

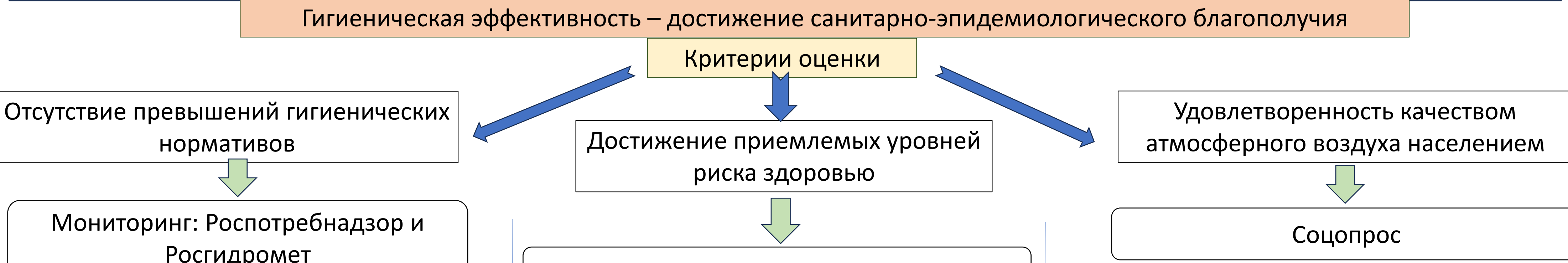
Гигиеническая оценка эффективности снижения выбросов в рамках федерального проекта «Чистый воздух»

Додина Н.С., Шашина Т.А., Гошин М.Е., Кислицин В.А., Воронова А.В., Рыжаков Н.Н.

