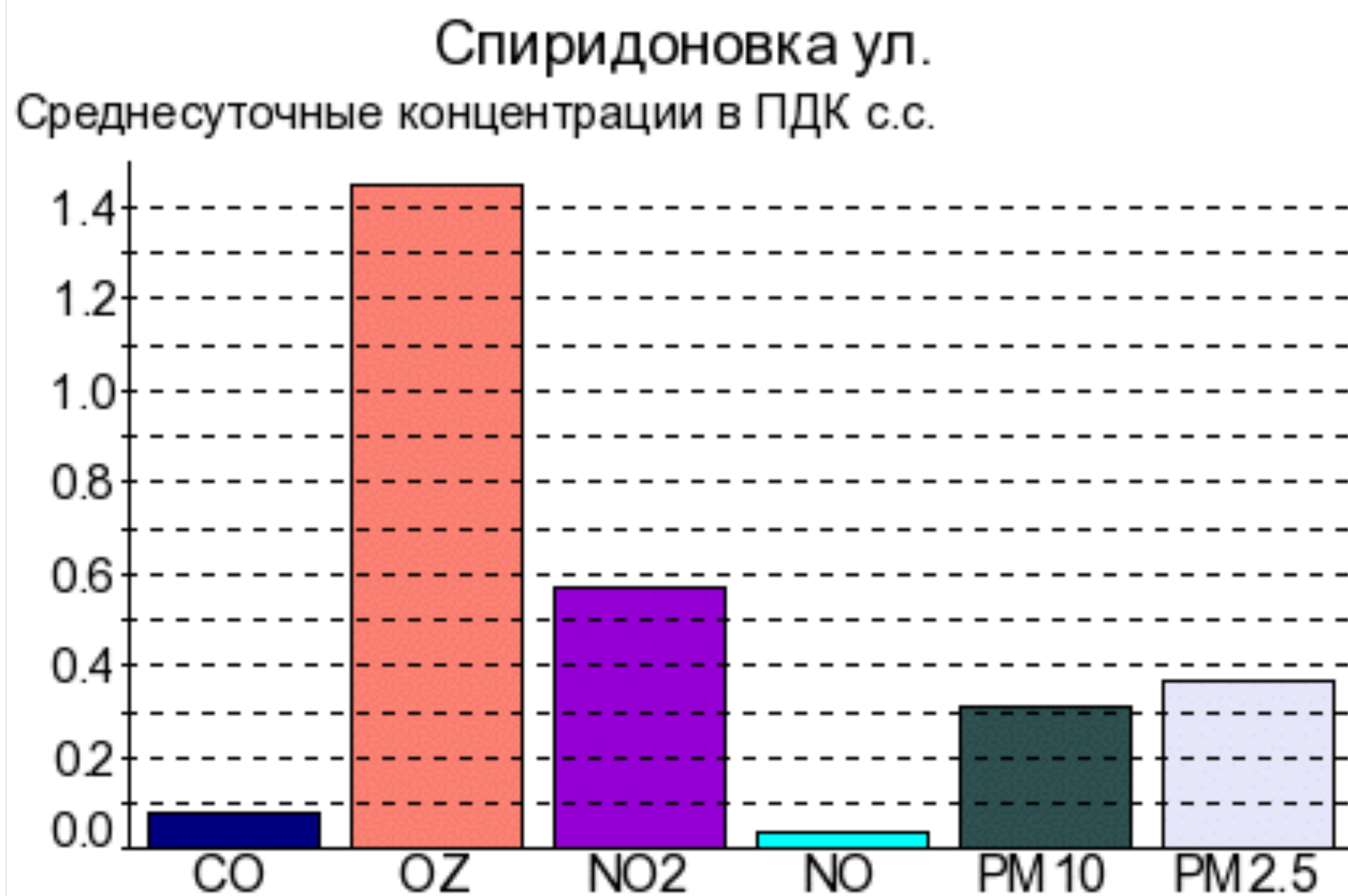
