

Справка об экологической ситуации на территории района Сокол города Москвы

Мониторинг почв района Сокол

Ежегодный мониторинг почв в границах района Сокол в 2021 году осуществлялся на 1 площадке постоянного наблюдения (далее – ППН), расположенной по адресу: улица Врубеля, дом 4.

Оценка качества почв проводилась на основании 24 показателей, позволяющих получить агрохимическую характеристику почв (пригодность для произрастания растительности) и оценить уровень их загрязнения тяжелыми металлами, мышьяком и нефтепродуктами.

По результатам исследования установлено, что величина рН среды нейтральная (7,2). Почва ППН не засолена (содержание плотного остатка водной вытяжки <25%).

Содержание элементов питания растений в почве ППН определяли согласно ГОСТ 26205-91 «Почвы. Определение подвижных соединений фосфора и калия по методу Мачигина в модификации ЦИНАО». Обеспеченность почвы ППН калием (304 мг/кг) – высокая, фосфором (203 мг/кг) – очень высокая.

Содержание тяжелых металлов и мышьяка в почве (валовое и подвижные (доступные для растений) формы) ниже установленных гигиенических нормативов.

По величине суммарного показателя загрязнения (Zс) почва ППН относится к категории с допустимым уровнем загрязнения (<16).

Концентрация нефтепродуктов в почве 143 мг/кг, в 7 раз ниже нормативно установленного «допустимого» уровня загрязнения (<1000 мг/кг).

Мониторинг зеленых насаждений района Сокол

В рамках ежегодного мониторинга зеленых насаждений города Москвы в 2021 году на территории района Сокол были обследованы зеленые насаждения на 1 площадке постоянного наблюдения (далее – ППН) по адресу: Новопесчаная улица, дом 23, корпус 4.

На ППН было обследовано 93 дерева и 23 кустарника.

Среди 12 видов деревьев преобладают: липа мелколистная (57,0%), боярышник обыкновенный (7,5%), ясень пенсильванский (6,5%) и конский каштан обыкновенный (5,4%). Большая часть древесных насаждений относится к средневозрастным деревьям (от 21 до 50 лет) – 54,8%, доля старовозрастных (более 50 лет) составляет – 33,3%, молодых (менее 20 лет) – 11,9%.

Кустарниковая растительность представлена 9 видами, среди них преобладают: боярышник кроваво-красный (26,1%) и чубушник венечный (26,1%).

Оценка жизнеспособности деревьев и кустарников проводилась в соответствии с Методическими рекомендациями, утвержденными постановлением Правительства Москвы от 30 сентября 2003 г. №822-ПП.

Более 94% деревьев и все кустарники на обследованной территории (суммарно) находятся в хорошем и удовлетворительном качественном состоянии.

Декоративные качества более 77% древесных насаждений и кустарников (суммарно) оцениваются как отличные и хорошие.

Мониторинг атмосферного воздуха района Сокол

В рамках мониторинга состояния атмосферного воздуха в городе Москве на территории района Сокол по адресу: Светлый проезд, дом 12 установлена и функционирует автоматическая станция контроля загрязнения атмосферного воздуха (далее – АСКЗА) «Светлый проезд», которая характеризует уровни загрязнения вблизи автотрасс.

По данным АСКЗА «Светлый проезд» в 2021 году средние концентрации контролируемых загрязняющих веществ не превысили установленных нормативов и составили: оксид углерода – 0,1 ПДКс.г., диоксид азота – 0,6 ПДКс.г., оксид азота – 0,015 мг/м³, (норматив не установлен).

В рассматриваемый период отмечалось кратковременное превышение максимально разового норматива по оксиду азота, повторяемость превышения составила менее 0,01%, которое наблюдалось при ослаблении условий рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. По остальным контролируемым загрязняющим веществам превышений не отмечалось.

В рамках компетенции Департамента ГПБУ «Мосэкомониторинг» осуществляется экологический мониторинг по поступающим жалобам жителей, позволяющий оценить существующие уровни загрязнения атмосферного воздуха, наблюдаемые на жилых территориях города Москвы.

Отбор проб осуществляется на предмет определения в атмосферном воздухе концентраций загрязняющих веществ, которые могут характеризовать различные запахи.

В 2021 году на жилой территории района Сокол проведено 5 рейдов передвижной экологической лаборатории с целью исследования качества атмосферного воздуха (29.01.2021; 14-15.03.2021; 28-29.04.2021; 04-05.08.2021; 07-08.12.2021).

Дополнительно сообщаем, что в 2022 году на жилой территории района Сокол проведено 2 рейда передвижной экологической лаборатории с целью исследования качества атмосферного воздуха (02.02.2022; 11.03.2022).

По результатам рейдов, проведенных в 2021-2022 годах на жилой территории района Сокол, зафиксированные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превысили установленных нормативов.

Мониторинг водных объектов района Сокол

Проведение режимных наблюдений за качеством воды района Сокол города Москвы не предусмотрено. Участки мониторинга дна, берегов и водоохраных зон водных объектов на указанной территории отсутствуют.

Результаты мониторинга состояния подземных вод района Сокол

На территории района 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 2021-2022 годах средняя глубина уровня грунтовых вод в скважине №100542 – 8,1 м; средняя температура – 14,8 0С. Средняя глубина уровня грунтовых вод в скважине №100661 – 10,7 м; средняя температура – 11,9 0С. Скважины характеризуют неподтопленное состояние и умеренное температурное загрязнение территории.

Участки наблюдения за опасными геологическими процессами в пределах района отсутствуют.