ФБУН ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана Роспотребнадзора

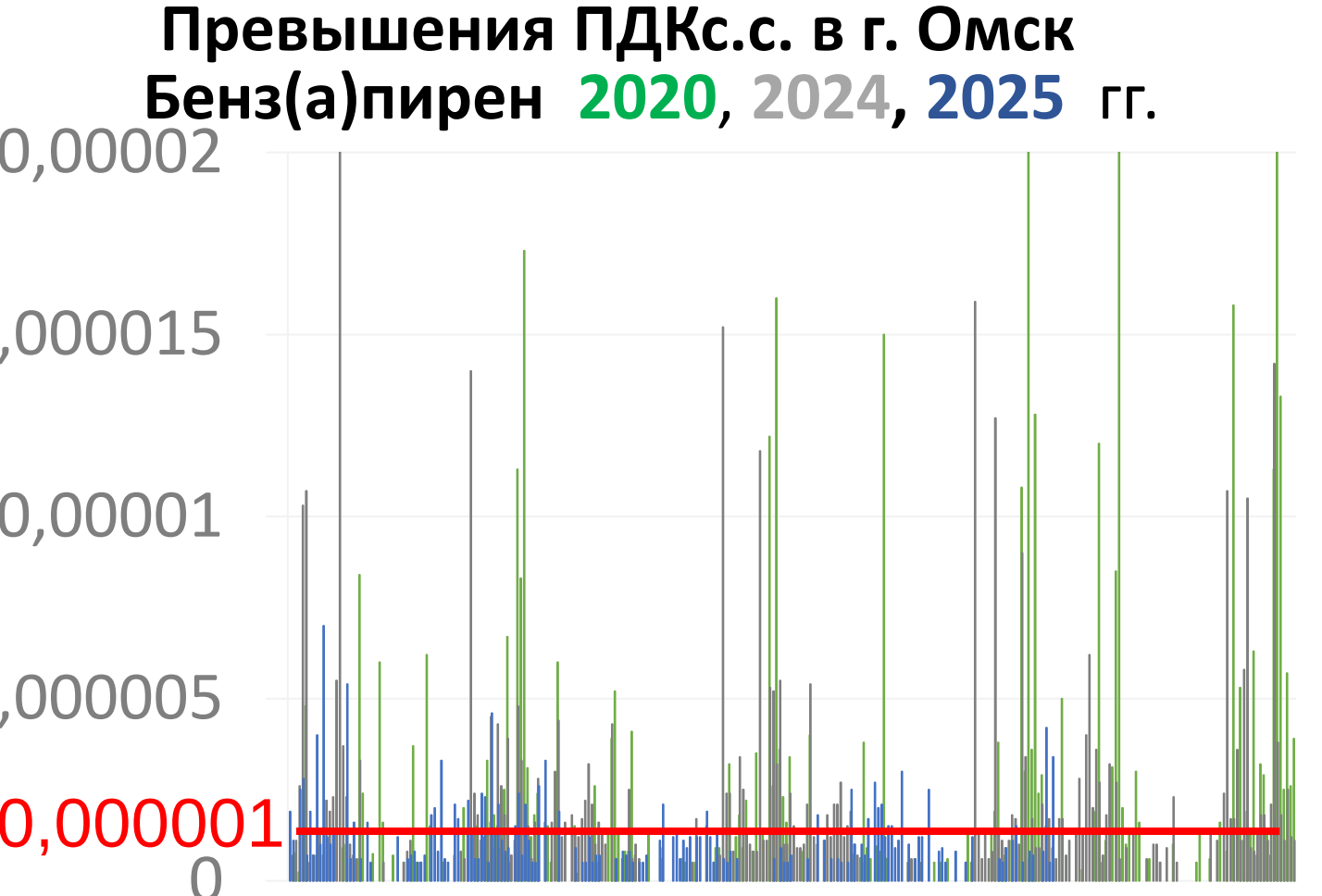
Г. Мытищи, Российская Федерация

Промежуточные результаты оценки эффективности реализации мероприятий по снижению выбросов в атмосферный воздух в городах-участниках ФП «Чистый воздух»



Превышения ПДК по PM2,5 в г. Новокузнецке

Превышения ПДК	Год	Количество измерений всего	Количество превышений	% превышений
м.р.	2020	1200	132	11,0
м.р.	2024	1200	109	9,1
с.с.		300	240	80,0
м.р.	2025	896	4	0,4
с.с.		224	130	58,0



Город	Ні по городу органы дыхания				
	2020	2021	2022	2023	2024
Липецк	2,0	4,7	6,6	1,6	0,1
Новокузнецк	6,0	3,5	3,7	3,2	3,5
Омск	4,8	3,4	4,8	3,7	1,8
Череповец*	61,5	102,1	56,6	4,3	1,9

*Наибольший вклад вносит никель оксид до 2022 г., с 2023 г. – хром VI.

Росгидромет города с превышениями ПДК более чем в 10 раз за 2024 г.

Город	Загрязняющее вещество	Кол-во случаев	Макс. конц., ПДК
Новокузнецк	бенз(а)пирен	5	38,7
Омск	сероводород	1	18
Череповец	сероводород	10	13,4

Выводы: Сравнительный анализ городов-участников проекта показал, что, несмотря на положительную динамику в снижении уровней приоритетных загрязняющих веществ с 2020 г. по 2025 г., во всех случаях сохраняются показатели, превышающие максимальные концентрации отдельных загрязняющих веществ.

Сопоставление риска на базовый 2017 г. и итоговый 2026 г.

Предусмотрено:

- Оценка достижения целевых показателей – снижение суммарного объема выбросов приоритетных загрязняющих веществ на 20% по отношению к базовому 2017 г.;
- Моделирование на основе сводных расчетов при их реализации в 2026г.

Город	Суммарный канцерогенный риск				
	2020	2021	2022	2023	2024
Липецк	9,5E-06	3,7E-03	7,7E-05	5,2E-05	1,2E-05
Новокузнецк	4,2E-04	2,2E-04	1,9E-04	3,1E-04	2,9E-04
Омск	2,7E-03	1,5E-04	2,4E-04	2,5E-04	1,9E-04
Череповец*	1,1E-02	1,6E-02	1,6E-02	4,5E-03	3,7E-03

*Наибольший вклад вносит хром VI.

Г. Череповец 2025 г.

Респонденты: 2612 чел.

Анкета из 11 вопросов.

По результатам опроса:

- более 90% опрошенных считают уровень загрязнения воздуха высоким;
- 41,9% - существенных изменений качества воздуха не произошло, 20,6% - значительно ухудшилось, около 5,7% - значительное улучшение качества воздуха;
- по источникам загрязнения 90,4% респондентов отмечало воздействие от промышленных предприятий, 74,9% - от транспорта, 27,9% - от коммунальных объектов и 2,4% - от частного сектора.