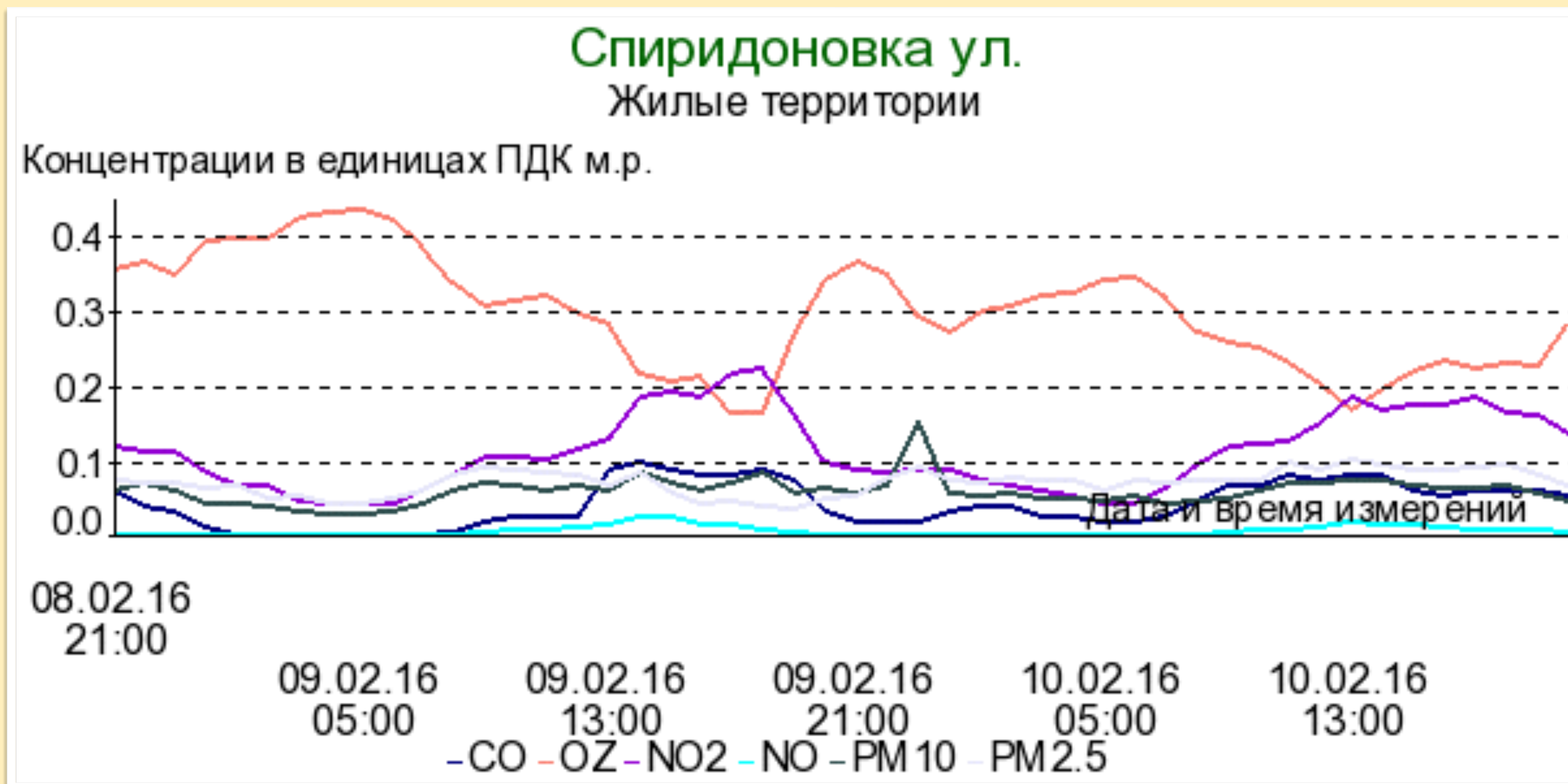


