

**Е.А. Чумачкова, А.А. Зимирова, М.В. Поспелов, А.В. Иванова,
Л.Н. Дмитриева, И.Г. Карнаухов, С.А. Щербакова, В.В. Кутырев**

**Анализ динамики эпидемического процесса COVID-19 в мире
за неделю с 15.01.2022 г. по 21.01.2022 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 15.01.2022 г. по 21.01.2022 г.

Анализ проведен на основании данных следующих ресурсов:

1. <https://www.worldometers.info/coronavirus/>
2. tass.ru/pandemiya-covid-19
3. <https://regnum.ru/news/society/3483017.html>
4. https://tass.ru/obschestvo/13481361?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop&utm_referrer=https%3A%2F%2Fyandex.ru%2Fnews%2Fsearch%3Ftext%3D
5. <https://rossaprimavera.ru/news/7da45dc3>
6. <https://www.interfax.ru/world/816593>
7. <https://gogov.ru/covid-v-stats/irak>

Всего в мире зарегистрировано 342 039 304 случая заболевания (44 710 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 21 961 913 случаев (2870,8 на 1 млн. населения) – 6,9%.

Всего в мире зарегистрировано 5 575 563 летальных исхода (728,8 на 1 млн. населения); прирост за неделю составил 52 564 случая (6,9 на 1 млн. населения) – 1,0 %.

За неделю с 15 по 21 января 2022 г. показатель прироста новых случаев в сравнении с предыдущей неделей (с 8 по 14 января) увеличился с 6,6% до 6,9% (рис. 1; таб.1). Недельный прирост числа летальных исходов за анализируемую неделю не изменился и составил 1,0 %.

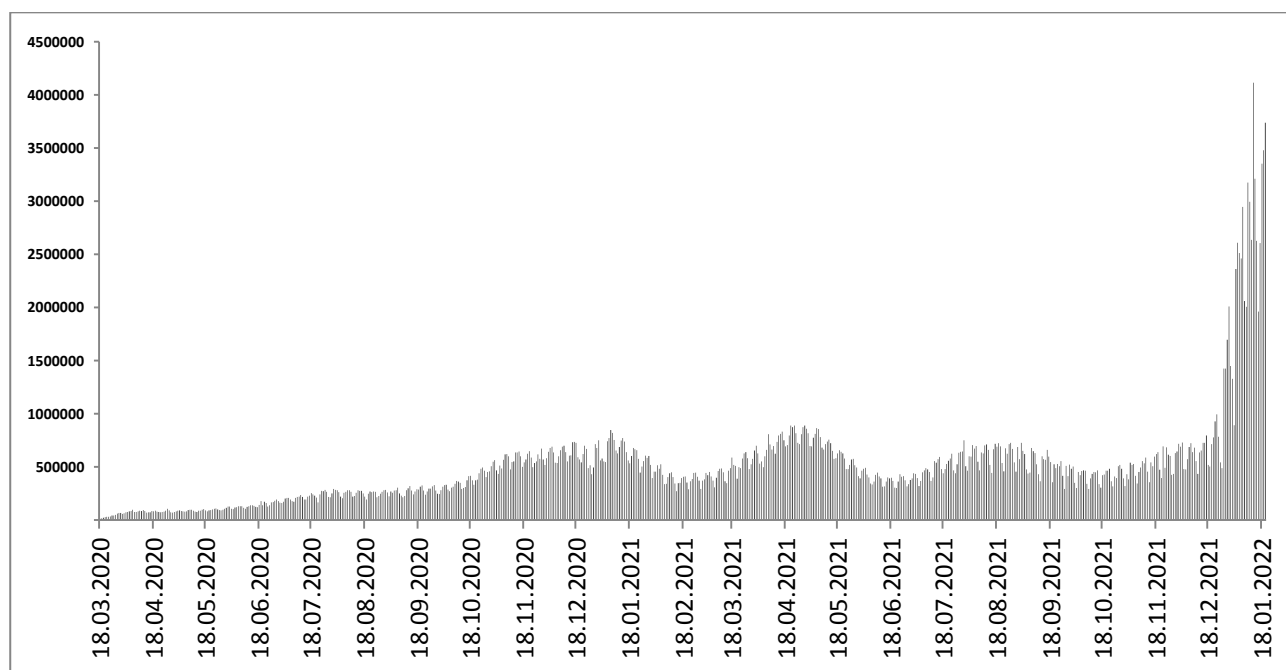


Рисунок 1 – Ежедневный прирост подтвержденных случаев в мире

Таблица 1 – Еженедельный прирост случаев за последние полгода

Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)	Неделя	Недельный прирост (случаев)	Недельный прирост (%)
24 – 30 июля	3 978 967	2,1	23 – 29 октября	3 022 350	1,2
31 июля – 6 августа	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 декабря	4 144 135	1,6
4 – 10 сентября	4 108 660	1,9	4 – 10 декабря	4 312 210	1,6
11 – 17 сентября	3 881 581	1,7	11 – 17 декабря	4 418 121	1,6
18 – 24 сентября	3 544 821	1,6	18 – 24 декабря	5 257 704	1,9
25 сентября – 1 октября	3 179 984	1,4	25 – 30 декабря	6 357 670	2,3
2 – 8 октября	2 991 475	1,3	1– 7 января 2022	15 619 644	5,5
9 – 15 октября	2 829 038	1,2	8 – 14 января	19 923 471	6,6
16 – 22 октября	2 885 362	1,2	15 – 21 января	21 961 913	6,9

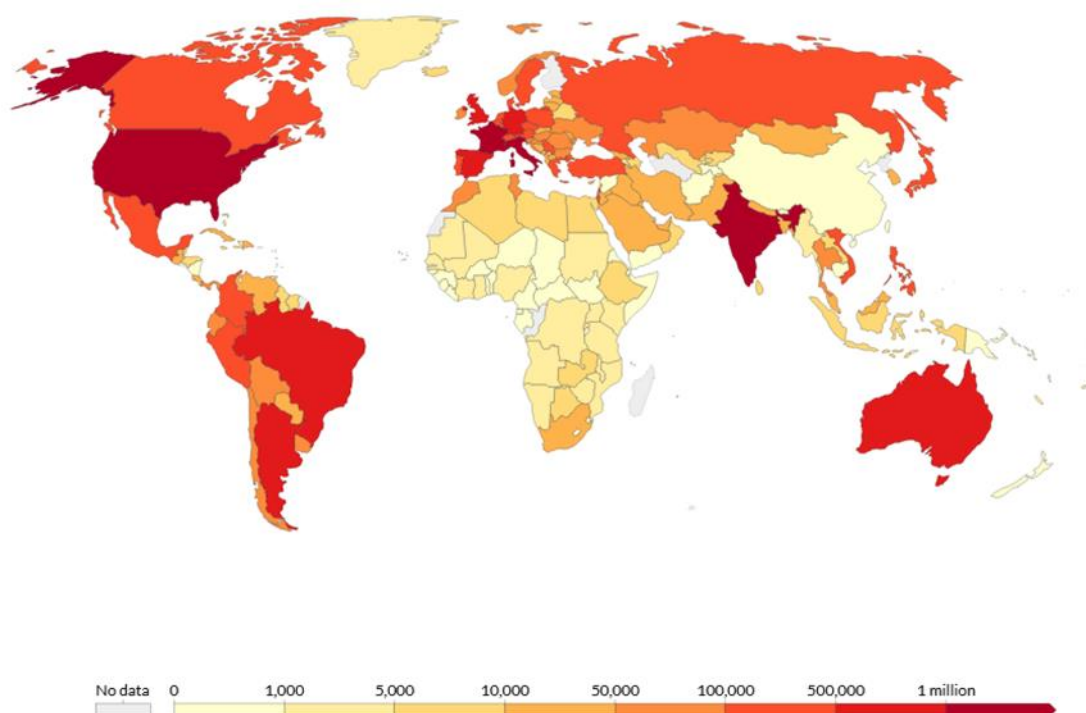


Рисунок 2 – Количество зарегистрированных случаев с 15.01.2022 г. по 21.01.2022 г.

