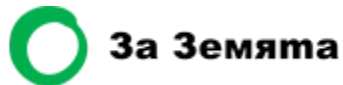


Замърсяването с NO₂ в София - скритият проблем

Резултати от измервания на За Земята за 2022 г.

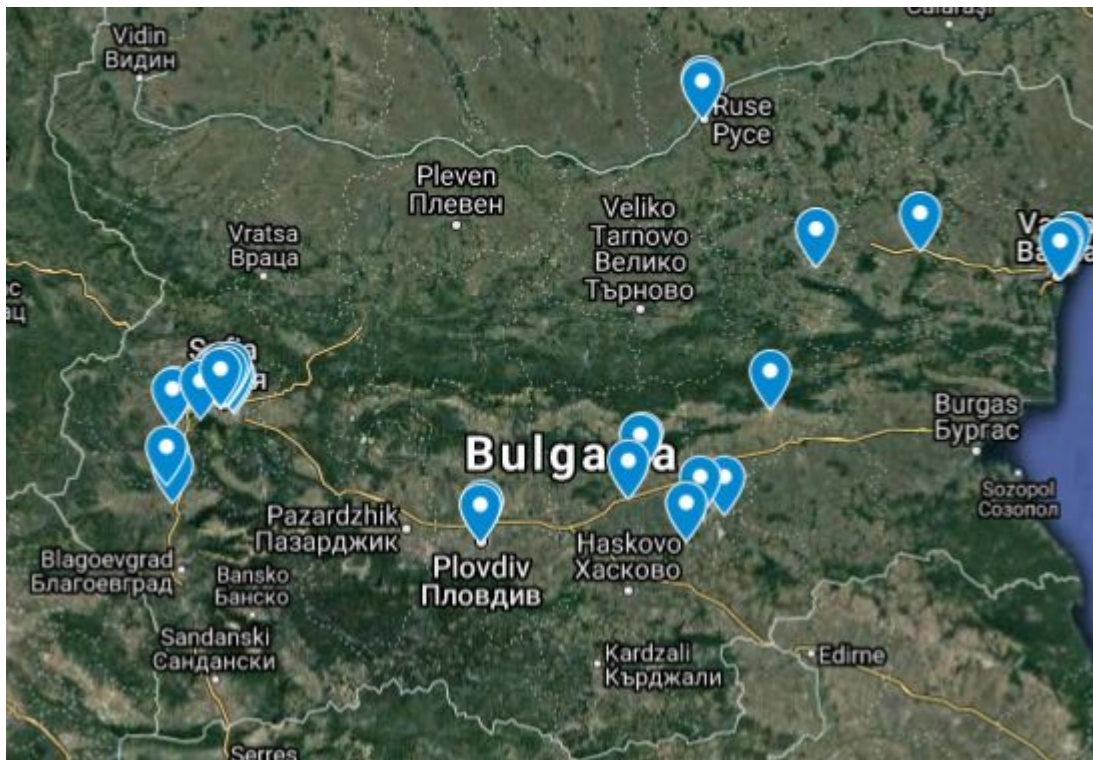
Ивайло Хлеббаров,
Екип Въздух, За Земята

ФОРУМ ЧИСТА МОБИЛНОСТ
за София
21.02.2024 г.



Преди измерванията през 2021 г. и 2022 г.

