



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРИРОДООХРАННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ

«МОСЭКОМОНИТОРИНГ»

119991, Москва
ул. Новый Арбат, д. 11, стр. 1

E-mail: mosecom-info@eco.mos.ru
Тел./Факс: +7 (495) 691-93-92

№ - 1139/2 от 12.05.2022

Главе администрации
муниципального
округа Зюзино
В. Е. Зимичу

Ул. Каходка, 12Б
Москва, 117461
info.zuzino@mail.ru

Уважаемый Владимир Ефремович!

Государственное природоохранное бюджетное учреждение «Мосэкомониторинг» (далее – ГПБУ «Мосэкомониторинг») рассмотрело Ваш запрос от 05.04.2022 № 48/02-01-23/2022 о предоставлении актуальной информации об экологической ситуации в районе Зюзино города Москвы.

ГПБУ «Мосэкомониторинг» осуществляет государственный экологический мониторинг окружающей среды в городе Москве.

Информация в рамках компетенции представлена в приложениях.

Приложение: результаты мониторинга почв, зеленых насаждений, атмосферного воздуха, состояния водных объектов, опасных геологических процессов, подземных вод в районе Зюзино города Москвы - на 4 стр. в 1 экз.

И.о. директора

О.И. Рогожа (495) 691-93-92

Е.В. Никитич

Приложение

Результаты мониторинга почв, зеленых насаждений, атмосферного воздуха, состояния водных объектов, опасных геологических процессов, подземных вод в районе Зюзино города Москвы.

Справочная информация о состоянии почв на территории района Зюзино.

Ежегодный мониторинг почв в границах района Зюзино (ЮЗАО) в 2021 году осуществлялся на 2 площадках постоянного наблюдения, расположенных по адресам: ППН №1 – Перекопская улица, дом 7, строение 2, ППН №2 – Чонгарский бульвар, дом 22, корпус 1.

По результатам исследования установлено, что величина рН среды почвы ППН №1 (6,8) и ППН №2 (7,1) 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 (228 мг/кг) – повышенное, фосфора (406 мг/кг) – очень высокое. Обеспеченность почвы ППН №2 калием (346 мг/кг) – высокая, фосфором (158 мг/кг) – очень высокая.

Валовое содержание тяжелых металлов в почве ППН не превышает установленных нормативов. По величине суммарного показателя загрязнения (Z_c) почв комплексом тяжелых металлов исследованные территории относятся к допустимой категории загрязнения ($Z_c < 16$).

Концентрация нефтепродуктов в почвах варьирует от 56 до 400 мг/кг, что в 2,5-17,9 раза ниже допустимого уровня загрязнения (<1000 мг/кг)¹.

Справочная информация о состоянии зеленых насаждений на территории района Зюзино.

На территории района Зюзино расположена одна площадка постоянного наблюдения (далее – ППН) за состоянием зеленых насаждений.

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 ППН по адресу: улица Одесская, дом 17 было обследовано 55 деревьев и 2 кустарника.

Среди 10 произрастающих видов деревьев преобладают тополь бальзамический (32,7%), береза повислая (32,7%), клен ясенелистный (10,9%), клен остролистный (10,9%) и липа мелколистная (3,6%). Кустарниковая растительность представлена сиренью обыкновенной. Большая часть древесных насаждений относится к старовозрастным деревьям (более 50 лет) – 63,6%, доля средневозрастных (от 21 до 50 лет) составляет – 30,9%, молодых (моложе 20 лет) – 5,5%.

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

Древесные насаждения преимущественно находятся в удовлетворительном качественном состоянии (89,1%), все кустарники находятся в удовлетворительном состоянии.

Результаты мониторинга атмосферного воздуха в районе Зюзино города Москвы.

В целях мониторинга состояния атмосферного воздуха на жилых территориях города Москвы, в том числе района Зюзино, проводятся рейды передвижной экологической лаборатории ГПБУ «Мосэкомониторинг». Отборы проб атмосферного воздуха осуществляются на предмет определения загрязняющих веществ, характеризующих различные запахи.

По результатам исследований, проведенных в 2022 году на территории жилой застройки района Зюзино, превышения нормативов допустимого содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не зафиксированы.

Контроль состояния атмосферного воздуха на территории района будет продолжен.

