

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
М.ГОРЬКОГО»



ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ БОЛЕЗНЕЙ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ г. ДОНЕЦКА

к.м.н., доцент Ежелева М. И.
к.б.н., доцент Брюханова С.Т.
к.б.н., доцент Павлович Л.В.



Донецк-2021

Материалы и методы

Выполнен анализ распространенности болезней органов дыхания у взрослого (с учетом вклада мужчин, женщин) и лиц пенсионного возраста, детского и подросткового населения (учетом вклада девочек и мальчиков, дошкольников и школьников) по выделенным районам в течение 3-х временных периодов:



Материалы и методы

В качестве показателя загрязнения окружающей среды нами была выбрана концентрация 8 тяжелых металлов и металлоидов (ТМ) в почве, являющейся наименее мигрирующим объектом:

СВИНЕЦ

ЦИНК

КАДМИЙ

МЕДЬ

МАРГАНЕЦ

ФОСФОР

МЫШЬЯК

ТАЛЛИЙ

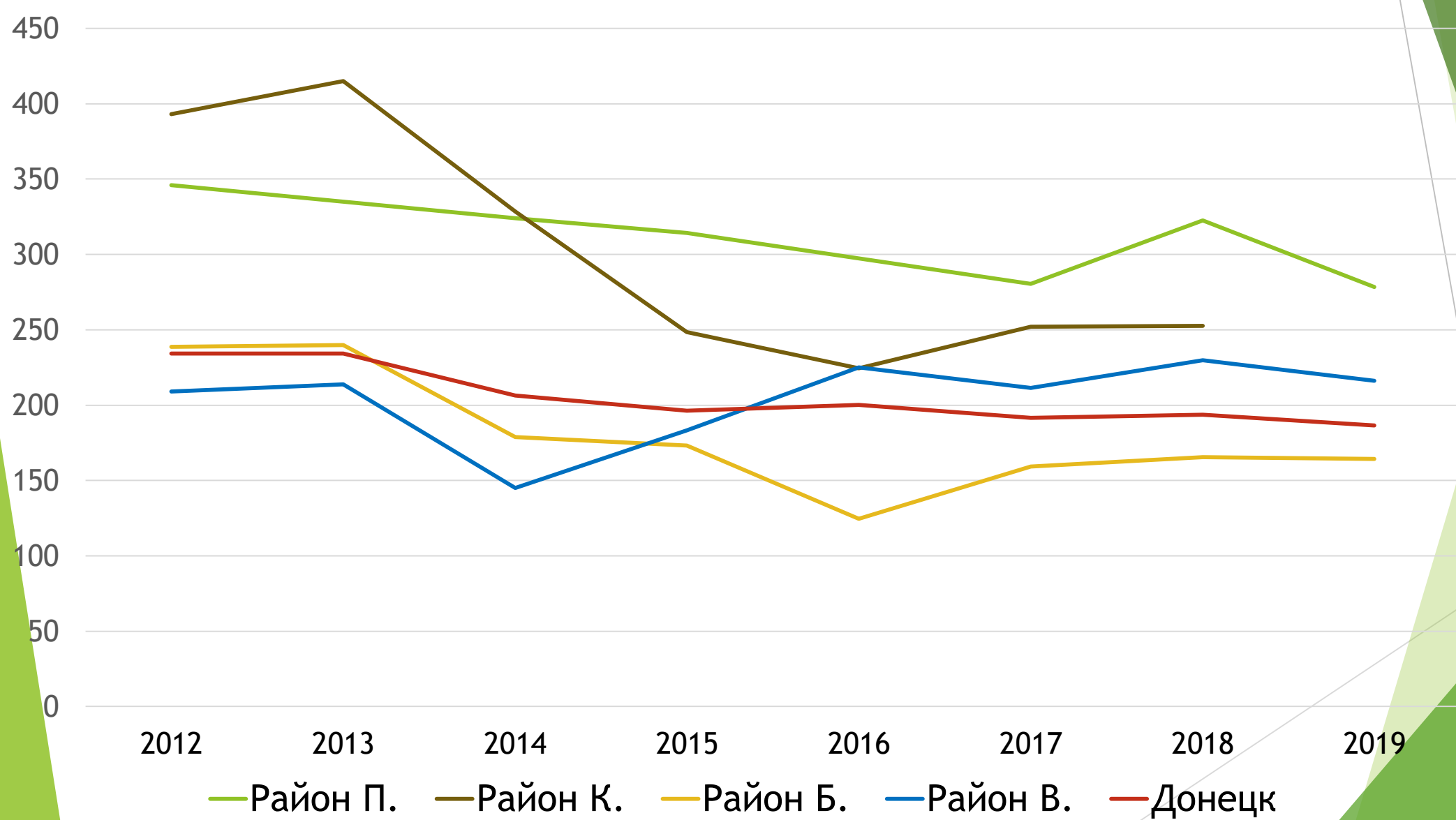


Межгрупповые и межрайонные различия оценивались методом множественных сравнений Шеффе.

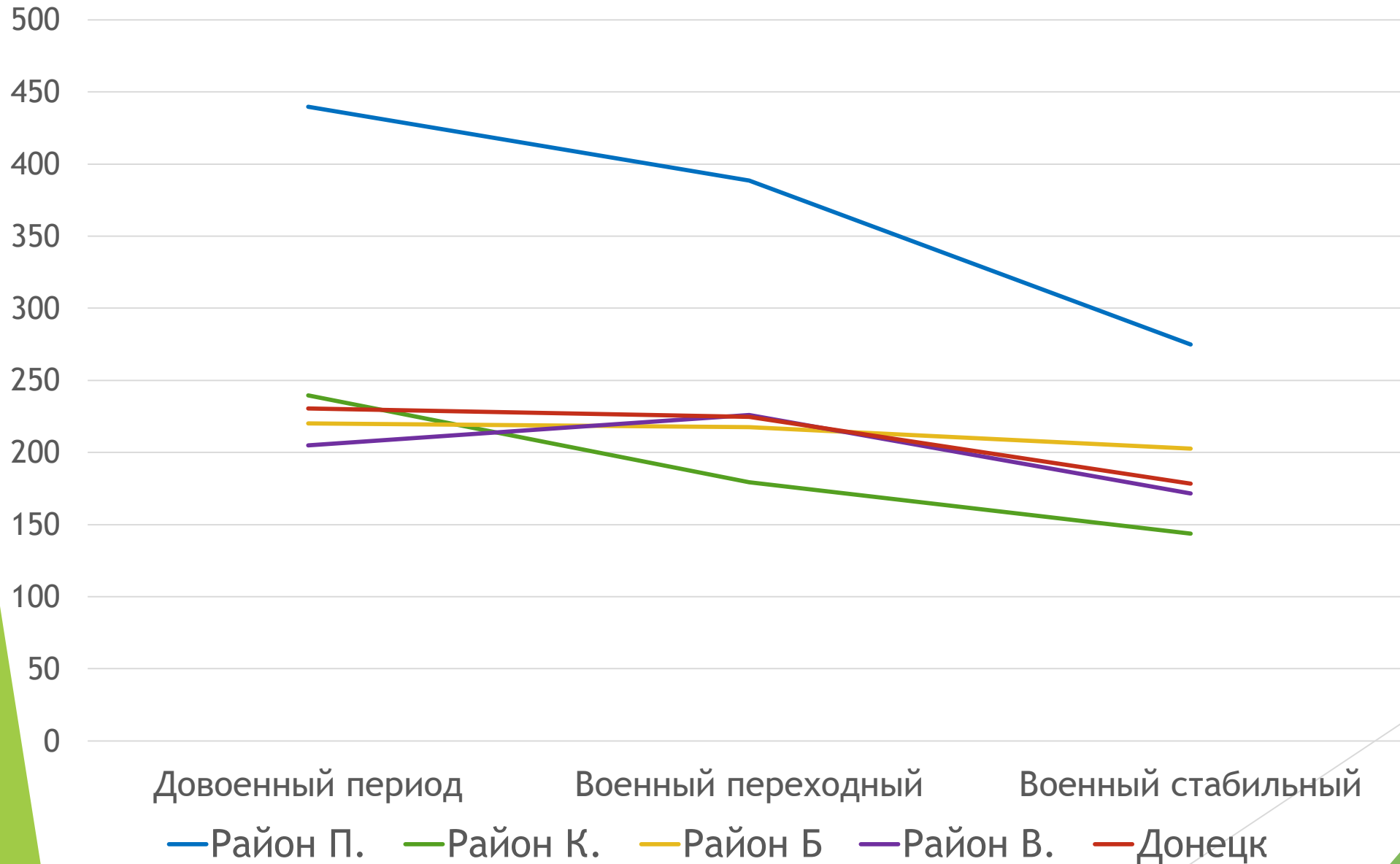
В течение всего анализируемого периода у взрослого населения и лиц пенсионного возраста) наблюдалась общая тенденция к снижению показателей распространённости заболеваний органов дыхания в переходный военный период и к дальнейшему их уменьшению в военный стабильный период за исключением «чистого» района у взрослого работающего населения, что, очевидно, обусловлено уменьшением уровней загрязнения атмосферного воздуха.

