



**СОВЕТ ДЕПУТАТОВ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ЩЁЛКОВО
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Р Е Ш Е Н И Е

от 27.09.2023 № 580/66

О состоянии окружающей среды
городского округа Щёлково
Московской области в 2022 году

Заслушав доклад Отдела экологии и охраны окружающей среды Администрации городского округа Щёлково о состоянии окружающей среды городского округа Щёлково Московской области в 2022 году, Совет депутатов городского округа Щёлково

Р Е Ш И Л:

1. Принять к сведению доклад о состоянии окружающей среды городского округа Щёлково Московской области в 2022 году (прилагается).
2. Контроль исполнения настоящего решения возложить на постоянную комиссию Совета депутатов городского округа Щёлково по вопросам социальной защиты населения, охраны окружающей среды, здравоохранения (Варгузов С.И.).

Председатель Совета депутатов
городского округа Щёлково

М.Н. Тарасова

Приложение
к решению Совета депутатов
городского округа Щёлково
Московской области
от 27.09.2023 № 580/66

ДОКЛАД о состоянии окружающей среды городского округа Щёлково в 2022 году

Введение

Настоящий доклад составлен в порядке реализации ст. 11 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» с целью предоставления достоверной информации населению о состоянии окружающей среды городского округа Щёлково в 2022 году.

Данный доклад отражает результаты анализа качества основных природных сред - атмосферного воздуха, поверхностных вод, животного мира. Рассмотрены вопросы экологического образования, эколого-просветительской деятельности. Представлен перечень выполненных природоохранных мероприятий, а также выбор приоритетных направлений, работ по улучшению экологической обстановки в округе.

В основу доклада положены материалы, представленные:

- Щёлковским территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Московской области (далее – территориальный отдел);
- Федеральным Государственным бюджетным учреждением «Центральное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды» (далее - ФГБУ «Центральное УГМС»);
- Московским учебно-опытным филиалом государственного казённого учреждения Московской области «Мособллес»;
- Щёлковским учебно-опытным лесхозом Мытищинского филиала МГТУ имени Н.Э. Баумана;
- Управлением государственного охотничьего надзора Министерства экологии и природопользования Московской области;
- Щёлковской районной общественной организацией охотников и рыболовов.

Состояние атмосферного воздуха

Состояние воздушной среды в округе контролировалось санитарно-гигиенической лабораторией Щёлковского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области», лабораторией наблюдения за загрязнением атмосферы (ЛНЗА) ФГБУ «Центральное УГМС», малогабаритными стационарными экологическими постами контроля качества атмосферного воздуха, автоматизированной станцией контроля загрязнения атмосферы контейнерного типа, установленной на территории детского сада № 30 «Ладушки» (г. Щёлково, ул. Московская, д. 134В), ведомственными лабораториями промышленных предприятий.

Наблюдения за уровнем загрязнения воздушной среды в г. Щёлково проводились ежедневно (кроме выходных) три раза в сутки (в 7, 13, 19 час.) на двух стационарных станциях ЛНЗА, расположенных в центре города (ПНЗ № 2, ул. Комарова, вблизи жилого дома 3) и в микрорайоне Заречный (ПНЗ № 3, ул. Комсомольская, вблизи жилого дома 4). На постах измеряются концентрации взвешенных веществ, диоксида серы, оксида углерода, диоксида и оксида азота, хлора, хлорида водорода, сероводорода, бенз(а)пирена, а также тяжёлых металлов.

В 2022 году исследовано 7240 проб атмосферного воздуха (в 2021 – 7035, в 2020 – 7451, в 2019 - 7 607, в 2018 – 7514, в 2017 - 7614, в 2016 – 7545, в 2015 – 7634). Пробы анализируются в лаборатории наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха, расположенной по адресу: г. Щёлково, ул. Шмидта, д. 22/26. Пробы воздуха на содержание бенз(а)пирена анализируются в ФГБУ «НПО «Тайфун» (г. Обнинск); пробы воздуха на содержание тяжелых металлов анализируются в Отделе физико-химических методов анализа (ОФХМА) ФГБУ «Центральное УГМС» (г. Долгопрудный, ул. Первомайская, д. 7).

В январе в целом по г. Щёлково отмечалась низкая степень загрязнения воздуха, максимальные разовые и средние за месяц концентрации всех определяемых загрязняющих веществ предельно допустимых значений не превышали. По сравнению с декабрем 2021 года в январе 2022 года степень загрязнения изменилась от повышенной до низкой в городе Щёлково за счет снижения содержания оксида углерода в атмосферном воздухе.

В феврале в целом по г. Щёлково отмечалась повышенная степень загрязнения воздуха, которая определялась концентрациями хлорида водорода. Среднее содержание хлорида водорода в феврале повысилась до 0,5 ПДК с.с. (в январе – 0,2 ПДК с.с.), а максимальная разовая концентрация данного загрязняющего вещества, равная 1,5 ПДК м.р., отмечалась в дневные часы 18 февраля на ПНЗ № 3.

В марте в целом по г. Щёлково в отмечалась низкая степень загрязнения воздуха, максимальные разовые концентрации всех определяемых загрязняющих веществ предельно допустимых значений не превышали, наибольшие из разовых концентраций оксида углерода достигали 1,0 ПДК м.р. Среднее содержание хлорида водорода в марте понизилась до 0,4 ПДК с.с., максимальная разовая концентрация данного загрязняющего вещества, равная 0,8 ПДК м.р., отмечалась в вечернее время 22 марта на ПНЗ № 3. По сравнению с февралем 2022 года в марте степень загрязнения изменилась от повышенной до низкой за счет снижения в атмосферном воздухе города содержания хлорида водорода.

В апреле в целом по г. Щёлково отмечалась низкая степень загрязнения воздуха, максимальные разовые концентрации всех определяемых загрязняющих веществ предельно допустимых значений не превышали. По сравнению с апрелем 2021 года в апреле 2022 года изменилась степень загрязнения воздушного бассейна от повышенной до низкой за счет снижения содержания хлорида водорода.

В мае в целом по г. Щёлково в отмечалась повышенная степень загрязнения воздуха, которая определялась концентрациями хлорида водорода. Среднее за месяц содержание хлорида водорода сохранялось на уровне 0,5 ПДК с.с., а максимальная разовая концентрация данного загрязняющего вещества, равная 1,5 ПДК м.р., отмечалась в вечернее время 19 мая на ПНЗ № 3. Наибольшая разовая концентрация сероводорода, равная 0,3 ПДК м.р., была зафиксирована в дневные часы 17 мая на ПНЗ № 2.

По сравнению с маем 2021 года в мае 2022 года изменилась степень загрязнения воздушного бассейна от низкой до повышенной за счет роста концентраций хлорида водорода.

В июне в целом по г. Щёлково отмечалась повышенная степень загрязнения воздуха, которая определялась концентрациями хлорида водорода. Среднее за месяц содержание хлорида водорода увеличилось до 0,9 ПДК с.с., максимальные разовые концентрации данного загрязняющего вещества, равные 1,4 ПДК м.р., отмечались в вечерние часы 21 июня и утренние часы 28 июня на ПНЗ № 3. Наибольшая разовая концентрация сероводорода, равная 0,4 ПДК м.р., была зафиксирована в утренние часы 29 июня на ПНЗ № 2.

В июле в целом по г. Щёлково отмечалась повышенная степень загрязнения воздуха, которую определяли концентрации хлорида водорода и оксида углерода. На ПНЗ № 3 было зарегистрировано 3 превышения санитарно-гигиенической нормы хлорида водорода: 1,2 ПДК м.р. - в утренние часы 1 июля; 1,9 ПДК м.р. - в дневные часы 15 июля; 2,0 ПДК м.р. - в утренние часы 22 июля. Среднее за месяц содержание хлорида водорода составило 0,7 ПДК с.с. Наибольшая разовая концентрация сероводорода, равная 0,4 ПДК м.р., была зафиксирована в утренние часы 5 июля на ПНЗ № 2.

В августе в целом по г. Щёлково отмечалась высокая степень загрязнения воздуха, которую определяли концентрации хлорида водорода, дополнительный вклад в загрязнение воздуха внесли концентрации оксида углерода. На ПНЗ № 3 было зарегистрировано 3 превышения санитарно-гигиенической нормы хлорида водорода: 5,3 ПДК м.р. - в вечернее время 5 августа; 1,3 ПДК м.р. - в утренние часы 15 августа; 1,4 ПДК м.р. - в вечернее время 23 августа. Среднее за месяц содержание хлорида водорода в августе составило 0,7 ПДК с.с.

