



Центр междисциплинарных
исследований человеческого
потенциала

Международный семинар
Влияние пандемии Covid-19 на динамику
продолжительности жизни



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Неравенство в смертности от Covid-19 в России

Евгений Андреев

международная лаборатория исследований
населения и здоровья НИУ «Высшая школа
экономики»

15 декабря 2022 г.

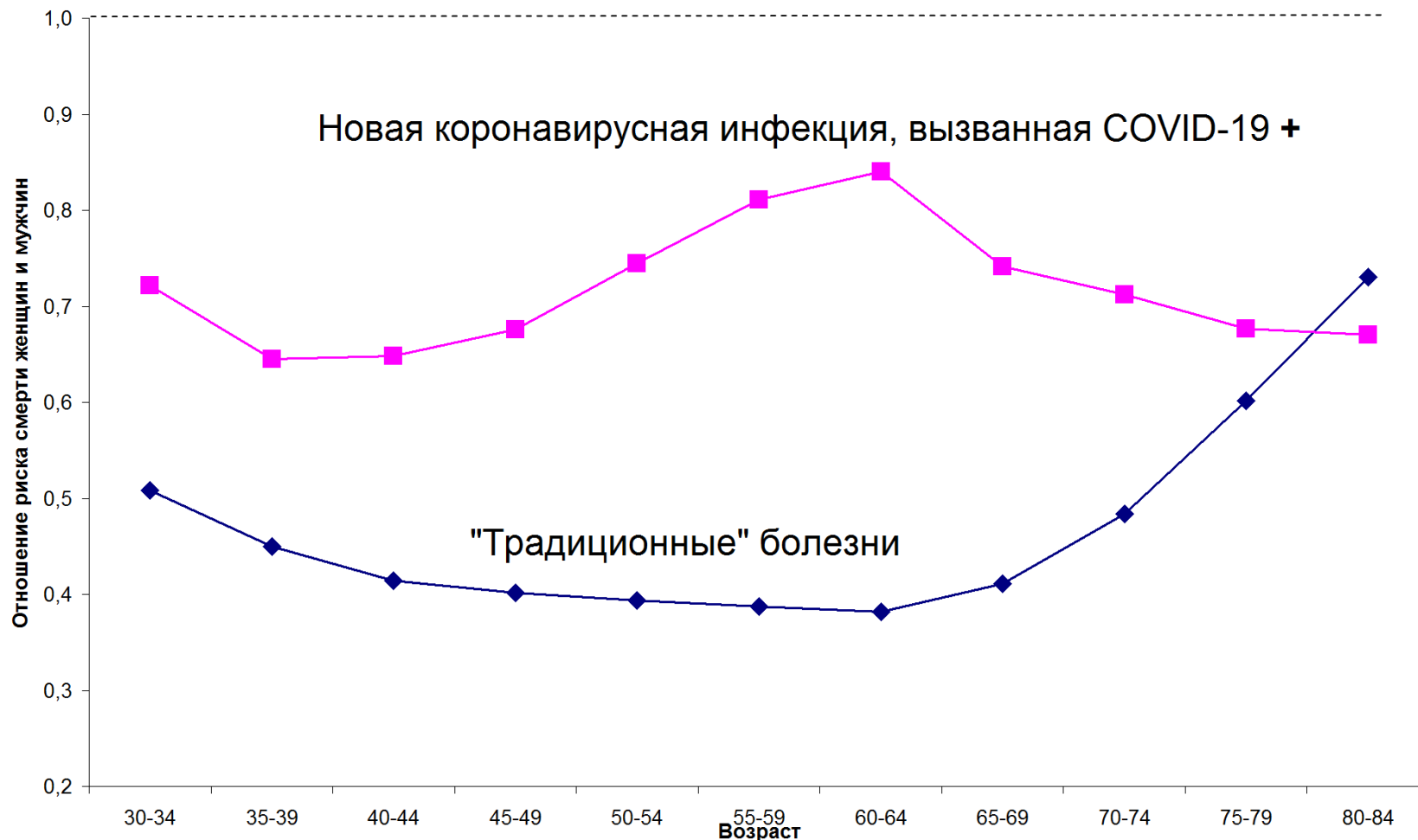
Основная цель моего сообщения – обратить внимание слушателей на различия в смертности от новой коронавирусной инфекции, вызванной COVID-19, в разных группах населения. Обычно такой анализ помогает лучше понять закономерности смертности от исследуемой причины.

