

**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 04.12.2021 г. по 10.12.2021 г.**

*ФКУЗ 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 04.12.2021 г. по 10.12.2021 г.

Анализ проведен на основании данных следующих ресурсов:

1. [www.worldometers.info/coronavirus/](http://www.worldometers.info/coronavirus/)
2. [tass.ru/pandemiya-covid-19](http://tass.ru/pandemiya-covid-19)
3. [www.skyscanner.ru/travel-restrictions](http://www.skyscanner.ru/travel-restrictions)
4. [reopen.europa.eu/en/map/LVA/7001](http://reopen.europa.eu/en/map/LVA/7001)
5. [intelyse.com/coronavirus-travel-restrictions/](http://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 зарегистрирован 268 500 781 случай заболевания (35097 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 4 312 210 случаев (563,7 на 1 млн. населения) – 1,6%. Всего в мире зарегистрировано 5 288 465 летальных исходов (691,3 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 52 635 случаев (6,9 на 1 млн. населения) – 1%.

За неделю с 4 по 10 декабря 2021 г. показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 27 ноября по 3 декабря 2021 г.) остался на том же уровне - 1,6% (рис. 1; таб.1). Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю также не изменился - 1%.

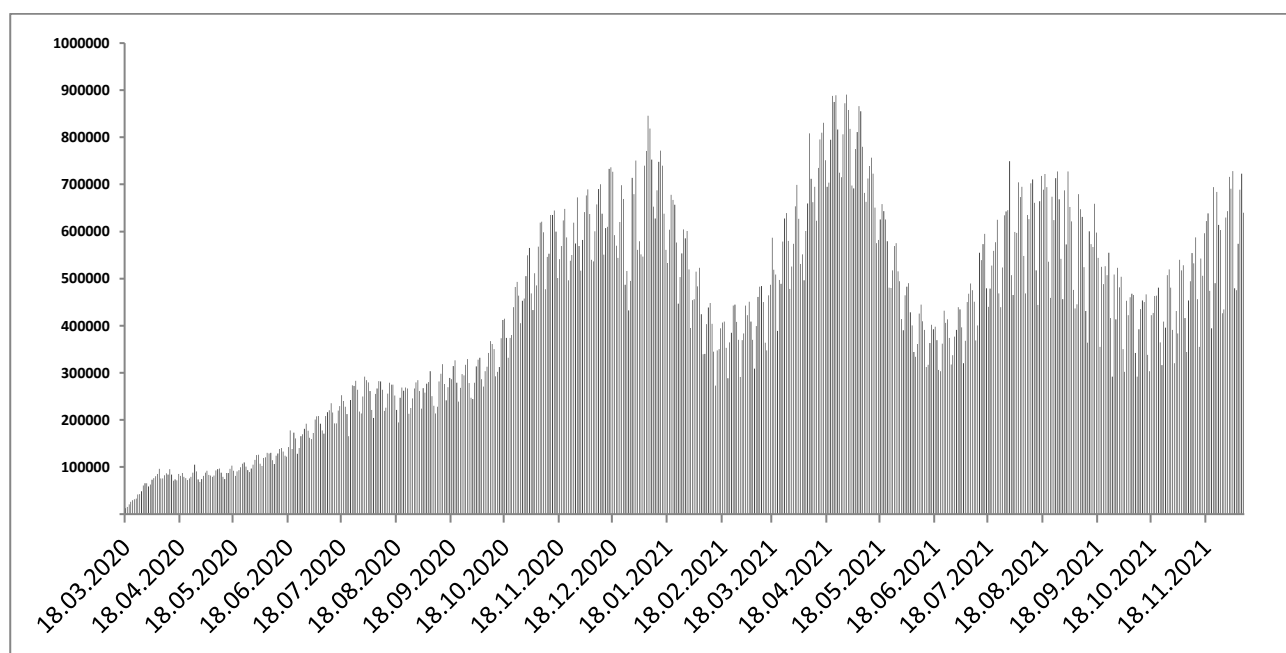


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев за последние полгода

Неделя	Недель- ный при- рост (случаев)	Недель- ный при- рост (%)	Неделя	Недель- ный при- рост (случаев)	Недель- ный при- рост (%)
12 – 18 июня	2 587 203	1,5	11 – 17 сентября	3 881 581	1,7
19 – 25 июня	2 576 278	1,5	18 – 24 сентября	3 544 821	1,6
26 июня – 2 июля	2 650 167	1,5	25 сентября – 1 октября	3 179 984	1,4
3 - 9 июля	2 927 889	1,6	2 – 8 октября	2 991 475	1,3
10 – 16 июля	3 363 018	1,8	9 – 15 октября	2 829 038	1,2
17 – 23 июля	3 656 571	1,9	16 – 22 октября	2 885 362	1,2
24 – 30 июля	3 978 967	2,1	23 – 29 октября	3 022 350	1,2
31 июля – 6 ав- густа	4 295 399	2,2	30 октября – 5 ноября	3 064 395	1,2
7 – 13 августа	4 386 968	2,3	6 – 12 ноября	3 322 096	1,3
14 – 20 августа	4 416 659	2,2	13 – 19 ноября	3 665 348	1,5
21 – 27 августа	4 617 376	2,2	20 – 26 ноября	4 475 143	1,8
28 августа – 3 сентября	4 457 642	2,1	27 ноября – 3 де- кабря	4 144 135	1,6
4 – 10 сентября	4 108 660	1,9	4 – 10 декабря	4 312 210	1,6

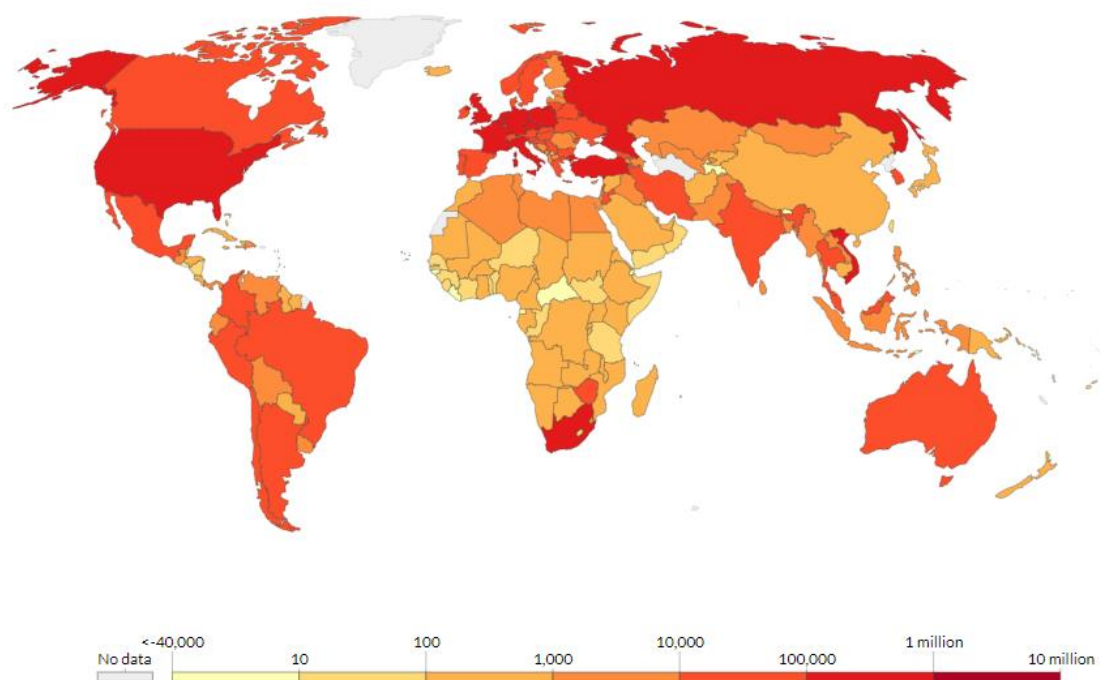


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 04.12.2021 г. по 10.12.2021 г.

