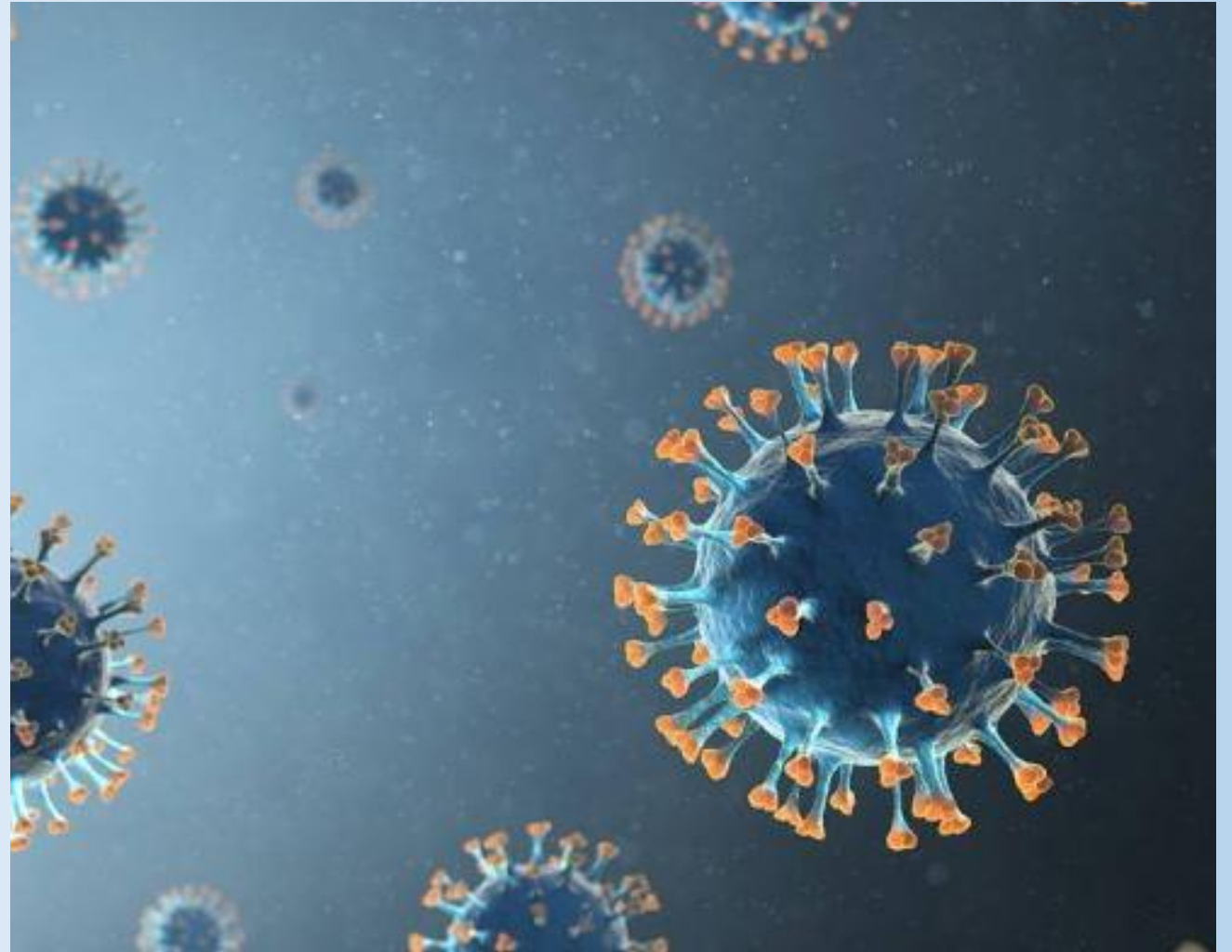


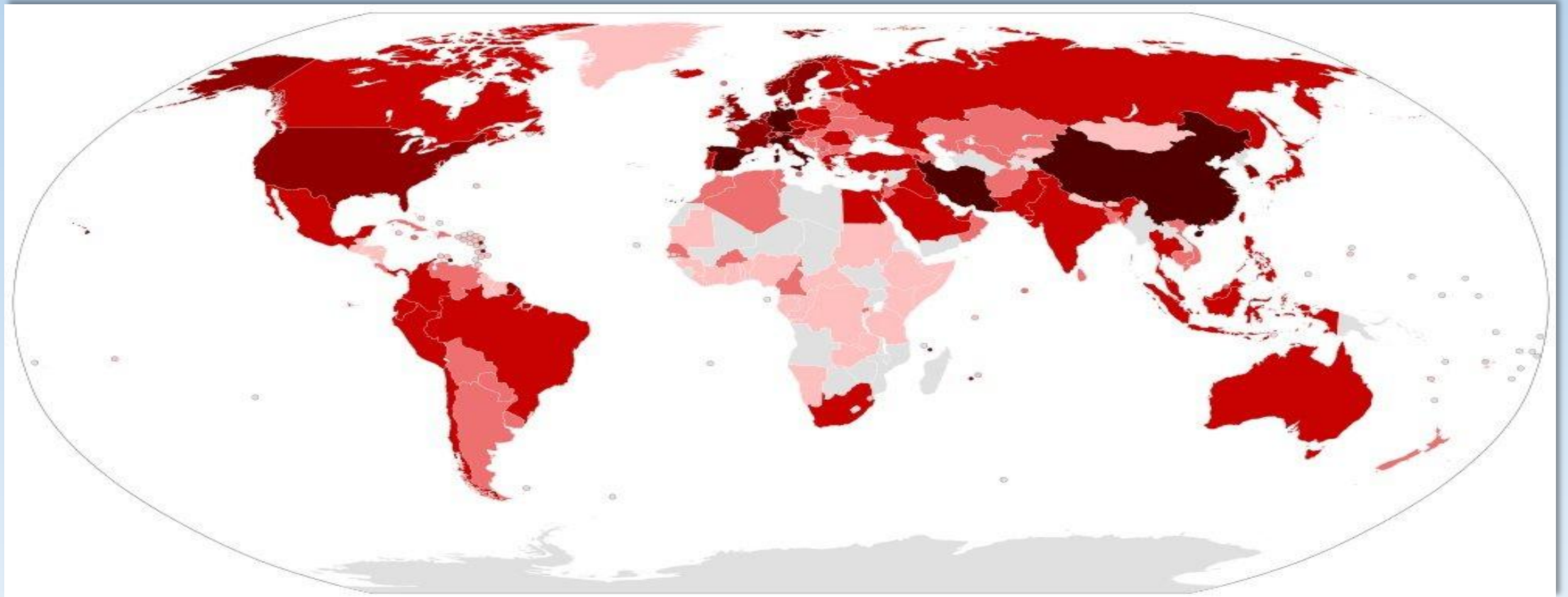
СЕЗОННАЯ ДИНАМИКА ИНЦИДЕНТНОСТИ И СМЕРТНОСТИ ОТ COVID-19 В МИРЕ В 2020 г.

Д.мед.н., профессор О.А. Трунова
ассистент Л.Е. Туленинова





- **31 декабря 2019 года** появилось первое официальное сообщение о вспышке пневмонии неясной этиологии в г. Ухань (провинция Хубей, Китайская Народная Республика (КНР)).
- Несмотря на предпринятые меры по локализации этой вспышки, Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) **30 января 2020 года** признала вспышку нового коронавируса чрезвычайной ситуацией в области общественного здравоохранения, имеющей международное значение.
- **11 февраля 2020 г.** ВОЗ определила официальное название инфекции, вызванной новым коронавирусом, – COVID-19 («Coronavirus disease 2019»), а международный комитет по таксономии вирусов присвоил официальное название возбудителю инфекции – SARS-CoV-2.