Далее, говоря об умерших от COVID-19, я имею в виду случаи, где COVID-19 - основная причина смерти, и где считается важным состоянием, способствовавшим смерти. Чтобы напоминать об этом, я пользуюсь записью "COVID-19 +". Факты свидетельствуют, что критерии, различающие данные две группы, в разных субъектах федерации часто существенно различаются.

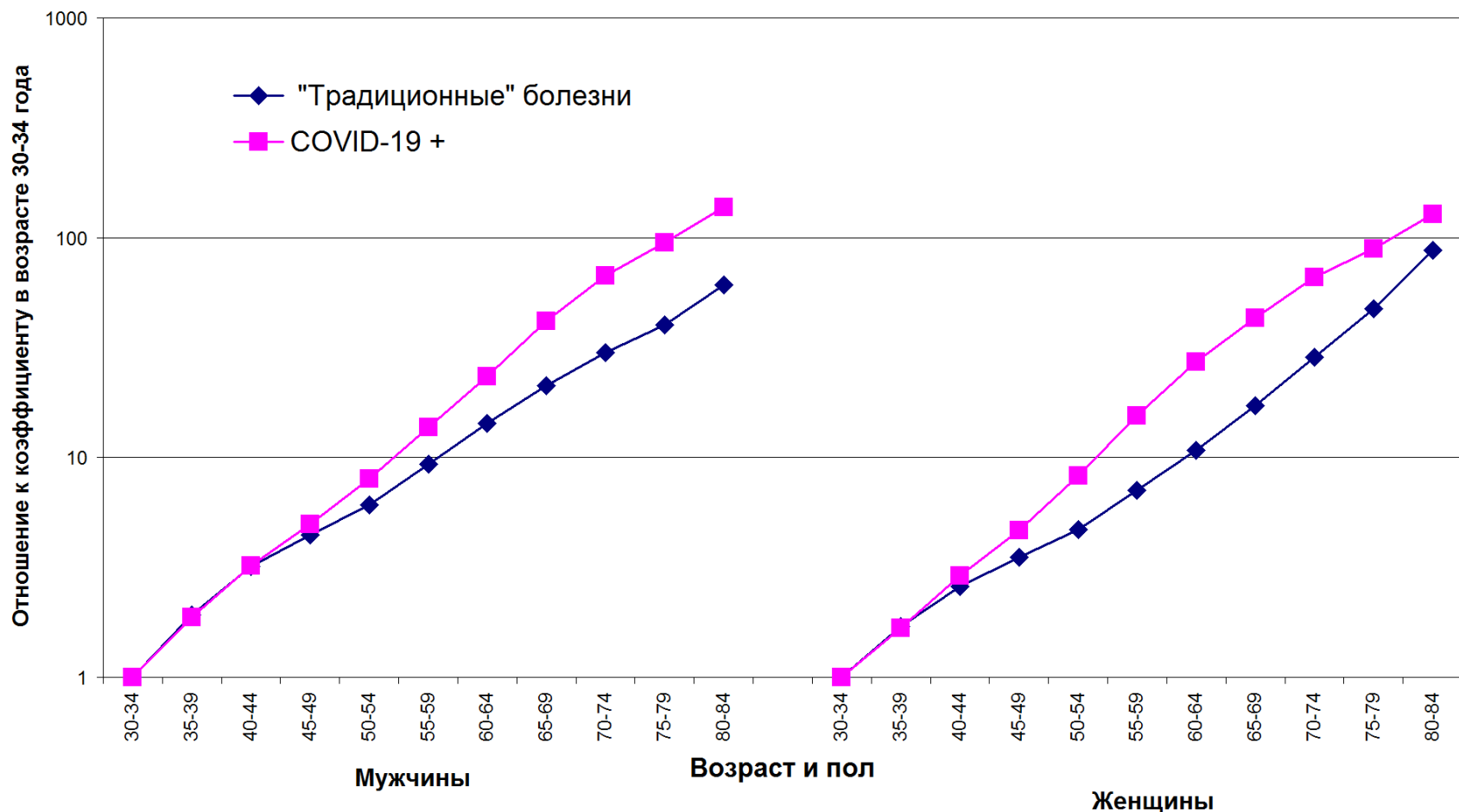
Слова "Традиционные" болезни означают все болезни, существовавшие до появления COVID-19.

