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).

Для графического представления состояния загрязнения атмосферы, концентрации примесей представлены в долях ПДК на рисунке 1.

**Рис. 1.** Доли ПДКс.с. загрязняющих веществ в общем загрязнении атмосферного воздуха согласно ПКЗ-1, ПКЗ-2, ПКЗ-3, ПКЗ-4.

В 2019 году ИЗА5 равен 1,39. Комплексный индекс загрязнения атмосферы в 2019 году складывался из примесей, вносящих наибольший вклад в загрязнение атмосферы: оксид азота (ИЗА=0,52), аммиак (ИЗА=0,38), пыль (ИЗА=0,20), азота диоксид (ИЗА=0,15), 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 до 10000 мкЗв/час.

Среднегодовой показатель уровня гамма-фона на ПКЗ-1 в 2019 г. составил 10,3 мкР/час, на ПКЗ-2 – 10,7 мкР/час, на ПКЗ-3 – 8,6 мкР/час, на ПКЗ-4 – 9,8 мкР/час.