Превышения нормы содержания данного загрязняющего вещества отмечались в феврале, мае, июне, июле и августе, именно эта примесь, как правило, определяла повышенный (февраль, май, июнь, июль) и высокий (август) уровень загрязнения воздуха в городе.

Среднее содержание оксида углерода повысилось до 0,5 ПДК с.с. (в июле – 0,4 ПДК с.с.), максимальные разовые концентрации данного загрязняющего вещества отмечались на обоих постах в утренние часы 22 августа: на ПНЗ № 3 – 1,2 ПДК м.р.; на ПНЗ № 2 – 1,3 ПДК м.р. Наибольшая разовая концентрация сероводорода, равная 0,9 ПДК м.р., была зафиксирована в утренние часы 22 августа на ПНЗ № 2.

В сентябре в целом по г. Щёлково в отмечалась низкая степень загрязнения воздуха. По сравнению с августом отмечалось снижение показателей почти по всем определяемым загрязняющим веществам. Среднее за месяц содержание хлорида водорода снизилось до 0,4 ПДК с.с., наибольшая концентрация данного загрязняющего вещества, равная 0,6 ПДК м.р., отмечалась в дневные часы 6 сентября на ПНЗ № 3.

В октябре в целом по г. Щёлково отмечалась повышенная степень загрязнения воздуха, которая определялась концентрациями хлорида водорода. Среднее за месяц содержание хлорида водорода повысилось до 0,5 ПДК с.с., максимальные разовые концентрации данного загрязняющего вещества, превышающие ПДК, отмечались на ПНЗ № 3 в утренние часы 7 октября (1,7 ПДК м.р.) и 13 октября (1,1 ПДК м.р.).

Среднее содержание оксида углерода повысилось до 0,5 ПДК с.с., максимальная разовая концентрация данной примеси наблюдалась в вечерние часы 14 октября на ПНЗ № 3 и составляла 0,8 ПДК м.р. Содержание сероводорода в воздухе было ниже предела обнаружения.

По сравнению с сентябрем 2022 года в октябре степень загрязнения воздуха изменилась от низкой до повышенной за счет роста концентраций хлорида водорода.

По сравнению с октябрём 2021 года в октябре 2022 года степень загрязнения воздушного бассейна сохранилась повышенной, однако отмечалось снижение концентраций оксида углерода.

В ноябре в целом по г. Щёлково отмечалась низкая степень загрязнения воздуха, максимальные разовые концентрации всех определяемых загрязняющих веществ предельно допустимых значений не превышали. Среднее за месяц содержание хлорида водорода понизилось до 0,3 ПДК с.с., максимальная разовая концентрация данного загрязняющего вещества отмечалась на ПНЗ № 3 в утренние часы 23 ноября и составляла 0,5 ПДК м.р. Наибольшая разовая концентрация сероводорода, равная 0,3 ПДК м.р., была зафиксирована в вечернее время 22 ноября на ПНЗ № 2.

В ноябре 2022 года по сравнению с октябрём степень загрязнения воздуха изменилась от повышенной до низкой за счет снижения концентраций хлорида водорода.

По сравнению с ноябрём 2021 года в ноябре 2022 года степень загрязнения воздушного бассейна сохранилась низкой.

В декабре в целом по г. Щёлково отмечалась повышенная степень загрязнения воздуха, которая определялась концентрациями хлорида водорода. Среднее за месяц содержание хлорида водорода в декабре повысилось до 0,4 ПДК с.с., максимальная разовая концентрация 1,1 ПДК м.р. данного загрязняющего вещества отмечалась на ПНЗ № 3 в вечернее время 23 декабря. Наибольшая разовая концентрация сероводорода, равная 0,4 ПДК м.р., была зафиксирована в утренние часы 2 декабря на ПНЗ № 2.

В 2022 году в г. Москве и городах Московской области ежедневно, кроме выходных и праздничных дней, ФГБУ «Центральное УГМС» составлялся прогноз уровня загрязнения атмосферного воздуха. При ожидаемом или уже возникшем высоком уровне загрязнения атмосферного воздуха составлялись прогнозы неблагоприятных метеорологических условий (далее – прогнозы НМУ). В 2022 году было составлено и передано 8 прогнозов НМУ I степени опасности для предприятий городских округов Клин, Мытищи, Подольск, Щёлково, Электросталь, которые размещались на сайте www.ecomos.ru и передавались в Министерство экологии и природопользования Московской области, Межрегиональное Управление Росприроднадзора по Московской и Смоленской областям, а также на предприятия городских округов для сокращения выбросов на 15-20%. Прогнозы НМУ составлялись и передавались 1, 2, 18 и 23 марта; 5, 24, 25, 26 августа.

В рамках муниципальной программы городского округа Щёлково «Экология и окружающая среда» в период с 03.11.2022 по 18.11.2022 в дневное и ночное время проведена оценка качества атмосферного воздуха в г. Щёлково на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по следующими адресам:

- ул. Центральная, д. 92, вблизи точки координат: 55.926985, 37.957630;
- ул. 8 Марта, между домами 11 и 16, вблизи точки координат: 55.907153, 37.989412;
- мкр-н Солнечный, между домами 5 и 9, вблизи точки координат: 55.925807 38.009348;
- ул. Заводская д. 2, к. 6, вблизи точки координат: 55.909797, 38.020385;
- ул. Заречная, вблизи точки координат: 55.919873, 38.022927;
- ул. Бахчиванджи, вблизи точки координат: 55.910767, 38.062879;
- ул. Беляева вблизи домов №№ 41, 43,45, вблизи точки координат: 55.887239, 38.076701;
- ЖК Потапово, вблизи точки координат: 55.909281, 38.050205;
- ул. Комсомольская, вблизи дома № 6, вблизи точки координат: 55.928964, 37.992352.

По результатам проведенных исследований концентрации метана, аммиака, формальдегида, сероводорода, фтороводорода, бензола, оксида углерода, диоксида азота, диоксида серы, взвешенных веществ (пыль) в дневное и ночное время не превышали допустимые нормативы.

В рамках Соглашения с ГКУ Московской области «Мособлэкомониторинг» в декабре 2020 года на территории 8-ми детских садов и школ, Ледовой арены имени В.А. Третьяка установлены малогабаритные стационарные экологические посты контроля качества атмосферного воздуха, в 2021 году на территории детского сада № 30 «Ладушки» (г. Щёлково, ул. Московская, д. 134В) размещена автоматизированная станция контроля загрязнения атмосферы контейнерного типа. Результаты мониторинга атмосферного воздуха доступны на Геопортале Подмосковья, сервис «Данные с постов экомониторинга».

В случае превышения допустимых выбросов в атмосферный воздух сотрудниками ГКУ МО «Мособлэкомониторинг» и Министерства экологии и природопользования Московской области проводятся выезды мобильных лабораторий, направленные на обнаружение источников загрязнения. После этого итоги замеров направляются в Центр управления регионом с целью принятия оперативного решения в работе экологического надзора.

Состояние, охрана и использование водных объектов

Мониторинг состояния водоёмов показывает, что практически все водные объекты в округе подвергаются антропогенному и техногенному воздействию с различной степенью интенсивности.

18 и 23 мая 2022 года проведены исследования загрязнений 9-ти водных объектов на территории городского округа Щёлково на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности

для человека факторов среды обитания».

Исследования включали следующие показатели:

Количественный химический анализ: БПК₅ (биохимическое потребление кислорода), взвешенные вещества, растворённый кислород, водородный показатель (рН), аммоний-ион, нитриты, нитраты, хлориды, химическое потребление кислорода (ХПК).

Санитарно-бактериологические исследования: общие колиформные бактерии, *Escherichia coli*, энтерококки, колифаги.

Санитарно-паразитологические исследования: жизнеспособные яйца гельминтов и жизнеспособные цисты патогенных кишечных простейших.