За последнюю неделю в мире каждый день число новых случаев увеличивалось на 500 – 700 тысяч. В общей структуре заболеваемости за неделю с 4 по 10 декабря 2021 г. наибольшая доля новых случаев приходится на **Европейский регион** (64,3%, показатель снизился на 3,9%). Доля случаев в **Американском регионе** за неделю возросла на 2,5% и составила 23%. Доля **Западно-Тихоокеанского региона** снизилась на 0,1% в сравнении с предыдущей неделей – 4,9%. Доля **Африканского региона** возросла на 1,9% в сравнении с предыдущей неделей и составила 3,2%. За анализируемый период доля **Юго-Восточной Азии** уменьшилась на 0,3% и составила 2,5%. Наименьший удельный вес новых случаев заболевания приходится на страны **Восточно-Средиземноморского региона** – 2,2%, доля увеличилась на 0,1% по сравнению с предыдущей неделей.

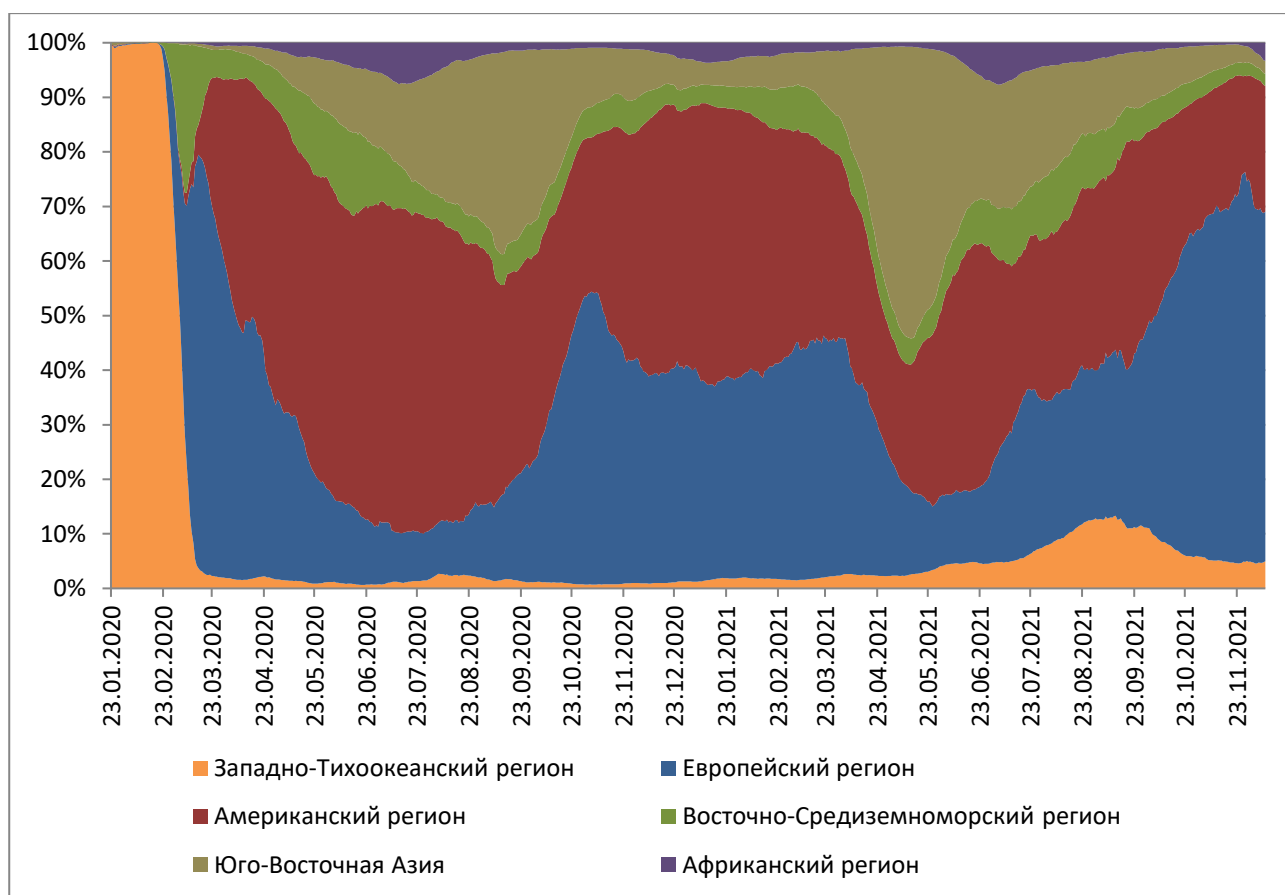


Рисунок 3 – Доля регионов мира в ежедневном приросте случаев заболевания

Таблица 2 – Средняя доля региона от ежедневного прироста в мире

Регионы ВОЗ	2 – 8 ок- тября	9 – 15 ок- тября	16 – 22 ок- тября	23 – 29 ок- тября	30 ок- тября – 5 нояб- ря	6 – 12 нояб- ря	13 – 19 нояб- ря	20 – 26 нояб- ря	27 нояб- ря – 3 де- кабря	<b>4 – 10 де- кабря</b>
Западно-Тихоокеанский регион	9,3	8,2	6,6	5,9	5,8	5,2	5	4,8	5	4,9
Европейский регион	42,2	48,7	55,4	59,4	62,6	65,2	64,9	69,7	68,2	64,3
Американский регион	32,7	28,9	25,5	23,7	21,8	21,7	23,2	19,4	20,5	23
Восточно-Средиземно-морский регион	5,4	4,9	4,6	3,9	3,7	3,3	2,6	2,4	2,3	2,2
Юго-Восточная Азия	9,2	8,4	7,1	6,4	5,6	4,7	4	3,3	2,8	2,5
Африканский регион	1,2	0,9	0,8	0,7	0,5	0,6	0,3	0,4	1,2	3,1

## Американский регион

В регионе на анализируемой неделе отмечен рост числа новых случаев заболевания на 13,2% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 4).

