



МОСКВА



Всемирная организация здравоохранения

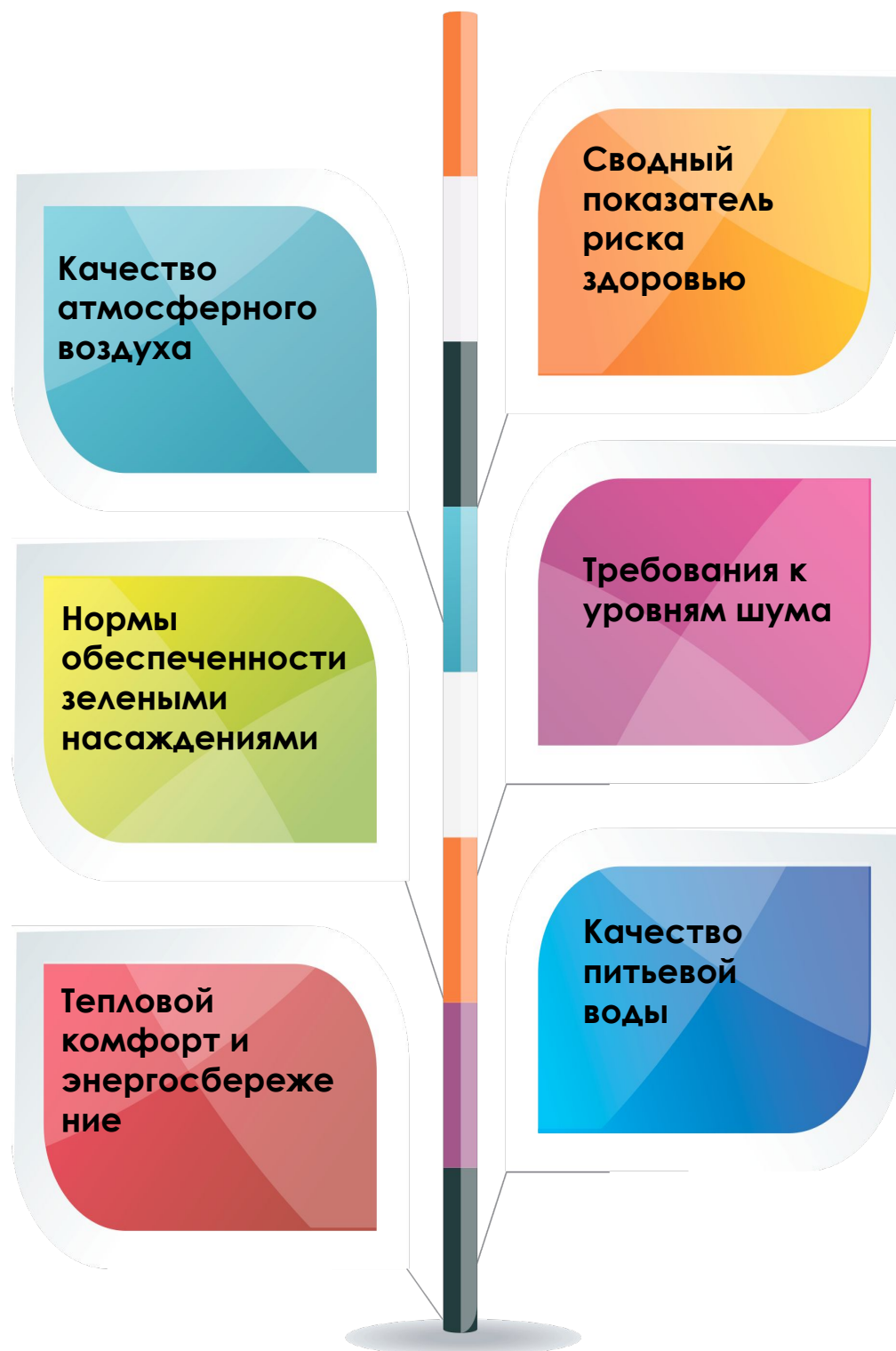
**НАПРАВЛЕНИЯ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ**



1. ПОЛУЧЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАННОЙ ВОЗ. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КРИТЕРИЕВ И ПРОГРАММНЫХ ПРОДУКТОВ ВОЗ** ДЛЯ ОЦЕНКИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ.
2. ПЕРЕДАЧА В МИРОВЫЕ ОТЧЕТЫ ВОЗ ДОСТОВЕРНЫХ ДАННЫХ ГОРОДА МОСКВЫ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗМЕРЕНИЙ ГПБУ МОСЭКОМОНИТОРИНГ. **ТИРАЖИРОВАНИЕ ДОСТИЖЕНИЙ ГОРОДА МОСКВЫ.**
3. **ИЗУЧЕНИЕ ЛУЧШИХ МИРОВЫХ ПРАКТИК**, СОБИРАЕМЫХ ЕВРОПЕЙСКИМ ЦЕНТРОМ ВОЗ ПО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ И ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ. ТИРАЖИРОВАНИЕ ПРАКТИК В МОСКВЕ И РЕГИОНАХ РФ.
4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МАТЕРИАЛОВ ВОЗ, **ПОДДЕРЖКА ОТ ЕВРОПЕЙСКОГО ЦЕНТРА ВОЗ** ПО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ И ОХРАНЕ ЗДОРОВЬЯ В ВОПРОСАХ РАЗРАБОТКИ **ПЛАНА АДАПТАЦИИ ГОРОДА МОСКВЫ К КЛИМАТИЧЕСКИМ ИЗМЕНЕНИЯМ.**
5. ВХОЖДЕНИЕ МОСКВЫ В СЕТЬ ВОЗ **«РЕГИОНЫ ЗА ЗДОРОВЬЕ»**. **УЧАСТИЕ В ОБУЧАЮЩИХ МЕРОПРИЯТИЯХ СЕТИ.** ПРИЕМ РЕГИОНОВ - УЧАСТНИКОВ СЕТИ В МОСКВЕ ДЛЯ ДЕМОНСТРАЦИИ ДОСТИЖЕНИЙ.



Критерии ВОЗ



Примеры использования Критериев ВОЗ для оценки города Москвы

Сайт ГБУ Мосэкомониторинг. Концентрация сероводорода.



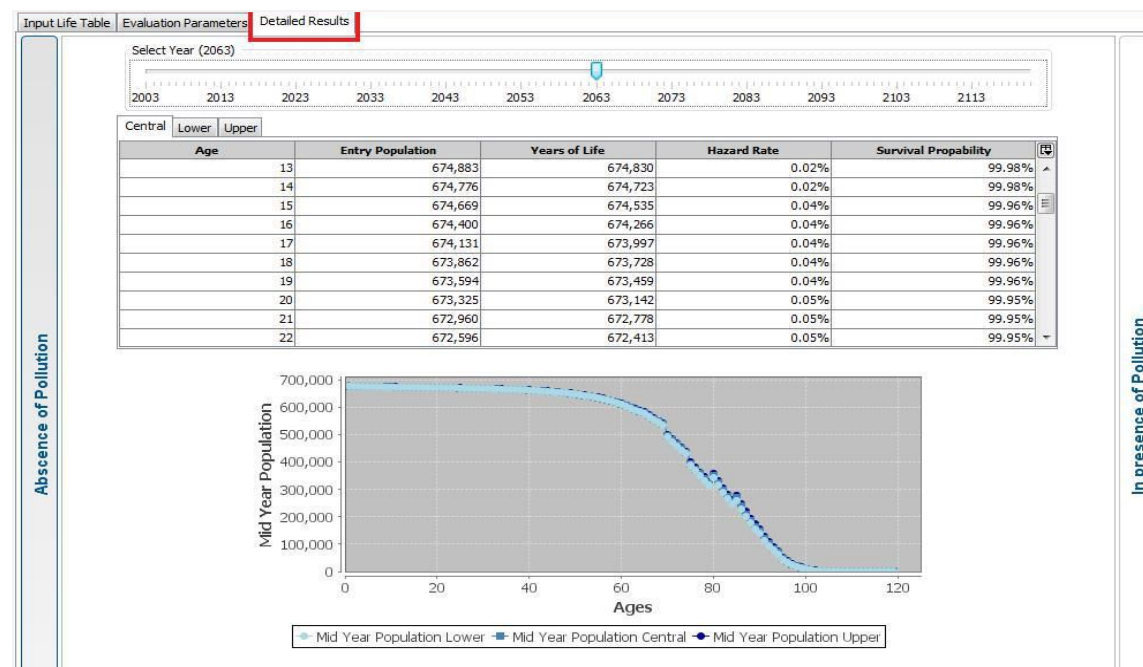
Программные продукты в разработке:

- ❑ **GreenS+**. Программа для стоимостного выражения экосистемных услуг **городских зеленых насаждений** (выгоды для здоровья).
- ❑ **CaRBonH**. Программа для оценки эффекта для здоровья в результате **снижения воздействия на климат**.
- ❑ **iSThAT**. Оценка эффекта для здоровья от проведения мероприятий по **экологизации транспортного комплекса**.