№ п/п	Наименование водного объекта	Результаты исследований	
		Дата отбора 18 мая	Дата отбора 23 мая
1.	р. Клязьма, городской пляж	Вода соответствует нормативам по санитарно-химическим, санитарно-бактериологическим и санитарно-паразитологическим показателям.	Вода соответствует нормативам по санитарно-химическим и санитарно-паразитологическим показателям, не соответствует по показателю обобщенные колиформные бактерии.
2.	Озеро Черное	Вода соответствует нормативам по санитарно-химическим, санитарно-бактериологическим и санитарно-паразитологическим показателям.	Вода соответствует нормативам по санитарно-химическим, санитарно-бактериологическим и санитарно-паразитологическим показателям.
3.	Большое Медвежье Озеро, Солдатский пляж	-	Вода соответствует нормативам по санитарно-химическим, санитарно-бактериологическим и санитарно-паразитологическим показателям.
4.	Амерьевский карьер		
5.	р. Воря д. Мишнево, ул. Задняя, вблизи плотины		
6.	Баннный пруд р.п. Фряново		
7.	Озеро Леданово р.п. Момино		
8.	Озеро Сиваш	-	Вода не соответствует нормативам по санитарно-химическим и санитарно-бактериологическим показателям, соответствует по санитарно-паразитологическим показателям.
9.	р. Уча дер. Образцово, место отдыха населения	-	Вода соответствует нормативам по санитарно-химическим и санитарно-паразитологическим показателям, не соответствует по санитарно-бактериологическим показателям.

Организовано ежегодное проведение дезинсекционных (комароистребительных) мероприятий на 7-ми анафелогенных водоёмах округа (Черное озеро, р. Клязьма (д. Васильевское), р. Клязьма (пляж), 2 пруда в г. Щёлково-7, озеро Сиваш, Большое Медвежье озеро).

Наблюдения за химическим составом воды реки Клязьма в районе городов Щёлково и Лосино-Петровский проводятся ФГБУ «Центральное УГМС» ежемесячно в 3 створах: 2,1 км выше г. Щёлково (фоновый створ), 0,1 км ниже г. Щёлково (контрольный створ), 0,1 км ниже впадения р. Воря - г. Лосино-Петровский (закрывающий створ). В отобранных пробах воды определяется 20-39 показателей качества физико-химического состава.

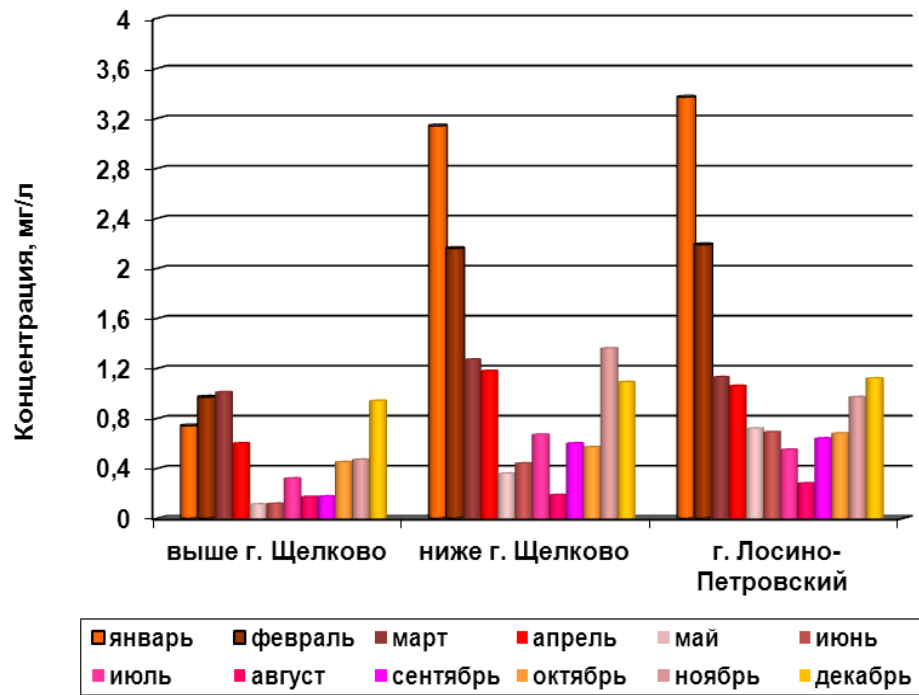
По данным ФГБУ «Центральное УГМС», качество воды р. Клязьма характеризовалось:
 - четвертым классом разрядов «А» (*грязные воды*) – выше г. Щёлково, в районе г. Павловский Посад, в районе г. Орехово-Зуево;

- четвертым классом «В» и «Г» (*очень грязные воды*) – ниже г. Щёлково и ниже г. Лосино-Петровский.

В 2022 году в р. Клязьма в районе городских округов Щёлково и Лосино-Петровский зафиксировано 11 случаев высокого загрязнения нитритным азотом, 2 случая - БПК₅, 1 случай – цинком. Для сравнения, в 2021 году в воде р. Клязьма зафиксированы 15 случаев высокого загрязнения, в 2020 году - 6 случаев высокого загрязнения, в 2019 году - 14 случаев высокого загрязнения, в 2017-2016гг. в воде р. Клязьма в районе городов Щёлково, Лосино-Петровский случаев высокого загрязнения не зафиксировано, в 2015 году – 7 случаев высокого загрязнения, в 2014 году - 46 случаев высокого загрязнения, в 2013 году - 51 случай высокого загрязнения и 2 случая экстремально высокого загрязнения.

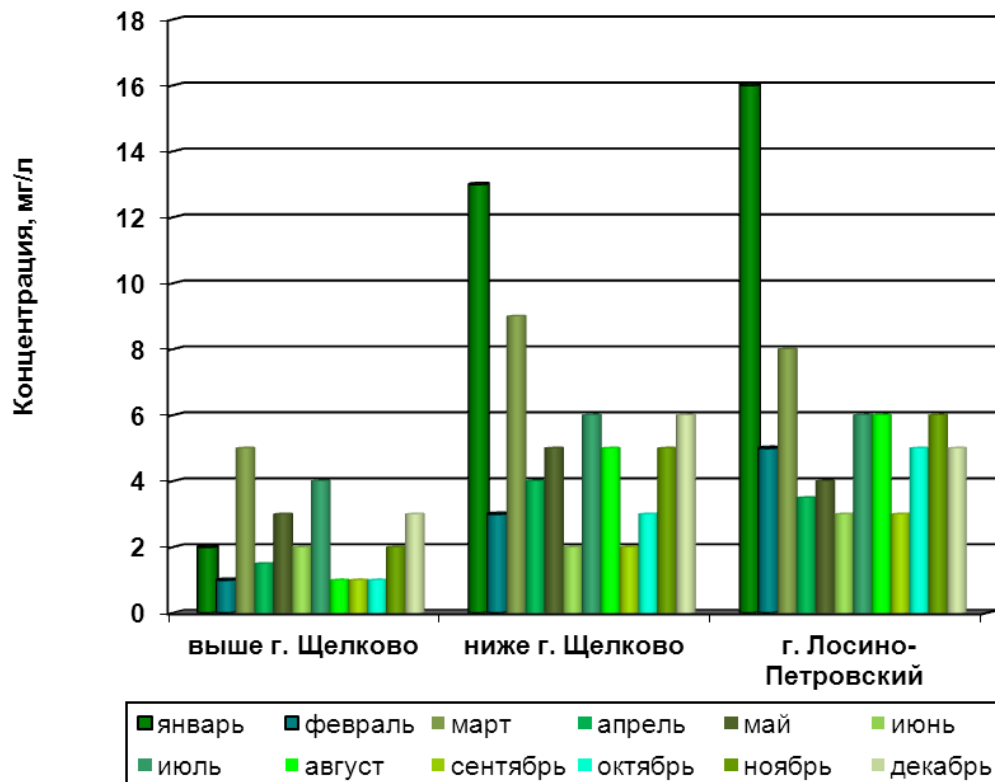
Случаи высокого загрязнения в воде р. Клязьма в 2022 г.

