. Всего же в стране хотя бы одним компонентом привито 44% населения.

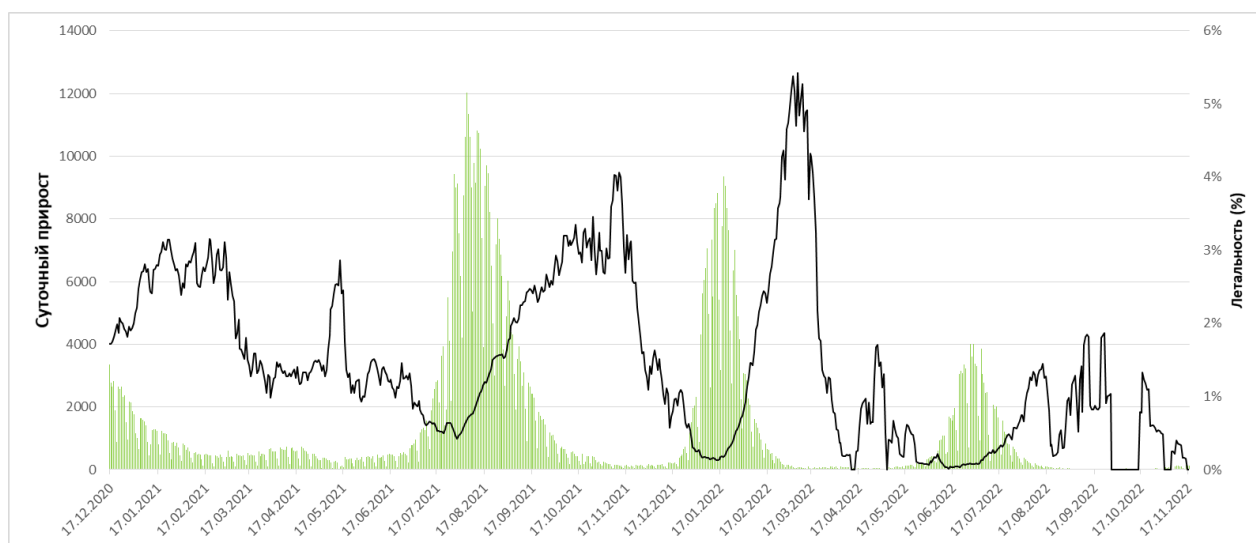


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Марокко (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев на 19,8% в сравнении с прошлой неделей (рис.15).

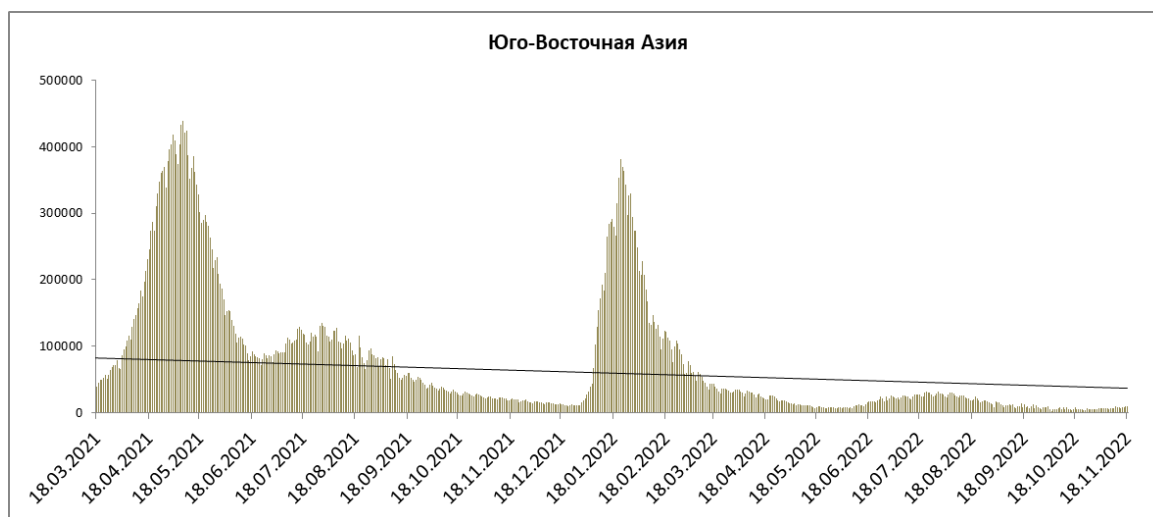


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

На анализируемой неделе в 4 из 11 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения (таб. 6)