През 2017-2018 мерихме с
дифузионни тръби NO_2 и SO_2
на 35 места в България

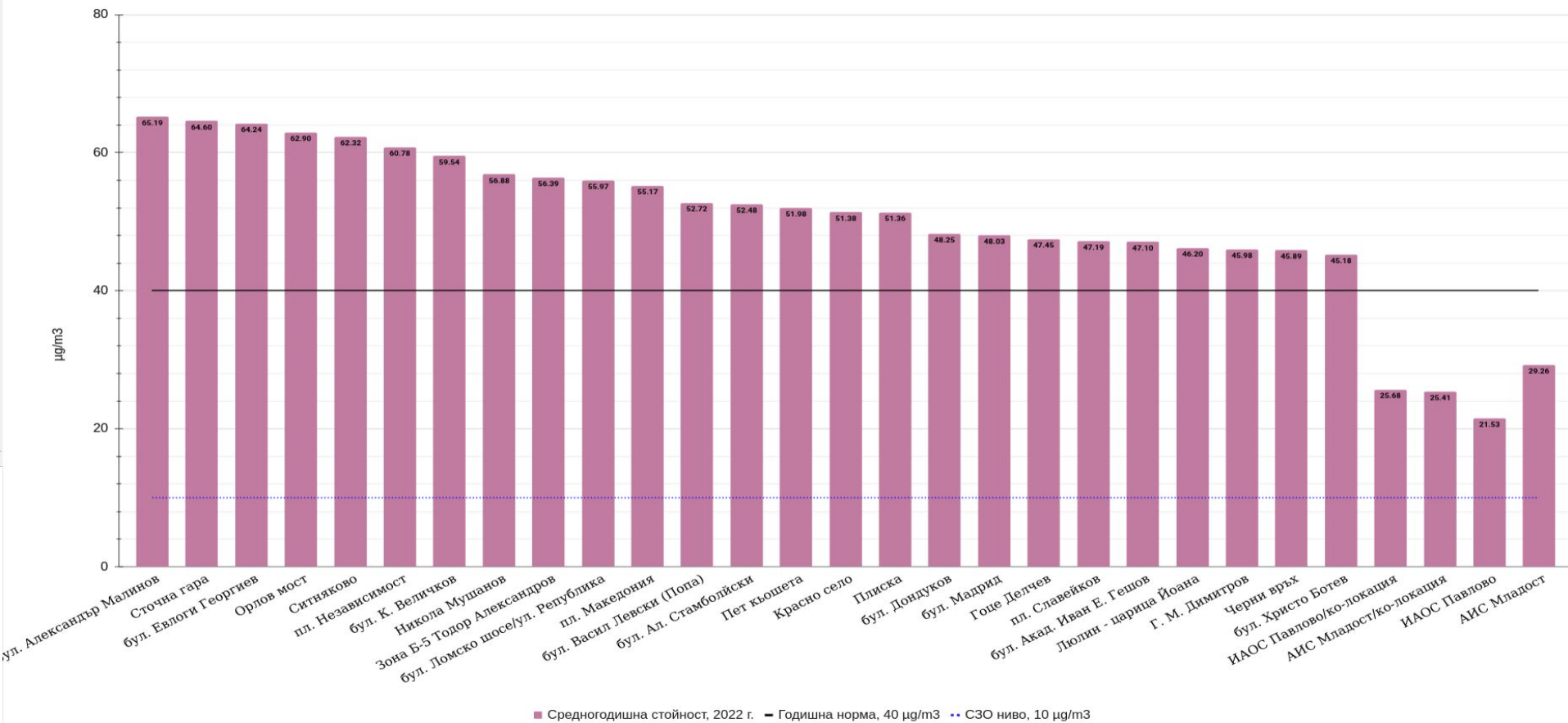




Какво показва
измерванията?