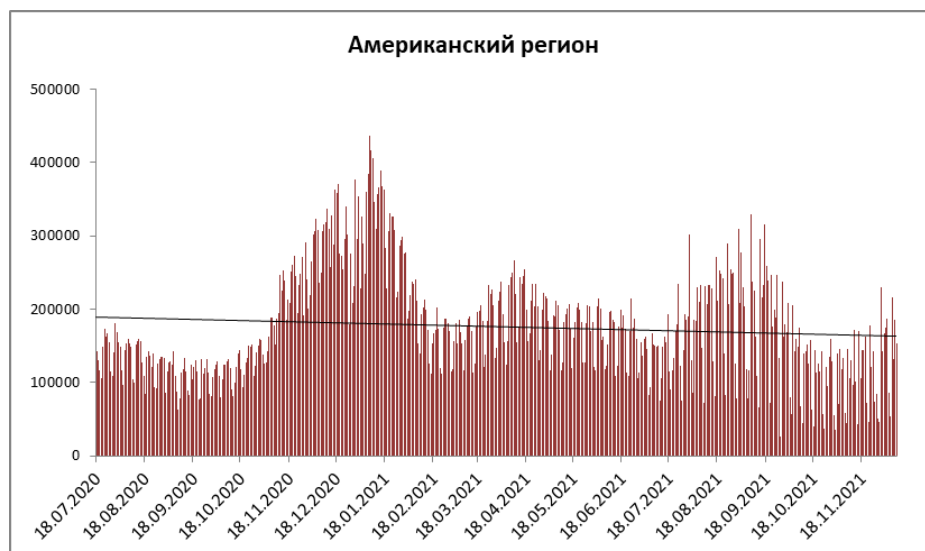


Рисунок 4 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Количество стран региона, в которых зафиксирован рост числа новых случаев за неделю составило 13; наибольший по сравнению с предыдущей неделей – в **Гондурасе** и **Боливии** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 27 ноября по 3 декабря и недели с 4 по 10 декабря)

Страна	Зарегистрировано				Увели- чение в/на
	с 27 ноября по 3 декабря		с 4 по 10 декабря		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Гондурас	334	36,5	501	55	50%
Боливия	6006	523,6	8130	709	35,4%

На анализируемой неделе среди стран региона по числу еженедельно выявляемых случаев доминируют **Бразилия** и **США**. Удельный вес новых случаев в общей заболеваемости в Американском регионе в этих двух странах на неделе составил 87,6% (рис. 5).



Рисунок 5 – Доля Бразилии, 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 **Тринидаде и Тобаго** (3989), на **Барбадосе** (3268) и в **США** (2510). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Тринидаде и Тобаго** (99), на **Багамских Островах** (51) и **Барбадосе** (45).

В настоящее время наблюдается неблагоприятная эпидситуация с COVID-19 в **Тринидаде и Тобаго** (рис. 6). Последние несколько недель в стране наблюдается значительный рост заболеваемости. Власти Тринидада и Тобаго запретили поездки из 8 африканских стран после появления омикрон-штамма. Большинство путешественников, которые побывали в Ботсване, Эсватини, Ле-



сото, Малави, Мозамбике, Намибии, Южной Африке и Зимбабве за 14 дней до поездки в Тринидад и Тобаго, не будут допущены к въезду.

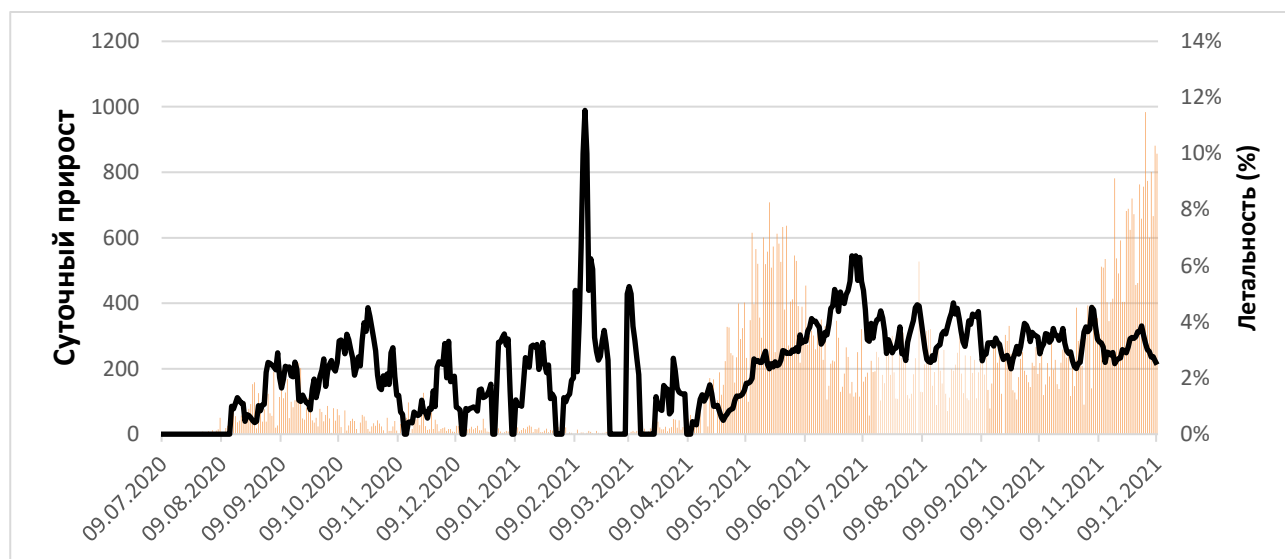


Рисунок 6 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Тринидаде и Тобаго (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

В США в настоящее время наблюдается рост заболеваемости COVID-19 (рис. 7). В США число полностью вакцинированных граждан достигло 200 млн, однако количество случаев заражения и летальных исходов продолжает расти по всей стране, даже в Новой Англии, которая является самым привитым регионом страны. Число ежедневно регистрируемых случаев заражения увеличилось с 95 тысяч на конец ноября до почти 119 тысяч на текущей неделе, а количество госпитализаций выросло на 25% с прошлого месяца. Количество смертей от COVID-19 в сутки приближается к отметке в 1600, что близко к октябрьским показателям. Омикрон-штамм в настоящее время распространен примерно в трети штатов США, однако большинство новых случаев заражения в стране до сих пор приходится на дельта-вариант.

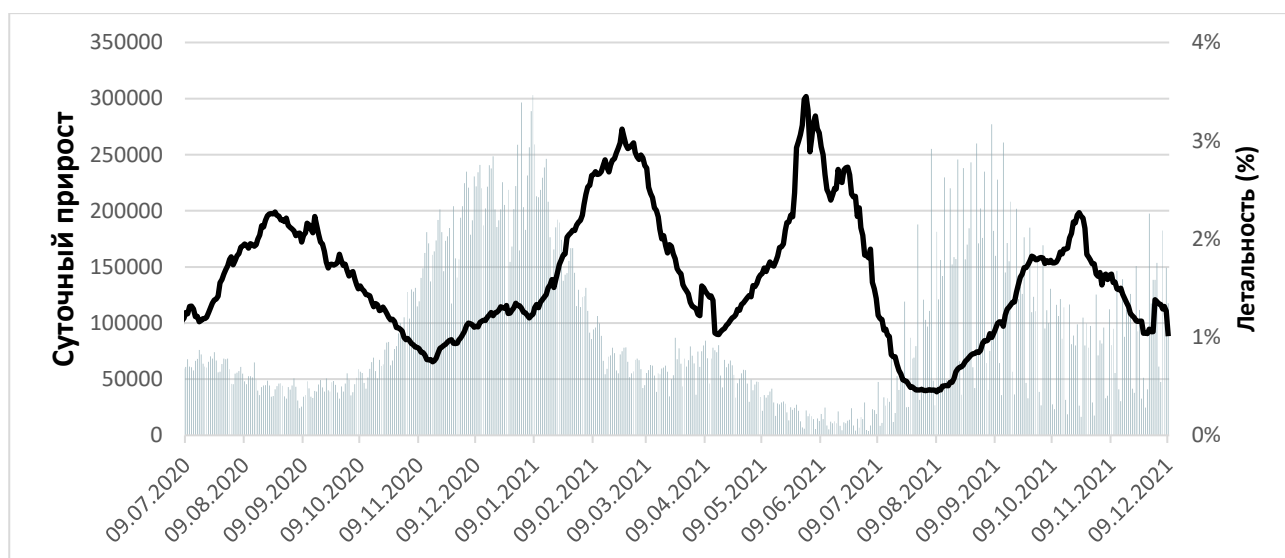


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев в США (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

### Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе отмечено снижение числа новых случаев заражения на 1,4% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 8).