Пробный расчет для Москвы:

AirQ+: программное обеспечение для оценки риска загрязнения воздуха для здоровья



The 'Create New Analysis' dialog box shows the following parameters:

- Analysis Type: Ambient
- Time Perspective: Long-term Effects
- Location: CountryLifeTable data
- Pollutant: PM2.5
- Evaluation (optional): Life Table Evaluation

Пробный расчет для Москвы:

При увеличении велопоездки на 10 минут для человека в день будут предотвращены **784 преждевременные смерти в год**

Экономическая выгода составит **609 млн евро в год**

(ущерб от преждевременной смерти в РФ составляет 8,8 млн руб., экономическая выгода **6,9 млрд руб.**)

HEAT 4.1: программный продукт по экономической оценке выгод здоровью от развития велосипедного и пешеходного пространства

The screenshot shows the 'Активные режимы движения' (Active movement modes) screen in the HEAT 4.1 app. It asks the user to evaluate the impact of walking, cycling, or sports. The 'Ходьба' (Walking) and 'Велоспорт' (Cycling) options are checked. A 'СПИНА' (SPINA) button is visible at the bottom.

The screenshot shows the 'Параметры расчета' (Calculation parameters) screen in the HEAT 4.1 app. It lists various parameters used for the assessment, such as 'Average walking speed', 'Discount rate', and 'Value of statistical life in euro by country'. A table at the bottom shows background values and units for some parameters.

Parameter description	Background value	Unit
1 Time needed to obtain full health impacts in two cases assessment	5.00	years
2 Relative risk for walking	0.89	ratio
3 Relative risk for cycling	0.90	ratio



- Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) публикует **более 100** аналитических обзоров, докладов, статей и иных материалов в год .

- Европейским центром ВОЗ по окружающей среде и охране здоровья **проводятся исследования и сравнительный анализ рисков здоровью**, обусловленных качеством окружающей среды **в странах и городах Европейского региона** (в т.ч. РФ).

В отчетах 2017 года и за более ранний период информация о городе Москве не представлена (только по РФ).

Количественные индикаторы в Москве по ряду показателей существенно лучше, чем в целом по РФ.

- ВОЗ публикует отчетные и аналитические материалы, подготовленные **странами и городами**. Например, «Риски здоровью, обусловленные климатическими изменениями в Италии». **Заинтересованы в участии в подготовке и публикации данных о Москве.**



Совместные проекты с ВОЗ в Москве

В рамках III Климатического форума городов

Семинары ВОЗ в Москве по оценке рисков здоровью для регионов России и экспертов – участников форума. В том числе по программным продуктам.

Прием в Москве представителей регионов-участников сети «Регионы за здоровье»

Представление системы экологического мониторинга города Москвы.

Участие ВОЗ в заседании Международного экспертного совета по вопросам экологии при Правительстве Москвы

Приглашение представителя Европейского центра ВОЗ по окружающей среде и охране здоровья

Проекты МОСКВЫ на площадках ВОЗ (направления, в которых Москва занимает высокие позиции среди мегаполисов мира)

Москва – зеленый мегаполис

Первые места в мировых рейтингах.

- ООПТ города Москвы;
- Общественные озелененные зоны;
- Моя улица;
- Миллион деревьев.

Москва – меры в области энергосбережения

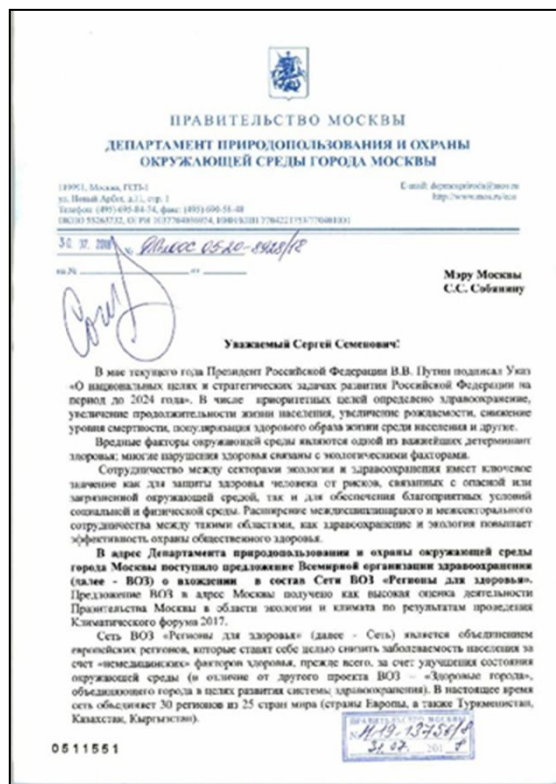
2 млн москвичей живут в безуглеродном городе

- Мероприятия по энергосбережению;
- Модернизация теплоэнергетического комплекса;
- Адаптация коммунального сектора к климатическим изменениям.