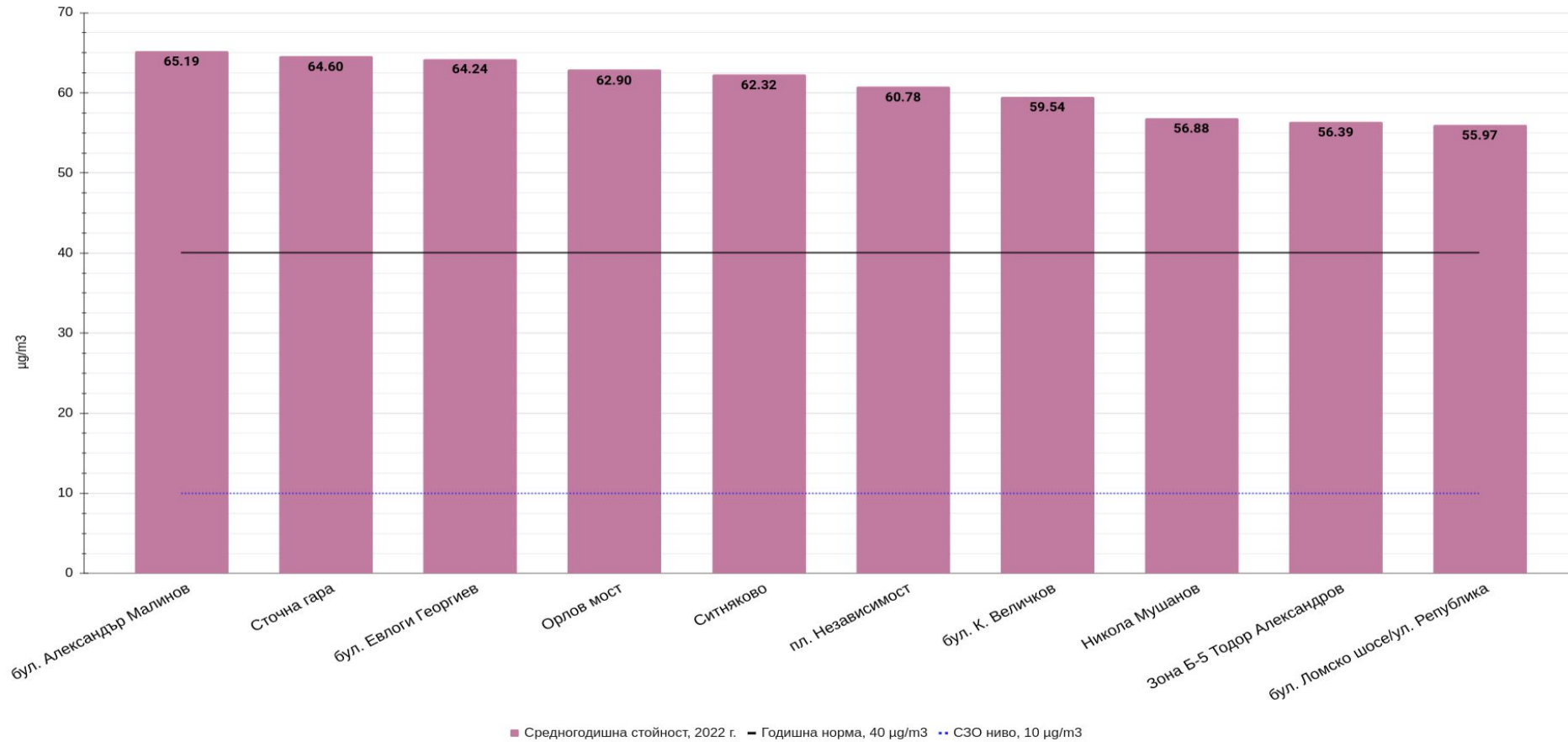
Средногодишни концентрации на азотен диоксид измерени в различни точки в София за 2022 г.

Измервания само с дифузионни тръби. Ко-локация измерванията са до станциите на ИАОС.



