



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

02.03.2022 NO2-490/2

**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 07.02.2022 № 17 о предоставлении информации об экологической ситуации в районе Котловка города Москвы за 2021 год и истекший период 2022 года.

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.

Результаты мониторинга почв в районе Котловка города Москвы.

Ежегодный мониторинг почв в границах района Котловка (ЮЗАО) в 2021 году осуществлялся на 1 площадке постоянного наблюдения (далее – ППН) расположенной по адресу: Нагорная улица, дом 20, корпус 5.

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), в связи с чем, результаты мониторинга почв указанной ППН за 2022 год будут известны по завершению отбора проб и комплекса аналитических работ.

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 почвы ППН установлено, что величина рН почвенного раствора нейтральная (рН 6,9), почва не засолена (содержание плотного остатка водной вытяжки <25%). Обеспеченность почвы ППН калием (350 мг/кг) очень высокая, фосфором (82 мг/кг) - средняя.

Содержание подвижных (доступных для растений) форм и валовое содержание тяжелых металлов в почве не превышает установленных нормативов.

По величине суммарного показателя загрязнения (Zс), почва ППН относится к допустимой категории загрязнения (Zс <16).

Содержание нефтепродуктов в почве низкое - 88 мг/кг, в 11,4 раза ниже допустимого уровня загрязнения¹ (<1000 мг/кг).

Результаты мониторинга атмосферного воздуха в районе Котловка города Москвы.

В рамках экологического мониторинга на жилых территориях района Котловка государственным природоохранным бюджетным учреждением «Мосэкомониторинг» (далее – ГПБУ «Мосэкомониторинг») проводятся рейды передвижной экологической лаборатории в дневное и ночное время при различных метеорологических условиях. Отборы проб осуществляются на предмет определения в атмосферном воздухе загрязняющих веществ, которые могут характеризовать различные запахи.

В 2021-2022 годах на территории района Котловка было проведено 7 рейдов передвижной экологической лаборатории. По результатам рейдов

¹ 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).

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

Контроль состояния атмосферного воздуха на территории района Котловка с привлечением передвижной экологической лаборатории будет продолжен.

На расстоянии 200 метров 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 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%), а также превышения порога запаха по сероводороду (повторяемость превышений 0,09%), при этом критерий Всемирной организации здравоохранения превышен не был.

За истекший период 2022 года (с 01.01.2022 по 24.02.2022) на АСКЗА «Черемушки» не зафиксированы превышения максимально разовых нормативов по контролируемым параметрам.

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 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 2021-2022гг. 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.

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 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.

Родник № 148 характеризуется хорошим состоянием прилегающей территории, а также используется населением в питьевых целях. Родник № 149 характеризуется удовлетворительным состоянием прилегающей территории. Родник не используется населением для питьевых целей.

По результатам химического анализа пробы воды из родника № 148 в 2021 году зафиксированы превышения допустимых для питьевой воды нормативов по общей жесткости и общему железу.

Скважины

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

По результатам замеров в 2020-2021 гг. средняя глубина уровня грунтовых вод в скважине – 3,98 м; средняя температура грунтовых вод – 9,87 °С. Скважина не характеризует подтопление и тепловое загрязнение территории.

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 2020-2021 гг., в долинах рек выявлены проявления оползневых и эрозионных процессов, которые затрагивают всю высоту склонов. Информация о результатах обследования направляется в префектуру ЮЗАО.