ОТЧЕТ О СОСТОЯНИИ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В ЦАО



ПДКсс — это средне суточная предельно допустимая концентрация вредного вещества в воздухе населённых мест в мг/м^3 . Эта концентрация не должна оказывать прямого или косвенного вредного воздействия на организм человека в условиях неопределённо долгого круглосуточного вдыхания. (СанПиН 2.1.4.210-32)



ПДКмр - это максимальная концентрация, при которой, при воздействии в течении 20 - 30 минут, у человека не возникают рефлекторные реакции (задержка дыхания, изменение биопотенциалов коры головного мозга, ощущение запаха, раздражение слизистых и т.п.), а при регламентированной частоте повторных воздействий не развиваются подострые эффекты неспецифического и специфического характера (увеличение обращаемости за медицинской помощью по поводу обострения заболеваний легких, сердца и т.п.). (СанПиН 2.1.4.210-32)

Доминирующий тип почв:
Урбанозем гумусированный средне-сильномощный на флювиогляциальных отложениях.

Встречающиеся загрязнения почв:

Свинец (Pb)	до 250-500 мг/кг	до 2-4 ОДК
Кадмий (Cd)	локально больше 6 мг/кг	более 3 ПДК
Ртуть (Hg)	1-2,1 мг/кг	0,5-1 ПДК
Цинк (Zn)	220-440 мг/кг	1-2 ОДК
Медь (Cu)	264-394 мг/кг	2-3 ОДК

Коренные ландшафты

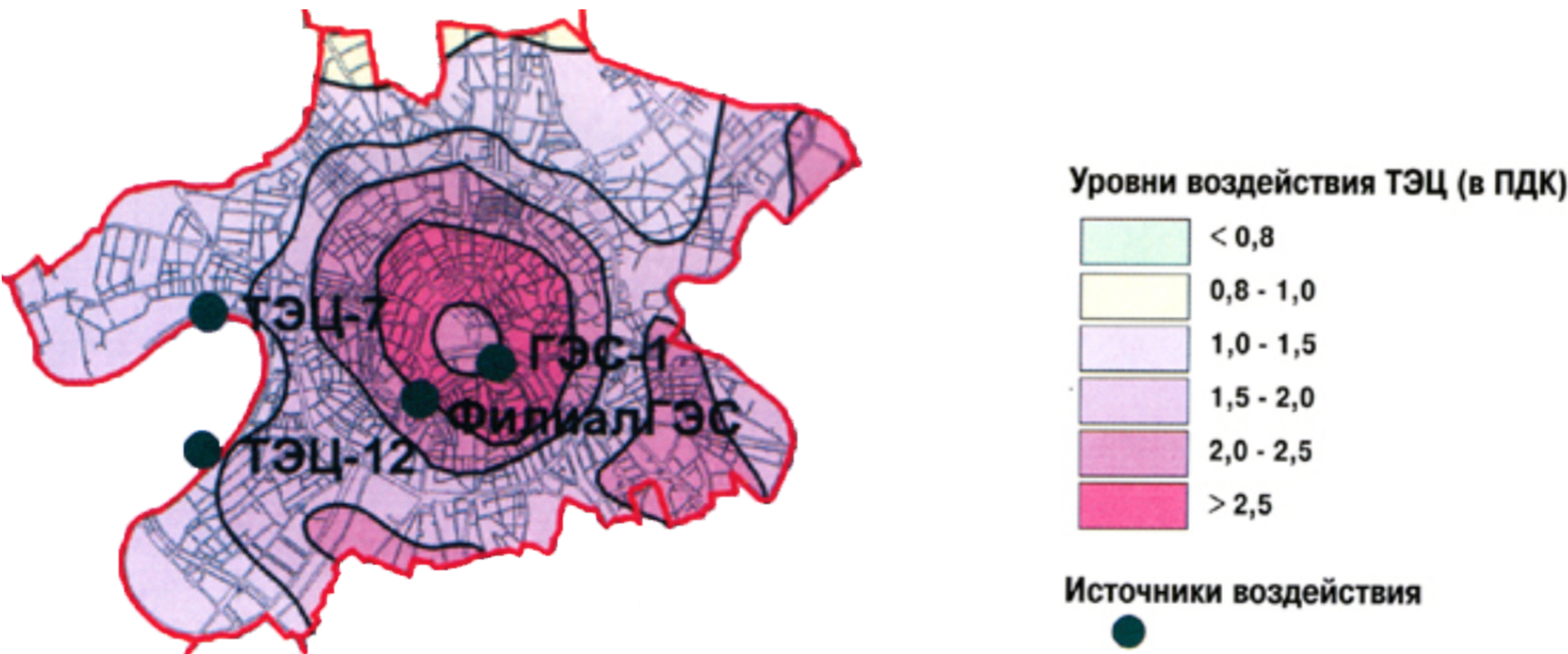
Московорецко-Сходненский. Водноледниковые и древнеаллювиальные плоские слабоволнистые, ступенчатые и наклонные равнины. Сложенные водноледниковыми, древнеаллювиальными и аллювиальными суглинками и песками, подстилаемые мореной или галечниками.