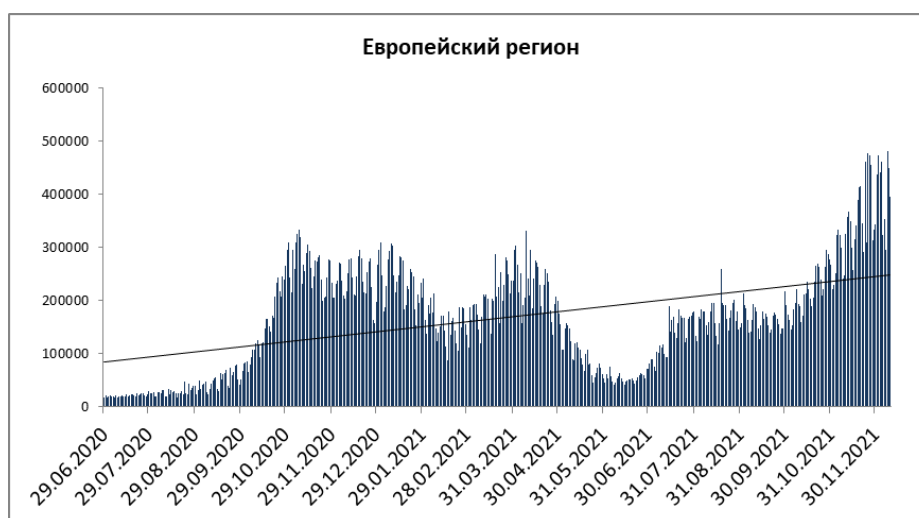


Рисунок 8 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за неделю отмечен в 21 из 56 стран региона, наибольший – в **Андорре, Норвегии и Франции** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 27 ноября по 3 декабря и недели с 4 по 10 декабря)

Страна	Зарегистрировано				Увели- чение на
	с 27 ноября по 3 декабря		с 4 по 10 декабря		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Андорра	1092	14335	1614	21188	47,8%
Норвегия	21396	3854,6	29605	5334	38,4%
Франция	257834	3744,3	332421	4828	28,9%

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Андорре** (21188), **Словакии** (13326) и **Лихтенштейне** (11309). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Венгрии** (136), **Грузии** (105) и **Словакии** (105).

Неблагоприятная эпидситуация с COVID-19 в настоящее время регистрируется в **Норвегии** (рис. 10). В связи со значительным ростом заболеваемости в Норвегии с 9 декабря ввели ряд ограничений. Так, во всех местах, где невозможно соблюдать социальную дистанцию, вводится масочный режим. Это коснется магазинов, общественного транспорта и ресторанов. Число гостей на Рождество не должно превышать 20 человек при обязательном соблюдении социальной дистанции в один метр. В другие дни число гостей не должно превышать 10 человек. Максимум 20 человек смогут встретиться на частных собраниях в общественных местах или арендованных помещениях. Кроме того, в полночь прекращается продажа алкоголя.

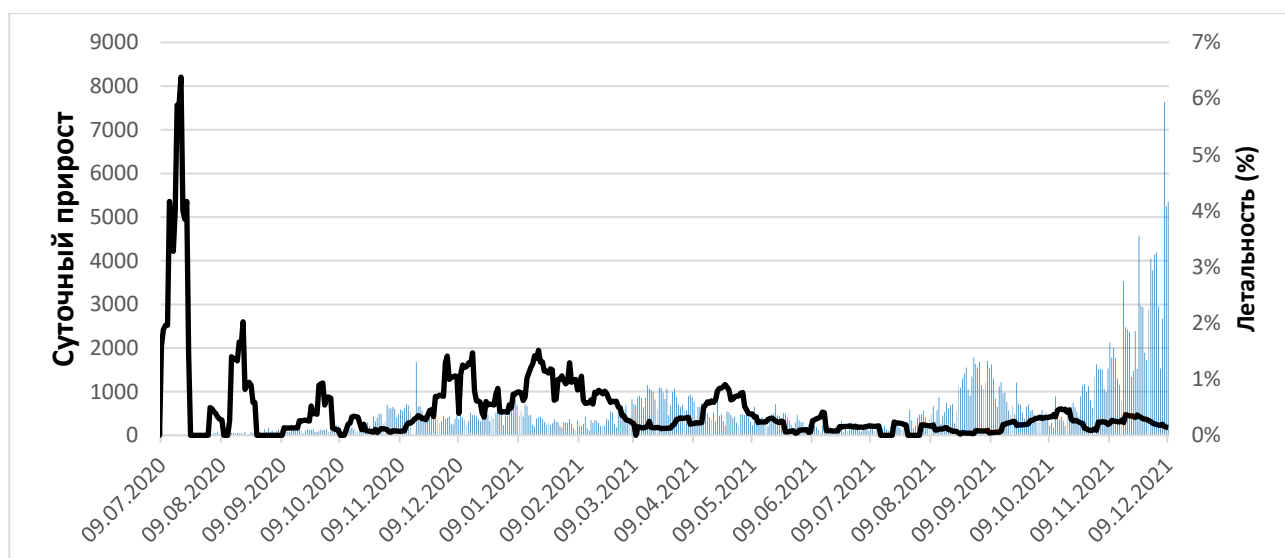


Рисунок 9 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Норвегии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

В настоящее время рост заболеваемости COVID-19 наблюдается во **Франции** (рис. 9). Во Франции 8 декабря выявили свыше 61,3 тыс. случаев заражения COVID-19, что является самым высоким суточным приростом с 2 ноября 2020 года. Показатель заболеваемости в стране возрос до 448 случаев на 100 тыс. человек. В связи с этим, в стране с 10 декабря на четыре недели запретили дискотеки. Работодатели должны при возможности позволить сотрудникам 2-3 дня в неделю работать дистанционно.