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 5 по 11 ноября и недели с 12 по 18 ноября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 15 по 21 октября		с 5 по 11 ноября		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Индонезия	36591	137,1	45912	172	25,5%

На **Индонезию** приходится 84,1% от всех выявленных случаев в Юго-Восточной Азии в период с 12 по 18 ноября (рис.16).

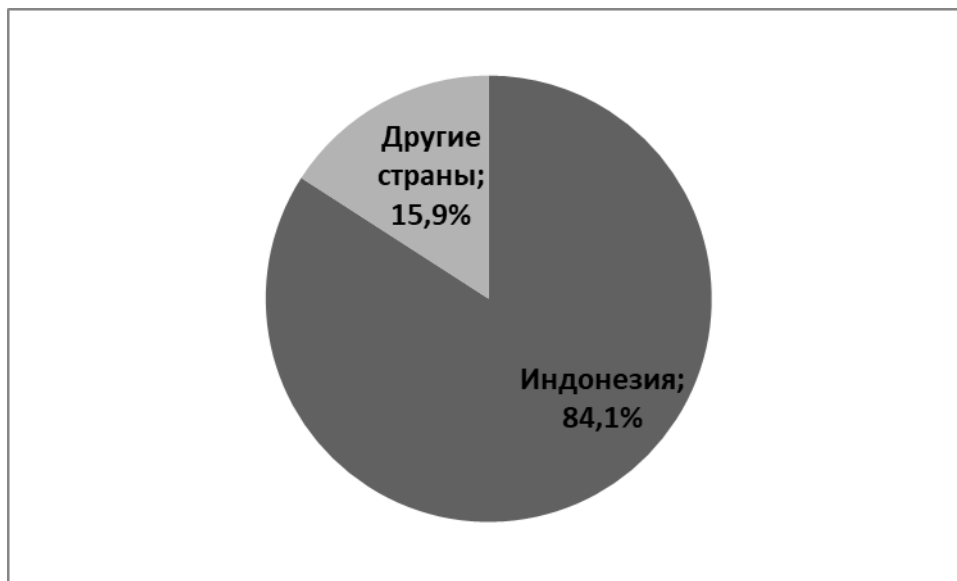


Рисунок 16 – Доля Индонезии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Мальдивах** (173). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано также на **Мальдивах** (4).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время наблюдается в **Индонезии** (рис.17). Власти призывают граждан к соблюдению ограничительных мер, вакцинации. Также введены более строгие процедуры осмотра туристов, прибывающих из стран с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой по COVID-19.

