Муниципальное казённое учреждение муниципального образования город Краснодар «Центр озеленения и экологии» осуществляет наблюдение за состоянием атмосферного воздуха на базе четырёх стационарных постов контроля загрязнения атмосферного воздуха ПКЗ-1, ПКЗ-2, ПКЗ-3, ПКЗ-4. ПКЗ установлены по следующим адресам:

ПКЗ-1 – ул. Постовая, 34 (координатный номер - 45.0046,38.5826);

ПКЗ-2 – ул. Атарбекова, 54/2 (координатный номер - 45.0333,385738);

ПКЗ-3–ул. им. 40-летия Победы, 22/2, (координатный номер – 45.318,38.09);

ПКЗ-4 – ул. пр-кт Чекистов, 31/10, (координатный номер 45.21,38559).

В 2020 году ИЗА5 равен **0,61**. Комплексный индекс загрязнения атмосферы в 2020 году складывался из примесей, вносящих наибольший вклад в загрязнение атмосферы: пыль (ИЗА=0,13), углерод оксид (ИЗА=0,14). Следовательно, степень загрязнения атмосферного воздуха в районах расположения постов наблюдения является низкой (в соответствии с РД 52.04.186-89 Руководство по контролю загрязнения атмосферы).

На всех автоматизированных постах установлено оборудование с диапазоном измерения радиационного гамма-фона от 0,1 мкЗв/час до 10 Зв/час.

Среднегодовой показатель уровня гамма-фона на ПКЗ-1 в 2020 году составил 9,6 мкР/час, на ПКЗ-2 – 10,8 мкР/час, на ПКЗ-3 – 8,6 мкР/час, на ПКЗ-4 – 6,6 мкР/час.

Для ориентировочной оценки состояния загрязнения атмосферного воздуха на территории муниципального образования город Краснодар в 2020 году осуществлялось эпизодическое обследование атмосферного воздуха с помощью ПЭЛ. Обследование проводилось по маршруту, который включал 5 точек. В каждой точке проводилась серия наблюдений за концентрацией 9 примесей: (оксид углерода (СО), оксид азота (NO), диоксид азота (NO2), аммиак (NH3), сероводород (H2S), диоксид серы (SO2), метан (CH4), углеводороды (CHx), взвешенные вещества (пыль)).

Маршрут исследования включал в себя точки:

Точка № 1 – ул. Кирилла Россинского / ул. Краеведа Соловьева

Точка № 2 – ул. Гаражный переулок / ул. Российская

Точка № 3 – ул. Солнечная / ул. Тополинная Аллея

Точка № 4 – ул. Красных Партизан / ул. Аэродромная

Точка № 5 – ул. Калинина / ул. Тургенева

Анализ усреднённых концентраций с двух маршрутов показал, что максимальные концентрации загрязняющих веществ в атмосфере находятся в пределах ПДКм.р. Исследования по данному маршруту будут продолжены в 2021 году.