За последнюю неделю в мире каждый день число новых случаев увеличивалось на 2 – 3 млн. В общей структуре заболеваемости за неделю с 15 по 21 января 2022 г. наибольшая доля новых случаев приходится на **Европейский регион** (42,3%, показатель снизился на 2,8%). Доля случаев в Американском регионе за неделю снизилась на 0,5% и составила 38,7%. Доля Юго-Восточной Азии возросла на 3,6 % в сравнении с предыдущей неделей и составила 10,3%. Доля Западно-Тихоокеанского региона уменьшилась на 0,5 % в сравнении с предыдущей неделей – 6,0 %. За анализируемый период доля Восточно - Средиземноморского региона возросла на 0,6% и составила 2,2 %. Наименьший удельный вес новых случаев заболевания приходится на страны Африканского региона – 0,5%, доля уменьшилась на 0,4 % по сравнению с предыдущей неделей.

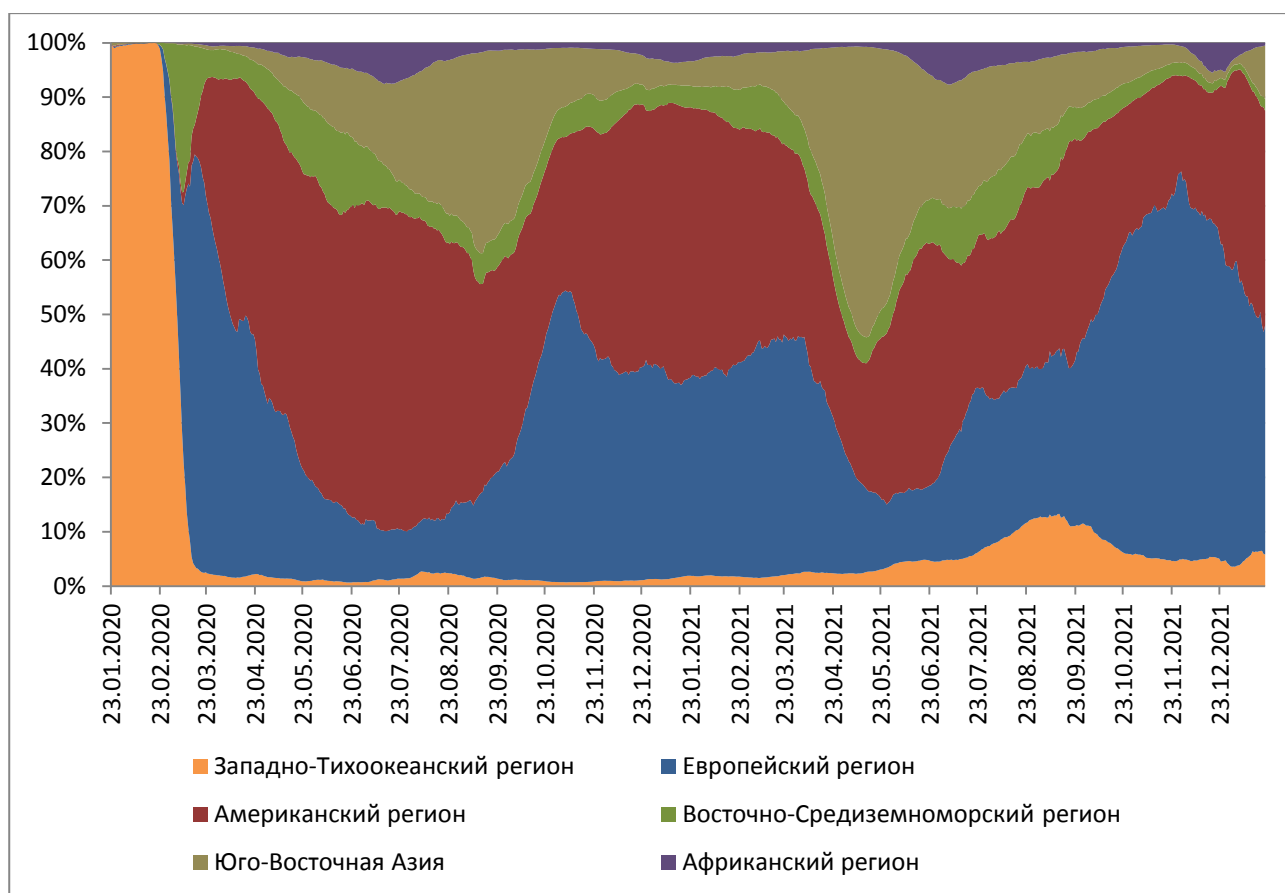


Рисунок 3 – Доля регионов мира в ежедневном приросте случаев заболевания

Таблица 2 – Средняя доля региона от ежедневного прироста в мире

Регионы ВОЗ	6 – 12 но- ября	13 – 19 но- ября	20 – 26 но- ября	27 но- ября – 3 де- кабря	4 – 10 де- кабря	11 – 17 де- кабря	18 – 24 де- кабря	25 – 30 де- кабря	1 – 7 янва- ря	8 – 14 янва- ря	15 – 21 ян- варя
Западно- Тихоокеан- ский регион	5,2	5	4,8	5	4,9	5,4	4,7	4,5	4,8	6,5	6,0
Европейский регион	65,2	64,9	69,7	68,2	64,3	62,7	59,3	53,1	51,6	45,1	42,3
Американ- ский регион	21,7	23,2	19,4	20,5	23	22,4	28	35,6	37,8	39,2	38,7
Восточно- Средиземно- морский ре- гион	3,3	2,6	2,4	2,3	2,2	1,9	1,5	1,4	1,3	1,6	2,2
Юго- Восточная Азия	4,7	4	3,3	2,8	2,5	2,2	1,6	1,2	2,5	6,7	10,3
Африканский регион	0,6	0,3	0,4	1,2	3,1	5,4	5	4,2	2,1	0,9	0,5

Американский регион

В регионе на анализируемой неделе отмечен рост числа новых случаев заболевания на 2,8 % в сравнении с предыдущей неделей (рис. 4).

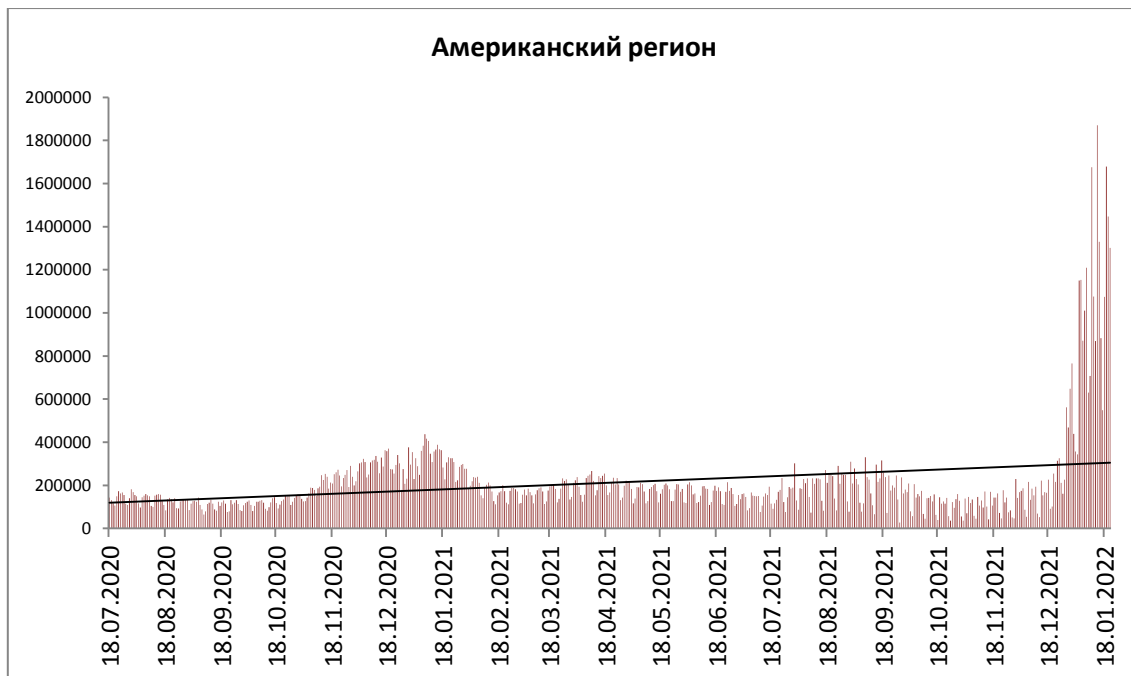


Рисунок 4 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Американском регионе

Количество стран региона, в которых зафиксирован рост числа новых случаев за неделю составило 26; наибольший по сравнению с предыдущей неделей – в **Венесуэле, Перу, Панаме и Чили** (таб. 3).