Все представленные показатели рассчитаны по данным для Российской Федерации за 2021 г.

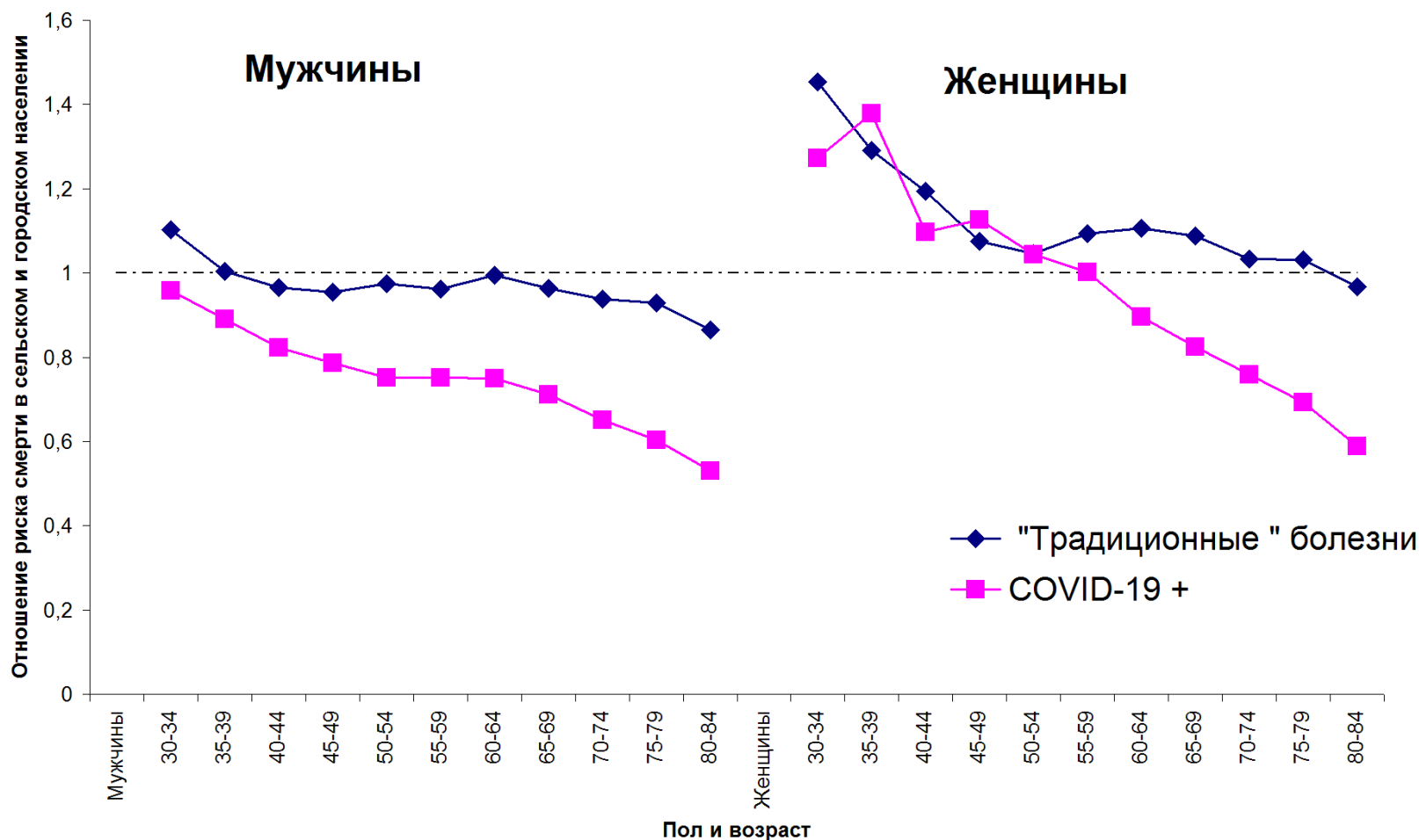
Соотношение возрастных коэффициентов смертности женщин и мужчин (приняты за 1) от "традиционных" болезней и от новой коронавирусной инфекции, вызванной COVID-19