п/п	Наименование створа	Дата отбора пробы воды	Концентрация в ПДК	Показатель качества
1	р. Клязьма – г. Щёлково (0,1 км ниже г. Щёлково)	25 января	6,5	БПК ₅
2	р. Клязьма ниже г. Лосино-Петровский (0,1 км ниже впадения р. Воря)	25 января	8,0	БПК ₅
3	р. Клязьма – г. Щёлково (0,1 км ниже г. Щёлково)	21 февраля	17,4	нитритный азот
4	р. Клязьма ниже г. Лосино-Петровский (0,1 км ниже впадения р. Воря)	17 июня	12,0	нитритный азот
5	р. Клязьма – г. Щёлково (0,1 км ниже г. Щёлково)	22 марта	45,0	нитритный азот
6	р. Клязьма ниже г. Лосино-Петровский (0,1 км ниже впадения р. Воря)	22 марта	20,4	нитритный азот
7	р. Клязьма – г. Щёлково (0,1 км ниже г. Щёлково)	6 апреля	33,8	нитритный азот
8	р. Клязьма ниже г. Лосино-Петровский (0,1 км ниже впадения р. Воря)	6 апреля	19,2	нитритный азот
9	р. Клязьма – г. Щёлково (0,1 км ниже г. Щёлково)	25 апреля	11,0	нитритный азот
10	р. Клязьма – г. Щёлково (0,1 км ниже г. Щёлково)	21 июня	12,0	нитритный азот
11	р. Клязьма – г. Щёлково (0,1 км ниже г. Щёлково)	20 июля	14,6	нитритный азот
12	р. Клязьма ниже г. Лосино-Петровский (0,1 км ниже впадения р. Воря)	20 июля	10,4	нитритный азот
13	р. Клязьма – г. Щёлково (0,1 км ниже г. Щёлково)	16 ноября	10,1	нитритный азот
14	р. Клязьма ниже г. Лосино-Петровский (0,1 км ниже впадения р. Воря)	16 ноября	11,8	Цинк



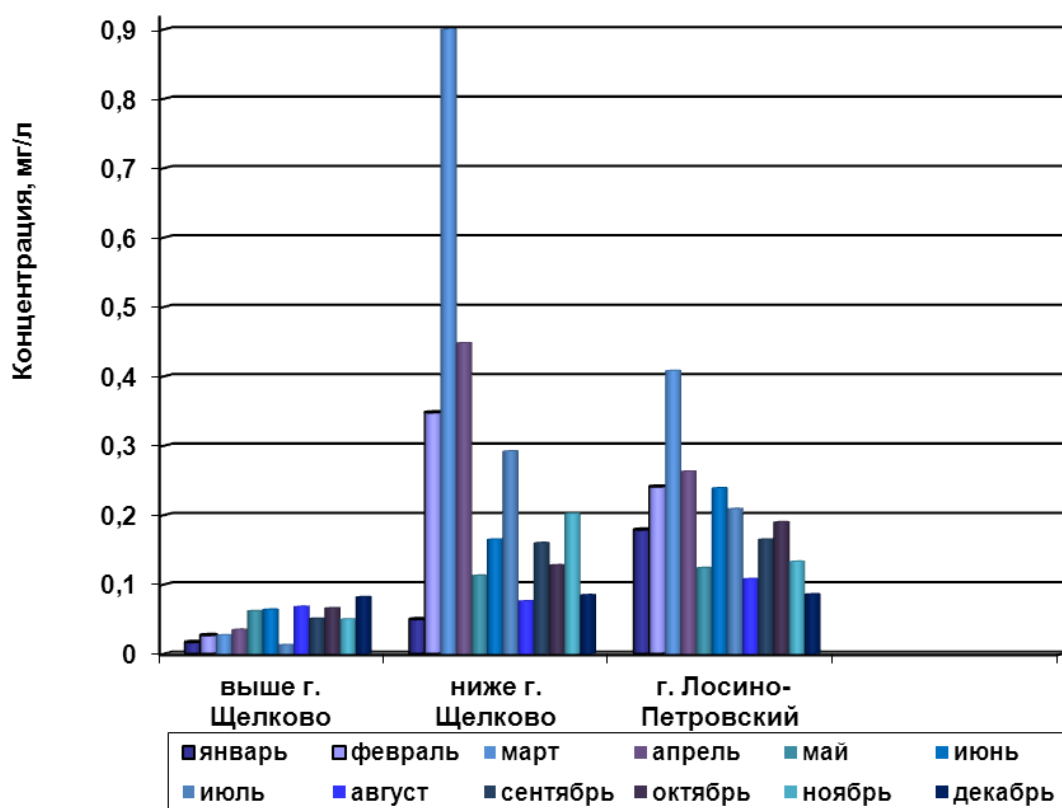
ПДК рыбхоз. 0,4 мг/л

Рисунок 1 – Изменение концентраций аммонийного азота по течению р. Клязьма по данным наблюдений ФГБУ «Центральное УГМС»



ПДК рыбхоз. 2,0 мг/л

Рисунок 2 – Изменение концентраций органических веществ (по БПК₅) по течению р. Клязьма по данным наблюдений ФГБУ «Центральное УГМС»



ПДК рыбхоз. 0,02 мг/л

Рисунок 3 - Изменение концентраций нитритного азота по течению р. Клязьма по данным наблюдений ФГБУ «Центральное УГМС»

С 25 августа по 31 августа 2022 года в рамках муниципальной программы городского округа Щёлково «Экология и окружающая среда» проведено ежегодное исследование сбрасываемых после очистки сточных вод Щёлковских межрайонных очистных сооружений и воды в реке Клязьма.

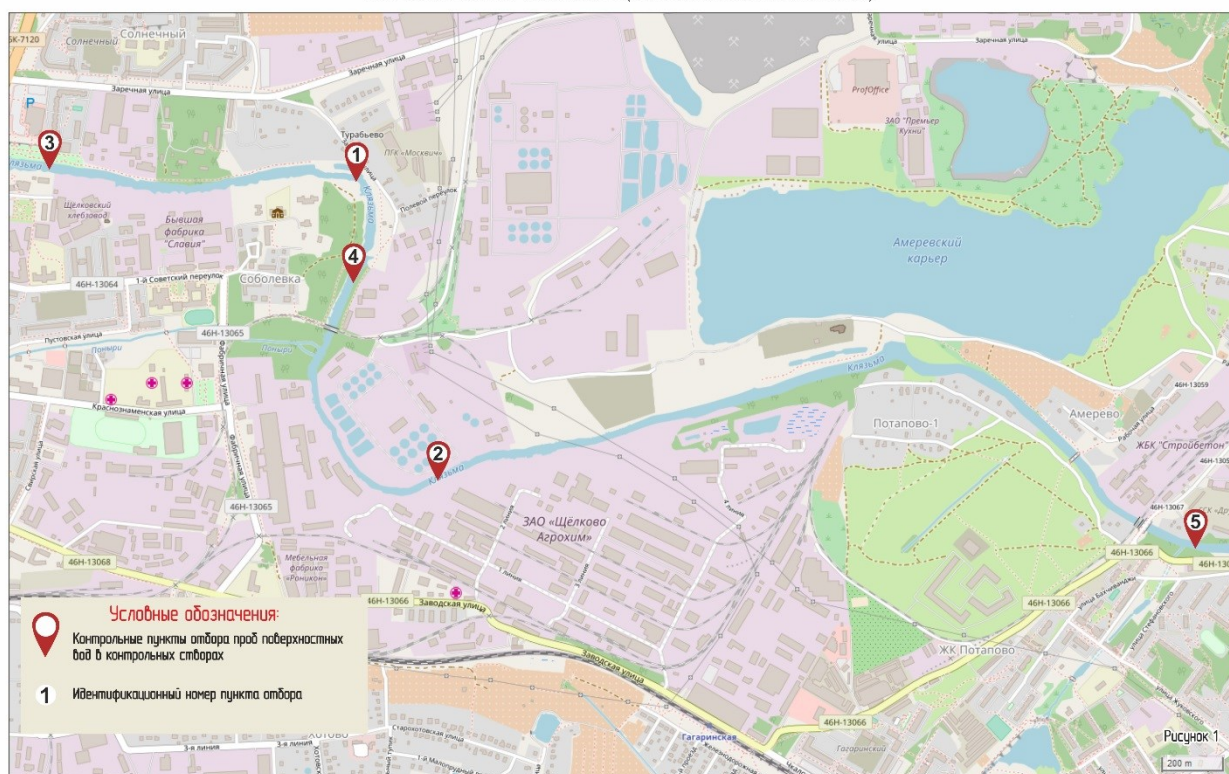
Исследования включали следующие показатели:

Количественный химический анализ: аммоний-ион, железо (общее), марганец, кислород растворимый, нефтепродукты, нитраты, нитриты, сульфаты, фосфаты, хлориды, БПК₅ (биохимическое потребление кислорода).

Санитарно-бактериологические исследования: общие колиформные бактерии, колифаги, возбудители кишечных инфекций бактериальной природы, энтерококки, Escherichia (E.coli).