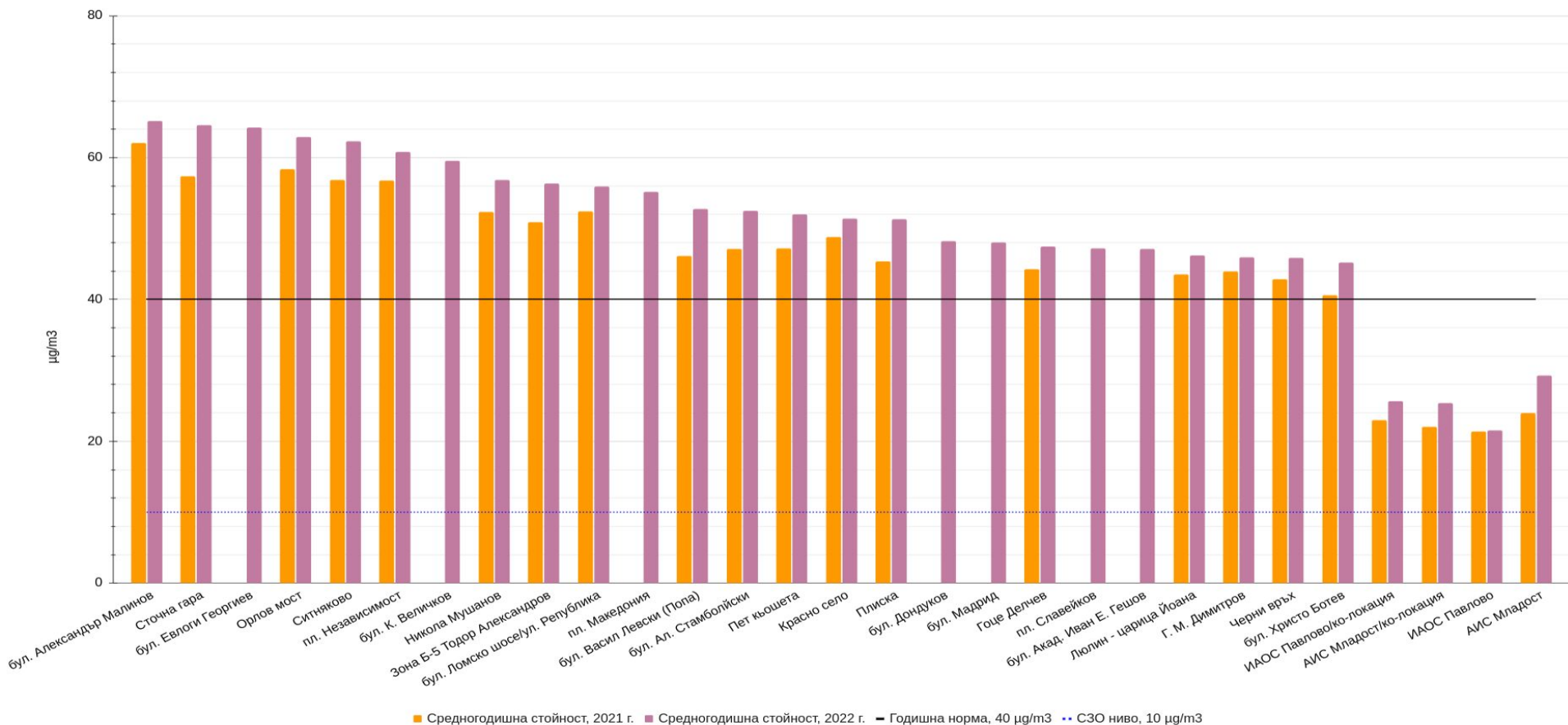
10-те точки с най-високи концентрации на азотен диоксид измерени през 2022 г.

