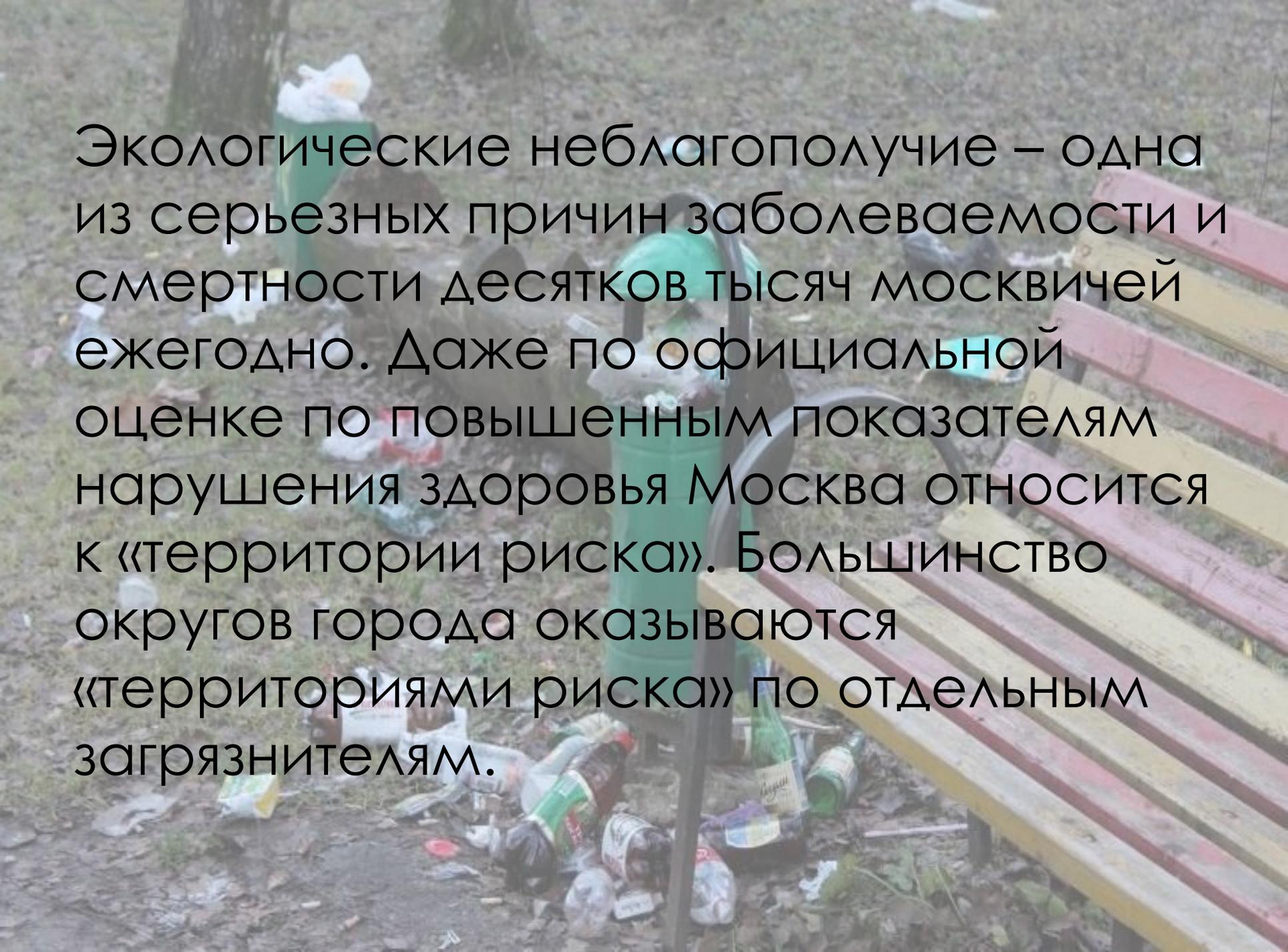


# Взаимосвязь экологической обстановки и здоровья населения г. Москвы





Экологические неблагополучие – одна из серьезных причин заболеваемости и смертности десятков тысяч москвичей ежегодно. Даже по официальной оценке по повышенным показателям нарушения здоровья Москва относится к «территории риска». Большинство округов города оказываются «территориями риска» по отдельным загрязнителям.