Соотношение ландшафтов:



*Состояние зеленых насаждений разнородно. Варьирует от хорошего состояния (менее 15% ослабленных и усыхающих деревьев) до крайне неудовлетворительных (более 50%)

Воздействие ТЭЦ на состояние атмосферного воздуха ЦАО



*По данным экологического атласа Москвы

ЗДОРОВЫЙ ДОМ

СОЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ

домздрав.рф

+7 (495) 228-18-06

Заключение

На территории ЦАО распространено **загрязнение** атмосферного воздуха Озоном (**1-й класс опасности**). Это газ с характерным запахом, более сильный окислитель, чем кислород. Его относят к наиболее токсичным из всех обычных загрязняющих воздух примесей. В нижнем атмосферном слое озон образуется в результате фотохимических процессов с участием диоксида азота и летучих органических соединений. Наиболее опасное воздействие высоких концентраций **озона в воздухе**: на **органы дыхания** прямым раздражением, на **холестерин** в крови человека с образованием нерастворимых форм, приводящим к **атеросклерозу**, на **органы размножения** у самцов всех видов животных, в том числе и человека (вдыхание этого газа убивает мужские половые клетки и препятствует их образованию). При долгом нахождении в среде с повышенной концентрацией этот газ может стать причиной **мужского бесплодия**.

Встречающееся **загрязнение почв** представляет угрозу при попадании частиц почвы воздушным переносом (например с пылью) в организм (и особенно на слизистые оболочки) человека. Загрязнение свинцом и цинком, предположительно носит остаточный характер и будет снижаться с течением времени вымываясь с территории (ввиду особенностей ландшафта). С другой стороны загрязнение кадмием и медью - преимущественно последствия воздействия автотранспорта, способны оказывать негативный токсикологический, и в том числе канцерогенный эффект на организм человека.

Расчетная величина радиационной нагрузки в АО - средняя (в среднем 61-70% от максимального значения фоновой величины), что в целом выше радиационной нагрузки по Москве.

О проекте «Здоровый Дом»

Проект «Здоровый Дом» - это инициатива направленная на повышение общей экологической грамотности горожан Москвы, и предотвращение участвовавшего воздействия бытовых источников негативного экологического воздействия, паров ртути и негативного воздействия радиации.

В рамках проекта, мы публикуем аналитическую информацию о состоянии в административных округах города Москвы, а также осуществляем проверку помещений на загрязнение парами ртути и источники радиации.

Более подробную информацию вы можете найти на сайте: домздрав.рф или по телефону **+7 (495) 228-18-06**