Закономерности динамики показателей распространённости болезней органов дыхания у детского и подросткового населения были противоположными - падение уровня от довоенного к военному переходному периоду с последующим значительным ростом в военный стабильный период.

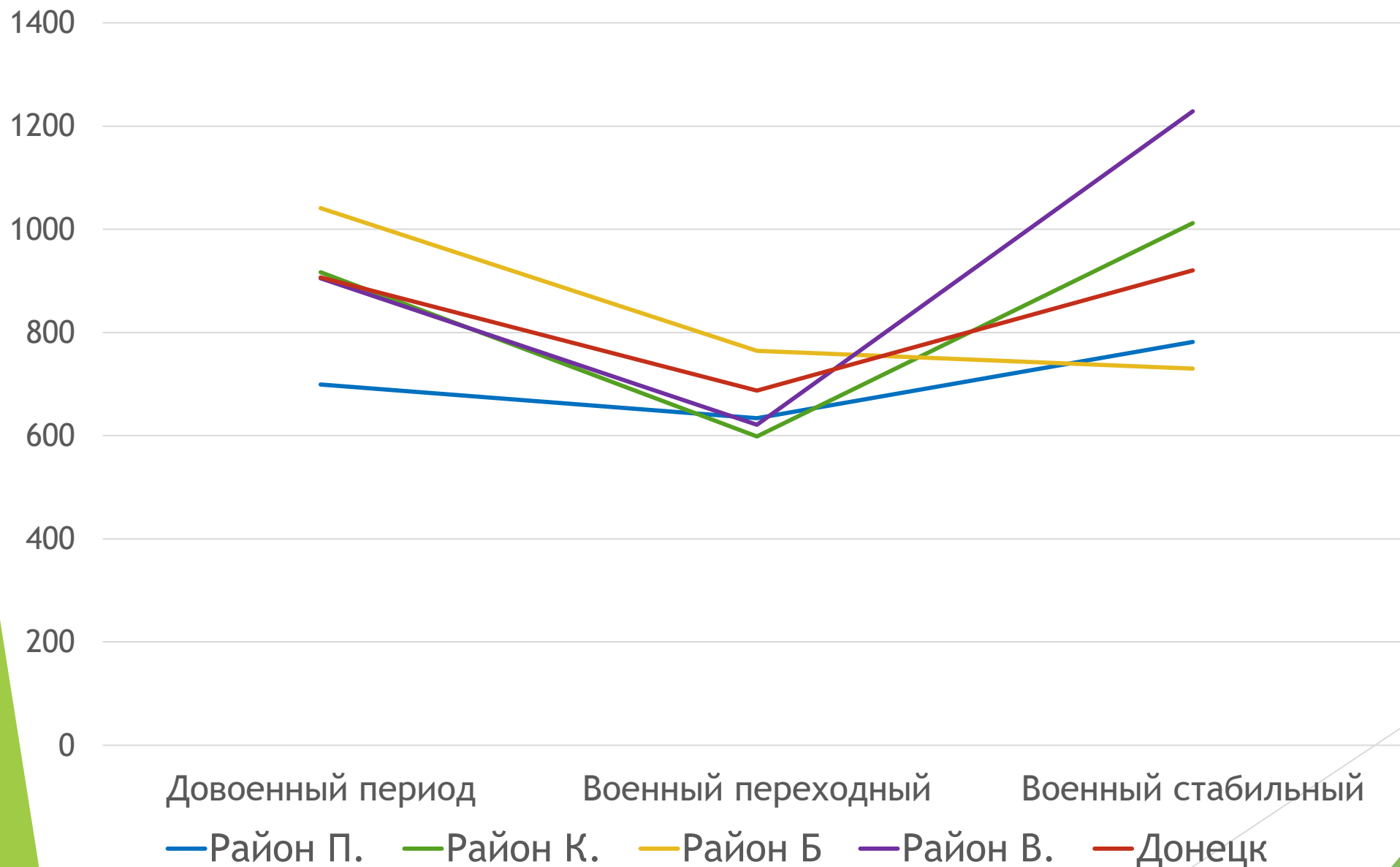
Распространенность болезней органов дыхания у взрослого населения на 1000 населения