Таблица 3 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 8 по 14 января и недели с 15 по 21 января)

Страна	Зарегистрировано				Увели- чение в/на
	с 8 по 14 января		с 8 по 14 января		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Венесуэла	4050	123,1	13415	408	в 3,3 раза
Перу	121806	3787	282817	8793,5	в 2,3 раза
Панама	27670	7350,9	74885	19894	в 2,7 раза
Чили	32165	1623,4	67057	3385	в 2 раза

На анализируемой неделе среди стран региона по числу еженедельно выявляемых случаев доминирует **США**. Удельный вес новых случаев в США в общей заболеваемости Американского региона за неделю составил 63,1% (рис. 5).

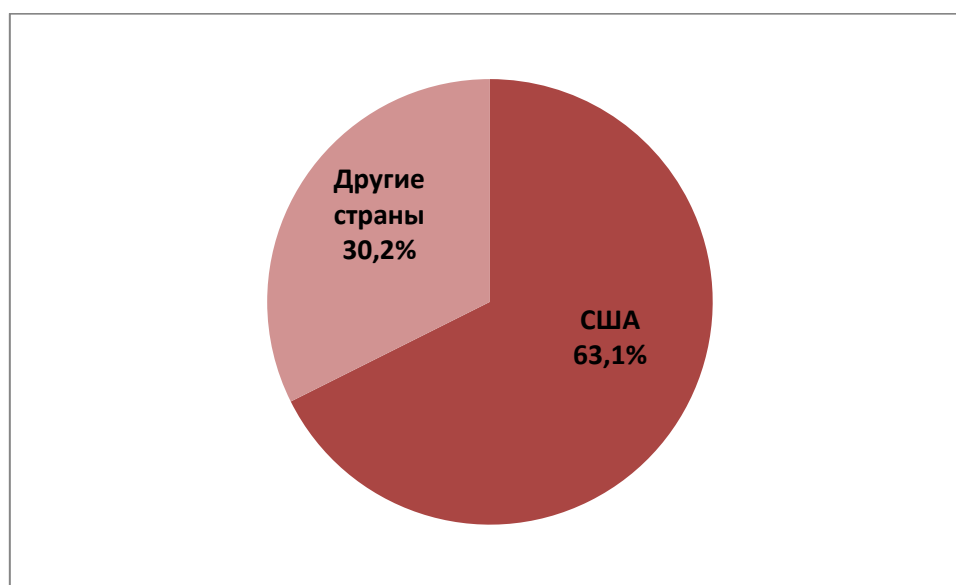


Рисунок 5 – Доля США и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю

Наибольшее число заболевших в регионе на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Уругвае** (21 179), **Панаме** (19894) и **Гренаде** (17804). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за послед-

ную неделю зарегистрировано в **Тринидаде и Тобаго** (88), **США** (42) и **Гайане** (45).

Венесуэльские специалисты выявили за сутки более 2 тысяч случаев заражения коронавирусной инфекцией. Данная цифра стала наиболее высоким показателем со старта пандемии, уточнила исполнительный вице-президент государства Дельси Родригес.

В настоящее время наблюдается резкое ухудшение эпидситуации с COVID-19 в **Бразилии** (рис. 6). По данным Национального совета секретарей здравоохранения (CONASS), 19 января, в стране было зарегистрировано 204 854 новых случая заболевания вирусом COVID-19, в результате чего общее число заболевших достигло 23 416 748 человек. Это рекордный ежедневный всплеск случаев заболевания COVID-19. В течение последних месяцев массовая вакцинация в Бразилии значительно снизила количество случаев заражения и смертей от COVID-19 до появления варианта Omicron, который вызвал всплеск заболеваемости и смертности в последние дни.

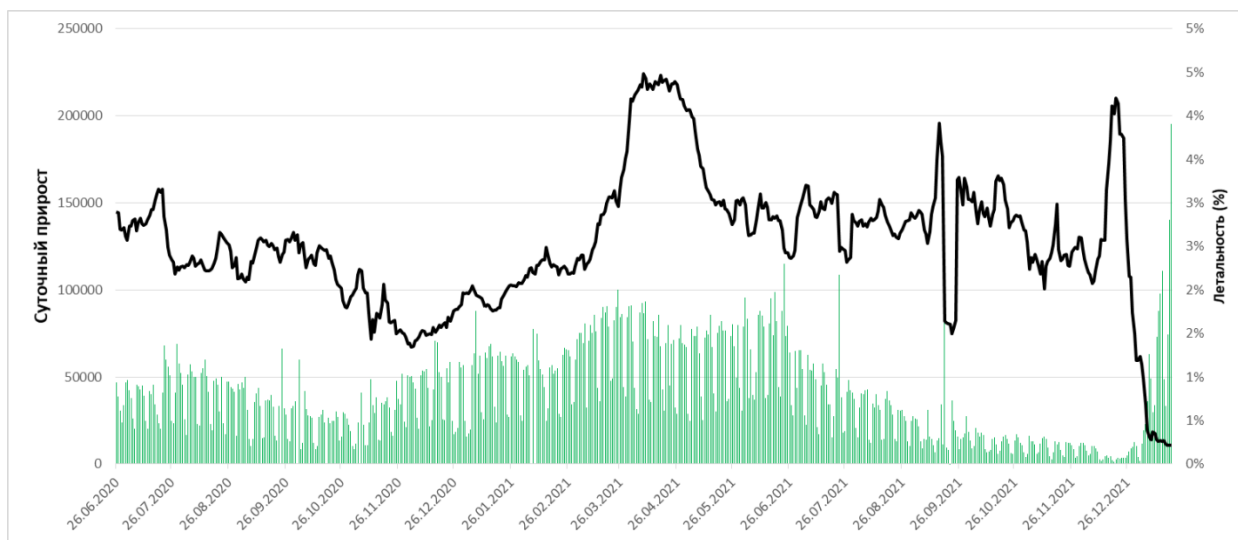


Рисунок 6 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Бразилии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

В США в настоящее время наблюдается стабилизация эпидситуация с COVID-19 (рис. 7), суточный прирост заболевших приостановился. Однако, США сохраняет лидерство по числу заразившихся и скончавшихся. В стране выявлено 68 569 958 инфицированных COVID-19. Число летальных исходов составило 857 768. Президент США 20.01.2022 г. сообщил, что локдаунов из-за COVID-19 более не предвидится, школы закрывать не планируется, так как страна располагает всеми инструментами для борьбы с коронавирусом. На данный момент в США вакцинировано 75% населения. Вместе с тем, Министерство внутренней безопасности США объявило, что будет требовать от всех иностранных граждан, пересекающих границу, полной вакцинации от COVID-19, включая тех, кто въезжает в страну не только в целях туризма, но и по необходимости.