- **11 марта 2020 г.**, учитывая общую динамику ежедневного прироста числа новых случаев заболевания за пределами Китая, ВОЗ объявила, что вспышка приобрела характер пандемии.



За год пандемия охватила 218 стран и на 16.12.2020 г. общее число заболевших COVID-19 превысило 73 млн., а умерших - 1,6 млн. человек.

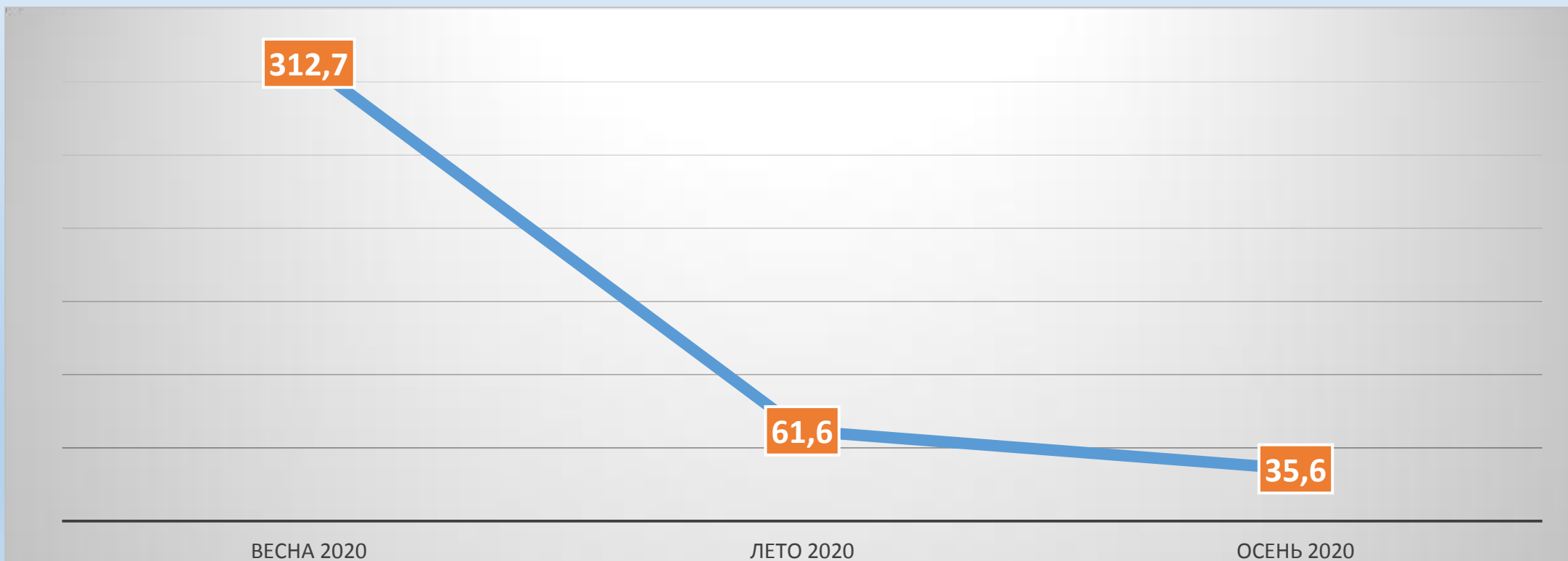
- ❖ После интенсивной вспышки в Китае в январе-феврале 2020 г. и стабилизации эпидемического процесса COVID-19 в этой стране, начала ухудшаться эпидемическая ситуация в других регионах.
- ❖ Прирост новых случаев болезни в весенние месяцы 2020 г. был характерен для всех регионов мира, особенно интенсивным рост новых случаев наблюдался в Америке (175,9 раза), Африке (97,1 раза) Юго-Восточной Азии (26,3 раза) и Европе (23,4 раза).



