

**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 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 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).

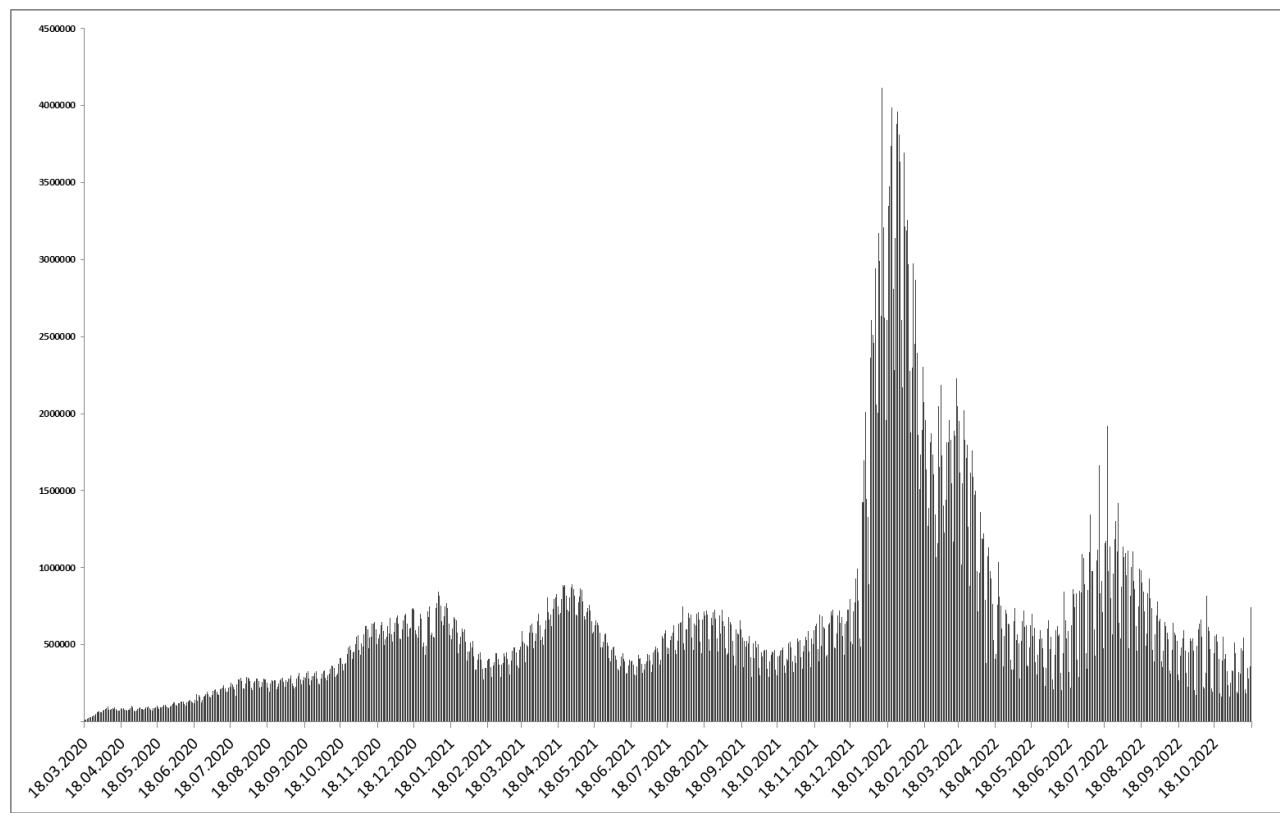
В **Восточно-Средиземноморском регионе** за неделю с 12 по 18 ноября 2022 года зарегистрировано 9 076 новых случаев, что на 18,2% меньше, чем за предыдущую неделю. За неделю в 4 странах региона отмечен рост числа новых случаев заражения, наиболее выраженный – в Марокко. Наибольшее число заболевших на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

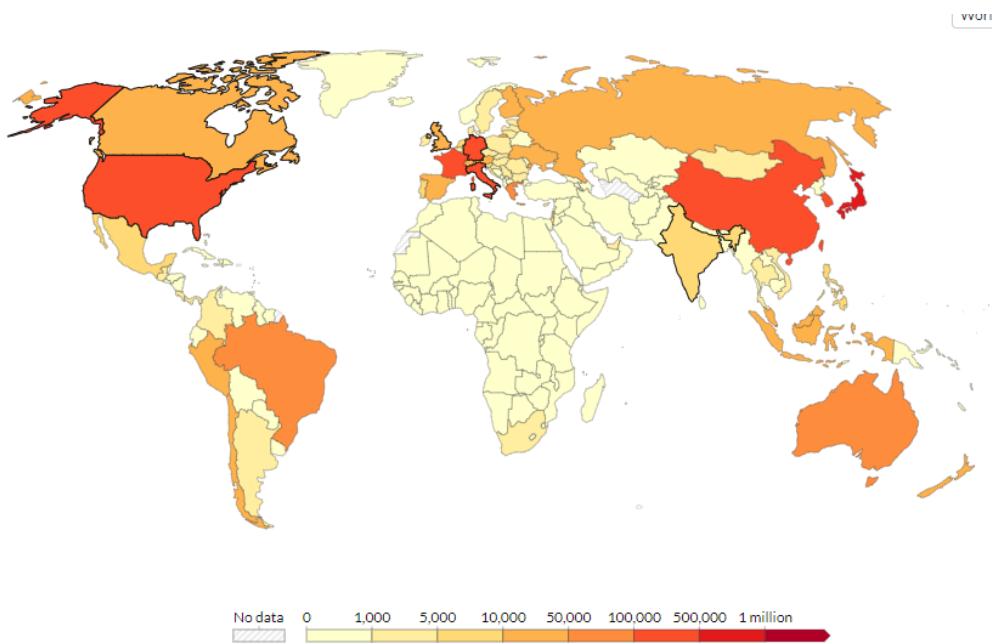


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 12.11.2022 г. по 18.11.2022 г.

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).