Средногодишна концентрация измерена с дифузионни тръби



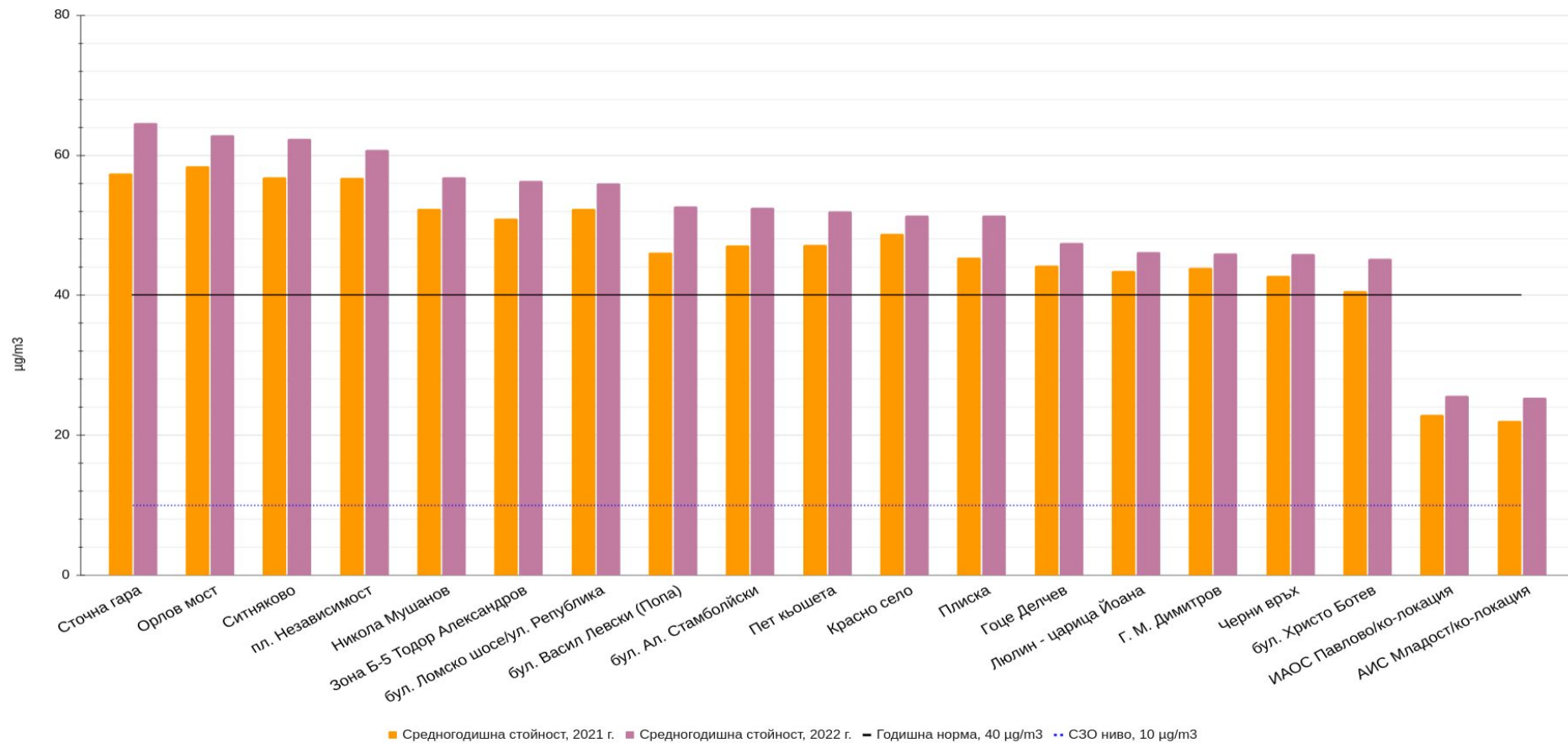
Увеличение на замърсяването с азотен диоксид за 2022 г. спрямо 2021 г. в различни точки в София

Измервания само с дифузионни тръби. Ко-локация измерванията са до станциите на ИАОС.