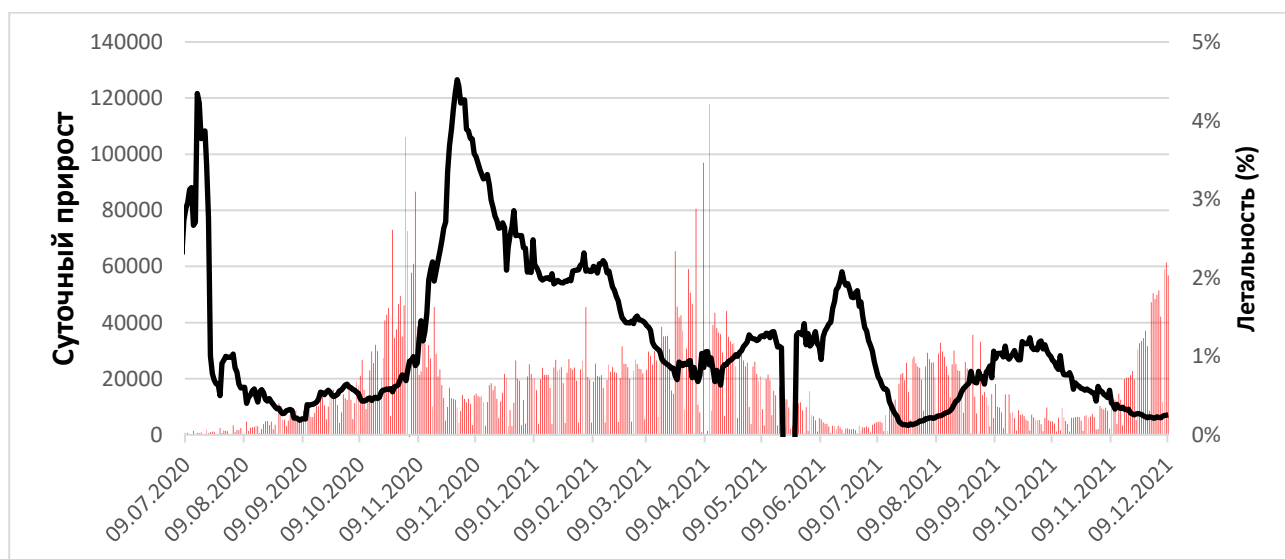


Рисунок 10 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности во Франции (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 11,8% - снижение на 0,8% по сравнению с прошлой неделей (рис. 11).

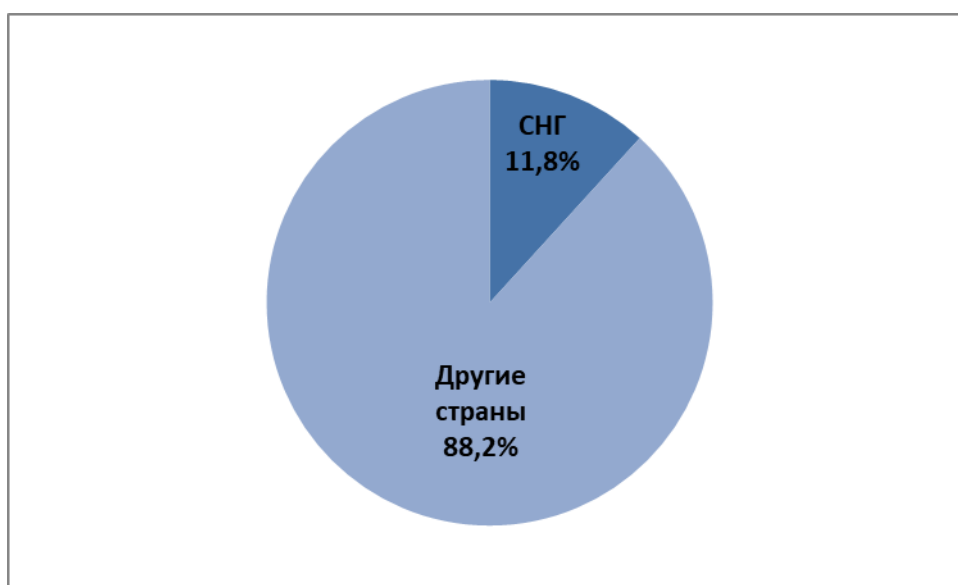


Рисунок 11 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

### **Западно-Тихоокеанский регион**

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечен рост числа регистрируемых случаев на 4,3% в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

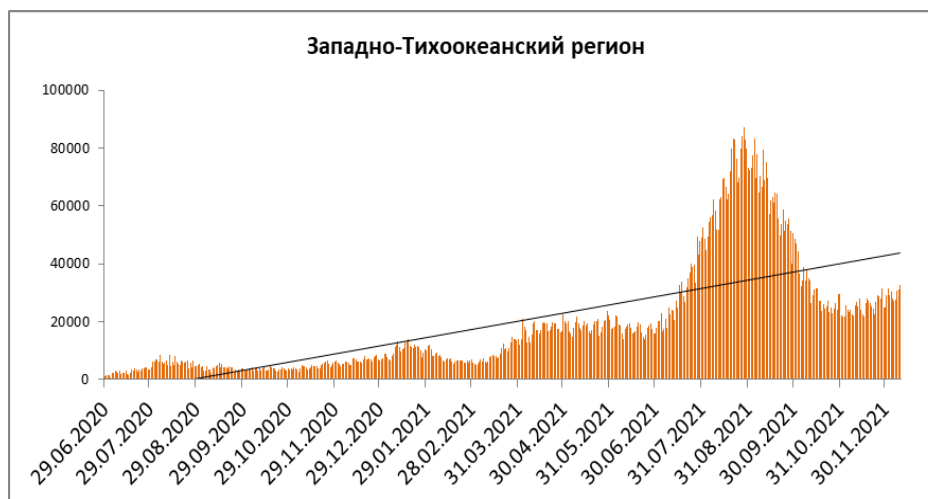


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Западно-Тихоокеанском регионе

В 5 странах региона зафиксирован рост числа новых случаев за неделю, наибольший - в **Южной Корее** и **Китае** (таб. 5).

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 27 ноября по 3 декабря и недели с 4 по 10 декабря)

Страна	Зарегистрировано				Увели- чение в/на
	с 27 ноября по 3 декабря		с 4 по 10 декабря		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Южная Корея	29654	573	41051	793	38,4%
Китай	510	0,45	635	1	24,5%

На Малайзию и Вьетнам приходится 65,2% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 13).

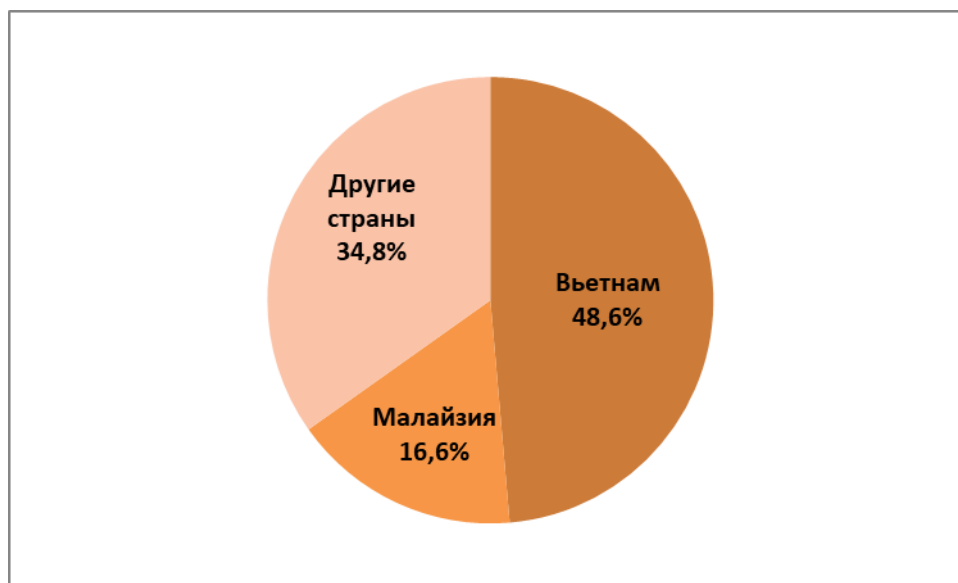


Рисунок 13 – Доля Вьетнама, Малайзии и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю.