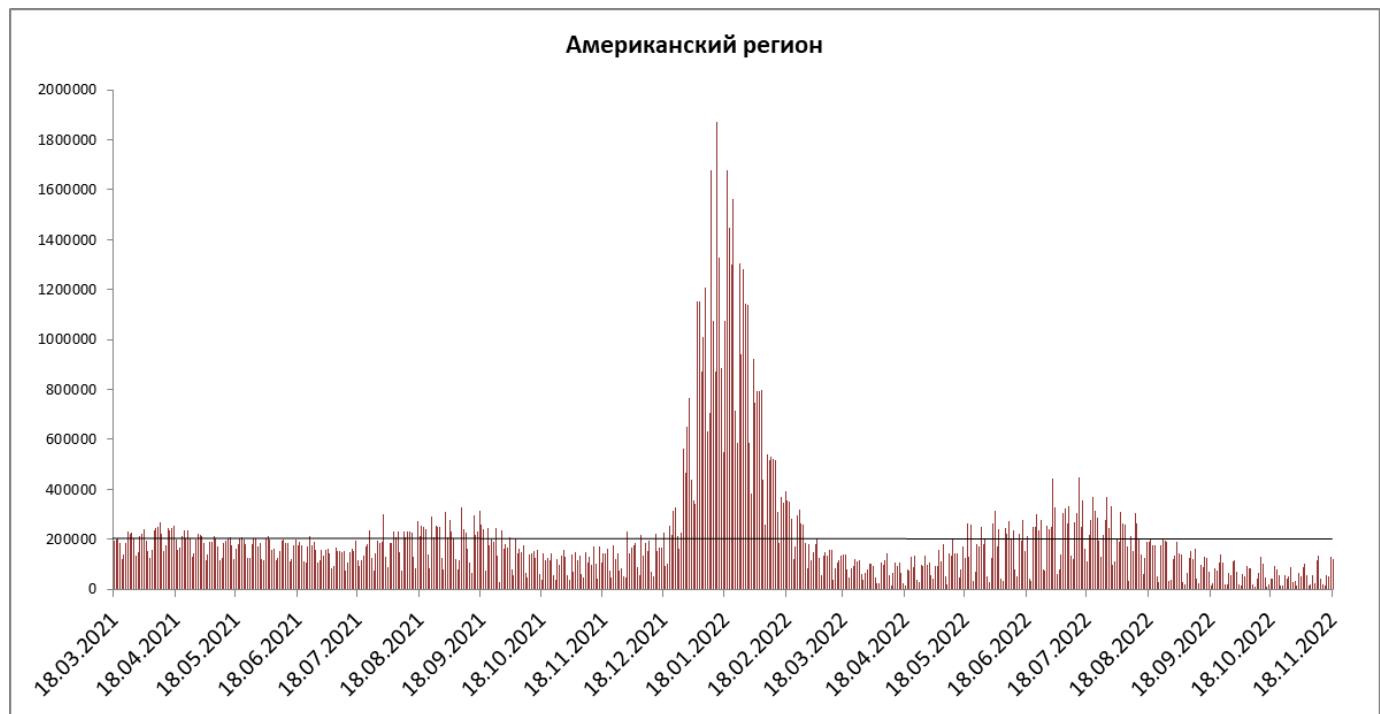


Рисунок 3 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

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				Увеличение в/на	
	с 5 по 11 ноября		с 12 по 18 ноября			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
<b>Бразилия</b>	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).

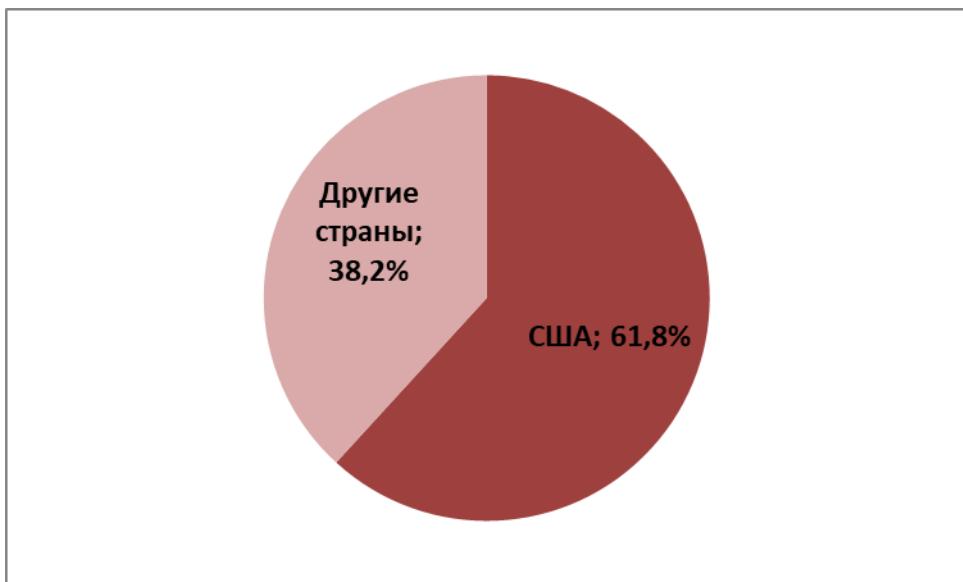


Рисунок 4 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

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.