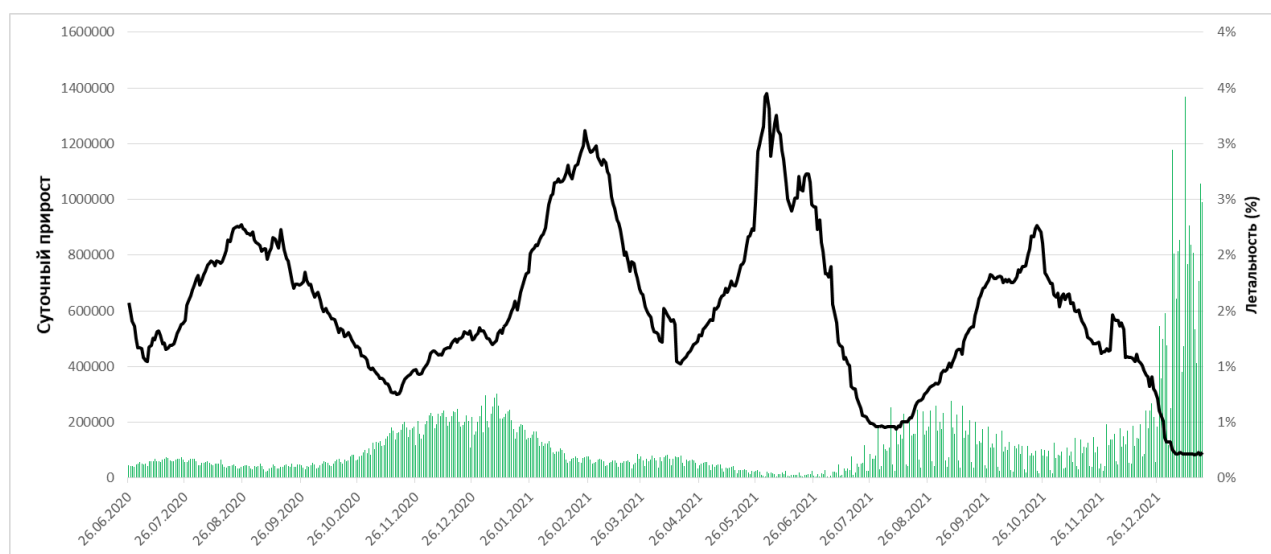


Рисунок 7 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев в США (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Европейский регион

В Европейском регионе на анализируемой неделе отмечен рост числа новых случаев заражения на 0,1% в сравнении с предыдущей неделей (рис. 8).

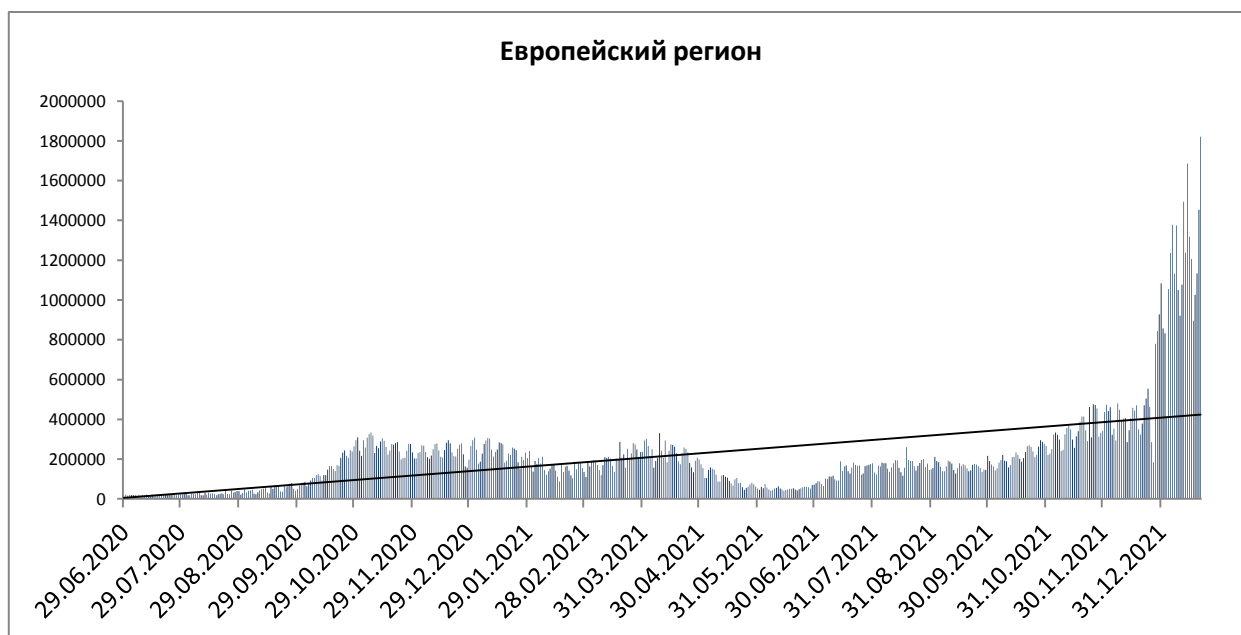


Рисунок 8 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Европейском регионе

Рост заболеваемости за неделю отмечен в 44 из 56 стран региона, наибольший – в **Казахстане, Узбекистане, Киргизии и Молдавии** (таб. 4).

Таблица 4 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 8 по 14 января и недели с 15 по 21 января)

Страна	Зарегистрировано				Увели- чение на
	с 8 по 14 января		с 15 по 21 января		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Казахстан	23777	1261	87868	4658	в 3,7 раза
Узбекистан	2966	86	7105	205	в 2,4 раза
Киргизия	2383	365	5408	829	в 2,3 раза
Молдавия	6143	1732,1	15538	4381	в 2,5 раза

Наибольшее число инфицированных на 1 млн населения в регионе за неделю зафиксировано в **Андорре** (43 346), **Израиле** (44 706) и **Дании** (38 465). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю отмечено в **Болгарии** (86), **Словакия** (72) и **Хорватии** (72).

Неблагоприятная эпидситуация с COVID-19 в настоящее время регистрируется в **Израиле** (рис. 9). На прошедшей неделе – 18 января – выявили свыше 71,5 тыс. случаев заражений коронавирусом COVID-19 за сутки, и этот показатель стал рекордно высоким за все время пандемии. Уполномоченный по борьбе с COVID-19, отвечающий за вакцинацию населения в Израиле, Нахман Эш считает, что причиной является распространение в стране высокочувствительного штамма " Omicron". Несмотря на это власти Израиля решили отменить с 27 января карантины в системе образования. Вместо этого учащиеся школ должны будут проходить тестирование на коронавирус в домашних условиях два раза в неделю. Указанная мера будет применяться не только к школьникам, но и к детям в детских садах, в том числе и в яслях.

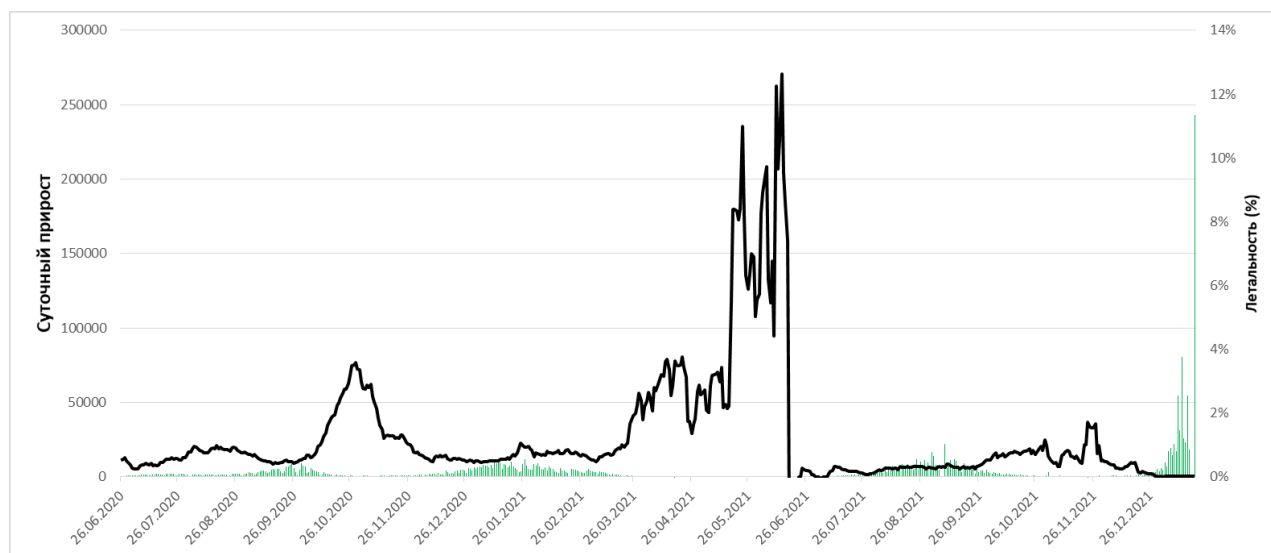


Рисунок 9 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Израиле (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

В настоящее время значительный рост заболеваемости COVID-19 наблюдается также в **Молдавии** (рис. 10). Из-за всплеска заболеваемости коронавирусом во всех районах Молдавии вводится "красный код" ковид-опасности. Школы переводятся на онлайн-обучение. Власти объясняют вспышку последствиями зимних праздников, когда в республику приехали из разных стран десятки тысяч трудовых мигрантов. Специалисты считают, что новая волна будет в два раза сильнее трех предыдущих и способна достичь четырех тыс. случаев инфицирования в сутки. В Молдавии до 15 марта действует режим ЧП в области здравоохранения, часть госпредприятий и организаций, в числе которых правительство, переводят персонал на удаленный режим работы, полицию обязали усилить надзор за исполнением карантина.