Исследования проведены на соответствие Приказа Минсельхоза России от 13.12.2016 № 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения», СанПин 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

СЕТЬ КОНТРОЛЬНЫХ СТВОРОВ ПОВЕРХНОСТНЫХ И СТОЧНЫХ ВОД НА ТЕРРИТОРИИ Г.О. ЩЕЛКОВО
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ (ПО ДАННЫМ 2019 ГОДА)



При создании карты использовались картографические данные: Участники OpenStreetMap, CC BY-SA

Карта составлена и подготовлена РегионЭкоМастер (ИП Кузнецов К.В.) в 2019 году

Проба природной воды р. Клязьма, г. Щёлково, Пролетарский проспект, до Щёлковских межрайонных очистных сооружений, створ 3:

- не соответствует нормативам по санитарно-химическим показателям, а именно: обнаружено превышение по железу (2,5 ПДК), БПК₅ (1,7 ПДК), фосфатам (1,6 ПДК);

- не соответствует нормативам по санитарно-бактериологическим показателям, а именно: обнаружено превышение по общим (обобщенным) колиформным бактериям (48 ПДК), колифагам (1,7 ПДК), Escherichia (E.coli) (240 ПДК).

Проба сточной воды, сброс сточных вод второго выпуска Щёлковских межрайонных очистных сооружений, створ 1:

- не соответствует нормативам по санитарно-химическим показателям, а именно: обнаружено превышение по железу (2,6 ПДК), нитратам (1,1 ПДК), нитритам (21,3 ПДК), фосфатам (2,0 ПДК);

- не соответствует нормативам по санитарно-бактериологическим показателям, а именно: обнаружено превышение по общим (обобщенным) колиформным бактериям (136 ПДК), колифагам (8 ПДК), Escherichia (E.coli) (240 ПДК).

Проба природной воды р. Клязьма, г. Щёлково, после сброса со второго выпуска Щёлковских межрайонных очистных сооружений, створ 4:

- не соответствует нормативам по санитарно-химическим показателям, а именно: обнаружено превышение по железу (31,2 ПДК) и фосфатам (10 ПДК);

- не соответствует нормативам по санитарно-бактериологическим показателям, а именно: выявлено превышение по общим (обобщенным) колиформным бактериям (14 ПДК) и Escherichia (E.coli) (24 ПДК).

Проба сточной воды, сброс сточных вод первого выпуска Щёлковских межрайонных очистных сооружений, створ 2:

- не соответствует нормативам по санитарно-химическим показателям, а именно: обнаружено превышение по аммонии (1,1 ПДК), железу (1,5 ПДК), БПК₅ (1,3 ПДК), нитратам (1,6 ПДК), нитритам (8,4 ПДК), фосфатам (2,6 ПДК);

- не соответствует нормативам по санитарно-бактериологическим показателям, а именно: обнаружено превышение по общим (обобщенным) колиформным бактериям (148 ПДК), колифагам (15 ПДК), Escherichia (E.coli) (380 ПДК).

Проба природной воды р. Клязьма г. Щёлково, после сброса сточных вод первого выпуска Щёлковских межрайонных очистных сооружений, створ 5:

- не соответствует нормативам по санитарно-химическим показателям, а именно: обнаружено превышение по БПК₅ (1,4 ПДК) и фосфатам (7,0 ПДК);

- не соответствует нормативам по санитарно-бактериологическим показателям, а именно: обнаружено превышение по общим (обобщенным) колиформным бактериям (48 ПДК), колифагам (2 ПДК), Escherichia (E.coli) (240 ПДК).

В рамках национального проекта «Экология» и федерального проекта «Оздоровление Волги» ведется реконструкция Щёлковских межрайонных очистных сооружений. В результате их модернизации мощность очистных сооружений возрастёт до 400 тысяч кубических метров в сутки. Плановая дата окончания реконструкции - 3 квартал 2023 года.

Проведены работы по санитарной очистке пруда в д. Сабурово, включающие в себя очистку акватории и прибрежных зон от мусора, сухостойной и аварийной растительности, камыша и водной растительности, вывоз мусора.



В 2022 году в рамках муниципальной программы городского округа Щёлково «Экология и окружающая среда» была проведена санитарная очистка Банного пруда с очисткой от водной растительности, бревен и мусора как в акватории пруда, так и в пределах береговой полосы, вырубкой сухостойных и аварийных деревьев, покосом травы в границах береговой полосы пруда.



Выполнены работы по санитарной очистке участка Кабацкого ручья с координатами: от 55.859191, 37.981952 до 55.860193, 37.980533, протяженностью 150 метров:

- очистка водной глади от мусора и водной растительности на всей протяженности участка ручья;
- расчистка вручную от кустарника и мелколесья в границах береговой полосы ручья;
- уборка бытовых, крупногабаритных, строительных и иные отходов, в том числе сухих ветвей, листвы, порубочных остатков как в границах береговой полосы, так и в русле ручья;
- сбор и вывоз собранного мусора и порубочных остатков.



По результатам голосования на портале Добродел озеро в п. Чкаловский получило наибольшее количество голосов жителей для проведения работ по его расчистке в 2023 году. В голосовании также участвовали Соколовский пруд и пруд в д. Головино.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение населения

Подача питьевой воды населению городского округа Щёлково осуществляется от 88 подземных источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, эксплуатирующих клязьминско-ассельский, подольско-мячковский, кассимовский водоносные горизонты. Поверхностные воды для хозяйственно-питьевого водоснабжения не используются. Кроме того, обеспечение жилой застройки левобережной части г. Щёлково осуществляется от Восточной системы водоснабжения, транспортирующей воду из подземных источников, расположенных на территории Владимирской области. Население также пользуется водой из питьевых колодцев и родников.

По результатам лабораторных исследований, выполненных в рамках надзора, в 2022 году качество питьевой воды по городскому округу характеризуется следующими показателями:

	% неудовлетворительных проб							
	по бак. показателям				по хим. показателям			
	Всего	Кол-во неуд.	% неуд. 2022	% неуд. 2021	Всего	Кол-во неуд.	% неуд. 2022	% неуд. 2021
Источники	95				91	2	2,2	14,7
Водопроводы	74				76			4,8
Водопроводная сеть	117			0,05	102	2	2,0	8,1
Централизованное водоснабжение	286			0,59	269	4		1,5

Качество питьевой воды из источников по физико-химическим показателям зависит исключительно от природного состава принятого к эксплуатации горизонта. Качество воды из магистральных водопроводных сооружений и разводящей сети централизованного водоснабжения как по бактериологическим показателям, так и по физико-химическим показателям в 2022 году имеет тенденцию к улучшению, что связано с качественными гидропневматическими промывками после ликвидации аварий и ремонтных работ на головных водопроводных сооружениях и магистральных сетях, реализацией мероприятий по программе «Чистая вода Подмосковья».

В целях обеспечения населения доброкачественной питьевой водой на территории городского округа Щёлково в 2022 году реализовывались мероприятия, предусмотренные Инвестиционной программой муниципального унитарного предприятия городского округа Щёлково «Межрайонный Щёлковский Водоканал», осуществляющего деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения на территории городского округа Щёлково, на 2017-2022 годы. Введены в эксплуатацию 5 станций обезжелезивания.

На территории городского округа Щёлково расположены 23 родника (д. Костыши – 2 родника); д. Головино (Ивлево); д. Головино, за домом 95; д. Головино, за д. 127; с. Рязанцы; п. Фряново, Интернациональный проезд; п. Фряново, ул. Могутовская; д. Машино; д. Коняево; д. Горбуны, вблизи д. 23; д. Ерёмину; д. Васильевское; д. Гребнево, Березовая роща; д. Костюнино; д. Корякино; д. Камшиловка; д. Новая Слобода; с. Трубино, вблизи д. 85; с. Трубино, вблизи д. 51; д. Здохово, вблизи храма св. Николая Мирликийского; д. Мишнево ключ, ручей; п. Клюквенный (СНТ), в районе с. Петровское, вблизи СНТ «Фаза».

Министерство экологии и природопользования Московской области с 2017 года реализует программу «Родники Подмосковья», направленную на ремонт и благоустройство

источников и их инфраструктуры. Партнером является Международный благотворительный фонд поддержки экологических программ «Экология для всех». В рамках данной программы ранее благоустроены родники в д. Ерёмино и д. Гребнево, в 2022 году проведено обустройство родника в с. Трубино, за домом № 85 и прилегающей к нему территории. Жители выбрали именно этот родник для благоустройства на портале «Добродел».