По санитарно-экологическим характеристикам Москва занимает одно из худших мест в России.



Показательна ситуация с качеством воды: и в поверхностных, и в подземных источниках по химическим показателям подавляющая часть проб не соответствует нормативам.

Даже в московской воде из-под крана каждый 25-й стакан в среднем опасно загрязнен какими-то химическими веществами.





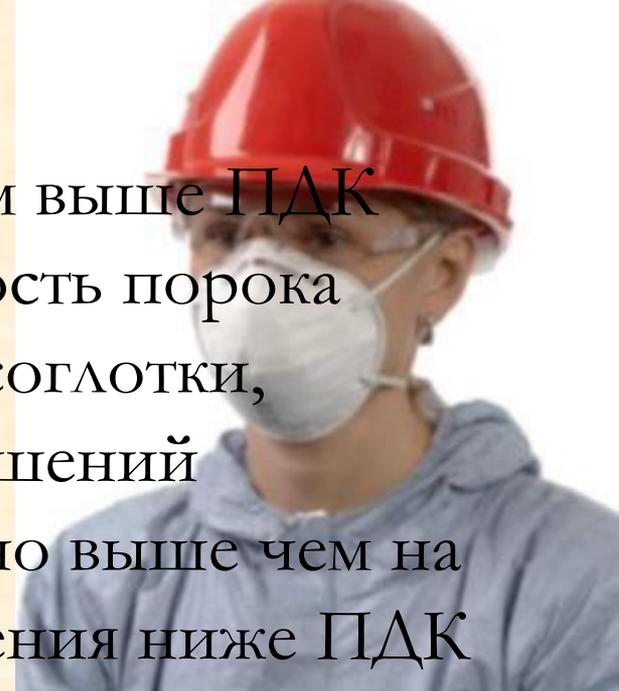
По смертности детей до одного года худшими являются Зеленоградский, Северный и Восточный округа



Выше среднего по городу уровень первичной общей заболеваемости подростков в Центральном, Юго-Западном, Южном и Северо-Восточном округах



На территориях Москвы с увеличением выше ПДК загрязнением воздуха распространенность порока сердца, острой гнойной инфекции носоглотки, нарушений ритма сердца, острых нарушений мозгового кровообращения был заметно выше чем на территориях города с уровнем загрязнения ниже ПДК



ПДК –  
максимальное  
количество  
примеси в  
единице объема  
воздуха или воды

# ЭКОЛОГИЯ



- ✓ Крупных промышленных источников загрязнения нет, но благодаря транспортному загрязнению округ один из самых загрязненных
- ✓ В округе самое плохое соотношение экологически благоприятных (зеленые насаждения, водоемы) и экологически неблагоприятных (промышленность, транспорт) земель
- ✓ Округ на первом месте по загрязнению атмосферы бензапиреном, оксидом углерода и диоксидом азота; по загрязненности почв жилых территорий возбудителями паразитных заболеваний
- ✓ Округ на втором месте по плохому качеству питьевой воды



# Здоровье



- ✓ Округ на первом месте по уровню психической заболеваемости, первичной заболеваемости взрослого населения болезнями системы кровообращения, первичной заболеваемости подростков болезнями органов пищеварения
- ✓ «Территория с неблагоприятной санитарной обстановкой» по состоянию здоровья подростков и по развитию астмы

# Экология



- ✓ Округ подвергается сравнительно большой транспортной нагрузке в сочетании с выбросами предприятий
- ✓ Округ на втором месте по величине территории с жилой застройкой, по высоким комплексным показателям загрязнения атмосферы, по соотношению экологически благоприятных и экологически неблагоприятных земель



# Здоровье



- ✓ Округ первый по первичной заболеваемости детей врожденными аномалиями и первичной заболеваемости подростков болезнями кожи
- ✓ Округ на втором месте по высокой смертности детей до одного года, общей первичной заболеваемости детей, распространенности болезней эндокринной системы среди детей
- ✓ Состояние здоровья детского населения оценивается как «неблагополучное»



# ЭКОЛОГИЯ



- ✓ Округ относится к территориям с большим числом промышленных предприятий, здесь проходят одни из самых оживленных автомагистралей
- ✓ Округ на первом месте по высокому уровню загрязнения почв, низкому качеству питьевой воды, высокому уровню суммарного канцерогенного риска
- ✓ Округ на втором месте по высокому числу предприятий с вредными выбросами в атмосферу
- ✓ Округ на четвертом месте по соотношению экологически благоприятных и экологически неблагоприятных земель