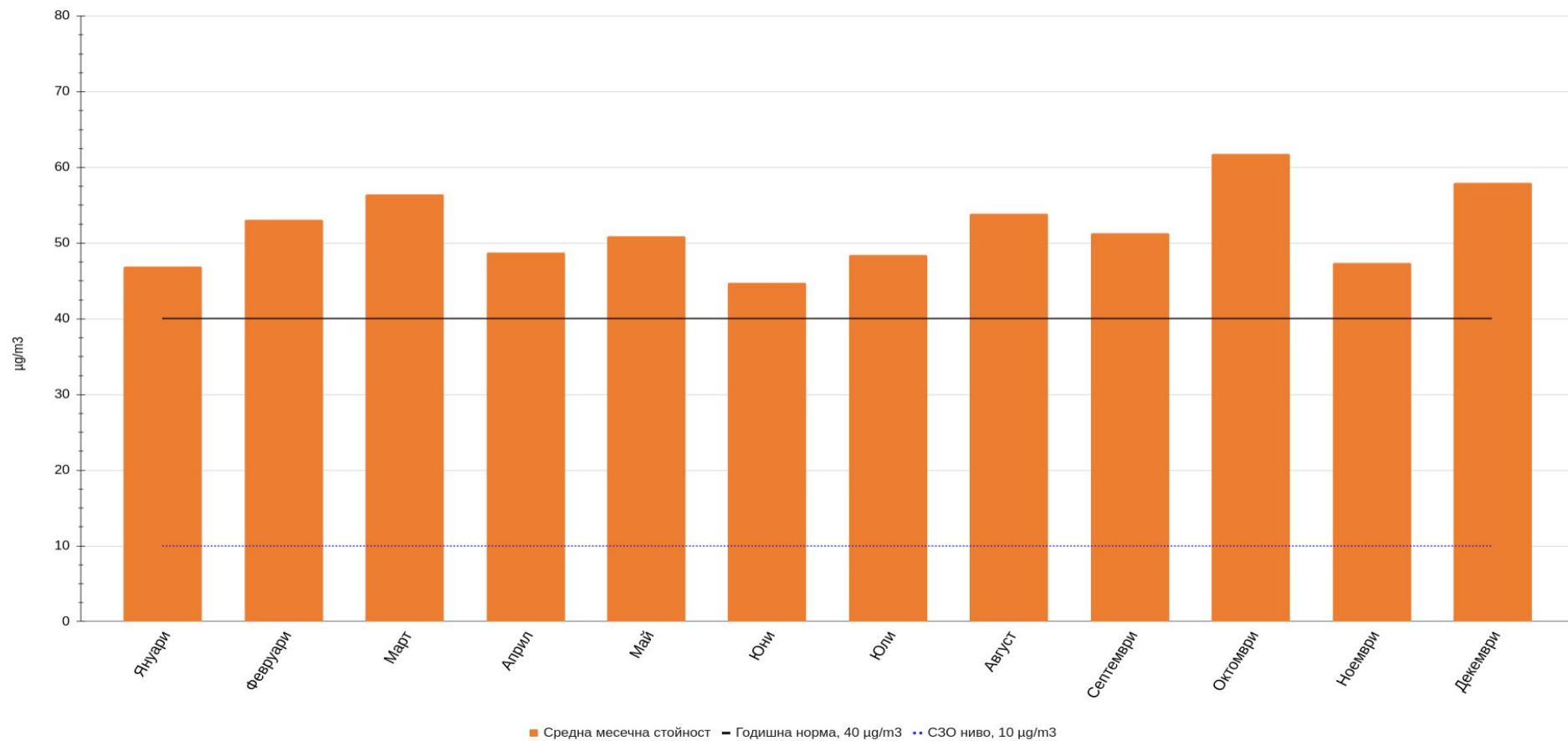


Увеличение на замърсяването с азотен диоксид за 2022 г. спрямо 2021 г. в различни точки в София

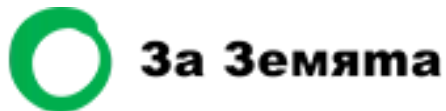
Измервания само с дифузионни тръби. Ко-локация измерванията са до станциите на ИАОС.



Сезонност на концентрациите на азотен диоксид измерени в различни точки в София за 2022 г.
Стойността за всеки месец е средна за всички точки измерени с дифузионни тръби

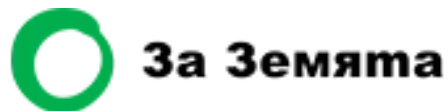


Основни изводи от измерванията и анализа на данните



- замърсяването с NO_2 в София е реален проблем - нездравословно високи нива NO_2 , най-вече близо до улици с голям трафик
- подценено замърсяване с NO_2 в София поради неправилно местоположение на официалните станции
- нужда от повече измервания за установяване на горещите точки по отношение на NO_2 в София, преоценка на разположението на официалните станции, и ако е необходимо, поставяне на допълнителни такива
- трябва да се предприемат бързи и ефективни мерки за ограничаване на замърсяването на въздуха от транспорта