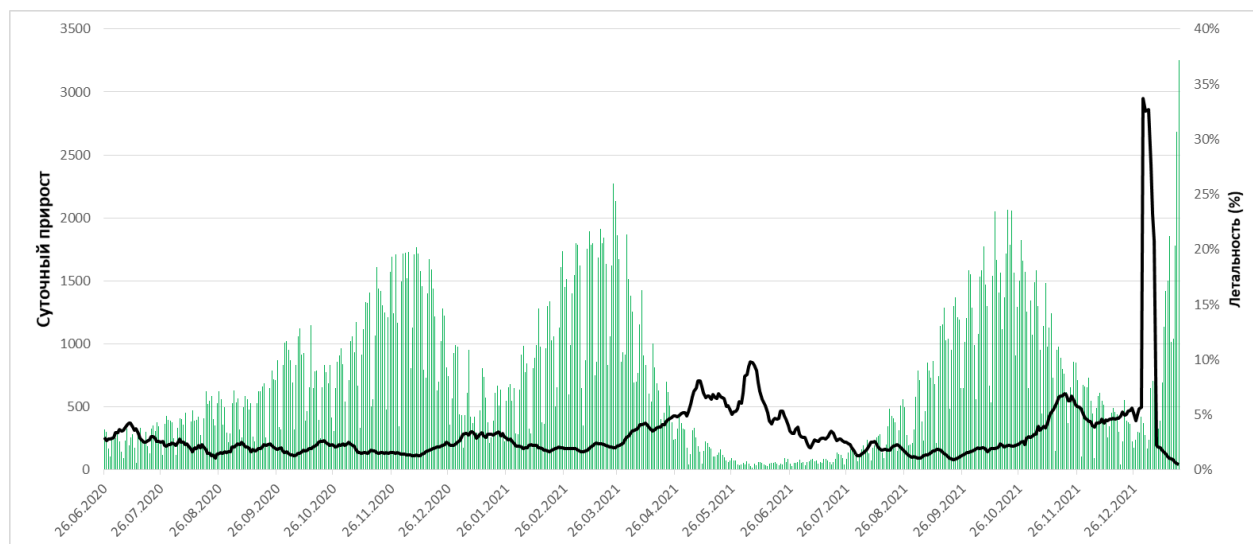


Рисунок 10 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Молдавии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Доля выявленных случаев в странах СНГ от всех зарегистрированных в Европейском регионе составила 4,3% - рост в 2 раза по сравнению с прошлой неделей (рис. 11).

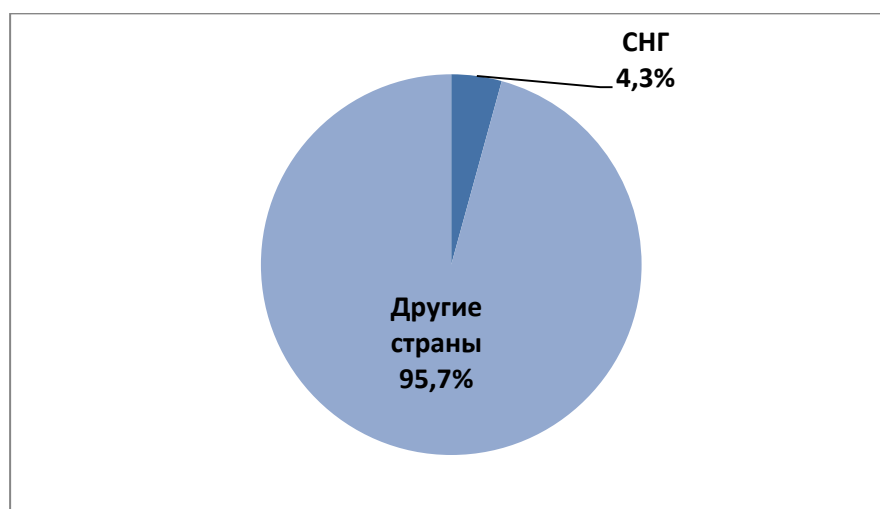


Рисунок 11 – Доля стран СНГ и других стран в количестве случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Европейском регионе

Западно-Тихоокеанский регион

На анализируемой неделе в Западно-Тихоокеанском регионе отмечен снижение числа регистрируемых случаев в 2 раза в сравнении с прошлой неделей (рис. 12).

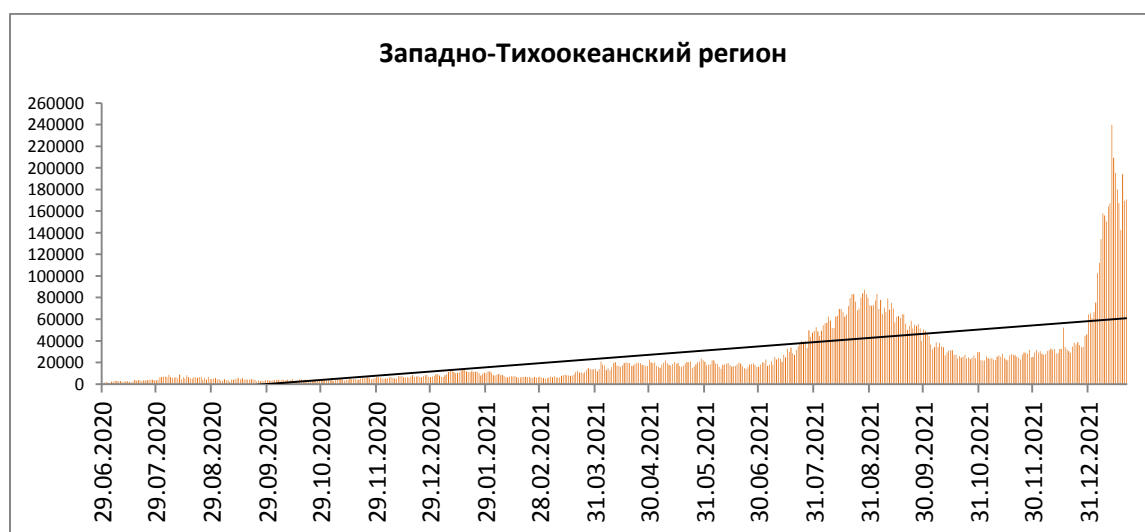


Рисунок 12 – Динамика ежедневного прироста новых случаев
в Западно-Тихоокеанском регионе

В 10 странах региона зафиксирован рост числа новых случаев за неделю, наибольший – в **Японии** и **Монголии** (таб. 5).

Таблица 5 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 8 по 14 января и недели с 15 по 21 января)

Страна	Зарегистрировано				Увеличе- ние в/на
	с 8 по 14 января		с 15 по 21 января		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Япония	66 664	529	213 257	1693	в 3,2 раза
Монголия	8777	2611,9	17 123	5096	в 2 раза

На Австралию и Филиппины приходится 65,0% от всех выявленных случаев за неделю в Западно-Тихоокеанском регионе (рис. 13).



Рисунок 13 – Доля Австралии 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 **Австралии** (21 653) и **Монголии** (5 096). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения зафиксировано на **Фиджи** (35) и в **Австралии** (16).

В настоящее время наблюдается ухудшение эпидситуации с COVID-19 в **Японии** (рис. 14). Темпы суточного прироста инфицированных в Японии увеличивались в течение трех дней подряд: 19 января медики страны зарегистрировали 41 485 случаев. На фоне этого японское правительство приняло решение расширить зону действия режима усиленных мер по предотвращению распространения вируса сразу на 13 префектур, в том числе Токио. Он будет действовать до 13 февраля. Министерство здравоохранения Японии одобрило использование вакцины против коронавируса Pfizer для детей от 5 до 11 лет. Вакцинация детей в стране начнется в марте 2022 года. В настоящее время в Японии вакцина от коронавируса доступна гражданам в возрасте 12 лет и старше.