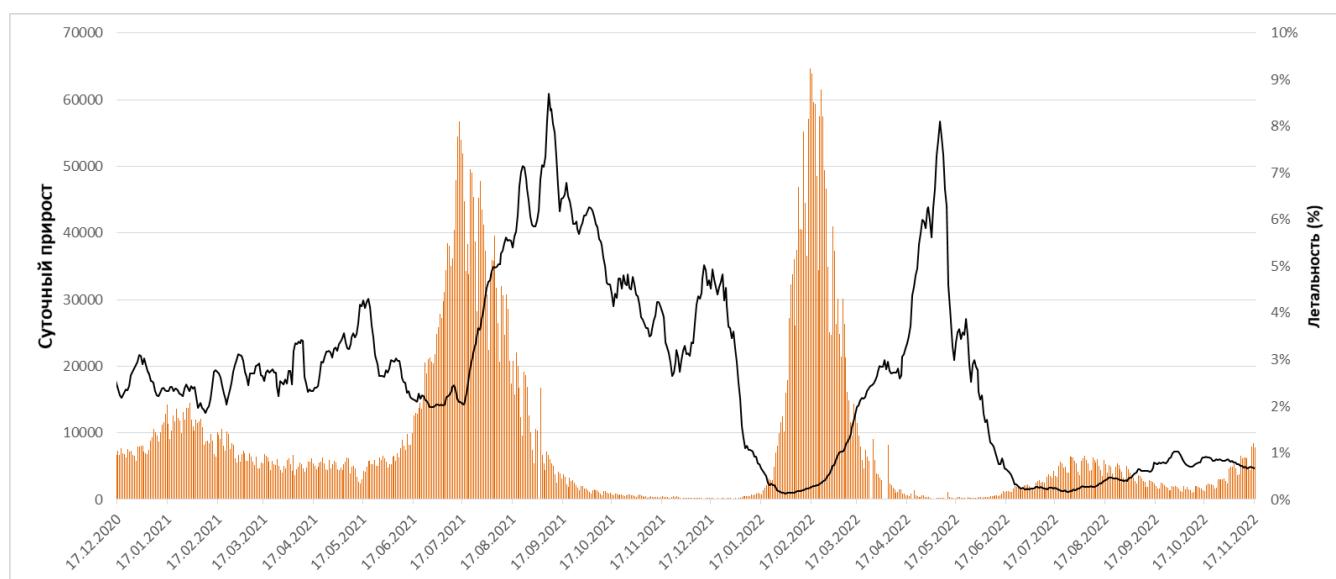


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Индонезии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Африканский регион

В регионе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 20,4% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 18).