# Здоровье



- ✓ Округ на первом месте по высокой первичной заболеваемости подростков болезнями органов дыхания
- ✓ Округ на втором месте по распространенности болезней органов пищеварения
- ✓ Округ на третьем месте по высокому уровню первичной заболеваемости подростков и взрослых

# ЭКОЛОГИЯ



- ✓ Округ занимает первое место по числу предприятий с официально зарегистрированными выбросами в атмосферу, по высокому уровню шума и по загрязнению почв нефтепродуктами
- ✓ Округ на втором месте по выбросам в атмосферу и числу источников стационарного загрязнения атмосферы



# Здоровье



- ✓ Округ первый по общей первичной заболеваемости детей, неинфекционной заболеваемости детей, высокому уровню заболеваний у подростков, первичной заболеваемости подростков болезнями системы кровообращения, числу очагов педикулеза в школах и детских садах
- ✓ Округ на втором месте по высокому уровню общей заболеваемости детей болезнями органов дыхания и болезнями крови
- ✓ Состояние здоровья детского населения оценивается как «неблагоприятное»



# Экология



- ✓ Округ традиционно считается одним из самых экологически благоприятных поскольку в округе отсутствуют крупные источники загрязнения
- ✓ Округ занимает второе место по низкому удельному объему уловленных и обезвреженных выбросов, по положительному соотношению экологически благоприятных и экологически неблагоприятных земель, по высокому уровню шума



# Здоровье



- ✓ Округ на первом месте в городе по высокой первичной заболеваемости подростков болезнями мочеполовой системы, распространенности болезней системы кровообращения, первичной заболеваемости органов дыхания
- ✓ Округ на втором месте в городе по высокой первичной заболеваемости взрослых болезнями эндокринной системы, большому числу очагов педикулеза в школах и детских садах

# ЭКОЛОГИЯ



- ✓ Округ на первом месте по низкому соотношению экологически благоприятных и экологически неблагоприятных земель, по числу жалоб на высокий уровень шума, по высокому уровню загрязнения почв тяжелыми металлами
- ✓ Округ был лидером по высокому загрязнению атмосферы фенолом



# Здоровье



- ✓ Округ на первом месте по высокой заболеваемости детей болезнями крови и по высокой смертности мужчин трудоспособного возраста от болезней органов кровообращения
- ✓ Округ занимает третье место по высокой смертности детей в возрасте до одного года



# ЭКОЛОГИЯ



- ✓ Округ – один из самых экологически загрязненных в городе. Выбросы промышленных предприятий составляют более 1/3 выбросов от промышленных предприятий города, и по загрязнению воздуха, является худшим в городе
- ✓ Округ на втором месте по негативному соотношению экологически благоприятных и экологически неблагоприятных земель
- ✓ Почвы округа сильно загрязнены



# Здоровье



- ✓ Округ на первом месте по высокой общей первичной заболеваемости подростков
- ✓ Округ на втором месте по неинфекционной заболеваемости детей
- ✓ Состояние здоровья детского населения в округе оценивается как «неблагополучное»

# ЭКОЛОГИЯ



- ✓ На территории округа нет крупных промышленных зон, и экологическую обстановку определяет влияние автотранспорта
- ✓ Округ худший в городе по удельному объему уловленных и обезвреженных выбросов от стационарных источников загрязнения



Здоровье



- ✓ Округ на первом месте по высокой распространенности астмы среди подростков



# ЭКОЛОГИЯ



✓ Самый экологически чистый в городе





# Здоровье



- ✓ Округ на первом месте по неинфекционной заболеваемости подростков и болезнями органов пищеварения среди взрослых
- ✓ Округ на втором месте по первичной заболеваемости детей и подростков болезнями мочеполовой системы

Состояние здоровья  
населения Москвы  
свидетельствует о

серьезном экологическом  
неблагополучии столицы



# Список использованной литературы

1. Яблоков, А. В. Здоровье жителей и экологическая обстановка Московского мегаполиса/ Яблоков А.В.// Астраханский вестник экологического образования. – 2012. – №3