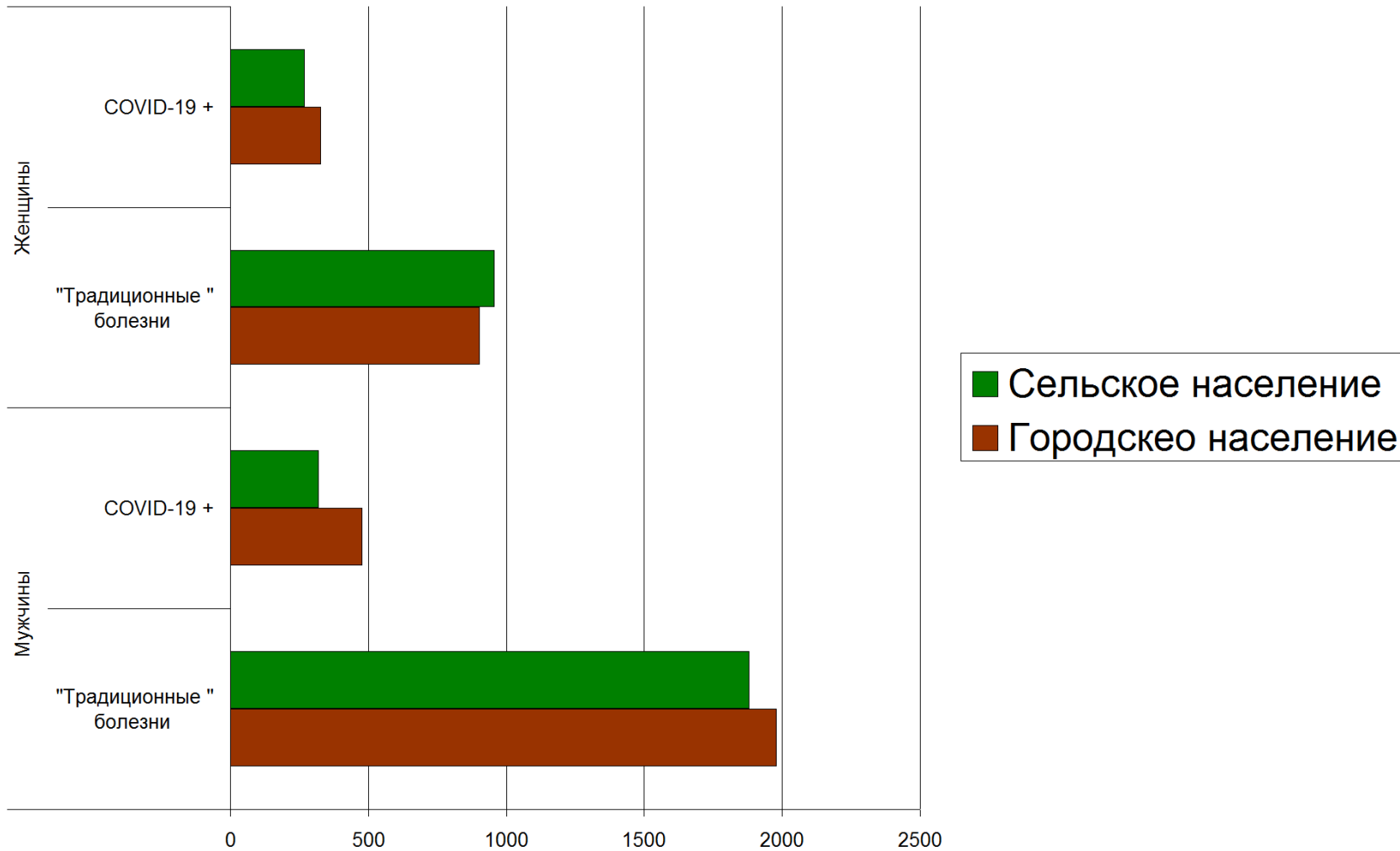
Рост с возрастом коэффициентов смертности мужчин и женщин от "традиционных" болезней и от COVID-19 +. Коэффициенты в возрасте 30-34 года приняты за 1