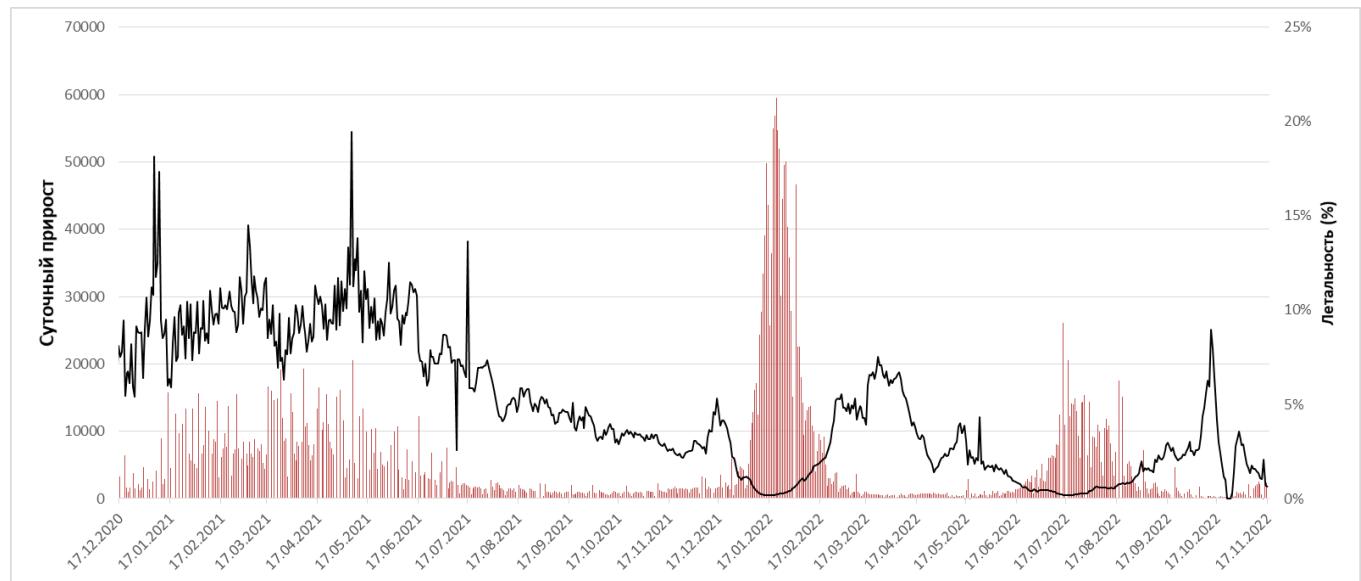


Рисунок 5 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Перу (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

## Европейский регион

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

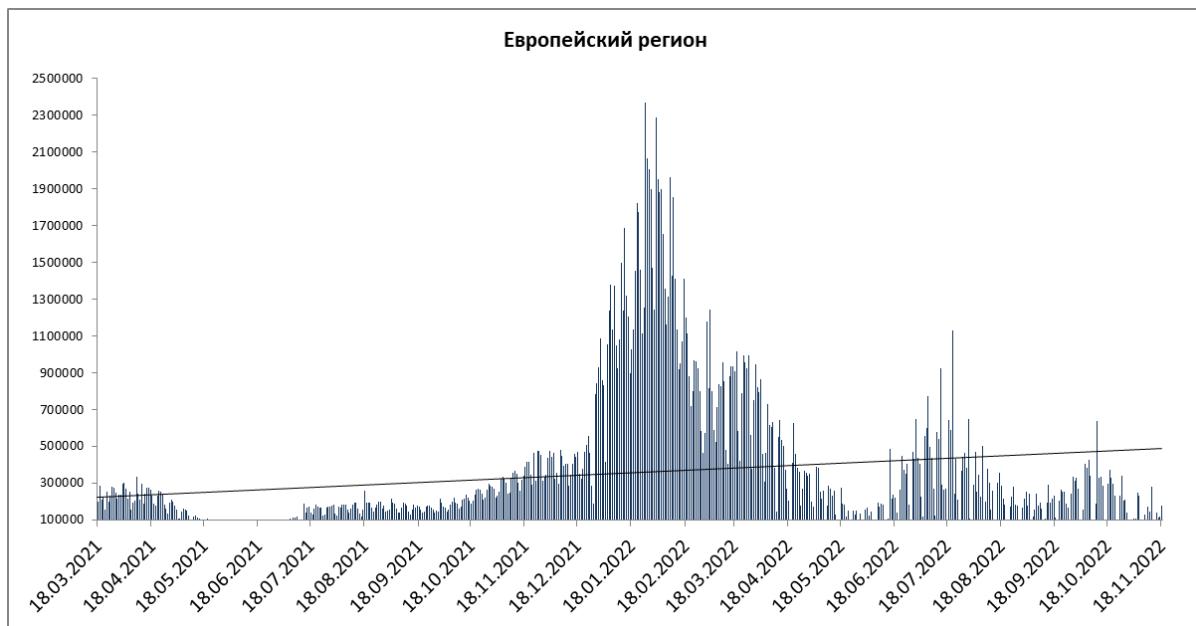


Рисунок 6 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

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				Увеличение в/на	
	с 5 по 11 ноября		с 12 по 18 ноября			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
<b>Италия</b>	110988	1843,1	181181	3009	в 1,6 раза	
<b>Германия</b>	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.

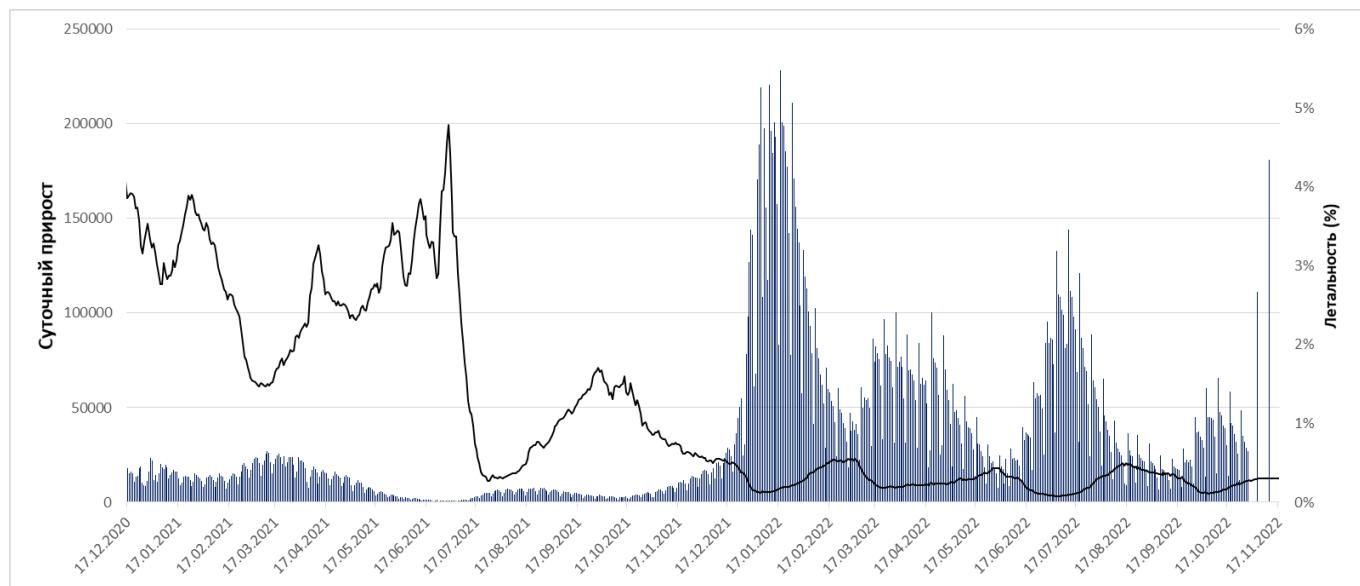


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Италии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

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).