В регионе наибольшее число новых случаев заражения на 1 млн населения за неделю зарегистрировано в **Лаосе** (1124) и **Вьетнаме** (1051). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано во **Вьетнаме** (16) и на **Филиппинах** (10).

В настоящее время продолжает ухудшаться эпидситуация с COVID-19 в **Южной Корее** (рис. 14). Центр по контролю и профилактике заболеваний Южной Кореи отмечает, что в стране третьи сутки подряд выявляют свыше 7 тыс. инфицированных ежедневно, что является рекордным показателем с начала пандемии. Также рекордные показатели наблюдаются и среди числа пациентов, находящихся в критическом состоянии. Как минимум до 2 января максимальное количество участников частных встреч сокращено до 6 в столичном регионе и до 8 в других районах. Система COVID-пропусков, которая ранее применялась к отдельным объектам с высоким риском заражения, таким как крытые тренажерные залы, бары и ночные клубы, теперь распространена на большин-

ство общественных мест, включая рестораны, кафе, караоке, сауны, концертные залы, музеи, библиотеки и учебные заведения.

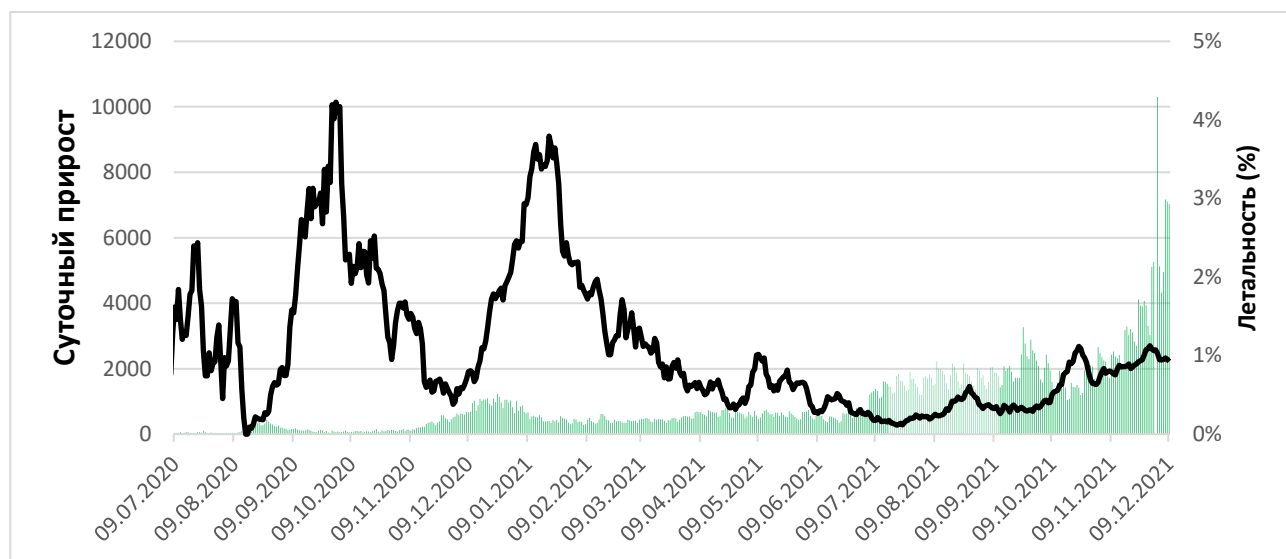


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Южной Корее (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

### Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 3,7% в сравнении с прошлой неделей (рис. 15).

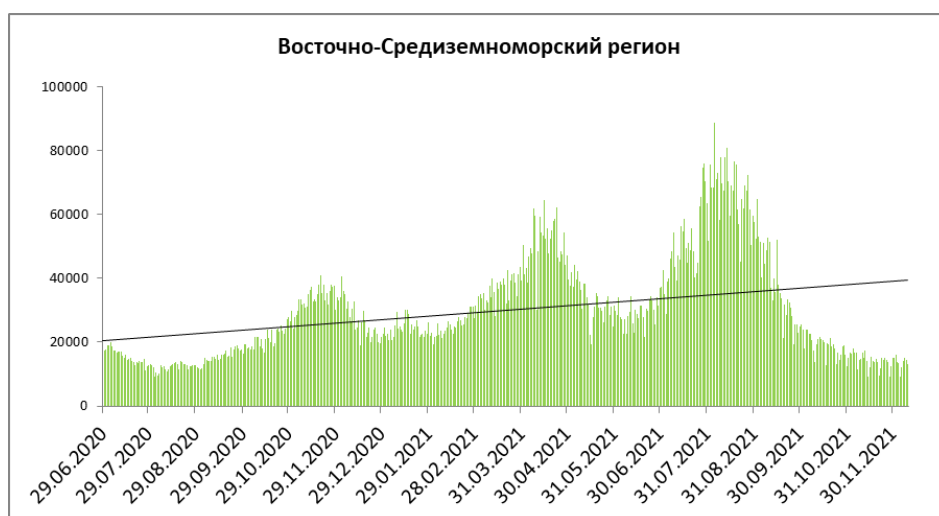




Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

За неделю с 4 по 10 декабря в 10 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев. Максимальное увеличение недельного прироста зафиксировано в **Саудовской Аравии** и **ОАЭ** (таб. 7).

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 27 ноября по 3 декабря и недели с 4 по 10 декабря)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 27 ноября по 3 декабря		с 4 по 10 декабря		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Саудовская Аравия	192	5,6	278	8	44,8%
ОАЭ	389	39,8	458	47	17,7%

На **Иран** и **Иорданию** приходится 64,7% от всех выявленных случаев за неделю с 4 по 10 декабря в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 16).



Рисунок 16 – Удельный вес Ирана, Иордании и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Иордании** (3242) и **Ливане** (1628). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Иордании** (20) и **Ливане** (10).

В **Иордании** в настоящее время наблюдается неблагоприятная эпидситуация с COVID-19 (рис.17). В стране продолжается третья волна эпидемии. Национальный центр безопасности и управления кризисными ситуациями королевства с 12 декабря вводит дополнительные ограничительные меры в связи с обнаружением омикрон-штамма в стране. Так, все въезжающие из-за границы должны будут сдать ПЦР-тест за 72 часа до прибытия, зарегистрироваться на специальной платформе и получить QR-код. Также необходимо сдать повторный ПЦР-тест по прибытии в королевство. Данное решение не распространяется на детей в возрасте до 5 лет.