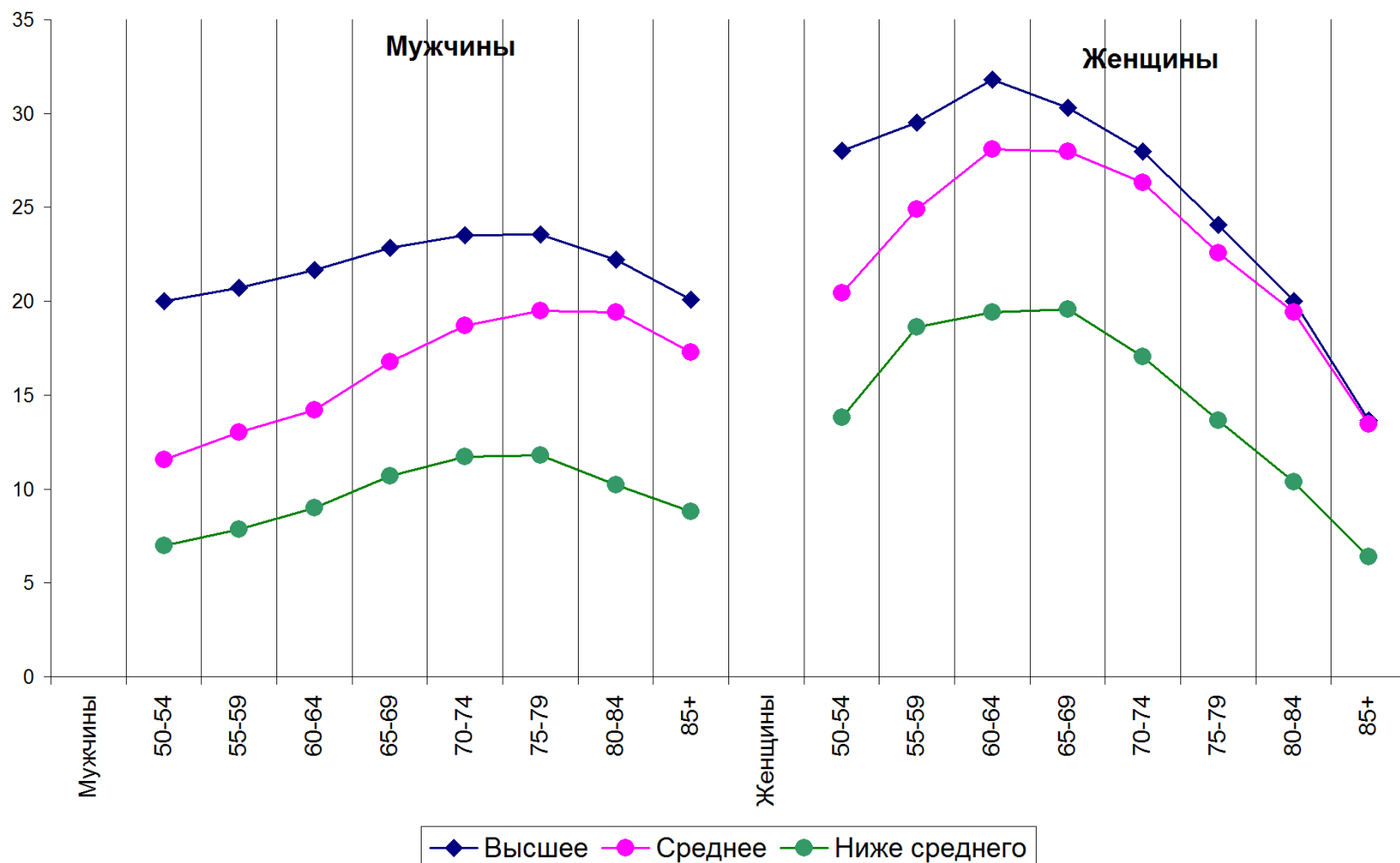
Соотношение коэффициентов смертности сельского и городского населения (приняты за 1) от "традиционных" болезней и от COVID-19 + по полу и возрасту (Москва, Санкт-Петербург и Севастополь в расчете не участвовали)



Стандартизированные коэффициенты смертности городского и сельского населения в возрасте 30-84 года от "традиционных" болезней и от COVID-19 +



