

**Справка об экологической ситуации
в муниципальном округе Сокол города Москвы**

Мониторинг почв

Ежегодный мониторинг почв в границах района Сокол (САО) в 2022 году осуществлялся на 1 площадке постоянного наблюдения, расположенной по адресу: улица Врубеля, дом 4.

По результатам исследования установлено, что почва обследованной территории не засолена. Содержание основных элементов питания растений (фосфора и калия) в почве ППН: фосфора – очень высокое, калия – повышенное.

По величине суммарного показателя загрязнения (Z_c) почв комплексом тяжелых металлов исследованные территории относятся к допустимой категории загрязнения ($Z_c < 16$) с минимальным уровнем загрязнения ($Z_c < 8$).

Концентрация нефтепродуктов в почвах в 4,4 раза ниже допустимого уровня загрязнения (< 1000 мг/кг)¹.

Мониторинг атмосферного воздуха

В муниципальном округе Сокол по адресу улица Светлый проезд, дом 12 функционирует автоматическая станция контроля загрязнения атмосферы (далее – АСКЗА) «Светлый проезд».

По данным АСКЗА «Светлый проезд» средние за 2022 год концентрации загрязняющих веществ не превысили установленных нормативов.

В периоды ухудшения условий рассеивания (слабый ветер, штиль, отсутствие вертикального перемешивания воздушных масс) станциями мониторинга фиксировались эпизоды кратковременного повышения концентраций загрязняющих веществ.

Информация об условиях рассеивания и данные АСКЗА публикуются на сайте mosecom.mos.ru.

Также в рамках мониторинга состояния атмосферного воздуха в 2022 году на жилой территории района Сокол проведено 4 рейда передвижной экологической лаборатории ГПБУ «Мосэкомониторинг» с целью измерения уровня загрязнения атмосферного воздуха.

По результатам проведенных рейдов зафиксированные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превысили установленных нормативов.

В 2023 году жалоб по вопросу состояния атмосферного воздуха из района Сокол не поступало.

¹ Уровень загрязнения почвы нефтепродуктами определялся в соответствии с «Порядком определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами» (утвержден Письмом Минприроды РФ от 27.12.1993 № 04-25/ 61-5678).

Справочная информация о состоянии зеленых насаждений, расположенных на территории муниципального округа Сокол

На территории муниципального округа Сокол мониторинг зеленых насаждений осуществляется на площадке постоянного наблюдения (ППН), расположенной по адресному ориентиру: город Москва, Песчаная пл, (напротив Новопесчаной ул, д. 23, к. 4)

Оценка жизнеспособности древесно-кустарниковой растительности в рамках ежегодного мониторинга зеленых насаждений проводится в соответствии с Методическими рекомендациями, утвержденными постановлением Правительства Москвы от 30.09.2003 №822-ПП.

Насаждения ППН представлены липой мелколистной (57,5%), ясенем пенсильванским (9,7%), боярышником обыкновенным (6,2%), каштаном обыкновенным (4,4%), лиственницей европейской (3,5%), клёном ясенелистным (3,5%), елью обыкновенной (3,5%), клёном остролистным (2,7%), березой повислой (2,7%), участие других видов незначительно (6,3% суммарно).

94,7% деревьев (суммарно) находятся в хорошем и удовлетворительном качественном состоянии, 79,6% (суммарно) имеют отличную и хорошую декоративность.

Подземные воды и опасные геологические процессы

На территории муниципального округа находятся две наблюдательные гидрогеологические скважины (№№100542, 100661), оборудованные на среднечетвертичный аллювиально-флювиогляциальный водоносный горизонт. Скважина №100542 расположена по адресу ул. Сальвадора Альенде, д. 7, скважина №100661 - ул. Новопесчаная, д.12.

Наблюдения за уровнем подземных вод в скважинах ведутся с 1990 по настоящее время. По результатам замеров в 2022-2023 годах средняя глубина уровня грунтовых вод в скважинах 8,0-10,4 м; средняя температура – 12-15,80С. Скважины характеризуют неподтопленное состояние и умеренное тепловое загрязнение территории.

Родники и участки наблюдения за опасными геологическими процессами в пределах округа отсутствуют.