Москва – экологизация транспортного комплекса

Московское метро занимает в мировом рейтинге 3 место

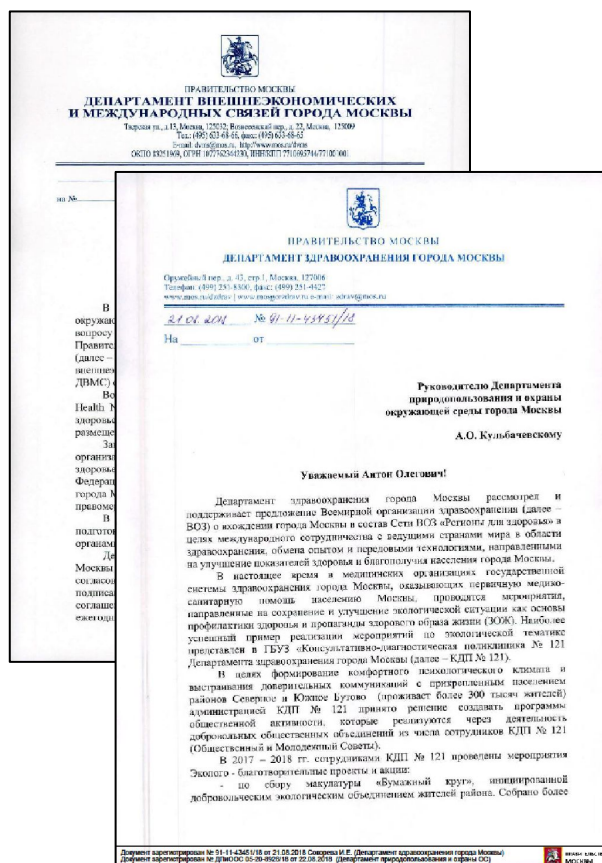
- Электрический общественный транспорт Москвы (метро, МЦК, электробусы, московские центральные диаметры) ;
- Новые пешеходные пространства по программе «Моя улица»;
- МЦК использует энергию торможения;
- Популярность общественного транспорта.



Подготовлено Соглашение между Правительством Москвы и Европейским региональным центром ВОЗ о вступлении Москвы в сеть «РЕГИОНЫ – ЗА ЗДОРОВЬЕ»

- ✓ Выбор формата взаимодействия (сеть «Регионы – за здоровье») обусловлена масштабами города Москвы. Территория города соизмерима с размерами регионов, а не отдельных городов.
- ✓ В сеть «Регионы – за здоровье» входят 30 регионов из 26 стран мира (Австрия, Италия, Хорватия, Чехия, Италия, Испания, Эстония, Германия, Туркменистан, Казахстан, Кыргызстан и другие).

Членский взнос – 6 000 долларов США в год



ПРИСОЕДИНЕНИЕ МОСКВЫ К СЕТИ «РЕГИОНЫ – ЗА ЗДОРОВЬЕ» ПОДДЕРЖАНО:

- ✓ **МЭРОМ МОСКВЫ С.С. СОБЯНИНЫМ (ИЮЛЬ 2018)**
 в т.ч. согласовано финансирование в целях оплаты членских взносов.
- ✓ Департаментом здравоохранения города Москвы (развитие направления общественного здравоохранения)
- ✓ Департаментом внешнеэкономических и международных связей города Москвы

Требуется согласование с Департаментом финансов города Москвы



Ознакомительный семинар в Андалусии (Испания)

- ✓ Ознакомительные и обучающие семинары проводились с участием министра здравоохранения Андалусии
- ✓ Подход к градостроительному развитию региона Андалусия осуществляется на основе оценки риска здоровью населения.
- ✓ В Швеции запускается проект по картированию регионов с нанесением информации об экологическом состоянии территории и рискам здоровью.



ЕРН. 11-я Европейская конференция по общественному здравоохранению 29-30 ноября 2018

Сессия:

«Лучшее качество воздуха для улучшения здоровья:
глубокое погружение в проблему загрязнения воздуха в
Европе и пути решения»

4 региона/города:

Москва (Россия),
Северная Рейн-Вестфалия (Германия),
Фландрия (Бельгия),
Помурье (Словения)

По мировым отчетным данным ВОЗ:

- ✓ Смертность от загрязнения воздух на улице – **4.2 млн** преждевременных смертей в год.
- ✓ Смертность от загрязнения воздуха в помещениях – **3.8 млн** преждевременных смертей в год.
- ✓ **91%** мирового населения дышит воздухом, показатели которого хуже показателей, рекомендованных ВОЗ

Москва представила:

- ✓ Развитие велосипедного и пешеходного пространства
- ✓ Транспортную политику города
- ✓ Первенство в озеленении города
- ✓ Систему мониторинга состояния окружающей среды