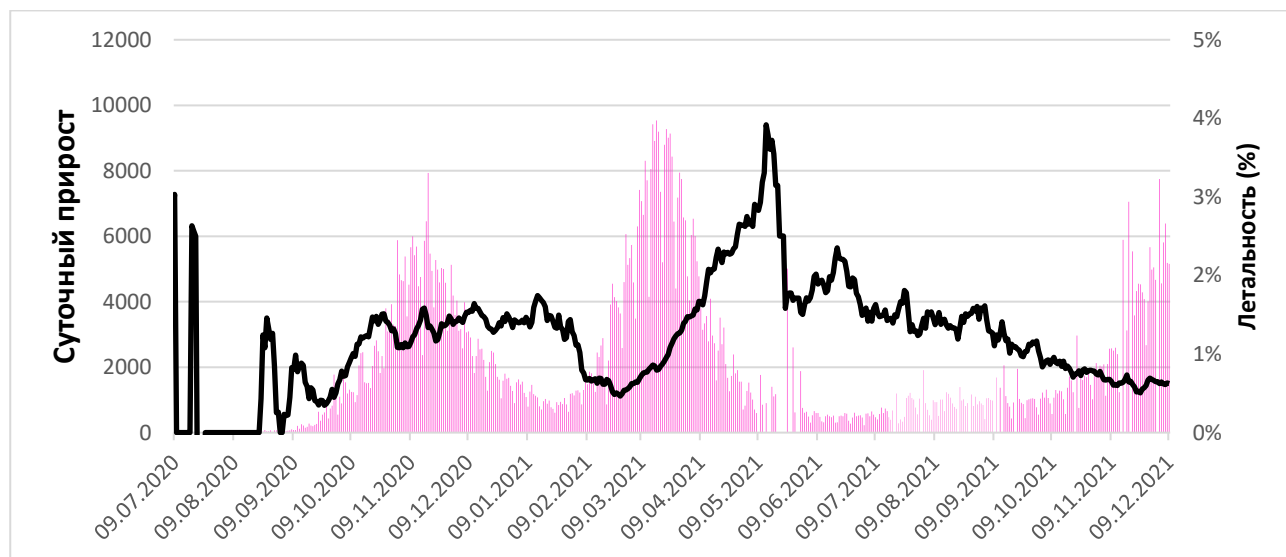


Рисунок 17 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Иордании (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

## Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев на 8,1% в сравнении с прошлой неделей (рис.18).

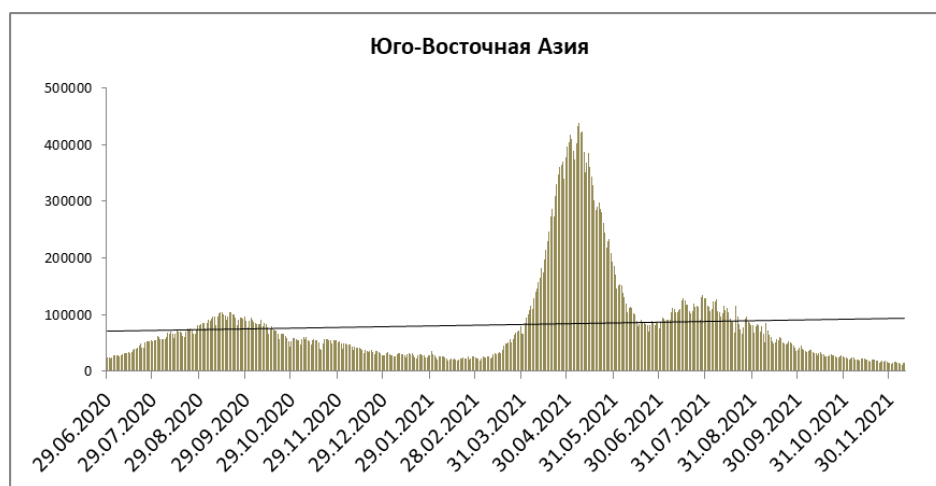


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

Рост заболеваемости за последнюю неделю отмечен в 5 странах региона, наибольший – на **Мальдивах**.

Таблица 7 - Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 27 ноября по 3 декабря и недели с 4 по 10 декабря)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 27 ноября по 3 декабря		с 4 по 10 декабря		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Мальдивы	771	1402	861	1566	11,7%

На **Таиланд** и **Индию** приходится 87,3% от всех выявленных за неделю случаев в Юго-Восточной Азии в период с 4 по 10 декабря (рис.19).



Рисунок 19 – Доля Индии, Таиланда и других стран региона в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Мальдивах** (1566) и в **Таиланде** (453). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано на **Шри-Ланке** (7) и **Мальдивах** (7).

В настоящее время наблюдается стабильный уровень заболеваемости COVID-19 в **Индии** (рис. 20). Однако, уровень летальности в стране увеличился до 339 случаев на 1 млн населения. Главное управление гражданской авиации Индии продлило запрет на международные пассажирские полеты до конца января 2022 года. Отмечается, что ограничение не распространяется на одобренные управлением международные рейсы и грузовые самолеты. Ранее власти Индия из-за омикрон-штамма пересмотрели решение об открытии страны для международных рейсов с 15 декабря.

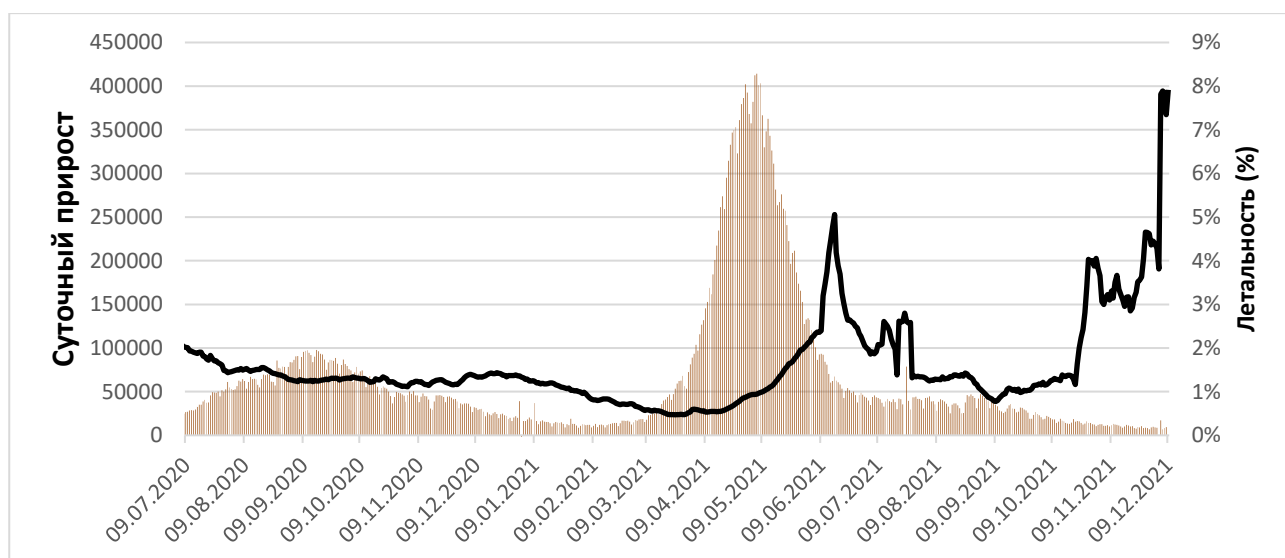


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Индии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