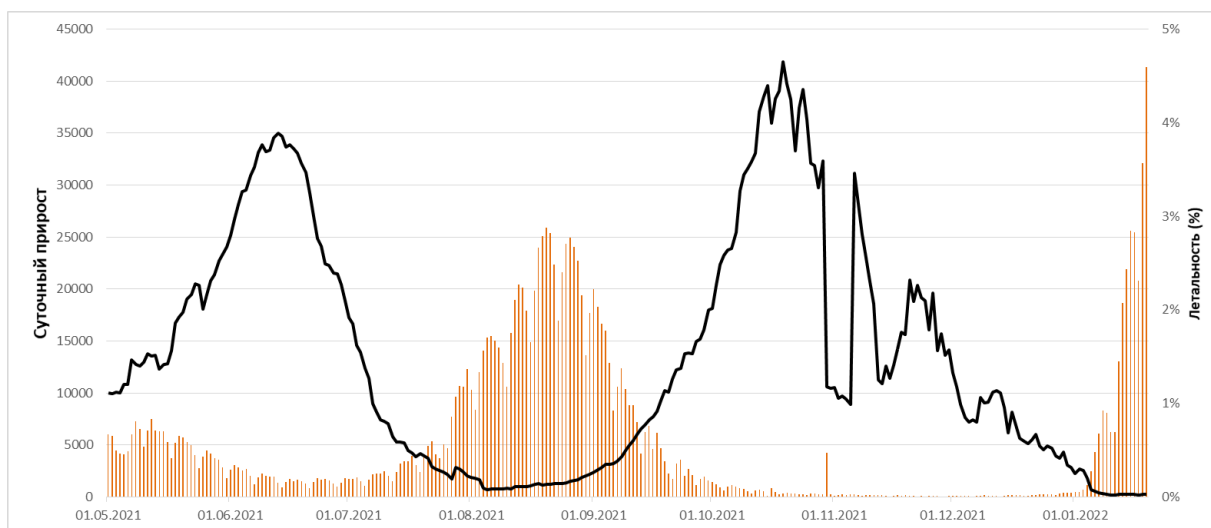


Рисунок 14 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев и летальности в Японии (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Восточно-Средиземноморский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев заболевания на 47,4 % в сравнении с прошлой неделей (рис. 15).

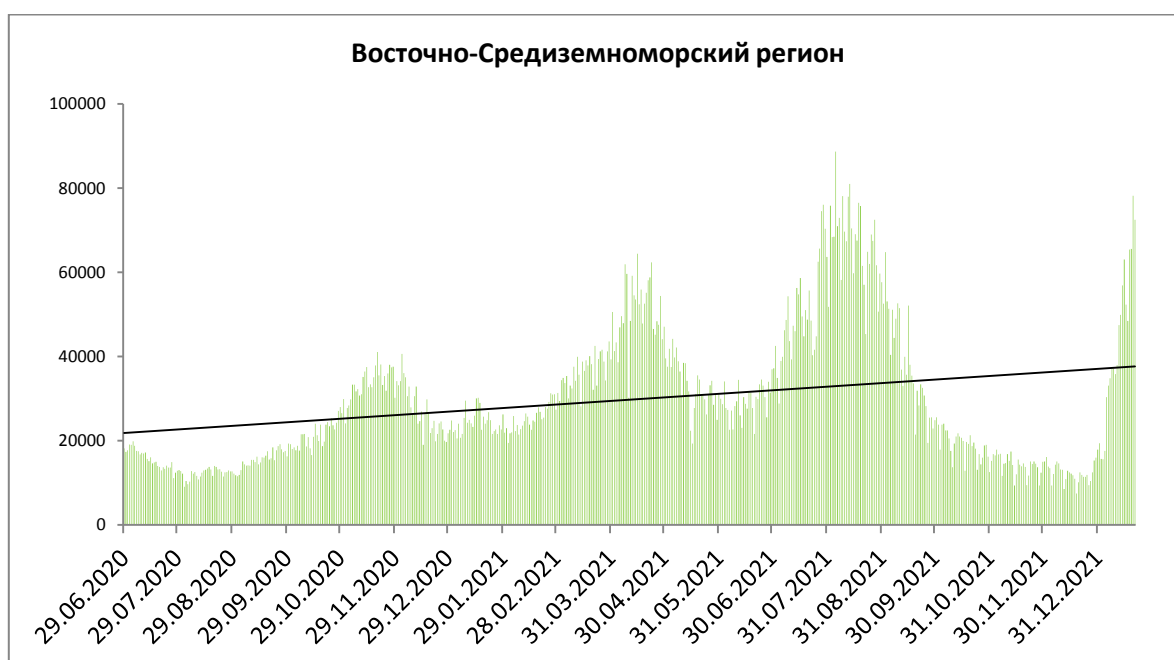


Рисунок 15 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

За неделю с 15 по 21 января в 19 из 22 стран региона отмечен рост числа новых случаев заражения. Максимальное увеличение недельного прироста зафиксировано в **Ираке, Пакистане и Омане** (таб. 7).

Таблица 6 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 8 по 14 января и недели с 15 по 21 января)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 8 по 14 января		с 15 по 21 января		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Ирак	9092	231	32327	822	в 3,5 раза
Пакистан	12419	56,5	33534	153	в 2,7 раза
Оман	3583	876	7934	1941	в 2,2 раза

На **Тунис** и **Марокко** приходится 23,9% от всех выявленных случаев за неделю с 15 по 21 января в Восточно-Средиземноморском регионе (рис. 16).

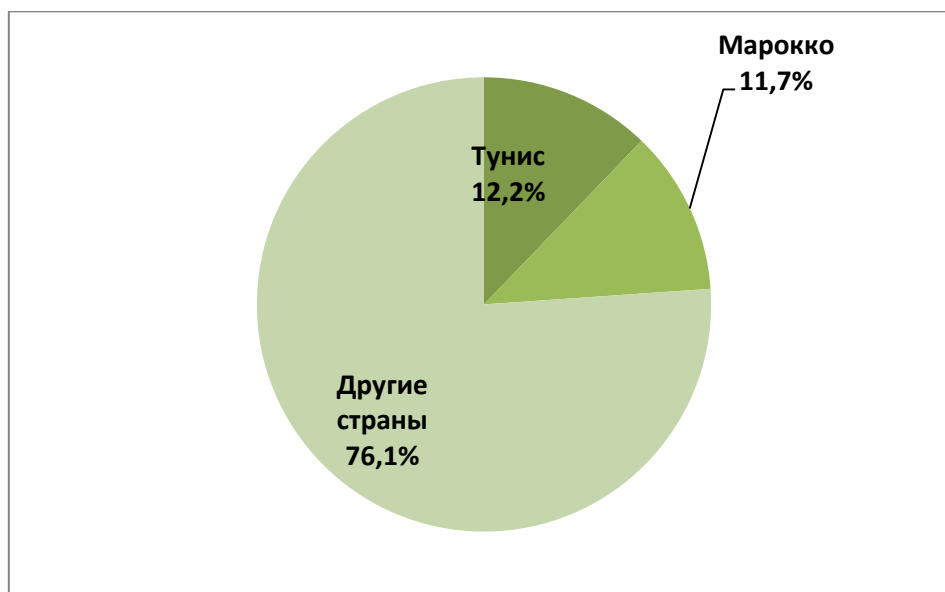


Рисунок 16 – Удельный вес Туниса, Марокко и других стран в структуре случаев в Восточно-Средиземноморском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Катаре** (9 801) и **Бахрейне** (11 404). Наибольшее число ле-

тальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Ливане** (16) и **Тунис** (12).

Ухудшение эпидемической ситуации наблюдается в **Ираке**. Министерство здравоохранения и окружающей среды страны отмечает, что число случаев заражения «Omicron» быстро растет, как растет и число людей, нуждающихся в госпитализации, причем большинство из них не вакцинировано. К настоящему времени в Ираке 21,8% населения привито хотя бы одним компонентом вакцины (8 969 746 чел.), 14,9% населения привито полностью (6 135 948 чел.).