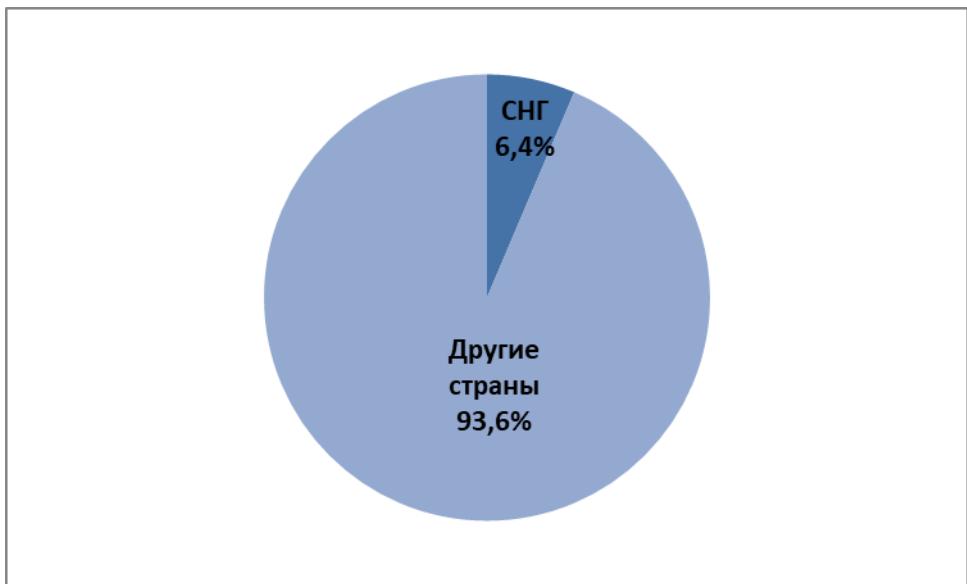


Рисунок 8 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

## 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).

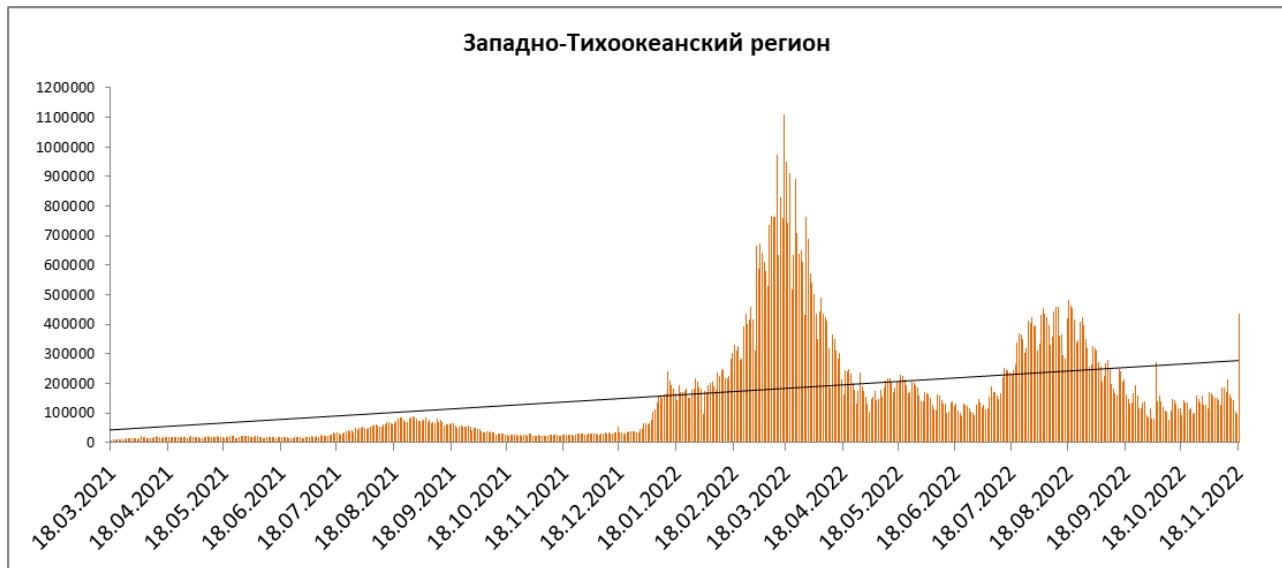


Рисунок 9 – Динамика ежедневного прироста новых случаев  
в Западно-Тихоокеанском регионе

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				Увеличение в/на	
	с 5 по 11 ноября		с 12 по 18 ноября			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
<b>Япония</b>	453641	3601,8	559162	4440	2.4%	
<b>Австралия</b>	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).

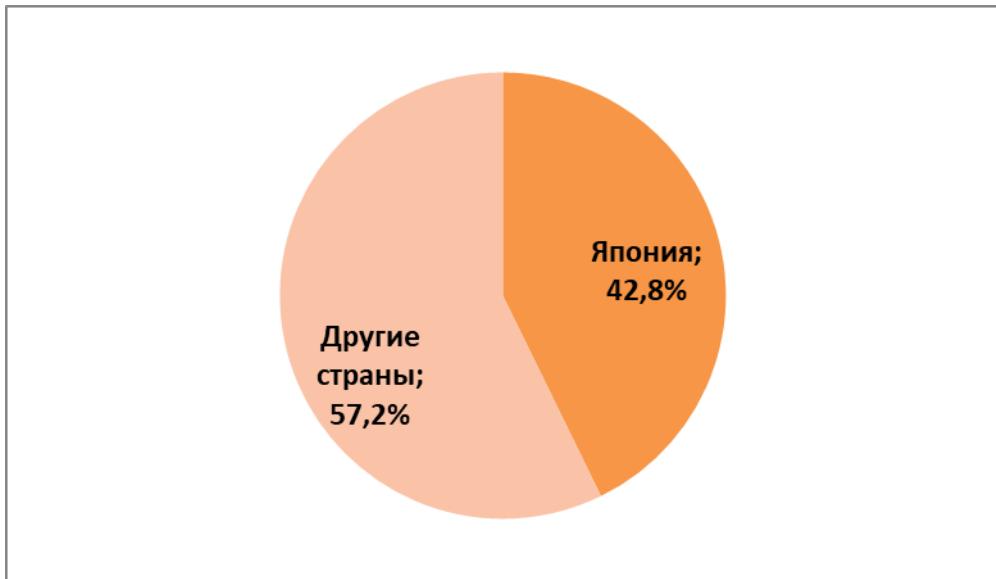


Рисунок 10 – Доля Японии и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

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.

