



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ  
ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ГОРОДА МОСКВЫ

119991, Москва, ГСП-1  
ул. Новый Арбат, д. 11, стр. 1  
Телефон: (495) 695-84-74, факс: (495) 690-58-48  
ОКПО 55263732, ОГРН 1037704036974, ИНН/КПП 7704221753/770401001

E-mail: depmospriroda@mos.ru  
<http://www.mos.ru/eco>

23 09. 2022

№ ДПиООС 05-19-19967/22

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Исполняющему обязанности  
главы муниципального округа  
Хамовники  
Т.Л. Касимовой

**Уважаемая Татьяна Леонидовна!**

Департамент природопользования и охраны окружающей среды в городе Москве (далее – Департамент природопользования) рассмотрел Ваш запрос (исх. от 04.08.2022 № МХМ-14-432) о предоставлении информации об экологической ситуации на территории муниципального округа Хамовники города Москвы.

ГПБУ «Мосэкомониторинг», подведомственное Департаменту природопользования, осуществляет государственный экологический мониторинг окружающей среды в городе Москве.

В рамках компетенции информация представлена в приложении.

Приложение: на 3 л в 1 экз.

Заместитель руководителя  
Департамента природопользования  
и охраны окружающей среды  
города Москвы

Е. Г. Семутникова

0868521

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

Мониторинг зеленых насаждений

В рамках ежегодного мониторинга зеленых насаждений города Москвы в 2021 году в округе Хамовники были обследованы зеленые насаждения на 3 площадках постоянного наблюдения (далее – ППН) по адресным ориентирам: Гоголевский бульвар, напротив дома №14, Ружейный переулок, напротив дома №4, строение 1, Комсомольский проспект, дома №№ 41-49.

Суммарно на площадках было обследовано более 250 деревьев и кустарников.

Среди 15 пород деревьев преобладают: липа мелколистная (57,7%), ясень пенсильванский (10,0%), рябина обыкновенная (8,2%) и клен остролистный (7,3%). Большая часть древесных насаждений относится к молодым деревьям (моложе 20 лет) – 38,2%, доля средневозрастных (от 21 до 50 лет) составляет – 37,7%, старовозрастных (более 50 лет) – 24,1%.

Кустарниковая растительность представлена 9 видами, среди них преобладают: карагана древовидная (26,3%), сирень венгерская (23,7%) и кизильник блестящий (21,1%).

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

91,8% обследованных деревьев (суммарно) и все кустарники находятся в хорошем и удовлетворительном качественном состоянии.

Декоративные качества у 78,6% древесных насаждений и 99,3% кустарников суммарно оцениваются как отличные и хорошие.

Мониторинг почв.

Ежегодный мониторинг почв в границах района Хамовники (ЦАО) в 2021 году осуществлялся на 2 площадках постоянного наблюдения, расположенных по адресам: ППН №1 – улица Лужники, дом 24, строение 9, ППН №2 – Фрунзенская набережная, дом 32.

По результатам исследования установлено, что величина рН среды почвы ППН №1 (7,3) и ППН №2 (7,0) нейтральная. Почвы ППН не засолены (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». Содержание элементов питания растений в почве ППН №1: калия (240 мг/кг) – повышенное, фосфора (420 мг/кг) – очень высокое. Обеспеченность почвы ППН №2 калием (252 мг/кг) – повышенная, фосфором (710 мг/кг) – очень высокая.

По величине суммарного показателя загрязнения (Zc) почв комплексом тяжелых металлов исследованные территории относятся к допустимой категории загрязнения (Zc <16).

Концентрация нефтепродуктов в почвах варьирует от 71 до 95 мг/кг, что в 10,5-14,1 раза ниже допустимого уровня загрязнения (<1000 мг/кг)<sup>1</sup>.

#### Мониторинг атмосферного воздуха.

На территории муниципального округа Хамовники города Москвы функционирует автоматическая станция контроля загрязнения атмосферы «Хамовники» (улица Хамовнический Вал, дом 24), характеризующая концентрации загрязняющих веществ только на территориях непосредственно вблизи автотрасс.

За 2021 год средние концентрации контролируемых веществ не превысили установленных нормативов, за исключением диоксида азота – 1,25 ПДКс.г., и составили: оксид углерода – 0,17 ПДКс.г., оксид азота – 1,0 ПДК с.г., приземный озон – 0,66 ПДКс.г., взвешенные частицы РМ2,5 – 0,56 ПДКс.г., сероводород – 0,65 ПДКс.г., диоксид серы – 0,05 ПДКс.с., метан – 1,41 мг/м<sup>3</sup> (норматив не установлен), сумма углеводородных соединений – 1,58 мг/м<sup>3</sup>, неметановые углеводороды – 0,18 мг/м<sup>3</sup>.

При ухудшении условий рассеивания зафиксированы превышения порога запаха по сероводороду, при этом норматив ВОЗ превышен не был. Повторяемость превышений ПДКм.р. по оксиду азота составила 0,52%, по диоксиду азота – менее 0,01%.

Максимально разовые концентрации остальных загрязняющих веществ не превышали максимально разовых нормативов.

Также сообщаем, что в рамках мониторинга состояния атмосферного воздуха на жилых территориях района Хамовники передвижной экологической лабораторией ГПБУ «Мосэкомониторинг» проводятся рейды с целью измерения уровня загрязнения атмосферного воздуха в ночное и дневное время суток при различных метеорологических условиях. Отбор проб осуществляется на предмет определения в атмосферном воздухе концентраций загрязняющих веществ, характеризующих различные запахи.

На жилой территории района Хамовники за 2021-2022 гг. проведено 16 рейдов передвижной экологической лаборатории. По результатам рейдов зафиксированные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превысили установленных нормативов.

Мониторинг уровня загрязнения атмосферного воздуха на территории района Хамовники будет продолжен. В случае выявления превышений установленных нормативов информация будет направлена в соответствующие органы исполнительной власти для принятия мер по компетенции.

#### Мониторинг подземных вод и опасных геологических процессов.

В 2021-2022 годах на территории района Хамовники наблюдения велись по четырём скважинам - №100217, №100295, №100297, №100318, (рис. 1).

Скважины №100295, №100297, №100318 располагаются недалеко от реки Москвы (в среднем, в 400 м), что объясняет неглубокие залегания уровней грунтовых вод в этих скважинах (от 2,2 до 6,1 м) и периодическое подтопление территории. В

<sup>1</sup> 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).

скважине №100217 уровни грунтовых вод залегают относительно глубоко (в среднем, на глубине 24,8 м), скважина не характеризует подтопление территории.

Во всех скважинах значения среднегодовых температур изменяются от 10 до 14°C, что характеризует умеренное тепловое загрязнение подземных вод.

По результатам анализов проб воды из скважин зафиксированы превышения допустимых питьевых нормативов по жёсткости, перманганатной окисляемости, марганцу, общему железу, нефтепродуктам, иону аммония, хлоридам. Относительно предыдущих периодов, состояние подземных вод в районе стабильно.

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

#### Информация по водным объектам на территории муниципального округа Хамовники города Москвы.

В границах муниципального округа Хамовники города Москвы комплекс водных объектов представлен р. Москва, а также прудами (Большой Новодевичий пруд, Малый Новодевичий пруд).

Проведение режимных наблюдений за качеством воды в границах муниципального округа Хамовники города Москвы не предусмотрено.