Коэффициент роста случаев Covid - 19 весной 2020 г.

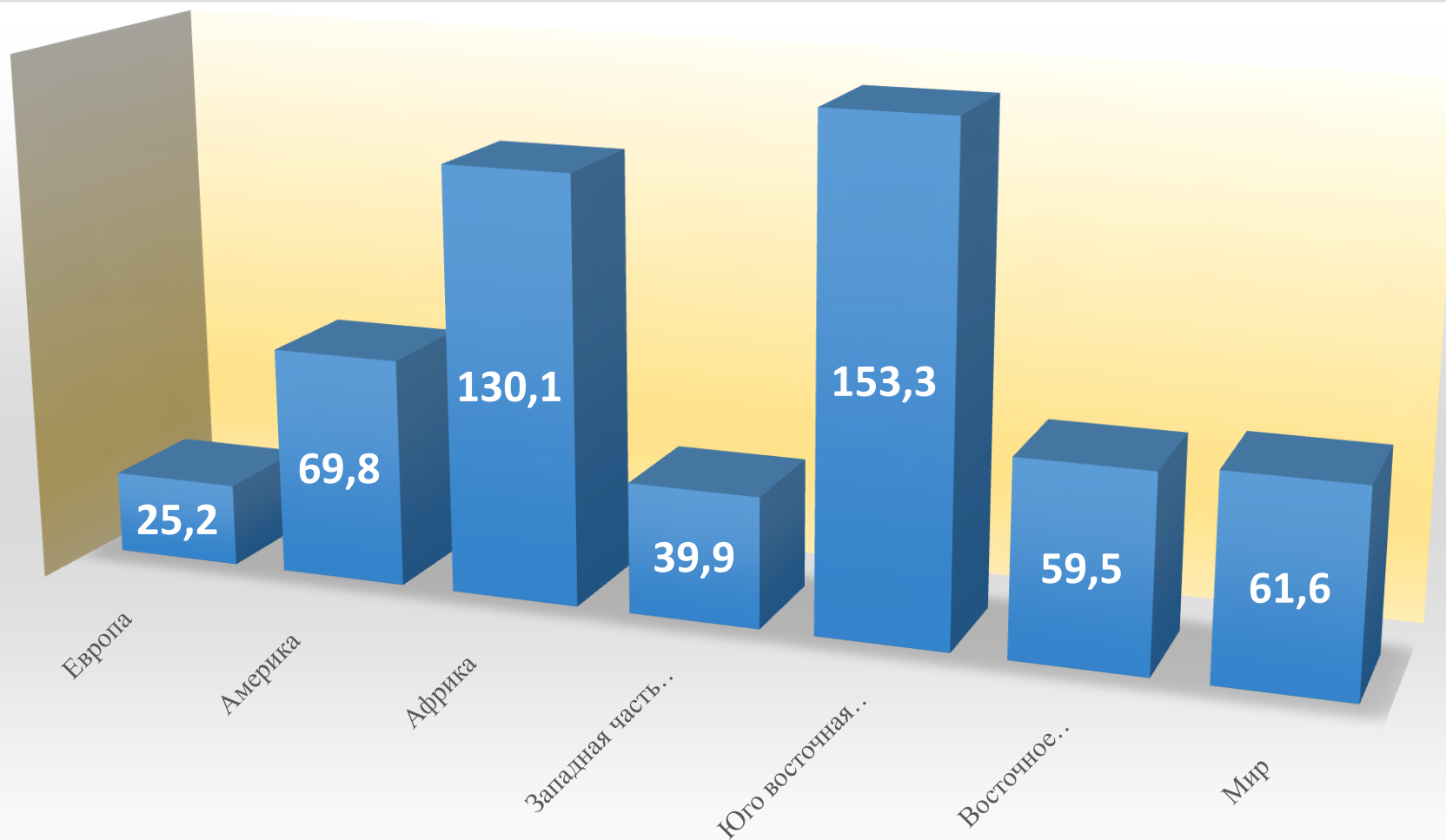


В летние месяцы, благодаря проводимым ограничительным мероприятиям в большинстве стран, а также снижению активности ЭП, характерному для инфекций с аспирационным механизмом передачи, интенсивность прироста новых случаев COVID-19 снизилась.



Темп прироста новых случаев COVID - 19 в мире

Наиболее неблагоприятной эпидситуация в летние месяцы была в Юго-Восточной Азии, Африке, Северной и Южной Америках, где темп прироста составил 153,3%, 130,1% и 69,8% соответственно.