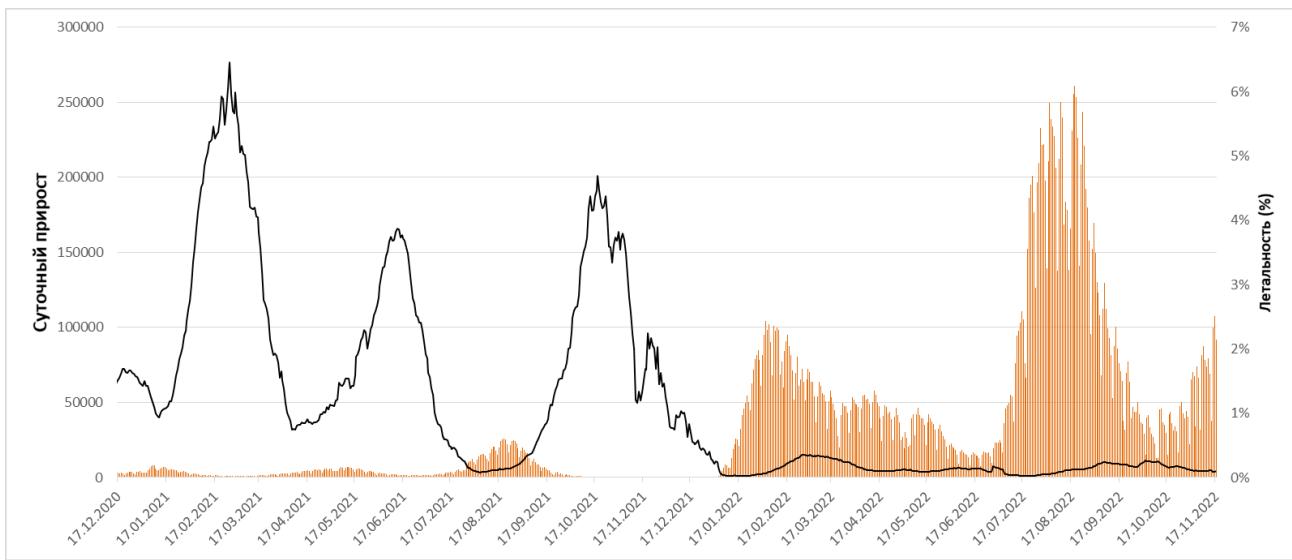


Рисунок 11 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Японии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

## Восточно-Средиземноморский регион

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

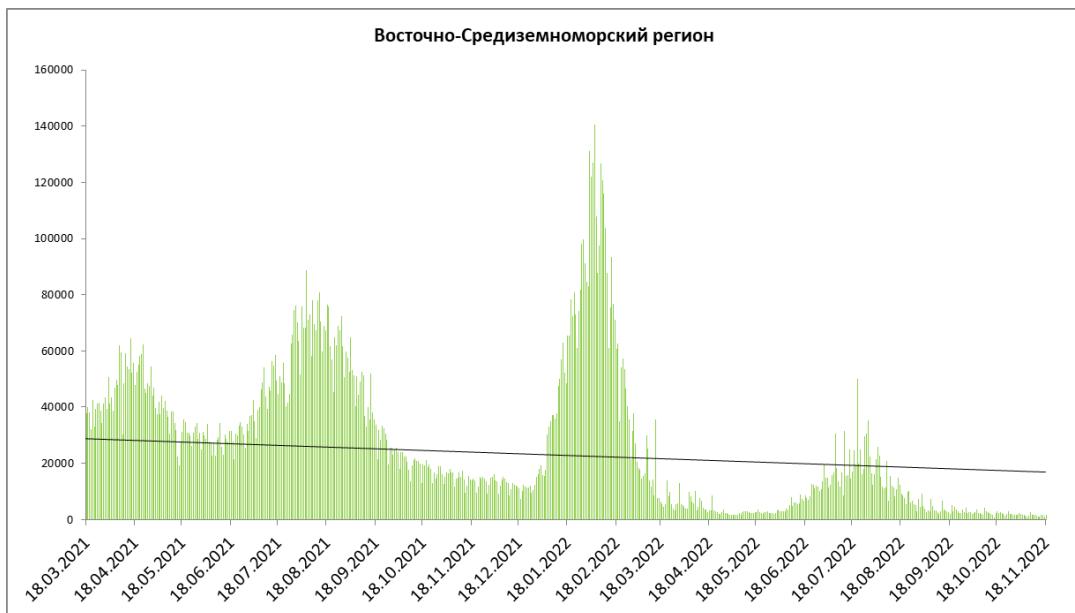


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

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		
<b>Марокко</b>	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).

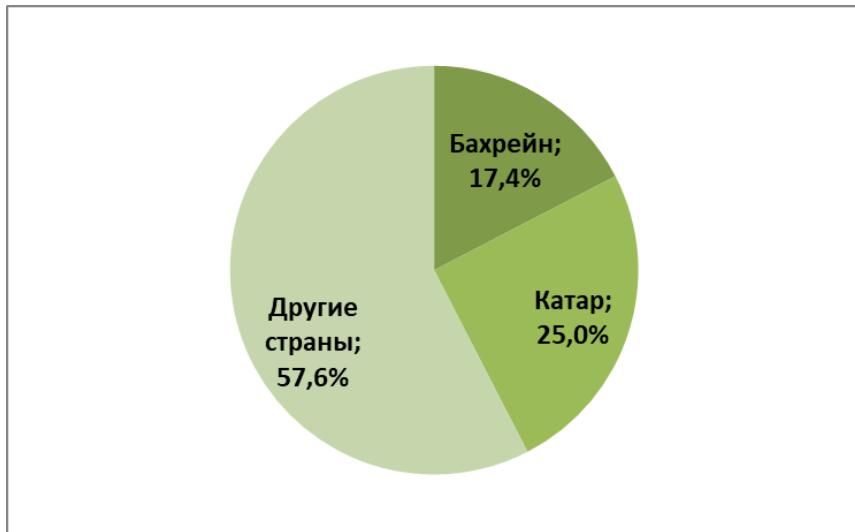


Рисунок 13 – Удельный вес Катара, Бахрейна и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

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.

