



**ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ**  
Департамент природопользования и охраны окружающей среды города Москвы

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРИРОДООХРАННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ  
«МОСЭКОМОНИТОРИНГ»**

119019, г. Москва  
ул. Новый Арбат, д.11, стр.1

E-mail: mosecom-info@eco.mos.ru  
Тел/Факс: (495) 691-93-92, 695-53-70

23.01.2023 № 02-197/3

на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Главе муниципального  
округа Котловка  
Г. И. Пчельникову**

Севастопольский просп.,  
д. 51, корп. 5,  
Москва, 117209  
info.kotlovka@mail.ru

**Уважаемый Геннадий Игнатьевич!**

Государственное природоохранное бюджетное учреждение «Мосэкомониторинг» (далее – ГПБУ «Мосэкомониторинг») рассмотрело Ваш запрос от 26.12.2022 № 239 о предоставлении информации об экологической ситуации в районе Котловка города Москвы за 2022 год.

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

Информация в рамках компетенции представлена в приложениях.

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

**Директор**

**П.В. Захарова**

**Результаты мониторинга почв, атмосферного воздуха, состояния водных объектов, опасных геологических процессов, подземных вод в районе Котловка города Москвы.**

Справочная информация о состоянии почв на территории района Котловка.

Ежегодный мониторинг почв в границах района Котловка (ЮЗАО) в 2022 году осуществлялся на площадке постоянного наблюдения, расположенной по адресу: улица Нагорная улица, дом 20, корпус 5.

Анализ содержания в почвах тяжелых металлов 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 почв оценивалось по суммарному показателю загрязнения ( $Z_c$ ) и содержанию валовых и подвижных форм гигиенически нормируемых химических элементов, 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 мониторинга установлено, что почва ППН не засолена (содержание плотного остатка водной вытяжки <25%). Содержание элементов питания растений в почве: калия (124 мг/кг) – повышенное, фосфора (262 мг/кг) – очень высокое<sup>1</sup>.

Содержание тяжелых металлов (валовое и подвижные формы) в почве не превышает установленных нормативов. По величине суммарного показателя загрязнения ( $Z_c$ ) почв комплексом тяжелых металлов исследованная территория относится к допустимой категории загрязнения ( $Z_c < 16$ ).

Концентрация нефтепродуктов в почве 87 мг/кг, в 11,5 раз ниже нормативно установленного допустимого уровня загрязнения (<1000 мг/кг).

Результаты мониторинга атмосферного воздуха в районе Котловка города Москвы.

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

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

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

<sup>1</sup> Содержание элементов питания растений в почве согласно ГОСТ Р 54650-2011 «Почвы. Определение подвижных соединений фосфора и калия по методу Кирсанова в модификации ЦИНАО».



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

В непосредственной близости от границы района Котловка (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 РМ10 и РМ2,5, сероводорода, метана.

Среднегодовые концентрации контролируемых веществ в 2022 году не превысили установленных нормативов. Превышений максимально разового норматива по оксиду углерода, взвешенным частицам РМ2,5, сероводороду, диоксиду азота и метану не отмечалось. В то же время в условиях накопления загрязняющих веществ в атмосферном воздухе фиксировались кратковременные превышения максимально разовых нормативов по оксиду азота и взвешенным частицам РМ2.5. Повторяемость превышений составила менее 0,01%.

Информация об условиях рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе и результаты измерений АСКЗА «Черемушки» доступны на сайте ГПБУ «Мосэкомониторинг» [mosecom.mos.ru](http://mosecom.mos.ru).

#### Результаты мониторинга состояния водных объектов в районе Котловка города Москвы.

В границах района Котловка комплекс водных объектов представлен участком реки Котловки протяженностью около 4,2 км (проходит по восточной и юго-восточной границе), р. Коршунихой (левый приток р. Котловка) протяженностью более 2 км, а также прудами (пруд Зеленка, Коробковские пруды, Черемушкинский пруд).

Системой мониторинга качества поверхностных вод предусмотрены режимные наблюдения в устье р. Котловки (1,3 км ниже по течению, район Нагатино-Садовники). Периодичность отбора проб ежемесячная в течение всего года в безледный период, перечень анализируемых показателей включает в себя до 40 наименований физико-химических веществ: рН, прозрачность, растворенный кислород, взвешенные и органические вещества, основные ионы, биогенные элементы (соединения азота и фосфора), металлы, нефтепродукты и др.

По результатам мониторинга 2022г. качество воды в устье р. Котловки в целом удовлетворяет нормативам, установленным для водных объектов культурно-бытового водопользования.

Режимные наблюдения за качеством воды в р. Коршунихе и прудах не предусмотрены.

Дополнительно сообщаем, что в Единый городской фонд данных экологического мониторинга ежеквартально поступают сведения ведомственного контроля ГУП «Мосводосток» по городским водным объектам,



состоящим на балансе организации, в т.ч. по пруду Зеленка. В соответствии с представленными сведениями за 1-3 квартал 2022 года качество воды в указанном водоеме по контролируемым показателям соответствовало установленным нормативам культурно-бытового водопользования.

В рамках полномочия по мониторингу дна, берегов и водоохраных зон ежегодно проводятся обследования участков водных объектов, в том числе участка реки Котловка протяженностью 8,3 км на территории муниципального округа Котловка.

По результатам обследования ширина русла реки Котловки в районе мониторинга составляет 5-7 м, глубина 0,4-0,6 м. Береговая линия на большем протяжении естественная, метами укрепленная. Густой растительный покров распространен на значительной части участка, способствуя скреплению грунтов, слагающих берега. Борты долины в значительной степени хозяйственно освоены (жилая и промышленная застройка, спорткомплекс). Отмечен ряд переходов коммуникаций, пешеходные мостовые переходы.

Как в прошлые годы преобладающим типом хозяйственного использования является рекреация. Благоустроенные зоны отдыха практически отсутствуют.

В пределах участка отмечены русловые процессы различной интенсивности, провоцируемых, главным образом, естественными факторами (меандрирование русла, высокая скорость течения).

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

#### Результаты мониторинга состояния опасных геологических процессов в районе Котловка города Москвы.

В границах района мониторинг опасных геологических процессов ведётся на пяти участках, расположенных в долинах рек Котловки (преимущественно левый берег) и Коршунихи. По результатам мониторинга в долинах рек выявлены проявления оползневых и эрозионных процессов, которые затрагивают всю высоту склонов.

#### Результаты мониторинга состояния подземных вод в районе Котловка города Москвы

##### *Родники*

На территории района находятся два наблюдаемых в рамках ведения мониторинга геоэкологических процессов родника (№№ 148, 149).

Родники расположены на левом берегу в пойме реки Котловка на расстоянии 1 метр друг от друга, в парковой зоне. Родники каптированы металлическими трубами, территория вблизи родников чистая, несмотря на несущественную заболоченность. Родники не используются населением в питьевых целях.

По результатам химического анализа пробы воды из родника № 148 в 2021 году зафиксированы превышения питьевых нормативов по показателям природного происхождения – общей жесткости и общему железу. Контроль

микробиологических показателей и заключение о пригодности родниковых вод в питьевых целях населением выдается территориальными органами Управления Роспотребнадзора по городу Москве.

*Скважины*

На территории района находится одна наблюдательная скважина № 100463, расположенная по адресу ул. Нагорная д. 5, к. 1.

По результатам замеров в 2021-2022 гг. средняя глубина уровня грунтовых вод в скважине – 3,78 м; средняя температура грунтовых вод – 9,67 °С. Скважина не характеризует подтопление и тепловое загрязнение территории.