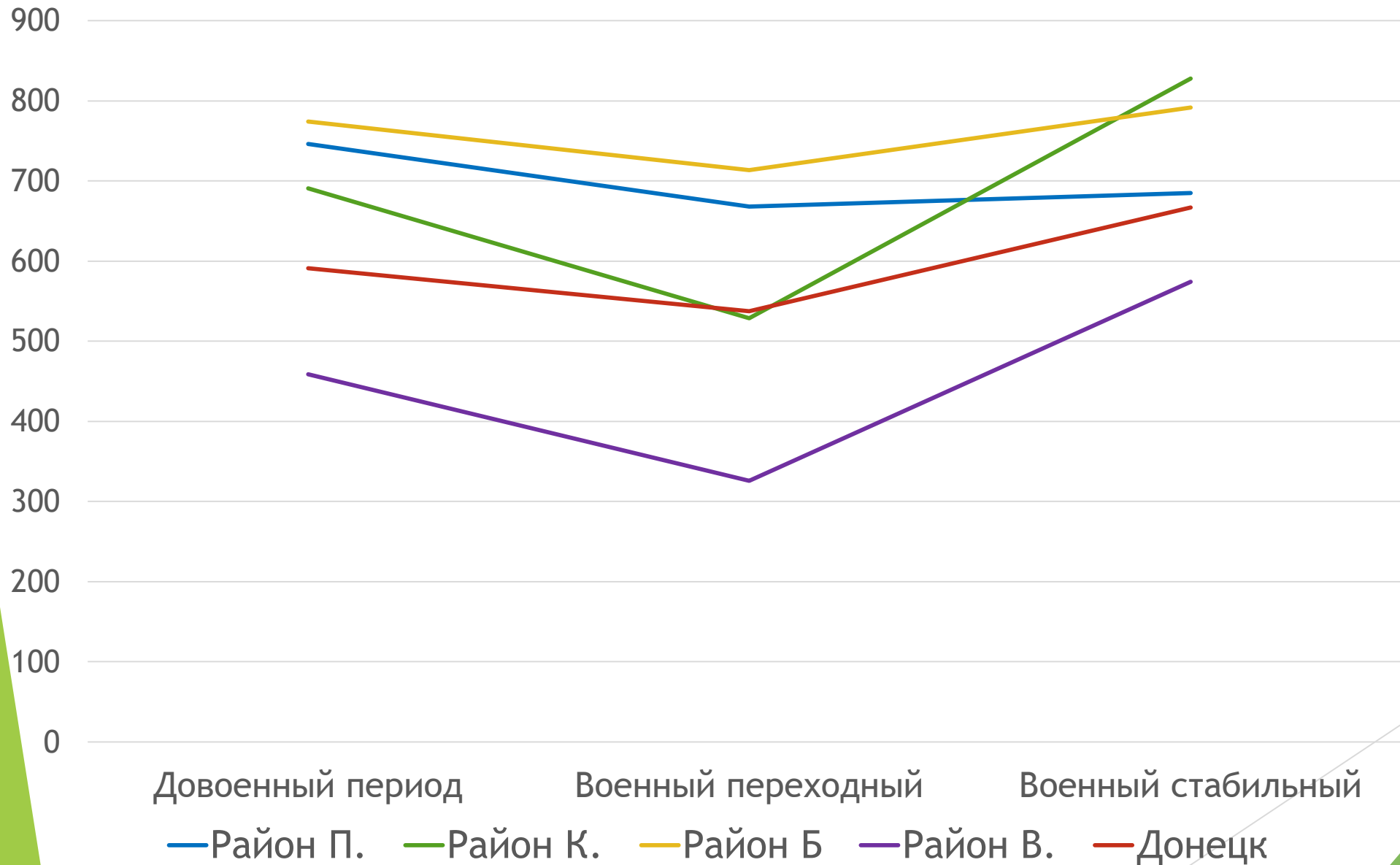
Распространенность болезней органов дыхания у пенсионеров на 1000 населения