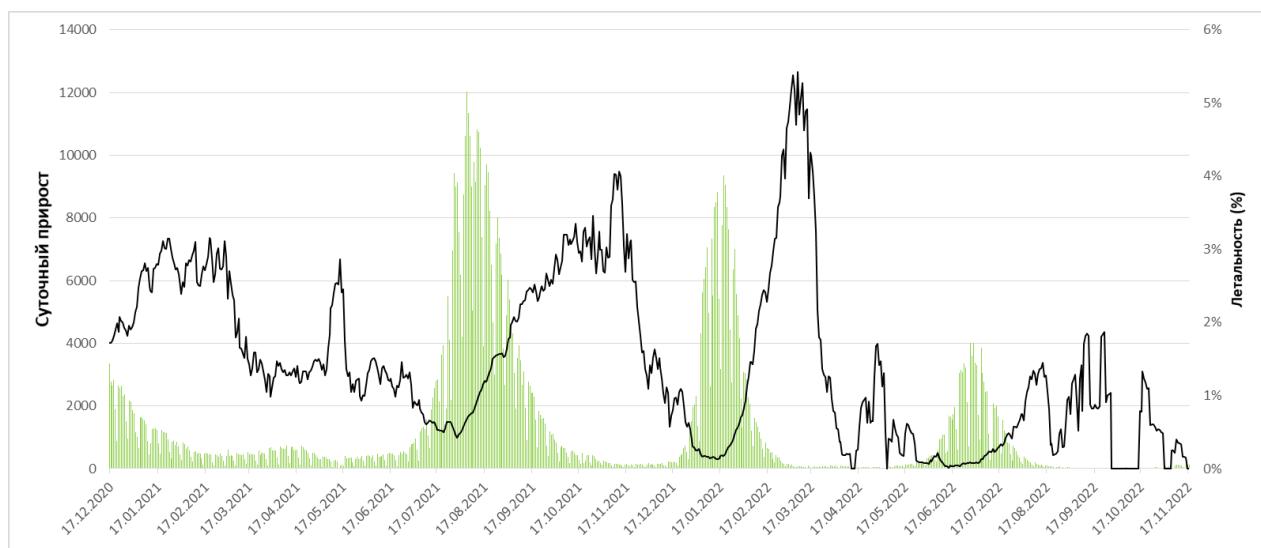


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Марокко (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

## Юго-Восточная Азия

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

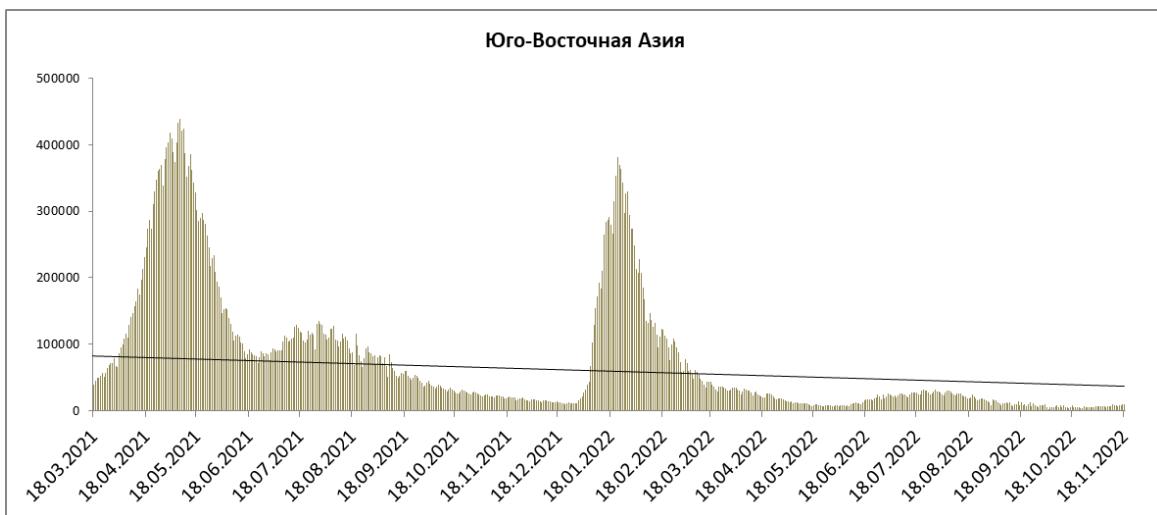


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

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		
<b>Индонезия</b>	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).

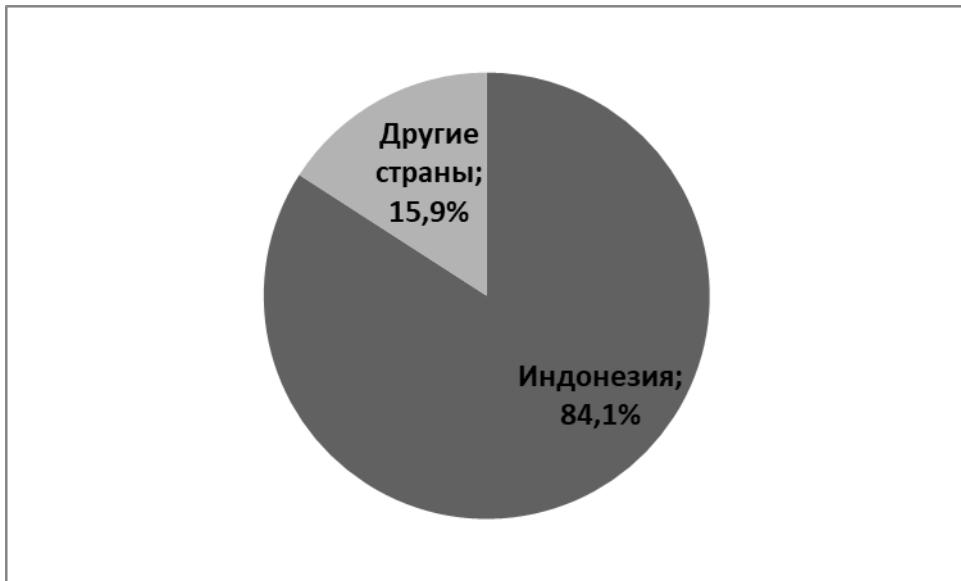


Рисунок 16 – Доля Индонезии и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

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.