### Африканский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 85,2% в сравнении с прошлой неделей (рис. 21).

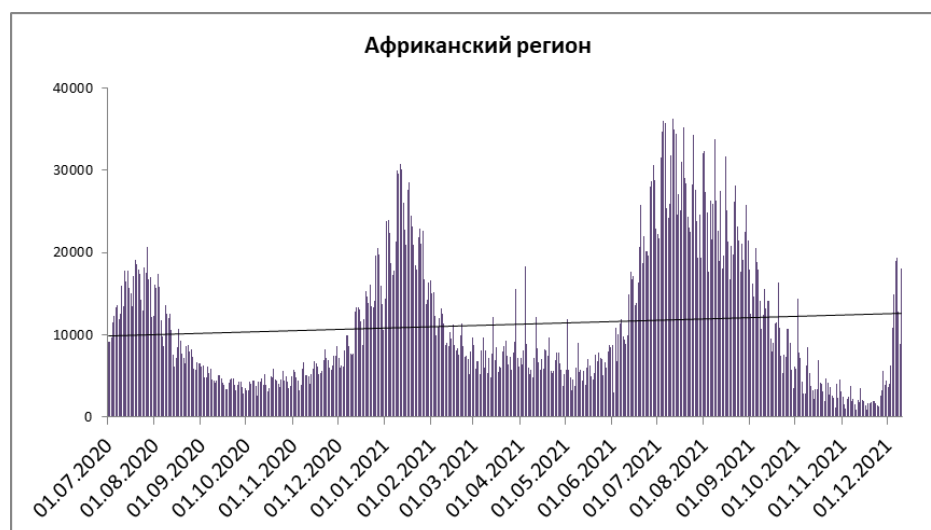


Рисунок 21 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

В 30 из 48 стран Африканского региона зарегистрирован рост числа новых случаев. Максимальное увеличение еженедельного прироста новых случаев по сравнению с предшествующей неделей демонстрируют **Намибия, Эсватини, Зимбабве** и **Мозамбик** (таб. 9).

Таблица 8 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 27 ноября по 3 декабря и недели с 4 по 10 декабря).

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 27 ноября по 3 декабря		с 4 по 10 декабря		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Намибия	110	44,1	987	396	в 9 раз
Эсватини	403	351	3420	2979	в 8,5 раз
Зимбабве	2605	178	19438	1327	в 7,5 раз
Мозамбик	140	4,6	934	31	в 6,7 раз

На **ЮАР** приходится 74,6% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 4 по 10 декабря (рис. 22).

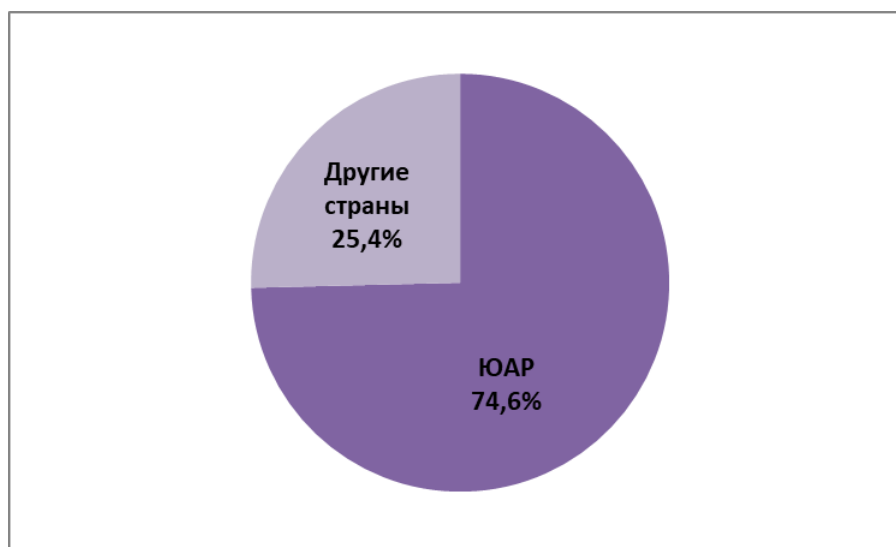


Рисунок 22 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Эсватини** (2979) и на **Сейшелах** (2745). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Сейшелах** (20) и в **Сан-Томе и Принсипи** (5).

Ухудшение эпидситуации с COVID-19 в настоящее время продолжается в **ЮАР** (рис.23). В течение первой недели декабря в ЮАР основной группой по количеству новых случаев заражения стали дети в возрасте от 10 до 14 лет, сообщил Национальный институт инфекционных заболеваний (НИИЗ) ЮАР. Отмечается, что подавляющее большинство заболевших (70%) в ЮАР инфицированы омикрон-штаммом. Врачи подчеркивают, что у молодых людей заболевание, вызванное этим штаммом, протекает в легкой форме и не требует госпитализации. Наибольшее число заболевших зарегистрировано в столичной провинции Гаутенг.

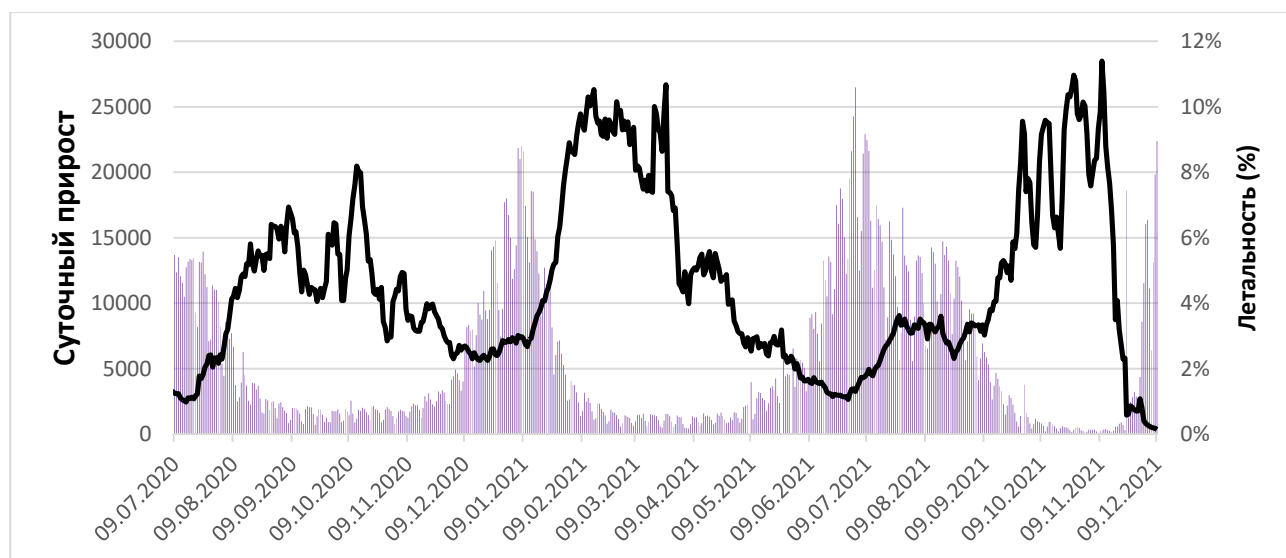


Рисунок 23 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в ЮАР (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)