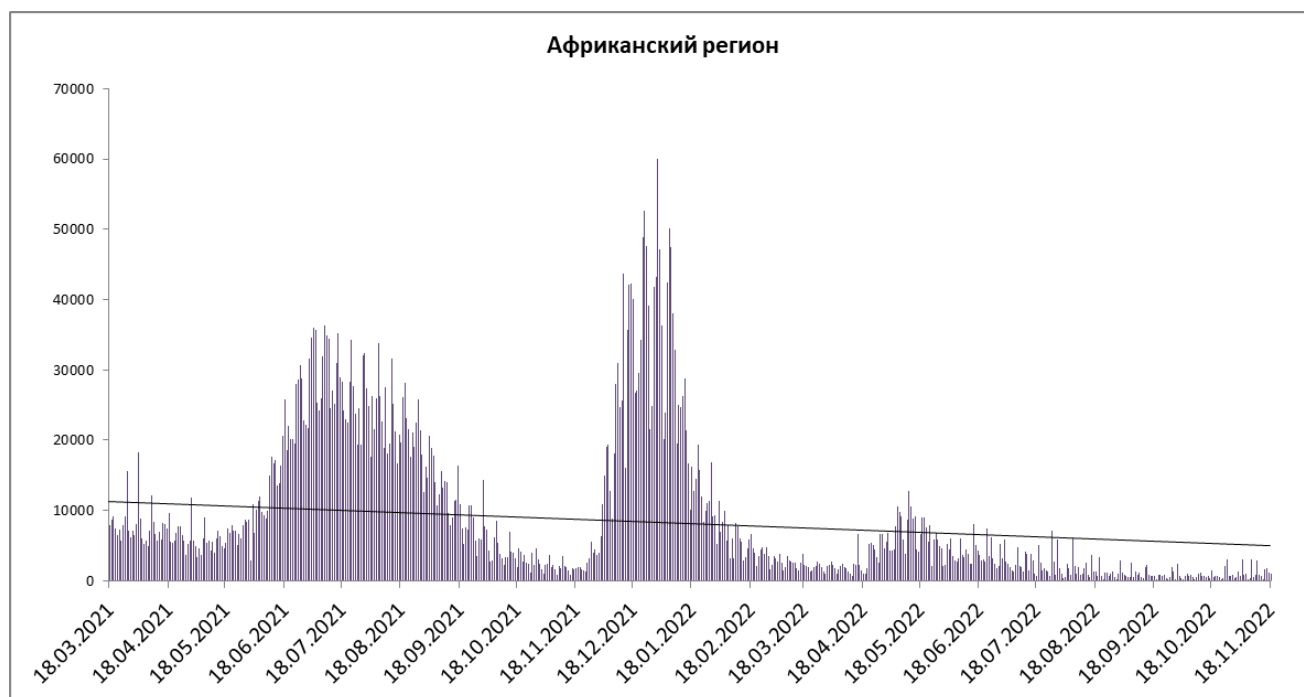


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

На анализируемой неделе рост заболеваемости зарегистрирован в 10 из 48 стран региона, наибольший – в **ЮАР** (таб. 7).

Таблица 7 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 5 по 11 ноября и недели с 12 по 18 ноября)

Страна	Зарегистрировано				Увеличен ие в/на
	с 5 по 11 ноября		с 12 по 18 ноября		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
ЮАР	2613	47,5	4514	82	в 1,7 раза

На **ЮАР** приходится 64% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 12 по 18 ноября (рис. 19).

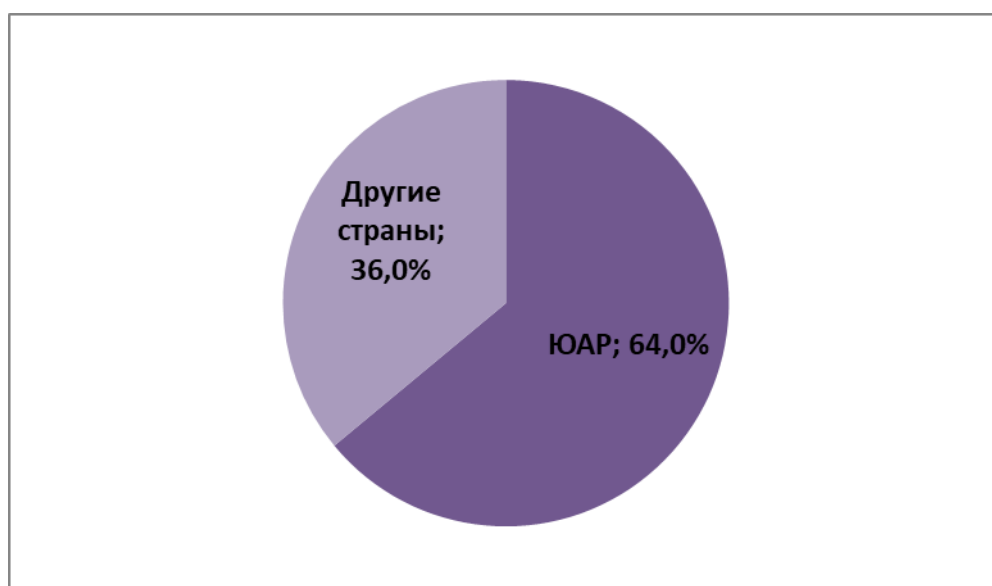


Рисунок 19 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Кабо-Верде** (204). Летальных исходов за неделю не зарегистрировано.

В **ЮАР** в настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 (рис. 20). Наибольший рост регистрируется в провинциях Квазулу-Натал, Хацтенг, Западно-Капская. Отмечается рост доли лиц старше 80 лет, снижение доли детей до 5 лет. Тем не менее количество госпитализаций снизилось по сравнению с предыдущими неделями.