Распространенность болезней органов дыхания у детского населения (0-14 лет) на 1000 населения



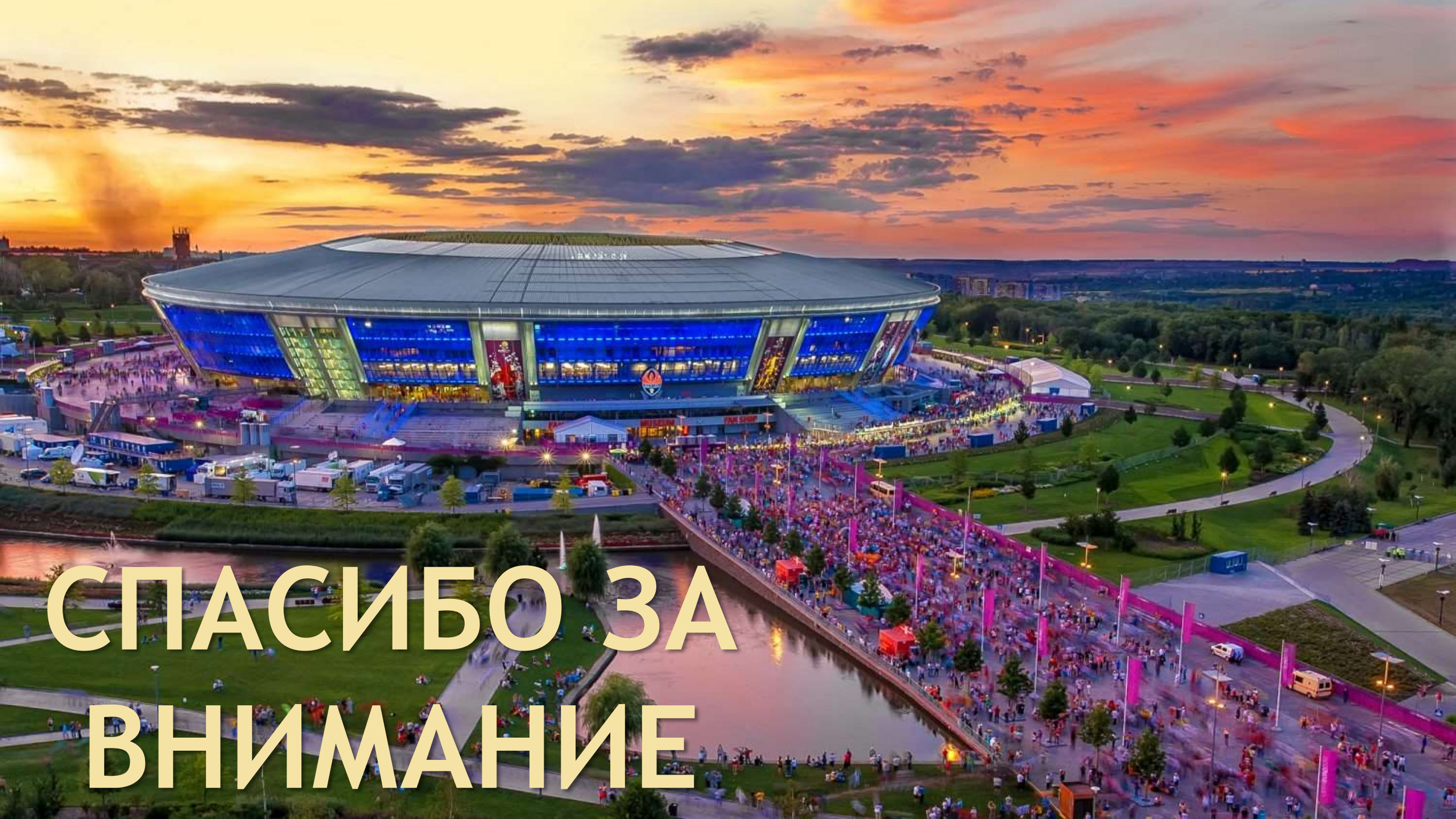
Распространенность болезней органов дыхания у подросткового населения (15-17 лет) на 1000 населения