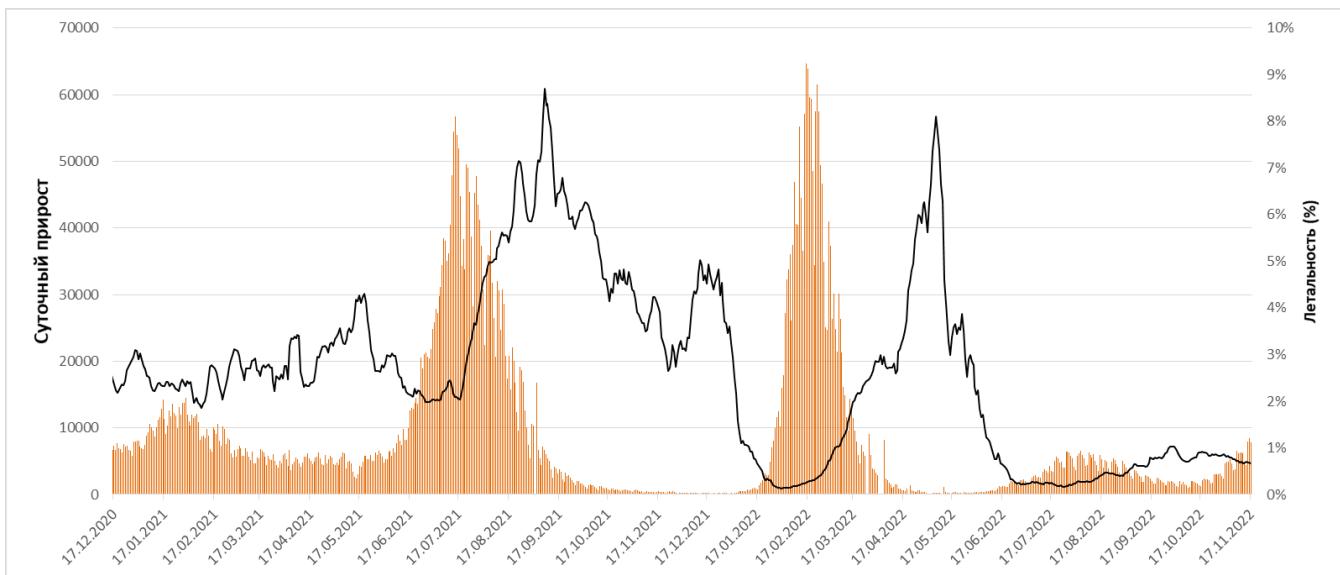


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Индонезии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

## Африканский регион

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

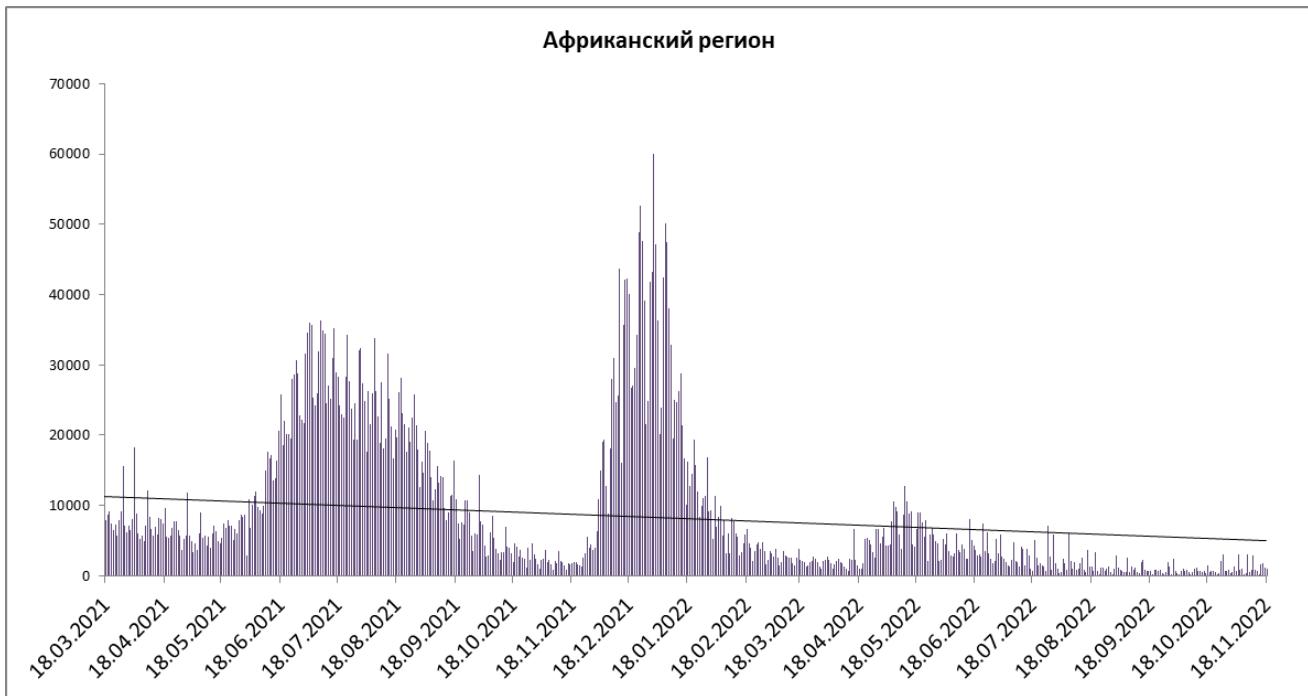


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

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				Увеличение в/на	
	с 5 по 11 ноября		с 12 по 18 ноября			
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн		
<b>ЮАР</b>	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).