На расстоянии 1,6 км от границы района Зюзино (в районе Академический) функционирует автоматическая станция контроля загрязнения атмосферного воздуха (далее – АСКЗА) «Черемушки» (по адресу: ул. Б. Черемушкинская, д. 30, к. 1), характеризующая уровень загрязнения атмосферного воздуха на жилых территориях, расположенных на удалении от антропогенных источников загрязнения. На станции в непрерывном круглосуточном режиме проводятся измерения концентраций оксида углерода, оксида и диоксида азота, взвешенных частиц PM10 и PM2,5, сероводорода, метана.

Среднегодовые концентрации контролируемых веществ в 2021 году не превысили установленных нормативов. Превышений максимально разового норматива по оксиду углерода, взвешенным частицам PM10 и PM2,5, метану не отмечалось. Однако, в условиях накопления загрязняющих веществ в атмосферном воздухе фиксировались кратковременные превышения максимально разовых нормативов по оксиду азота (повторяемость превышений составила 0,07%), диоксиду азота (повторяемость превышений 0,02%).

Информация об условиях рассеивания в атмосферном воздухе и результаты измерений АСКЗА «Черемушки» доступны на сайте ГПБУ «Мосэкомониторинг» mosecom.mos.ru.

Результаты мониторинга состояния водных объектов в районе Зюзино города Москвы.

Комплекс водных объектов на территории района Зюзино представлен р. Котловкой (длина участка около 3,8 км), притоками р. Котловки (р. Коршуниха, ручей без названия, в т.ч. русловые пруды), прудом Зеленка.

В рамках осуществления мониторинга дна, берегов и водоохранных зон водных объектов на участке р. Котловки и прилегающих территориях (длина участка около 1,1 км от Севастопольского до Нахимовского проспекта) проводятся ежегодные маршрутные обследования.

Обследуемая территория в основном используется для рекреации (преобладает неорганизованная рекреация), местами отмечается захламление бытовым мусором.

По результатам обследований 2020-2021 гг. распространены малые эрозионные формы (промоины, рытвины, ложбины стока, ручьи). Развития негативных процессов не отмечалось. Фактов, требующих оперативного реагирования в границах района Зюзино, выявлено не было.

Дополнительно сообщается.

Системой мониторинга качества поверхностных вод города Москвы проведение режимных наблюдений в указанных водных объектах, в т.ч. на участке р. Котловки, не предусмотрено.

Ближайший створ мониторинга расположен в 3,7 км ниже по течению в устье реки (район Нагатино-Садовники), отбор проб осуществляется ежемесячно в течение всего года в безледный период.

Перечень анализируемых показателей включает в себя до 40 наименований физико-химических веществ: pH, прозрачность, растворенный кислород, взвешенные и органические вещества, основные ионы, биогенные элементы (соединения азота и фосфора), металлы, нефтепродукты и др.

По результатам мониторинга 2020-2021 гг. качество воды в устье р. Котловки в целом удовлетворяет нормативам, установленным для водных объектов культурно-бытового водопользования.

Результаты мониторинга состояния подземных вод в районе Зюзино города Москвы.

На территории района находится одна наблюдательная гидрогеологическая скважина № 100594 и два наблюдаемых родника № 145, 208.

Наблюдения по скважине, выполненные в 2021-2022 годах, показывают отсутствие подтопления территории и теплового загрязнения грунтовых вод. Уровень подземных вод в скважине в 2021-2022 годах находился на глубинах 6,3-7,3 м, температура воды изменилась от 9,2 до 10,7 °C. По результатам анализа пробы воды из скважины в 2021 году зафиксированы превышения питьевых нормативов по перманганатной окисляемости, марганцу, общему железу и нефтепродуктам.

Наблюдаемые родники расположены на правом берегу в пойме реки Котловка. Родники каптированы, территория вблизи не благоустроена, родник № 145 используется населением в питьевых целях. По результатам химических анализов проб воды родников в 2021 году зафиксированы превышения питьевых нормативов по общей жесткости. Дополнительно сообщаем, что контроль микробиологических показателей и заключение о пригодности родниковых вод в питьевых целях населением выдается территориальными органами Управления Роспотребнадзора по городу Москве.

Относительно предыдущих периодов, состояние подземных вод в районе стабильно.

Результаты мониторинга состояния опасных геологических процессов в районе Зюзино города Москвы.

В границах района мониторинг опасных геологических процессов ведётся на двух участках, расположенных в долине реки Котловки (к району Зюзино относится правый берег реки). По результатам мониторинга 2020-2021 гг., в долинах рек выявлены проявления оползневых и эрозионных процессов, которые затрагивают всю высоту склонов. В последние годы отмечается активизация процессов возле Севастопольского проспекта и возле детской площадки напротив д. 44 к. 3 по Болотниковской улице.