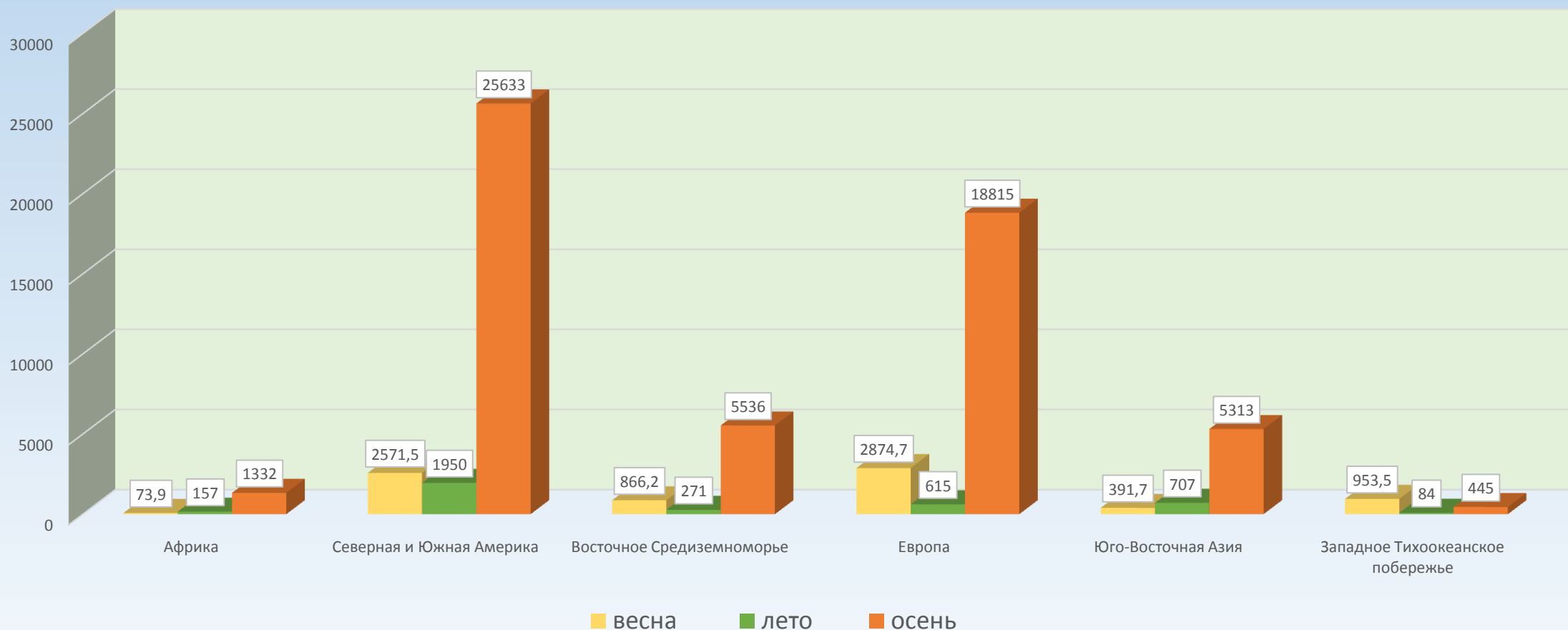
Темп прироста новых случаев COVID – 19 летом 2020г

При этом летом показатели смертности от COVID-19 в Юго-Восточной Азии и Африке практически не изменились; а в Европе; Восточном Средиземноморье; Северной и Южной Америках; а также на Западном Тихоокеанском побережье – снизились в 7,6; 3,0; 2,4 и 1,85 раза соответственно.



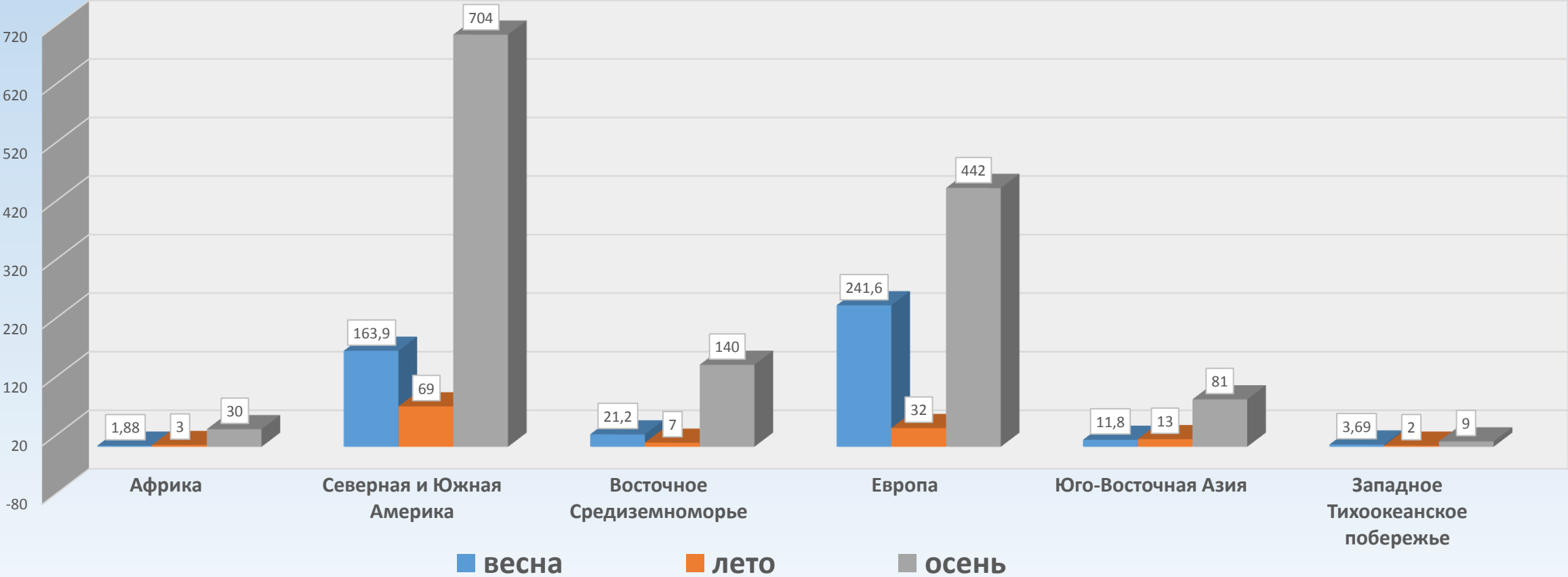
Сезонная смертность от COVID-19 в регионах мира (на 1 млн. населения)