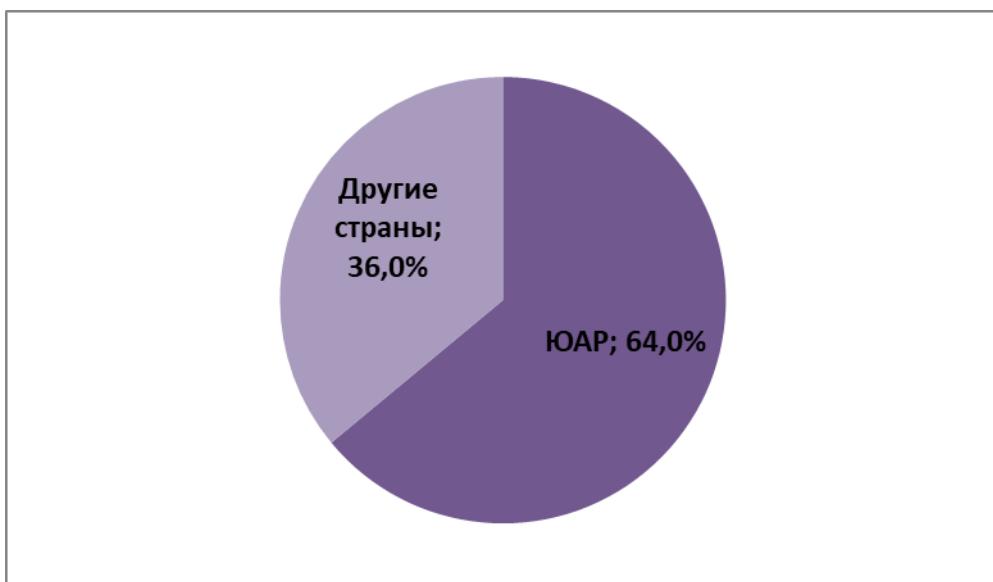


Рисунок 19 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

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, Хаутенг, 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.

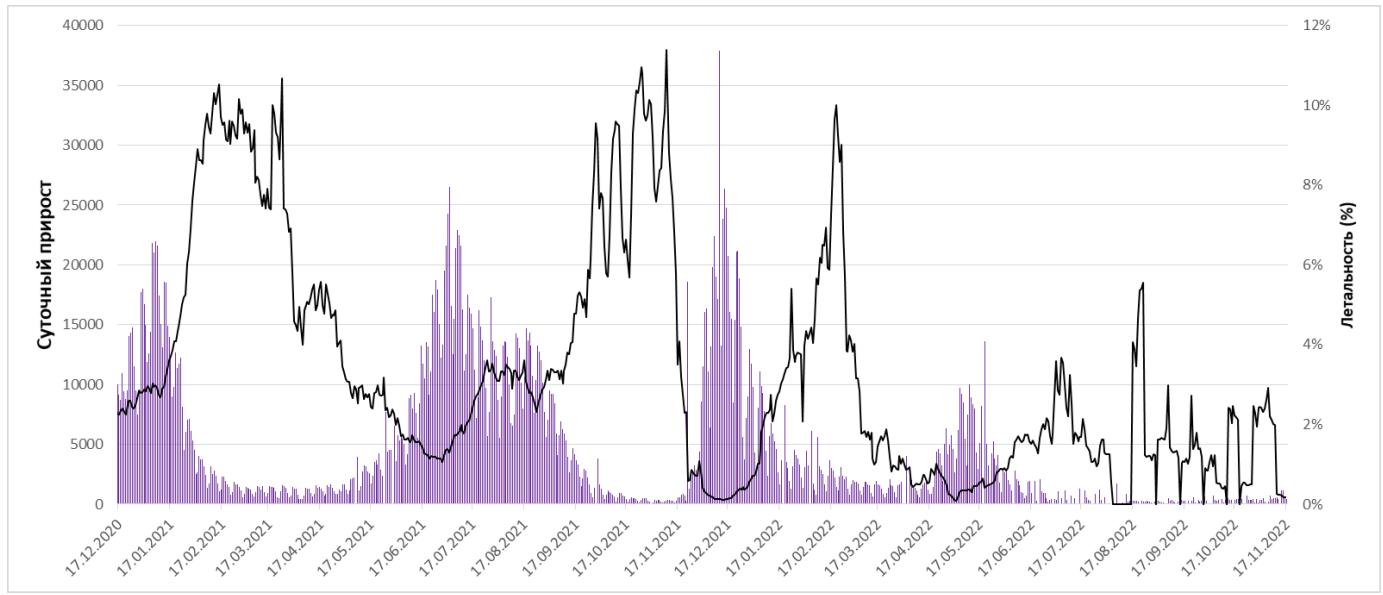


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в ЮАР (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

**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)
<b>Западно-Тихоокеанский регион</b>					
Япония	2354054 4	18690	559162	23,3	2,4
Республика Корея	2646231 9	51105	370780	12,1	1,4
Австралия	1054308 9	40636	113093	140,7	1,1
Новая Зеландия	1894029	37876	21570	3,9	1,2
Филиппины	4022127	3672	9259	48,5	0,2
Вьетнам	1151048 4	11964	2944	11,9	0,0
<b>Европейский регион</b>					
Германия	3618007 7	43512	208755	12,0	0,6
Франция	3747100 8	54417	182576	2,8	0,5
Италия	2382319 2	39561	181181	63,2	0,8
Испания	1355153 9	28873	21896	22,5	0,2
Израиль	4701945	51466	8274	26,7	0,2
Швеция	2622790	25431	4102	11,1	0,2
<b>Восточно-Средиземноморский регион</b>					
Марокко	1267039	3502	689	22,6	0,1
<b>Африканский регион</b>					
ЮАР	4036623	7345	4514	72,8	0,1
<b>Американский регион</b>					
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
<b>Юго-Восточная Азия</b>					
Индонезия	6590113	2469	45912	25,5	0,7
Таиланд	4698373	7053	3166	14,8	0,1