На Геопортале Подмосквья доступна интерактивная карта родников, подготовленная Министерством экологии и природопользования Московской области. Теперь жители могут узнать точное расположение каждого источника. Карта родников Подмосквья доступна по ссылке:

<https://rgis.mosreg.ru/v3/#/map?bbox=37.60201,55.55623,37.65155,55.57387&layers=407>.

В рамках муниципальной программы городского округа Щёлково «Экология и окружающая среда» в июне проведён отбор и анализ качества воды 14-ти родников.

№ п/п	Местоположение родника	Результат исследований
1.	д. Гребнево, Березовая роща	Вода соответствует нормативам по санитарно-химическим и санитарно-микробиологическим показателям.
2.	д. Костюнино	
3.	с. Петровское, вблизи СНТ «Фаза»	
4.	с. Трубино, за жилым домом № 85	
5.	д. Еремино	
6.	д. Головино (Ивлево)	
7.	д. Машино, д. 1	
8.	д. Васильевское	Вода соответствует нормативам по санитарно-химическим показателям, не соответствует нормативам по санитарно-микробиологическим показателям: по общим (обобщенным) колиформным бактериям вида <i>Escherichia coli</i> , кишечным энтерококкам.
9.	с. Трубино, д. № 51	Вода соответствует нормативам по санитарно-химическим показателям, не соответствует нормативам по санитарно-микробиологическим показателям: по общим (обобщенным) колиформным бактериям, кишечным энтерококкам.
10.	д. Костыши, в конце деревни	Вода соответствует нормативам по санитарно-химическим показателям, не соответствует нормативам по санитарно-микробиологическим показателям: по общим (обобщенным) колиформным бактериям и по бактериям вида <i>Escherichia coli</i> .
11.	п. Клюквенный, вблизи СНТ «Клюквенный»	Вода соответствует нормативам по санитарно-химическим показателям, не соответствует нормативам по санитарно-микробиологическим показателям: превышено содержание общих (обобщенных) колиформных бактерий.
12.	д. Костыши, в 200 м от дороги недалеко от въезда в деревню	Вода соответствует нормативам по санитарно-химическим показателям, не соответствует нормативам по санитарно-микробиологическим показателям: по общему числу микроорганизмов, общим (обобщенным) колиформным бактериям и по бактериям вида <i>Escherichia coli</i> .
13.	г. Щёлково, микрорайон Потаповский, в точке координат 56.911358, 38.046247	Вода соответствует нормативам по санитарно-химическим показателям, не соответствует нормативам по санитарно-микробиологическим показателям: по общему числу микроорганизмов, общим (обобщенным) колиформным бактериям и по бактериям вида <i>Escherichia coli</i> .
14.	с. Рязанцы	

Санитарно-химические исследования включали:

- органолептические показатели: запах, цветность, мутность (по каолину);
- количественные химические показатели: водородный показатель (рН), общая минерализация (сухой остаток), аммиак и аммоний-ион (по азоту), нитриты (по NO₂), нитраты (по NO₃), сульфаты (по SO₄), хлориды (по Cl), жёсткость общая, железо общее, перманганатная окисляемость;
- санитарно-бактериологические исследования: общие колиформные бактерии, общее микробное число, колифаги, *Escherichia coli*, энтерококки.

Исследования проведены на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Почва населённых мест и обращение с отходами

В 2022 г. лабораторией Щёлковского филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области» выполнены исследования 24 проб почвы по санитарно-химическим показателям, в том числе исследовано 7 образцов почвы в селитебной зоне на территории детских учреждений, детских площадок. Во всех исследованных по санитарно-химическим показателям пробах превышений содержания солей тяжелых металлов и пестицидов не обнаружено. Исследования проб почвы проводились по следующим показателям:

- санитарно-химическим, включающим определение содержания солей тяжелых металлов (6 элементов: свинец, медь, цинк, кадмий, никель, ртуть), нефтепродуктов, реакции почвы (кислотность, щелочность);
- радиологическим (активность цезия-137, калия-40, радия-226, тория-232);
- микробиологическим (3 показателя: индекс бактерий группы кишечной палочки (БГКП), индекс энтерококков, патогенные бактерии кишечной группы (включая сальмонеллы);
- паразитологическим (определение яиц гельминтов).

27 проб, исследованных по микробиологическим показателям, 57 проб, исследованных по паразитологическим показателям, соответствовали гигиеническим нормативам.

На основании Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», в соответствии с Соглашением от 28.04.2018 об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами, заключенным с Министерством экологии и природопользования Московской области, ООО «Хартия» наделено статусом Регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее – ТКО) на территории Московской области (Ногинская зона Регионального оператора) и является единственным лицом, уполномоченным на сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание и захоронение ТКО, в том числе выставление счета за оказанную услугу по обращению с ТКО на территории Ногинской зоны.

Распоряжением Министерства экологии и природопользования Московской области от 25.02.2021 № 134-РМ утвержден Порядок обращения с отходами строительства, сноса зданий и сооружений, в том числе грунтами, на территории Московской области. Порядок обязателен для исполнения всеми юридическими лицами независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, индивидуальными предпринимателями и физическими лицами, в результате деятельности которых образуются отходы строительства, сноса, в том числе грунты (далее – ОССиГ), или осуществляющих деятельность в области обращения с ОССиГ на территории Московской области.

С 01.03.2022 введены новые положения в части обращения с отходами I и II классов опасности в соответствии с Федеральным законом от 26.07.2019 № 225-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» и Федеральный закон «О Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом», в связи с этим:

- федеральный оператор по обращению с отходами I и II класса опасности начал осуществлять деятельность по сбору, накоплению, транспортировке, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов I и II классов опасности самостоятельно или с привлечением других операторов;
- организация, а также информационное обеспечение этой деятельности осуществляется в федеральной государственной информационной системе учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности.

Новая система обращения введена с целью минимизировать риски несанкционированного обращения с данными отходами, оптимизировать логистику,

обеспечить загрузку перерабатывающих мощностей, гарантировать надлежащее удаление данных отходов из удаленных и малонаселенных мест.

Состояние, охрана и использование растительного и животного мира. Леса

Общая площадь земель лесного фонда Московского учебно-опытного лесничества на территории городского округа Щёлково составляет 35841 га, из них 34015 га было передано в постоянное (бессрочное) пользование Московскому государственному университету леса для научно-исследовательских и образовательных целей.

Функции управления лесами Московского учебно-опытного лесничества осуществляет Московский учебно-опытный филиал ГКУ МО «Мособллес» Комитета лесного хозяйства Московской области, расположенный по адресу: г. Сергиев-Посад, п. Лесхоза.

В административно-хозяйственном отношении территория Московского учебно-опытного лесничества разделена на 10 участков лесничеств. На территории городского округа Щёлково расположено 6 из них. В соответствии с лесохозяйственным регламентом все леса Московского учебно-опытного филиала по целевому назначению отнесены к защитным лесам.

Лесные земли, покрытые лесной растительностью, составляют 90,5% от площади лесных земель, в том числе лесные культуры – 14,0%, несомкнувшиеся лесные культуры – 1,9 %, земли, не покрытые лесной растительностью, – 0,9 % и представлены преимущественно вырубками (0,8 %), прогалинами (0,1 %). Нелесные земли составляют 6,5 % от общей площади лесничества и представлены в основном прочими землями (2,7 %), дорогами и просеками (1,3 %), болотами (1,1%).

Леса Московского учебно-опытного филиала характеризуются невысокой пожарной опасностью. Средний класс пожарной опасности – III.

В 2022 году на территории лесного фонда на территории городского округа Щёлково проведены следующие мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов:

- искусственное лесовосстановление на площади 91,5 га;
- дополнение лесных культур на площади 233,1 га;
- лесоводственный уход за лесными культурами на площади 502,2 га;
- подготовка почвы под лесные культуры текущего года на площади 30,2 га;
- подготовка почвы под лесные культуры будущего года на площади 73,5 га;
- проведение работ по борьбе с борщевиком Сосновского на площади 9,73 га;
- выборочная санитарная рубка на площади 10,8 га;
- сплошная санитарная рубка на площади 7,7 га;
- рубка аварийных деревьев в количестве 8 шт.