Осень принесла прогнозируемое резкое увеличение инцидентности COVID-19 во всех регионах мира, особенно в Европе - в 22,5 раза; в Восточном Средиземноморье - 20,4 раза; в Северной и Южной Америках – в 13,15 раза.



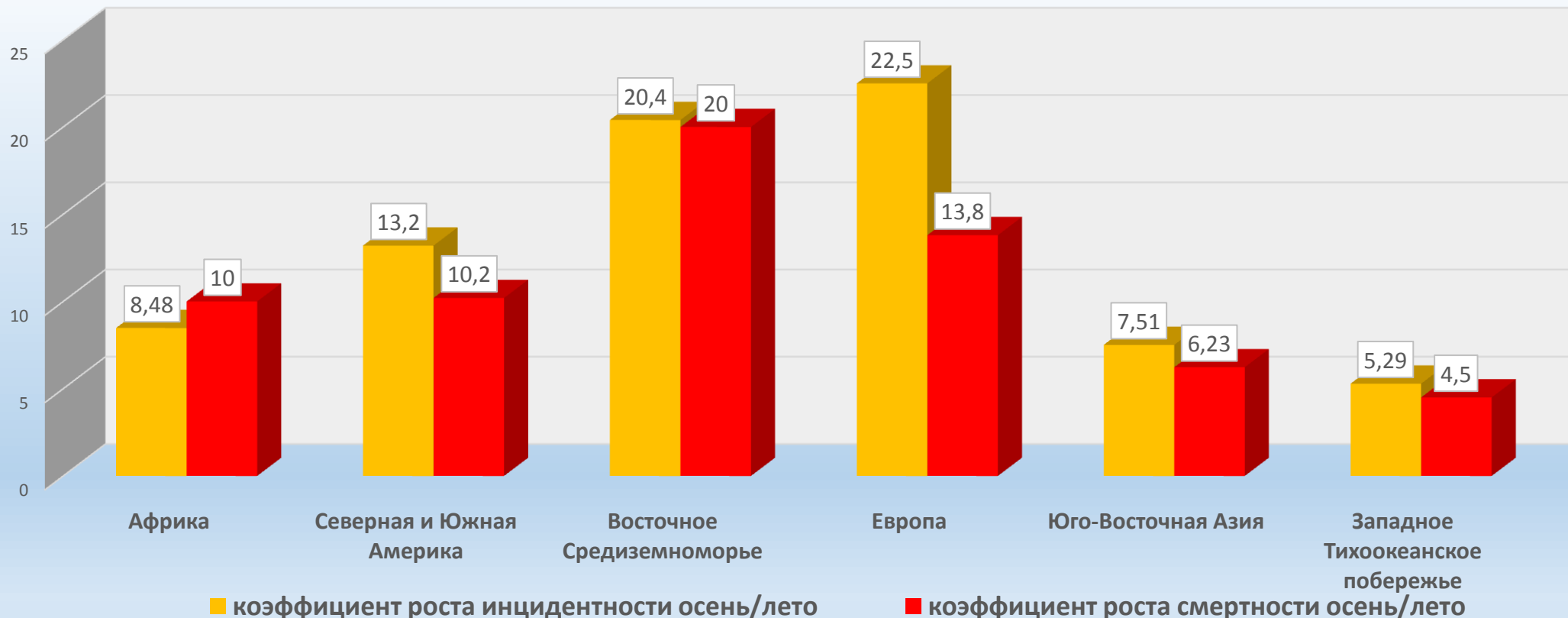
Сезонная инцидентность COVID-19 в регионах мира (на 1млн. населения)

В осенние месяцы значительно выросли показатели смертности от COVID-19 в сравнении с летним периодом в регионе Восточного Средиземноморья – в 20 раз и в Европе - в 13,8 раза. Десятикратным было увеличение смертности в Африке и Америках. В Юго-Восточной Азии смертность выросла в 6,2 раза.