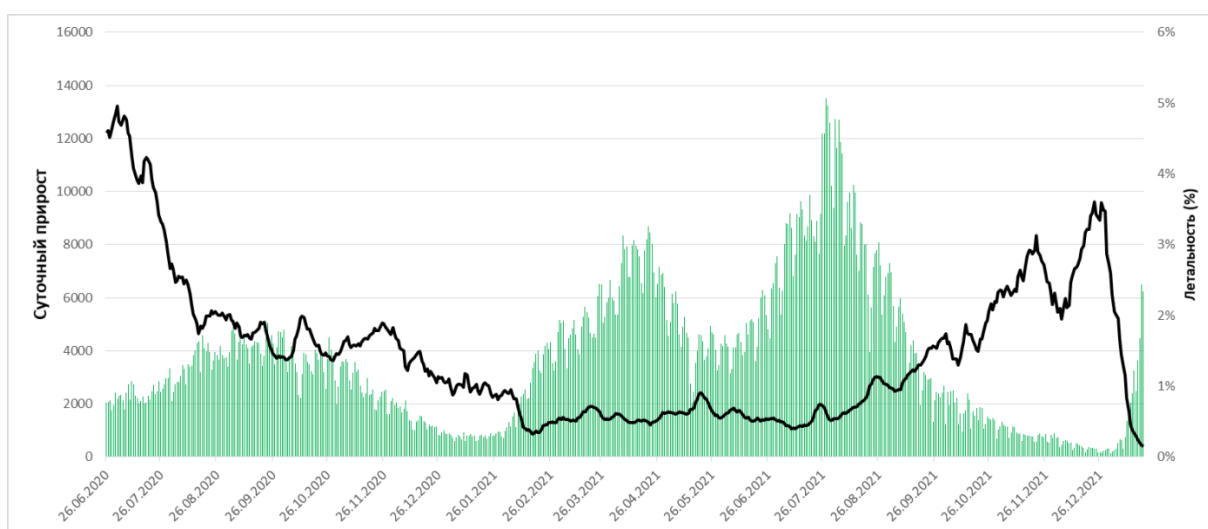


Рисунок 17 – Динамика ежедневного прироста новых случаев заболевания и летальности в Ираке (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).

Юго-Восточная Азия

В регионе на анализируемой неделе наблюдается рост числа новых случаев на 59,2 % в сравнении с прошлой неделей (рис.18).

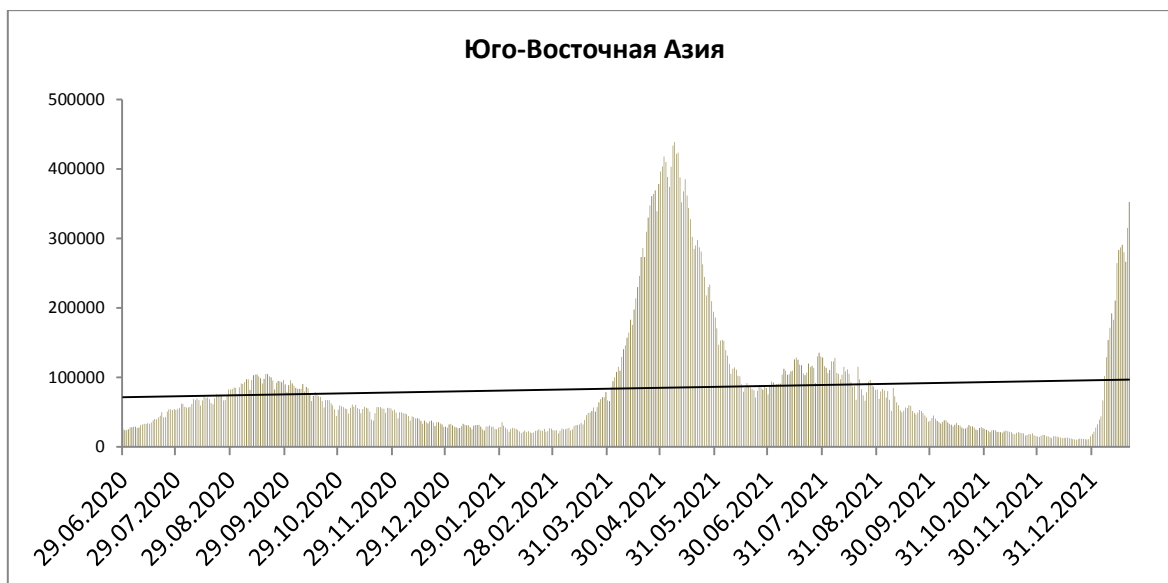


Рисунок 18 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Юго-Восточной Азии

Рост заболеваемости за последнюю неделю отмечен в 7 из 10 стран региона, наибольший – в **Непале, Бангладеш** и на **Мальдивах** .

Таблица 7 - Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 8 по 14 января и недели с 15 по 21 января)

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 8 по 14 января		с 15 по 21 января		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
Непал	10817	378	46472	1624	в 4,3 раза
Бангладеш	14717	85,6	48518	282	в 3,3 раза
Мальдивы	3401	6184,3	10480	19057	в 3,0 раза

На **Индию** приходится 91,6% от всех выявленных за неделю случаев в Юго-Восточной Азии в период с 15 по 21 января (рис.19).



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

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Мальдивах** (19 057) и в **Непале** (1624). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю в регионе зарегистрировано на **Мальдивах** (9) и **Шри-Ланке** (4).

Резко выросло число заболевших в **Непале** за последнюю неделю (рис. 20). Чтобы прервать цепочки распространения коронавируса власти ввели запрет на собрание людей больше 25 человек, в стране закрыты школы до 29 января, начата вакцинация подростков от 12 до 17 лет.

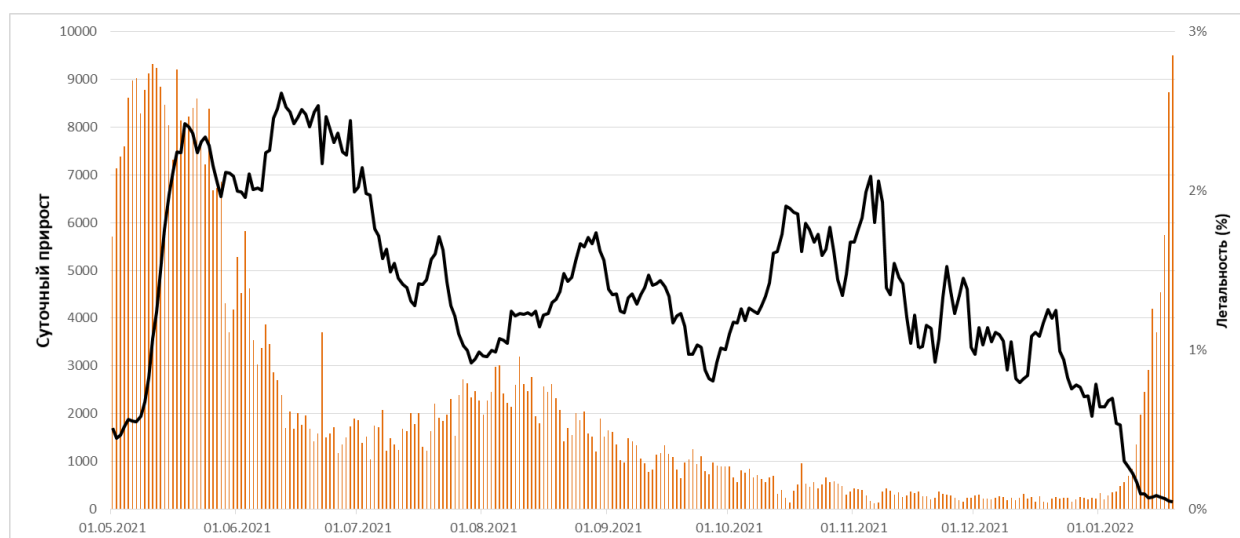


Рисунок 20 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в Непале (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период)

Африканский регион

В регионе на анализируемой неделе наблюдается снижение числа новых случаев заболевания на 43,1% в сравнении с прошлой неделей (рис. 21).