На территории городского округа в 2022 г. произошел 21 пожар на площади 17,1 га, из них в мае - 4 возгорания на площади 2,55 га, в июне - 1 возгорание на площади 0,04 га, в августе - 14 возгораний на площади 14,48 га, в сентябре - 2 возгорания на площади 0,03 га. Основная причина пожаров - неосторожное обращение граждан с огнем, отсутствие осадков. Тушение осуществлялось силами ГАУ МО «Центрлесхоз».

Мероприятия по охране лесов от пожаров на территории городского округа Щёлково выполняются в рамках проекта освоения лесов, прошедшего государственную экспертизу в Комитете лесного хозяйства Московской области, Мытищинским филиалом МГТУ им. Н.Э. Баумана (Щёлковский учебно-опытный лесхоз).

30 апреля совместно с ГКУ МО «Мособллес» в Воря-Богородском участковом лесничестве, СНТ «Клюквенное-2» проведена ежегодная акция «Лес Победы». Было высажено около 5000 семян сосны на площади ориентировочно 1,6 га, в акции приняли участие более 100 человек.

17 сентября городской округ Щёлково стал центральной площадкой акции «Наш лес. Посади свое дерево» вблизи д. Огуднево. В рамках акции высадили около 15000 семян сосны.



Щёлковский учебно-опытный лесхоз, являясь структурным подразделением Мытищинского филиала МГТУ им. Н.Э. Баумана, осуществляет научно-исследовательскую, образовательную деятельность на землях лесного фонда, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, работает на основании «Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности» (приказ Минприроды России № 487 от 27.07.2020), Проекта освоения лесов и Лесной декларации (ст. 26 Лесного кодекса Российской Федерации).

Щёлковским учебно-опытным лесхозом выполнены следующие мероприятия и работы:

I. Лесовосстановительные мероприятия.

Работы по выращиванию посадочного материала лесных пород в Гребневском питомнике и посадочного материала декоративных пород и интродуцентов в Валентиновском питомнике:

- выращивание посадочного материала (100 тыс. шт. семян ели) для лесовосстановления в 2022-2023 гг.;

- кронирование деревьев в школах длительного выращивания на площади 6,0 га;
- 3-х кратное скашивание сорняков на территории питомников на площади 24,0 га;
- проведение учебных практик студентов лесного факультета Мытищинского филиала МГТУ им. Н.Э. Баумана.

II. Мероприятия по противопожарному обустройству лесов:

- установка аншлагов - 41 шт.;
- установка шлагбаумов - 27 шт.;
- устройство и ремонт мест отдыха - 14 шт.;
- организация и содержание 5 пунктов размещения пожарной техники и инвентаря;
- работы по прочистке квартальных просек - 20,4 км;
- эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, - 6,0 км.

III. Проведение практик студентов Мытищинского филиала МГТУ им. Н.Э. Баумана, учебная база «Камшиловка»:

Подготовка учебной базы после зимы к приему студентов:

- приведение в порядок жилых корпусов и нежилых помещений;

Благоустройство территории учебной базы:

- уборка сухостойных деревьев и кустарника;
- посадка деревьев (туя, пихта) и кустарников (барбарис), разбивка цветников;
- 3-х кратное скашивание травы.

Санитарная обработка территории учебной базы «Камшиловка»:

- противоклещевая (акарицидная) обработка территории - 1,5 га;
- дератизация (против грызунов) - 200 м²;
- дезинсекция (против мух) - 100 м²;

- профилактическая дезинфекция столовой, жилых корпусов и помещений гигиены - 600 м²;
- дезинсекция личинок малярийных комаров в пруду на территории учебной базы «Камшиловка» - 500 м².

Учебно-производственную практику на учебных полигонах лесхоза в весенне-летний период 2022 года прошли 545 студентов Мытищинского филиала МГТУ им. Н.Э. Баумана.

Согласно Закону Московской области от 07.12.2021 № 245/2021-ОЗ «О наделении органов местного самоуправления муниципальных образований Московской области отдельными государственными полномочиями по организации деятельности по сбору (в том числе раздельному сбору) отходов на лесных участках в составе земель лесного фонда, не предоставленных гражданам и юридическим лицам, а также по транспортированию, обработке и утилизации таких отходов», органы местного самоуправления наделяются отдельными государственными полномочиями по организации деятельности по сбору (в том числе раздельному сбору) отходов на лесных участках в составе земель лесного фонда, не предоставленных гражданам и юридическим лицам, а также по транспортированию, обработке и утилизации таких отходов. В соответствии с переданными полномочиями на землях лесного фонда в границах городского округа Щёлково в 2022 году за период июнь-ноябрь было ликвидировано 79 несанкционированных свалок общим объемом 2897 м³:

- в июне - 287 м³ (16 свалок);
- в июле - 840 м³ (17 свалок);
- в августе - 795 м³ (21 свалка);
- в сентябре - 355 м³ (9 свалок);
- в октябре - 480 м³ (10 свалок);
- в ноябре - 140 м³ (6 свалок).

Особо охраняемые природные территории

Национальный парк «Лосиный остров» образован постановлением Правительства РСФСР от 24.08.1983 № 401 на территории г. Москвы и Московской области. Общая площадь национального парка составляет 12 881 га. В границы национального парка включены также земли других собственников и пользователей без изъятия их из хозяйственной эксплуатации общей площадью 908,7 га. Площадь национального парка на территории Московской области составляет около 9100 га, площадь охранной зоны на территории Московской области – порядка 6000 га.

Постановлением Правительства РФ от 29 марта 2000 № 280 «О национальном парке «Лосиный остров» национальный природный парк «Лосиный остров» общей площадью 12881 га был отнесён к ООПТ федерального значения. Распоряжением Правительства Российской Федерации от 31.12.2008 № 2055-р национальный парк отнесен к ведению Минприроды России. В соответствии с частью 4 статьи 15 Федерального закона от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», вопросы социально-экономической деятельности хозяйствующих субъектов на территории национального парка и его охранной зоны согласовываются с Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации.

80% парка занимает лес, около 62% территории приходится на лиственные леса, в которых преобладает береза. В парке произрастает много редких видов травянистых растений, занесенных в Красные книги Москвы и Московской области. Список видов растений Национального парка включает: высших грибов - 120 видов, лишайников - 85 видов, мхов – 69 видов, водорослей – 150 видов, 880 высших растений (мхи (сфагнум, кукушкин лен), папоротники (щитовник, кочедыжник, орляк), хвощи, голосеменные (ели, сосны, пихта, лиственницы) и покрытосеменные (ива, дуб, береза, лещина, розы, кактусы, незабудка, василек и т.д.)).

На территории национального парка отмечены более 200 видов позвоночных животных, из них млекопитающих - до 45 видов (фауна мышевидных грызунов, рукокрылых и мелких насекомоядных недостаточно изучена), птиц - 170 видов, земноводных - 9 видов, пресмыкающихся - 5 видов, рыб - 19 видов.

Национальный парк имеет большое рекреационное и эколого-просветительское значение. На его территории действуют музей, визит-центры, экологические тропы и маршруты.

В соответствии со Схемой развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области, утвержденной постановлением Правительства Московской области от 11.02.2009 № 106/5 (далее – Схема), на территории городского округа Щёлково на землях лесного фонда имеются следующие особо охраняемые природные территории областного значения:

- государственный природный заказник «Болото Гумениха», утвержденный постановлением Правительства Московской области от 18.02.2016 № 124/5 «Об утверждении положений об особо охраняемых природных территориях областного значения, расположенных в Щёлковском муниципальном районе Московской области и городском округе Балашиха Московской области», площадь заказника составляет 211,9 га, находится в 1 км к западу от д. Протасово;

- государственный природный заказник «Кварталы 4, 5, 6 и 21 Фряновского лесничества», утвержденный постановлением Правительства Московской области от 18.02.2016 № 124/5 «Об утверждении положений об особо охраняемых природных территориях областного значения, расположенных в Щёлковском муниципальном районе Московской области и городском округе Балашиха Московской области», общая площадь заказника составляет 395,6 га, заказник состоит из 4-х участков, три из которых расположены на границе с Владимирской областью: участок № 1 располагается в 0,3 км к северу от д. Бобры; участок № 2а – 1,8 км к северу – северо-востоку от д. Афанасово; участок № 2б – 2,3 км к северо-востоку от д. Афанасово, а также в 0,1 км к северу от Маренкино Александровского района Владимирской области; участок № 3 – в 0,4 км к востоку от д. Хлепетово и в 0,4 км к востоку от д. Глазуны;