Благодаря



Ивайло Хлебаров

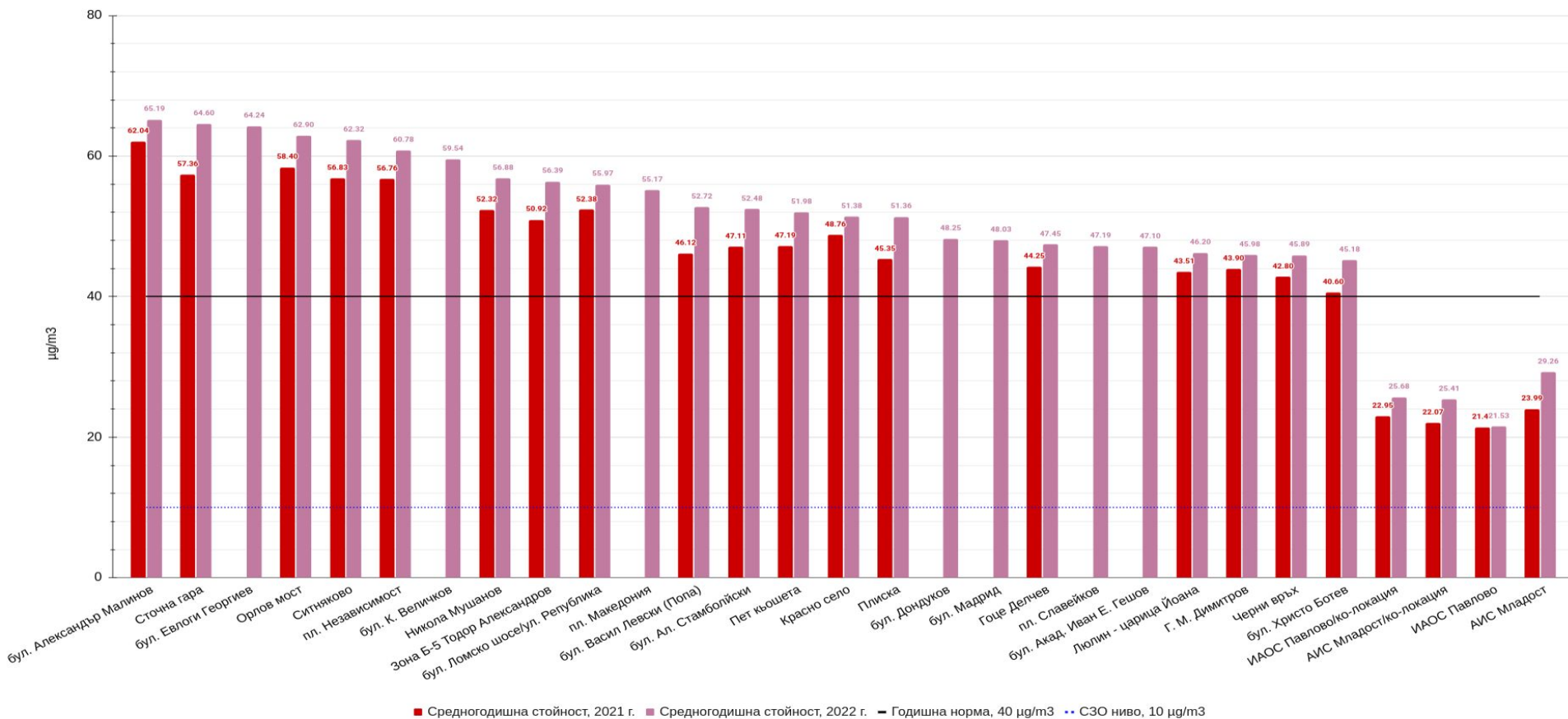
Екип Въздух, За Земята

i.hlebarov@zazemiata.org

www.zazemiata.org

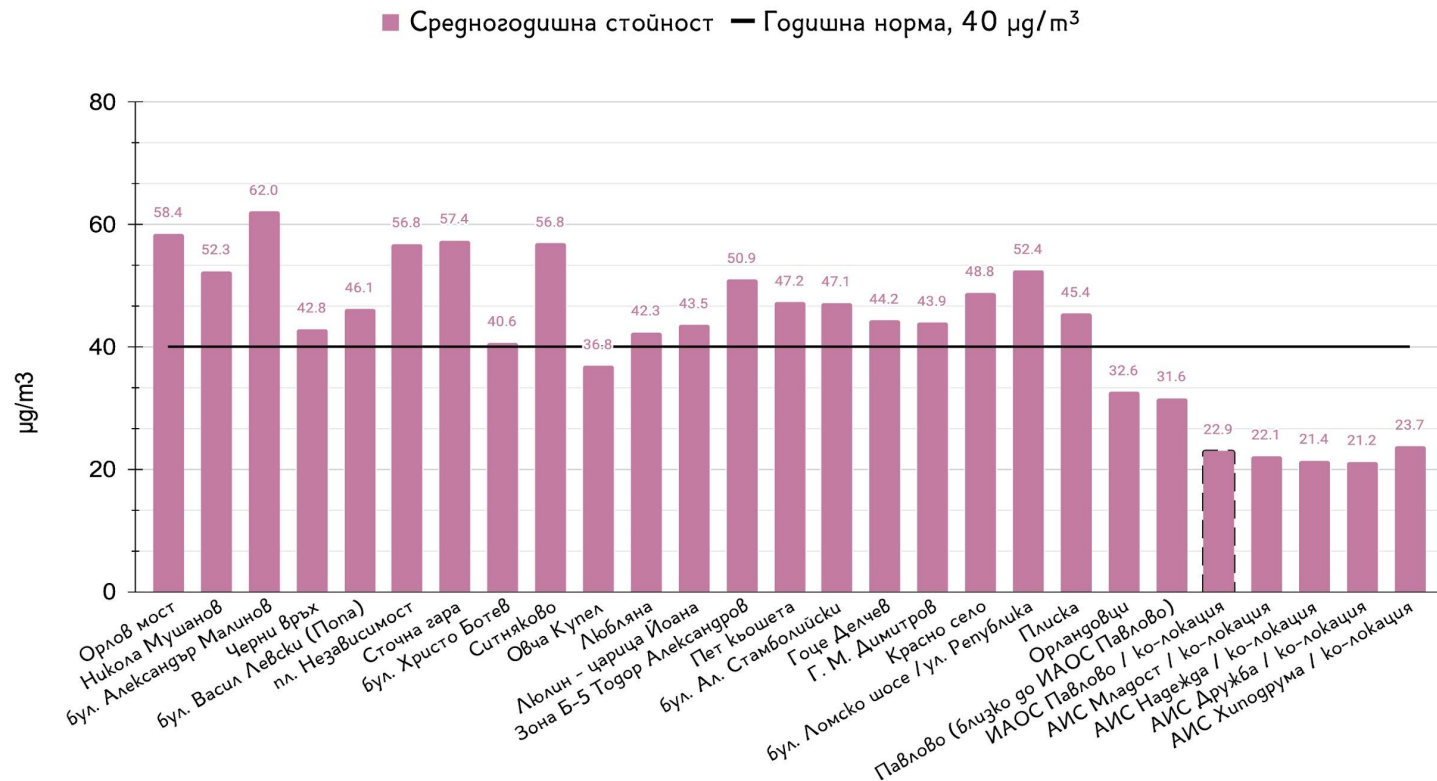
Увеличение на замърсяването с азотен диоксид за 2022 г. спрямо 2021 г. в различни точки в София

Измервания само с дифузионни тръби. Ко-локация измерванията са до станциите на ИАОС.



Средногодишни концентрации на азотен диоксид измерени в различни точки в София за 2021 г.

Измервания само с дифузионни тръби. Ко-локация измерванията са до станциите на ИАОС.



10-те точки с най-високи концентрации на азотен диоксид измерени през 2021 г.

Средногодишна концентрация измерена с дифузионни тръби

■ Средногодишна стойност — Годишна норма, 40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