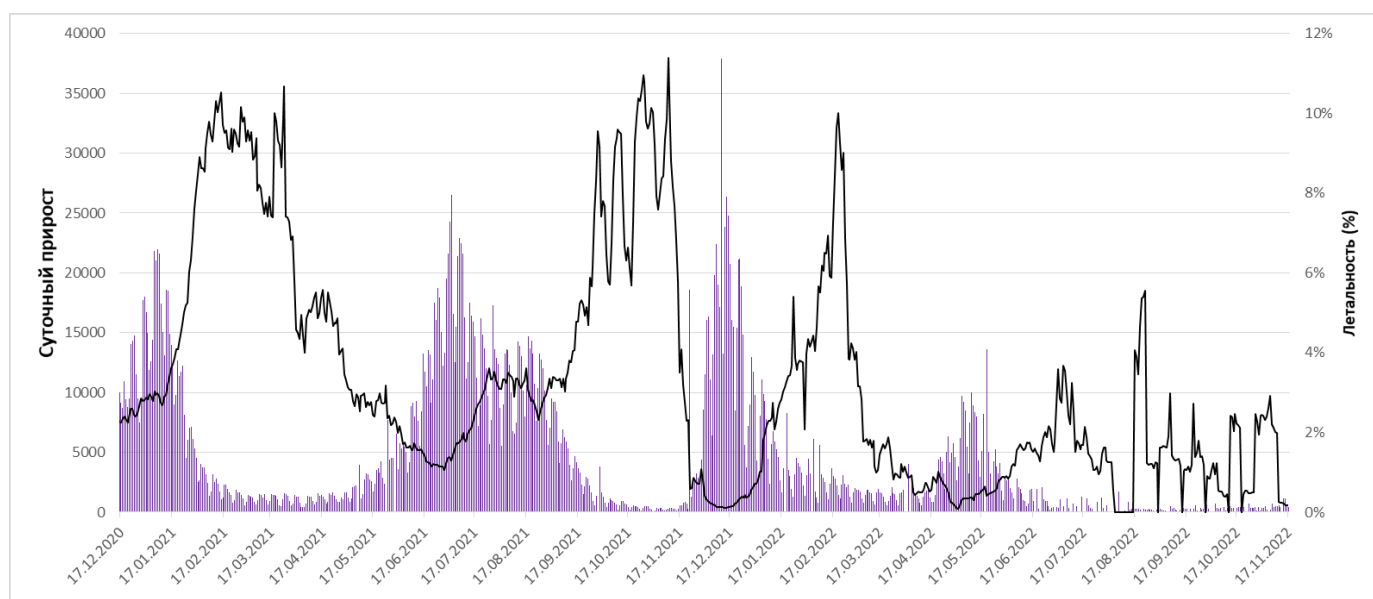


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в ЮАР (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Приложение

Информация о заболеваемости COVID-19 в странах, с наиболее активным ростом заболеваемости по состоянию на 18.11.2022 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	23540544	18690	559162	23,3	2,4
Республика Корея	26462319	51105	370780	12,1	1,4
Австралия	10543089	40636	113093	140,7	1,1
Новая Зеландия	1894029	37876	21570	3,9	1,2
Филиппины	4022127	3672	9259	48,5	0,2
Вьетнам	11510484	11964	2944	11,9	0,0
Европейский регион					
Германия	36180077	43512	208755	12,0	0,6
Франция	37471008	54417	182576	2,8	0,5
Италия	23823192	39561	181181	63,2	0,8
Испания	13551539	28873	21896	22,5	0,2
Израиль	4701945	51466	8274	26,7	0,2
Швеция	2622790	25431	4102	11,1	0,2
Восточно-Средиземноморский регион					
Марокко	1267039	3502	689	22,6	0,1
Африканский регион					
ЮАР	4036623	7345	4514	72,8	0,1
Американский регион					
Бразилия	3497104	16456	81467	88,3	0,2

	3				
Перу	4177786	12990	12599	89,4	0,3
Мексика	7118933	5571	3573	25,1	0,1
Юго-Восточная Азия					
Индонезия	6590113	2469	45912	25,5	0,7
Таиланд	4698373	7053	3166	14,8	0,1