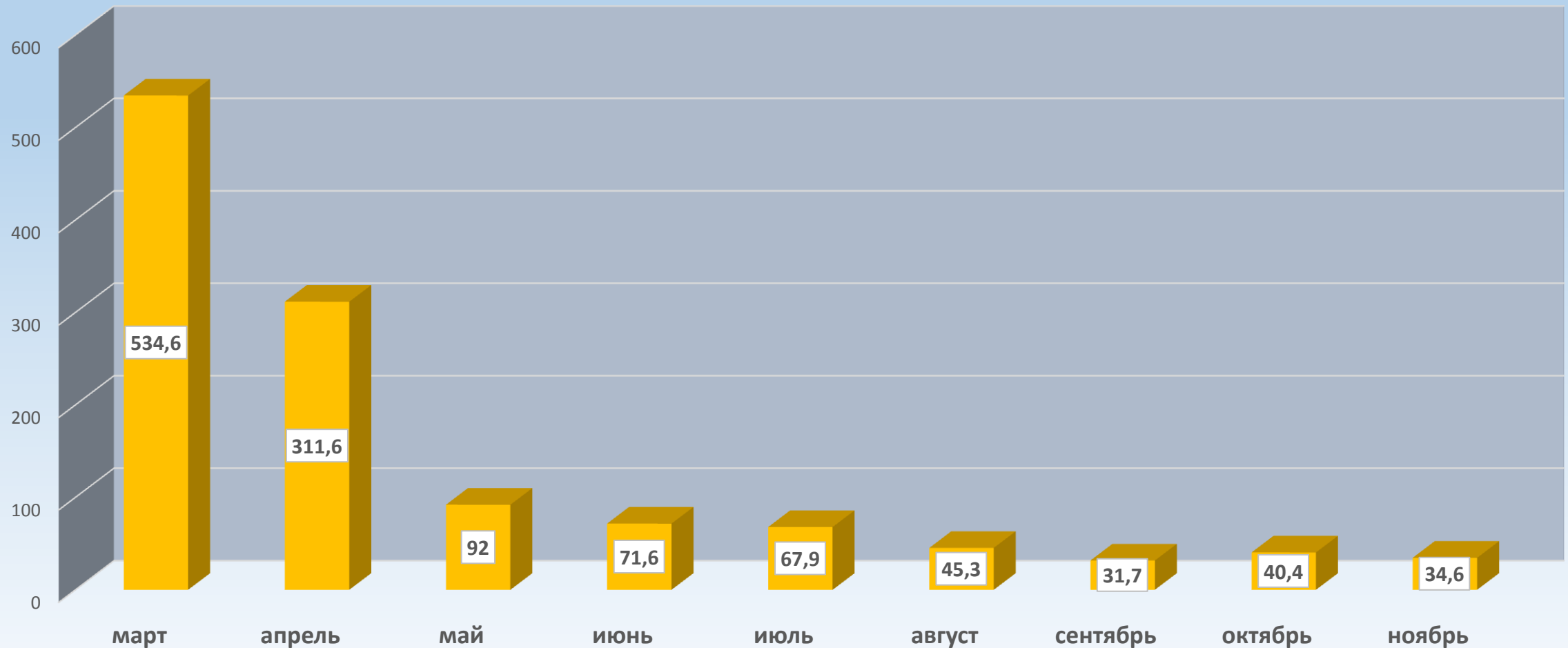
Сезонная смертность от COVID-19 в регионах мира (на 1 млн. населения)

Наиболее благополучной в эпидемическом отношении осень 2020 г. была на Западном Тихоокеанском побережье, где инцидентность выросла лишь в 5,3 раза, а смертность – в 4,5 раза.