- ▶ В течение исследуемого восьмилетнего периода ведущими возрастными группами по уровням распространенности болезней органов дыхания являлись дети и подростки. Наименьшие показатели характерны для взрослого населения и пенсионеров.
- ▶ В довоенный период уровни распространенности у взрослого населения в районах, в дальнейшем оказавшихся в зоне боевых действий, были значительно выше ($p < 0,05$), чем в не пострадавших районах и в целом по городу.
- ▶ В военный переходный и военный стабильный периоды данная тенденция сохранилась. В отличие от взрослого населения у детей во всех исследуемых районах и по г. Донецку (кроме района Б.) показатели распространенности в военный стабильный период были достоверно выше ($p < 0,01$, $p < 0,05$) военного переходного.
- ▶ У подростков в целом наблюдалась сходная тенденция, однако достоверные отличия были выявлены только в районе Б.
- ▶ Показатели детского населения во все исследуемые периоды и по всем районам были значительно выше ($p < 0,01$, $p < 0,05$) показателей взрослого населения и пенсионеров (в районе К. в военном переходном периоде - только пенсионеров).
- ▶ У подростков в загрязненных окраинных районах и в среднем по городу - также достоверно выше, чем у взрослого населения и пенсионеров (в районе К. в довоенном периоде - только пенсионеров, в переходном военном - достоверных отличий нет).

ВЫВОДЫ:

- ▶ Установлена основная временная закономерность распространенности болезней органов дыхания у взрослого населения, заключающаяся в их прогрессивном снижении от I к III периоду, а у детей и подростков - падение во II периоде с последующим значительным ростом в III.
- ▶ Основными группами с наибольшими уровнями распространенности болезней органов дыхания являлись дети (0-14 лет) и подростки (15-17 лет).
- ▶ Наименьшие показатели характерны для взрослого населения и пенсионеров.
- ▶ Главной гендерной закономерностью распространенности болезней органов дыхания у взрослого населения являлось значительное превышение уровней данной патологии у лиц мужского пола над показателями женского населения.
- ▶ У взрослого населения во все исследуемые периоды максимальные уровни распространенности определялись в загрязненных окраинных районах, находящихся в зоне локального военного конфликта (П. и К.), а минимальные - в районах, не пострадавших от боевых действий, и в среднем по городу, что свидетельствует о значимости последствий стресс-индуцированных состояний в развитии данной патологии.



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ**