



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>

27.01.2023 № ДПиООС 05-19-30578/22

на № _____ от _____

Главе муниципального округа
Южное Тушино
Д.Ю. Будкину
ул. Нелидовская, д.23, корп.2
г. Москва, 125363
e-mail: yutushino@mail.ru

Уважаемый Денис Юрьевич!

Департамент природопользования и охраны окружающей среды в городе Москве (далее – Департамент природопользования) рассмотрел Ваш запрос (исх. от 16.12.2022 № 459) о предоставлении информации об экологической ситуации района Южное Тушино города Москвы.

Государственное природоохранное бюджетное учреждение «Мосэкомониторинг» (далее – ГПБУ «Мосэкомониторинг»), подведомственное Департаменту природопользования, осуществляет государственный экологический мониторинг окружающей среды в городе Москве.

Информация о состоянии окружающей среды района Южное Тушино за 2022 год представлена в Приложении.

Дополнительно сообщаем, что для получения информации об экологической обстановке на территории района Южное Тушино города Москвы также можно использовать данные, представленные в открытом доступе на сайте ГПБУ «Мосэкомониторинг» moscom.mos.ru, и в государственном докладе «О состоянии окружающей среды в городе Москве».

Приложение: на 5 л в 1 экз.

Заместитель руководителя
Департамента, статс – секретарь

 Е.Г. Семутникова

0849647

Справка об экологической ситуации на территории района Южное Тушино города Москвы

Мониторинг атмосферного воздуха района Южное Тушино

В районе Южное Тушино функционирует АСКЗА «Туристская». На станции в непрерывном круглосуточном режиме проводятся измерения концентраций оксида углерода, оксида и диоксида азота, приземного озона, взвешенных частиц PM_{2,5}, сероводорода, метана.

По данным АСКЗА «Туристская» за 2022 год превышений среднегодовых концентраций не зафиксировано.

Превышений максимально разового норматива по оксиду углерода, диоксиду азота и метану не отмечалось. Однако, в отдельные дни 2022 г при неблагоприятных метеорологических условиях фиксировались кратковременные превышения максимально разовых нормативов по оксиду азота, приземному озону и взвешенным частицам PM_{2,5} (процент превышений составил не более 0,1%). Также фиксировались превышения порог запаха по сероводороду, но критерий Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) превышен не был.

Информация об условиях рассеивания в атмосферном воздухе и результаты измерений АСКЗА "Туристская" доступны на сайте ГПБУ "Мосэкомониторинг".

В рамках экологического мониторинга на жилых территориях района Южное Тушино ГПБУ «Мосэкомониторинг» проводятся рейды передвижной экологической лаборатории с целью отборов проб на предмет определения в атмосферном воздухе концентраций загрязняющих веществ, характеризующих различные запахи.

По результатам рейдов, проведенных за 2022 года на жилой территории района Южное Тушино, зафиксированные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превысили установленных нормативов.

Мониторинг состояния атмосферного воздуха на территории жилой застройки района Южное Тушино будет продолжен. В случае выявления превышений установленных нормативов качества атмосферного воздуха информация будет направлена в соответствующие органы исполнительной власти для рассмотрения и принятия мер по компетенции.

Мониторинг водных объектов района Южное Тушино

В границах муниципального округа Южное Тушино города Москвы комплекс водных объектов представлен участками р. Сходни и участком Химкинское водохранилище.

Режимные наблюдения за качеством воды в границах района Южное Тушино предусмотрены в р. Сходне в 2-х контрольных створах «мост по Походному пр-ду» и «мост по Строительному пр-ду». Отбор проб производится ежеквартально, лабораторные исследования осуществляются по 40 показателям (рН, взвешенные и

органические вещества по ХПК и БПК₅, биогенные элементы (соединения азота и фосфора), металлы, нефтепродукты и др.).

По результатам мониторинга за 2022 год качество воды в целом соответствовало установленным нормативам культурно-бытового водопользования.

Также в соответствии с имеющимися полномочиями Департамента природопользования и охраны окружающей среды города Москвы ГПБУ «Мосэкомониторинг» ежегодно в летний период организует работы по мониторингу дна, берегов и водоохраных зон водных объектов, в том числе реки Сходни на территории муниципального округа Южное Тушино.

Протяженность обследуемого участка водоохраных зон в пределах округа 6,0 км. Ширина русла реки Сходни в районе мониторинга составляет 20-25 м, русло реки меандрирующее, высота берегов 0,4-0,8 м. На большей части участка берега естественные, укреплены частично.

Водоохранная зона реки частично расположена в пределах памятника природы Сходненский ковш. В пределах округа водоохранная зона в основном используется для рекреации, как организованной (парк Братцево), так и неорганизованной, в связи с чем встречаются участки захламления территории бытовыми отходами.

Вся информация по выявленным фактам, оказывающим негативное влияние на состояние водных объектов, в оперативном порядке и порядке ежегодного информирования доводится до сведения уполномоченных органов.

Результаты мониторинга состояния подземных вод района Южное Тушино

В границах административного района находятся два наблюдаемых родника № 72, 151 и три участка наблюдения за опасными геологическими процессами, приуроченных к долине реки Сходни – «Сходня», «Сходня-7» и «Сходня-10» (рис.1).

Наблюдаемые родники расположены в природно-историческом парке «Тушинский» в пределах памятника природы Сходненский ковш. Родники каптированы, территория вблизи родников чистая. По результатам химических анализов проб воды из родников в 2022 году зафиксированы превышения питьевых нормативов по минерализации, общей жесткости, хлоридам и гидрокарбонатам. Относительно предыдущих периодов, состояние подземных вод в районе стабильно. Контроль микробиологических показателей и заключение о пригодности родниковых вод в питьевых целях населением выдается территориальными органами Управления Роспотребнадзора по городу Москве.

На участке «Сходня» ведутся визуальные наблюдения за глубоким оползневым процессом. Признаки оползневой активности на участке в течение многих лет не фиксируются. На участке наблюдается наличие плоскостного смыва и линейной эрозии в верхней части склона, что приводит к медленному смыву грунтов с бровки и оголению колодцев с подземными коммуникациями.

На участках «Сходня-7» и «Сходня-10» фиксируется процесс речной (боковой) эрозии, который приводит к размыву грунта в излучинах реки и его сползанию в русло. Участки размыва расположены вдали от зданий и сооружений.

Справочная информация о промышленных предприятиях в районе Южное Тушино

На территории Южное Тушино (СЗАО) расположены два промышленных предприятия - субъекта локального экологического мониторинга выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. РТС "Тушино-2" (ул. Фабрициуса, д. 37), РТС "Тушино-4" (Строительный пр., д. 12).

На каждом предприятии осуществляется автоматический контроль источников выбросов. Данные о количественных характеристиках выбросов с периодичностью один раз в двадцать минут в режиме реального времени поступают на сервер ГПБУ «Мосэкомониторинг».

По данным системы локального экологического мониторинга промышленных выбросов за 2022г на РТС «Тушино-2» и РТС «Тушино-4» случаи сверхнормативных выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух не зафиксированы.

Мониторинг почв района Южное Тушино

Работы по мониторингу почв проводятся в соответствии с программой мониторинга, составленной с учетом требований законодательства к отбору и химическому анализу проб, 1 раз в год в период отсутствия снежного покрова (май - октябрь). Учитывая изложенное, результаты мониторинга почв района Южное Тушино за 2022 год могут быть представлены в 2023 году после завершения необходимого комплекса аналитических работ и обработки полученных результатов исследований.

Ежегодный мониторинг почв в границах района Южное Тушино (СЗАО) в 2021 году осуществлялся на площадке постоянного наблюдения, расположенной по адресу: улица Василия Петушкова, дом 29.

Анализ содержания в почве тяжелых металлов и органических соединений проводился в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Химическое загрязнение почвы комплексом тяжелых металлов оценивалось по суммарному показателю загрязнения (Zс) согласно МУ 2.1.7.730-99 «Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест».

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).

По результатам исследования установлено, что величина рН почвы (6,6 ед. рН) нейтральная. Почва ППН не засолена (содержание плотного остатка водной вытяжки <25%).

Содержание элементов питания растений в почве ППН определяли согласно ГОСТ Р 54650-2011 «Почвы. Определение подвижных соединений фосфора и калия по методу Кирсанова в модификации ЦИНАО». Содержание элементов питания

растений в почве: калия (151 мг/кг) – повышенное, фосфора (510 мг/кг) – очень высокое.

Содержание тяжелых металлов (валовое и подвижные формы) ниже установленных нормативов.

По величине суммарного показателя загрязнения (Zс) почв комплексом тяжелых металлов исследованная территория относится к допустимой категории загрязнения (Zс <16).

Концентрация нефтепродуктов в почве 123 мг/кг, это в 8,1 раза ниже нормативно установленного допустимого уровня загрязнения (<1000 мг/кг)¹.

Мониторинг зеленых насаждений района Южное Тушино

На территории района Южное Тушино мониторинг зеленых насаждений осуществляется на 2 площадках постоянного наблюдения (ППН) по адресным ориентирам: улица Свободы, дом 57 и улица Свободы, дом 45, строение 1.

Результаты мониторинга зеленых насаждений за 2022 год могут быть предоставлены после завершения статистической обработки и анализа данных (не ранее конца 1 квартала 2023 года).

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

В рамках ежегодного мониторинга зеленых насаждений города Москвы в 2021 году на указанных территориях было обследовано 158 деревьев и 13 кустарников. Видовой состав растительности на площадках наблюдения имеет различия: на ППН по улице Свободы, д. 57 произрастают липа мелколистная (30,4%), сосна кедровая (16,3%), клен татарский (8,9%), яблоня домашняя (8,9%) и клен ясенелистный (8,1%), а на ППН вблизи дома 45 по ул. Свободы древесная растительность преимущественно представлена тополем бальзамическим (30,4%), кленом ясенелистным (17,4%), березой пушистой (13,0%) и конским каштаном обыкновенным (13,0%), остальные виды растений (яблоня ягодной, ива ломкая, боярышник кроваво-красный и клен остролистный) представлены в небольшом количестве.

Деревья на ППН по улице Свободы, д. 57 преимущественно молодые – до 20 лет (48,1%), тогда как на ППН вблизи дома 45 по ул. Свободы преобладают средневозрастные растения – 20-50 лет (52,2%). Доля старовозрастных деревьев (старше 50 лет) деревьев на контрольных территориях варьирует от 25,2 до 34,8%.

Древесная растительность в целом сохраняет устойчивую жизнеспособность, более 93% растений (суммарно) на каждой территории находятся в хорошем и удовлетворительном качественном состоянии.

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

Декоративные качества 76,6% деревьев оцениваются как отличные и хорошие (суммарно).

Видовой состав кустарников на ППН так же различен, на улице Свободы, дом 57, кустарниковая растительность представлена свидиной белой (49,9%), снежноягодником белым (16,7%), рябиной черноплодной (16,7%) и кизильником блестящим (16,7%), а на площадке вблизи дома №45 произрастает кизильник блестящий (57,1%) и пузыреплодник калинолистный (42,9%).

Все кустарники жизнеспособны, сохраняют хорошее и удовлетворительное качественное состояние, они так же имеют отличные и хорошие декоративные качества.