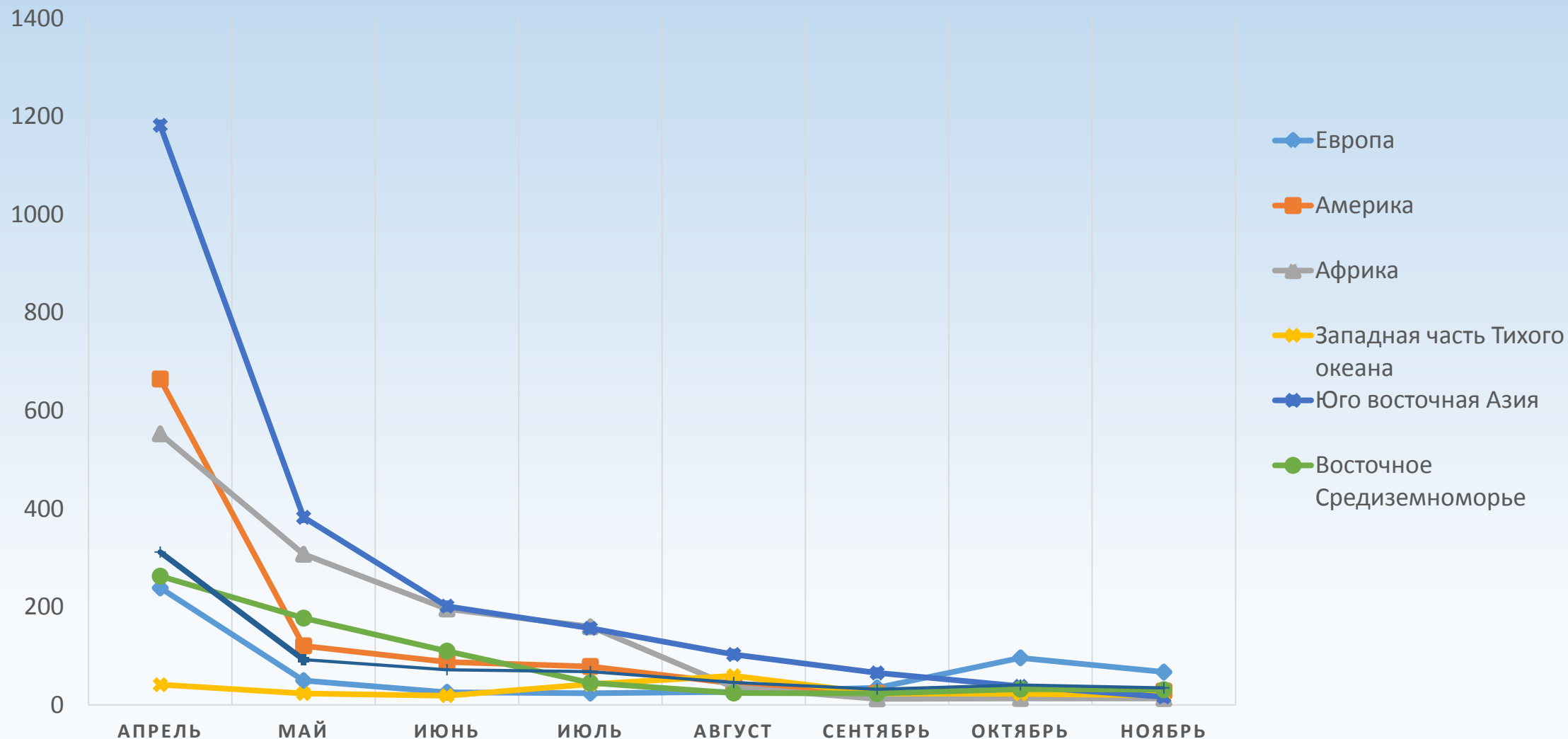
Коэффициент роста инцидентности и смертности COVID-19 осень/лето в регионах мира

Анализируя же в целом динамику эпидемического процесса COVID-19 в 2020 году, можно отметить снижение интенсивности темпов прироста новых случаев инфекции в мире в 15 раз.



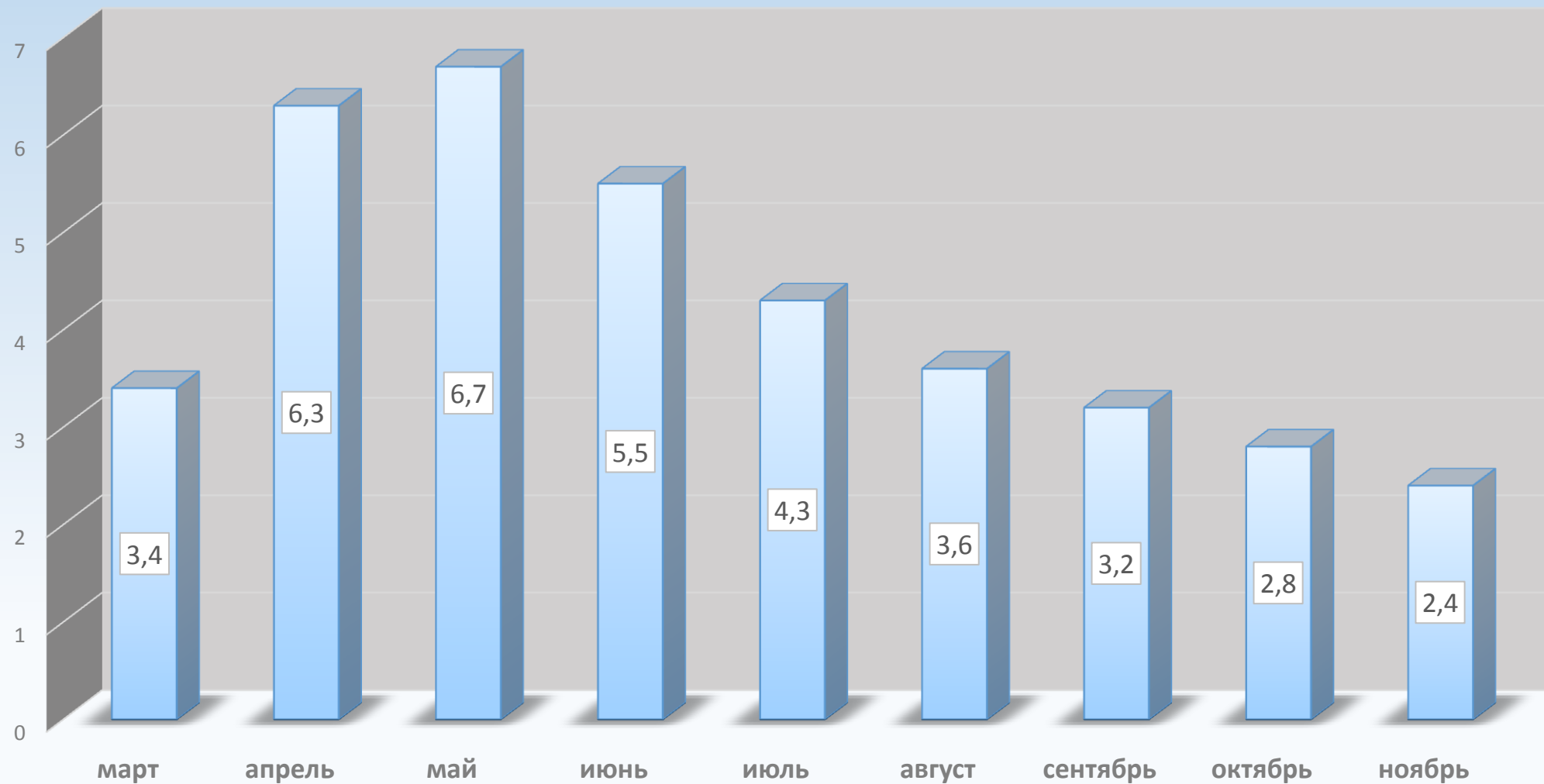
Темп прироста новых случаев COVID – 19 в мире в 2020 г.