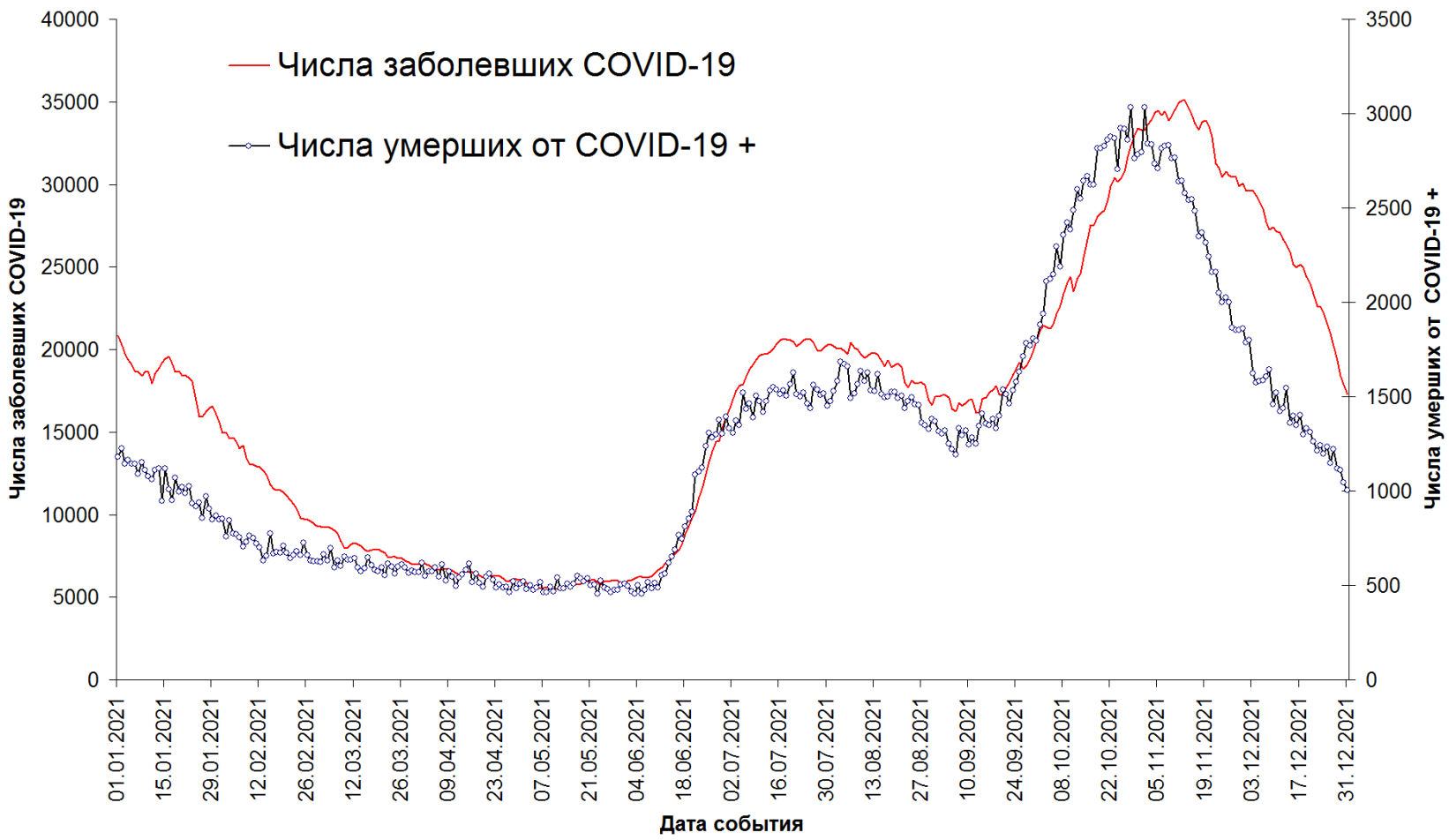
Доля умерших от COVID-19 + среди всех умерших от болезней в трех образовательных группах в зависимости от пола и возраста смерти



Смертность заболевших COVID-19

Мы не располагаем информацией для корректного анализа летальности. Я попытался оценить смертность среди зарегистрированных в качестве заболевших COVID-19, допустив что все умершие от COVID-19 + были зарегистрированы, и что риск смерти зависит только от длительности заболевания. Данные о числе зарегистрированных по дням были взяты из сообщений Оперативного Штаба, а об умерших – рассчитаны по данным государственной регистрации смертей. Я сделал три расчета по Москве, по данным за 2020 год и первую и вторую половину 2021 года, и получил правдоподобные результаты. Общий риск смерти 4-5% при средней длительности болезни около 14 дней. К сожалению, риск был почти неизменным во все три периода. Но попытка повторить расчет по России или по всем, кроме Москвы, регионам России суммарно, мне не удалось. Примененный метод утверждал, что все смерти случились в день регистрации заболевания.

Суточная динамика чисел заболевших COVID-19 в 2021 г. по данным Оперативного Штаба и чисел умерших от COVID-19 + по данным ЗАГС в регионах РФ, кроме Москвы





Спасибо за внимание!