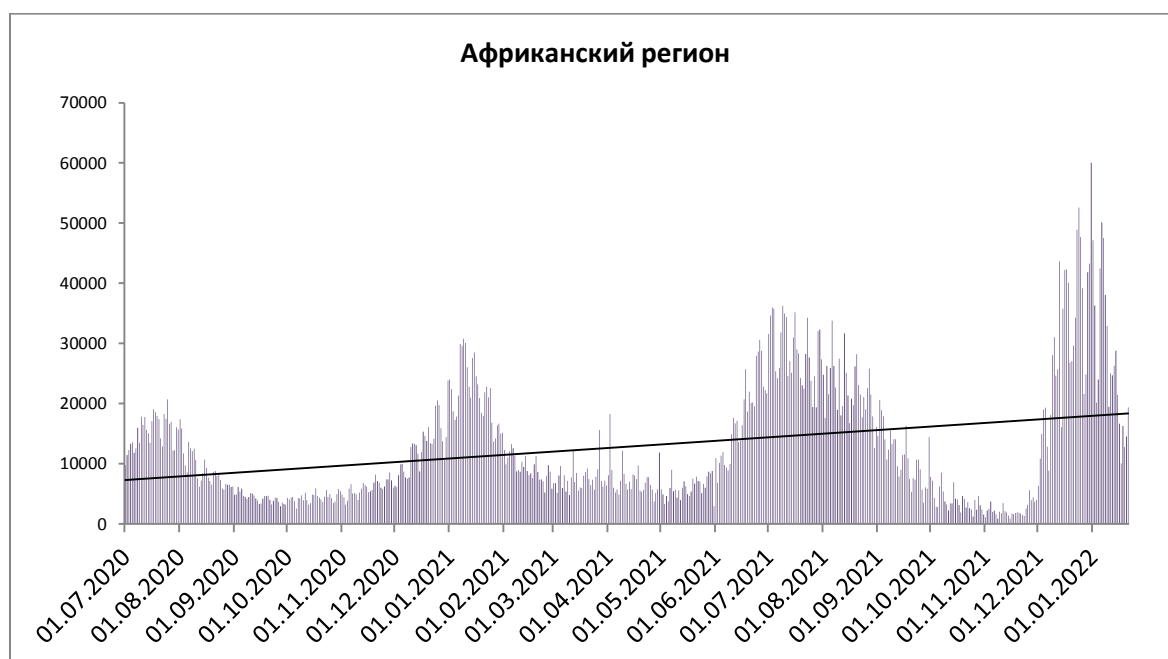


Рисунок 21 – Динамика ежедневного прироста новых случаев в Африканском регионе

Только в 6 из 48 стран Африканского региона зарегистрирован рост числа новых случаев. Максимальное увеличение еженедельного прироста новых случаев по сравнению с предшествующей неделей демонстрируют **ДРК и Алжир** (таб. 9).

Таблица 8 – Страны с максимальным увеличением количества случаев, зарегистрированных за неделю (при сравнении недели с 8 по 14 января и недели с 15 по 21 января).

Страна	Зарегистрировано				Увеличение в/на
	с 8 по 14 января		с 15 по 21 января		
	абс. число	на 1 млн	абс. число	на 1 млн	
ДРК	1544	15,2	2479	24	в 1,6 раза
Алжир	3558	82,6	6087	141	в 1,7 раза

На **ЮАР** приходится 23,4% от всех выявленных за неделю случаев в Африканском регионе в период с 15 по 21 января (рис. 22).

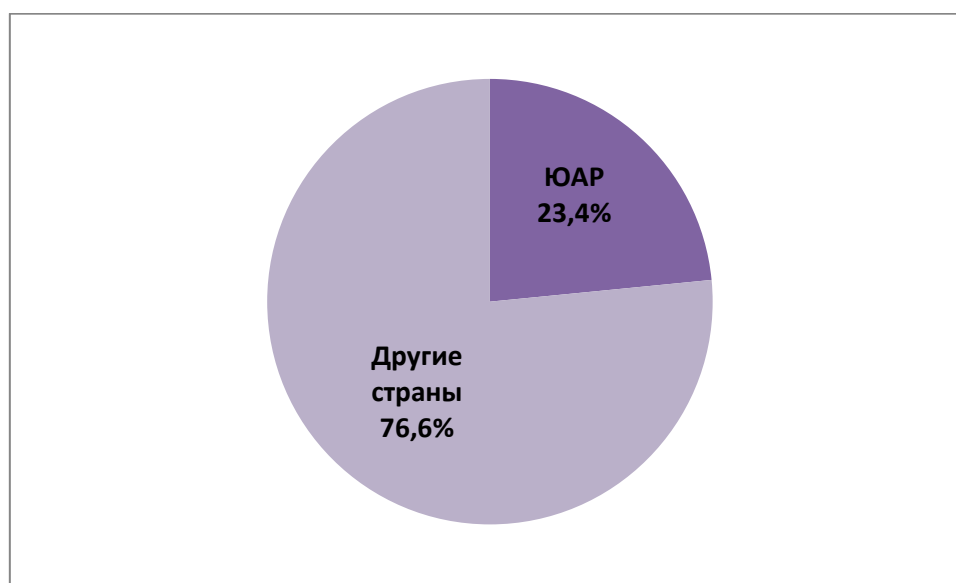


Рисунок 22 – Удельный вес ЮАР и других стран в структуре случаев, зарегистрированных за отчетную неделю в Африканском регионе

Наибольшее число заболевших на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано на **Сейшелах** (33 357), в **Кабо-Верде** (3930) и **Ботсване** (2721). Наибольшее число летальных исходов на 1 млн населения за последнюю неделю зарегистрировано в **Намибии** (41), **Кабо-Верде** (21) и на **Сейшелах** (71).

После очередного подъема заболеваемости, вызванной штаммом Omicron в **ЮАР** отмечается снижение числа новых случаев. Однако число летальных случаев имеет тенденцию к росту (рис. 23).

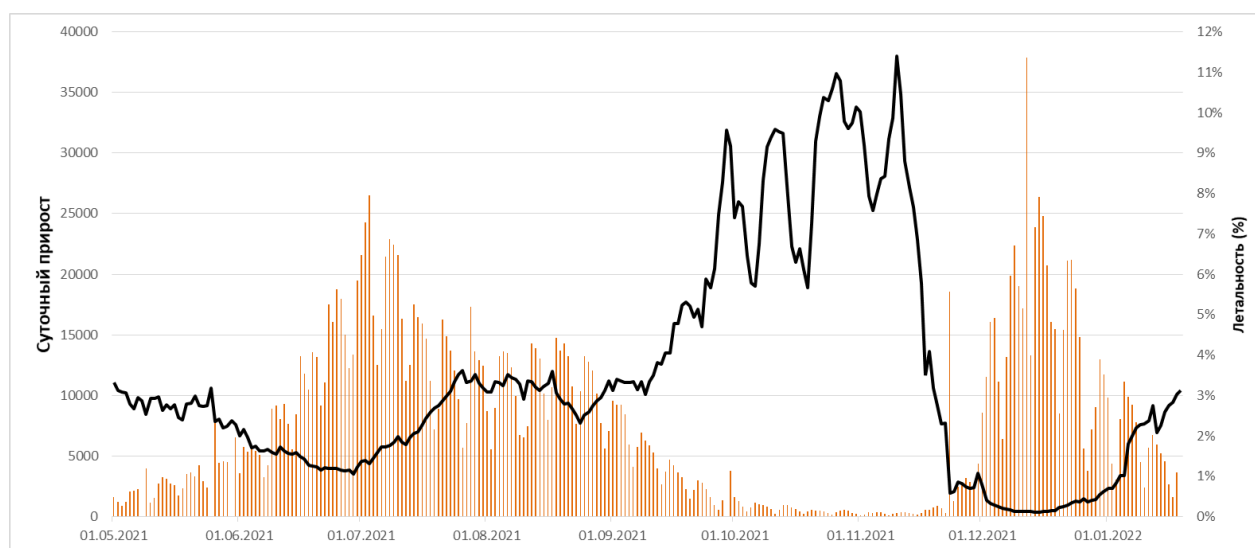


Рисунок 23 – Динамика ежесуточного прироста новых случаев заболевания и летальности в ЮАР (как отношения средних показателей прироста смертей и случаев за 7-дневный период).