Снижение интенсивности темпа прироста новых случаев COVID-19 характерно для всех регионов мира, особенно значительное – в Юго-Восточной Азии



ТЕМП ПРИРОСТА НОВЫХ СЛУЧАЕВ COVID – 19 ПО РЕГИОНАМ МИРА В 2020 Г.

Наблюдается значимое снижение летальности от COVID-19 в сравнении с началом пандемии в 1,42 раза, а в сравнении с его пиковым значением в мае - в 2,8 раза.

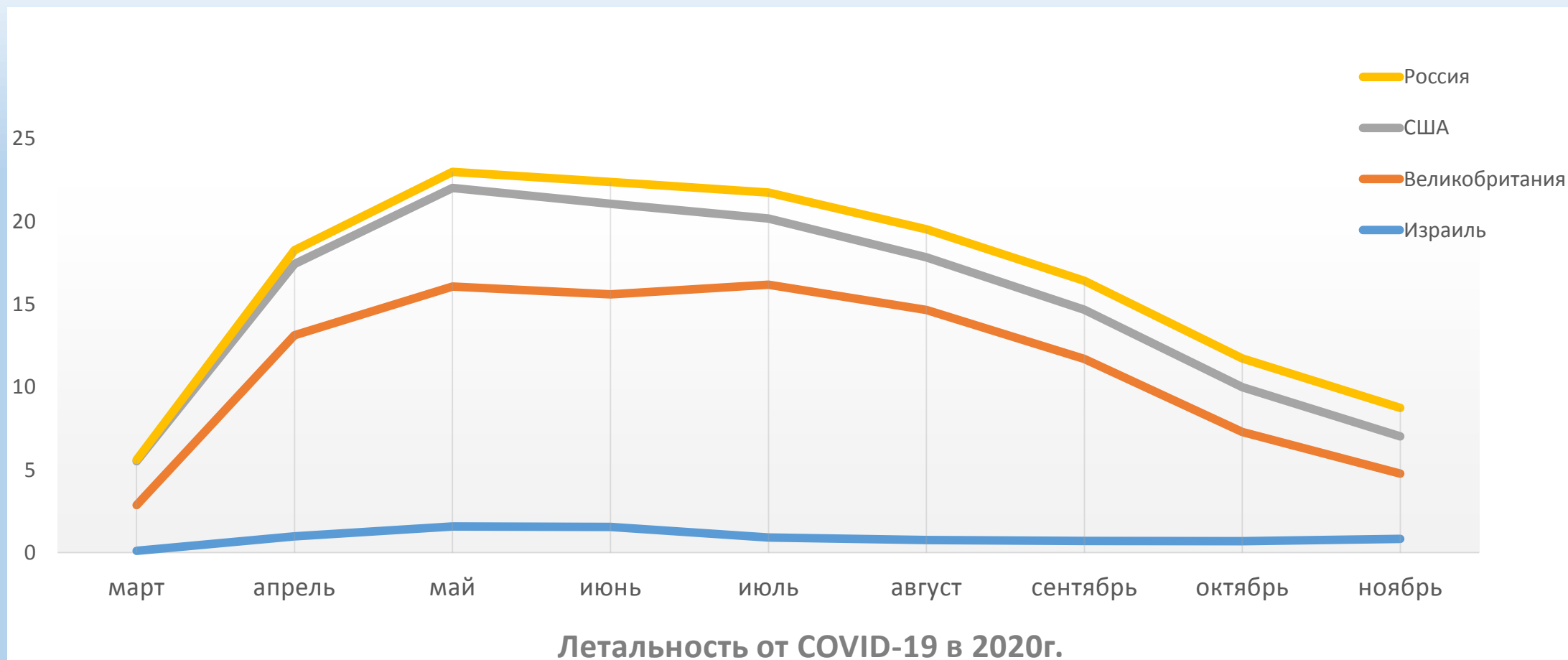


Летальность от COVID-19 в мире в 2020 г. (%)

Вероятно, это можно объяснить своевременностью проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий (санитарной охраной территории, организацией медицинской помощи и обеспечением достаточного объема тестирования).

Лидеры по числу лабораторных исследований на COVID-19 в показателе на 1 млн. населения: **Израиль** (741115), **Великобритания** (712544), **США** (677749), **Россия** (574577).

В этих странах отчетливо видна тенденция к снижению летальности.



A microscopic image showing several coronavirus particles. The particles are spherical with a distinct outer layer and numerous spike-like projections extending from their surface. The background is a light, textured surface.

КОРОНАВИРУС

COVID-19

Спасибо за внимание