- государственный природный заказник «Кварталы 34, 35, 36 Свердловского лесничества («Муравей»)), утвержденный постановлением Правительства Московской области от 06.08.2018 № 496/27 «Об утверждении Положения о государственном природном заказнике областного значения «Кварталы 34, 35, 36 Свердловского лесничества («Муравей»)), площадь заказника составляет 209,21 га, расположен к северу от СНТ «Дубрава», СНТ «Топорки», в 0,1 км к северо-востоку от д. Камшиловка;

- государственный природный заказник «Душоновские болота», утвержденный постановлением Правительства Московской области от 16.06.2020 № 334/17 «Об организации государственного природного заказника областного значения «Душоновские болота», площадь заказника составляет 2579,41 га, расположен к югу от п. Огудневского лесничества, к востоку от с. Душоново и д. Малые Петрищи, к северу, западу и востоку от СНТ «Озон», к северу от д. Афанасово-3, к западу от д. Старки городского округа Черноголовка и СНТ «Малое Шастово»;

- памятник природы областного значения «Никольская лесная дача», утвержденный постановлением Правительства Московской области от 02.09.2020 № 594/27 «Об организации памятника природы областного значения «Никольская лесная дача», площадь памятника природы составляет 1041,31 га, расположен между п. Клюквенный, деревнями Воря-Богородское и Вторая Алексеевка, СНТ «Фаза», селом Петровское, СНТ «Озерный» и детским лагерем «Искра»;

- государственный природный заказник «Болото Сетка», утвержденный постановлением Правительства Московской области от 18.02.2016 № 124/5 «Об утверждении положений об особо охраняемых природных территориях областного значения, расположенных в Щёлковском муниципальном районе Московской области

и городском округе Балашиха Московской области», площадь заказника составляет 179,1 га, расположен непосредственно к востоку от д. Медвежьи Озёра, в 700 м к западу от д. Алмазово, непосредственно к востоку от СНТ «Алмаз-2» и СНТ «Мыза».

Правительством Московской области принято Постановление от 12.07.2022 № 729/23 о реорганизации и переименовании государственного природного заказника «Болото Сетка», расположенного на землях городских округов Щёлково и Балашиха. Площадь особо охраняемой территории увеличена более чем в пять раз и превышает теперь 1000 гектаров. Заказник получил новое название – «Озёрный».

Необходимость реорганизации была связана с тем, что в ходе последнего обследования биологи обнаружили ценные экосистемы, не входящие в границы ООПТ. При этом данные территории испытывают нарастающее антропогенное воздействие, поэтому нуждаются в особой охране. Главным объектом особой охраны остается верховое болото Сетка. Важную роль в формировании местных экосистем играют также озера – Бабошкино, Аниськино, Юшино, Марьино, Панино и Безменовский карьер. Обводненная территория удобна для местообитаний многих видов флоры и фауны. При обследовании заказника установлено, что здесь обитают 88 видов позвоночных животных, относящихся к 21 отряду пяти классов, в том числе семь видов рыб, четыре вида амфибий, три вида рептилий, 57 видов птиц и 17 видов млекопитающих. В их числе – виды, внесенные в Красную книгу Московской области: обыкновенная гадюка, обыкновенный уж, большой веретенник, кедровка. В заказнике также найдены семь видов краснокнижных растений.

На территории всех ООПТ МО установлены информационные и предупредительные аншлаги:

- государственный природный заказник «Болото Гумениха» - 3 информационных и 4 предупредительных аншлага;
- государственный природный заказник «Кварталы 4, 5, 6 и 21 Фряновского лесничества» - 9 информационных и 10 предупредительных аншлагов;
- государственный природный заказник «Кварталы 34, 35, 36 Свердловского лесничества («Муравей»))» - 8 информационных и 8 предупредительных аншлагов;
- государственный природный заказник «Душоновские болота» - 25 информационных и 20 предупредительных аншлагов;
- памятник природы областного значения «Никольская лесная дача» - 10 информационных и 10 предупредительных аншлагов;
- государственный природный заказник «Болото Сетка» - 3 информационных и 2 предупредительных аншлага.

В 2023 году предусмотрена установка 10 информационных и 12 предупредительных аншлагов на территории государственного природного заказника «Озерный».

Особо охраняемые природные территории Московской области, расположенные на территории городского округа Щёлково, поставлены на кадастровый учет, отражены на Геопортале Подмосковья.

Развитие особо охраняемых природных территорий Московской области осуществляется на основании Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области, утвержденной постановлением Правительства Московской области от 11.02.2009 № 106/5, за счет средств бюджета Московской области, выделенных в рамках Государственной программы Московской области «Экология и окружающая среда Подмосковья» на 2023-2027 годы, утвержденной Постановлением Правительства Московской области от 04.10.2022 № 1068/35.

Транзитные территории отображены в постановлении Правительства Московской области от 11.07.2007 № 517/23 «Об утверждении Схемы территориального планирования Московской области - основных положений градостроительного развития». Разработчиком Схемы территориального планирования Московской области является Комитет по архитектуре и градостроительству Московской области.

Животный мир

В результате осуществления полномочий по федеральному государственному охотничьему надзору сотрудниками Управления государственного охотничьего надзора Министерства экологии и природопользования Московской области на территории городского округа Щёлково в 2022 году выявлено 10 административных правонарушений, квалифицируемых по статье 8.37 КоАП РФ (нарушение Правил охоты), нарушители привлечены к административной ответственности; в органы внутренних дел переданы материалы на возбуждение 2 уголовных дел по части 1 статьи 258 УК РФ; зарегистрировано 6 случаев ДТП с участием охотничьих животных, в результате которых погибло 5 лосей и 1 кабан.

Основными направлениями в работе Щёлковской районной общественной организации охотников и рыболовов (далее – общество) являются сохранение и увеличение численности охотничьих животных и рыбных запасов, природоохранные и биологические мероприятия, охрана охотничьих угодий от браконьеров.

Площадь закреплённых охотничьих угодий составляет 48242 га, из них лес - 18786 га, поле - 10248 га.

В охотничьих угодьях общества по результатам зимнего маршрутного учета численность основных видов охотничьих ресурсов составляет:

лось - 119 голов;
олень европейский - 61 голов;
кабан – 19 голов;
глухарь - 18; рябчик - 260;
серая куропатка- 300;
куница - 75;
водоплавающая дичь - 2700;
заяц-беляк - 215.

Значительно увеличилась численность зайца-беляка, европейского оленя, выросла численность серой куропатки.

С целью охраны охотничьих угодий и борьбы с браконьерством проведено 10 рейдов, из них 5 рейдов было проведено совместно с государственным охотнадзором Московской области, составлено 5 сообщений, 5 нарушителей было привлечено к административной ответственности.

В связи со вспышкой заболевания африканской чумой в охотничьих угодьях проводились мероприятия по регулированию численности дикого кабана, в настоящее время численность не превышает норму. Особое внимание уделялось регулированию численности лисиц, связанному с заболеванием бешенством на территории Московской области. В результате проведения указанных мероприятий было отстреляно 50 лисиц, больных бешенством выявлено не было.

Совместно с сотрудниками Щёлковской ветеринарной станции ГБУВ МО «Территориальное ветеринарное управление № 3» было выложено 10000 доз вакцины с целью профилактики бешенства среди плотоядных. В пожароопасный период егерским составом совместно с членами общества проводились дежурства в охотничьих угодьях с целью предупреждения возгораний.

При проведении биотехнических мероприятий было выложено 650 кг кусковой соли на оборудованные солонцы, 15 тонн кукурузы и других зерновых на подкормочные площадки. Пресечено 2 случая образования несанкционированных свалок мусора в охотничьих угодьях общества.

Радиационная обстановка

Радиационная обстановка за 2022 год на территории городского округа Щёлково оценивается как удовлетворительная. Радиационных аварий, чрезвычайных ситуаций

на территории округа не зарегистрировано, зоны радиационных аномалий и техногенного загрязнения территории не установлены.

На протяжении года в соответствии с графиком осуществлялся мониторинг за объектами окружающей среды по радиационному фактору: замеры уровня гамма-фона, исследование проб грунта, источников питьевого водоснабжения.

Среднее значение мощности дозы гамма-излучения на территории округа составило 10-12 микрорентген в час и находится на уровне среднеобластных показателей.

Превышений показателей радиационной безопасности в исследованных пробах питьевой воды из разводящей сети централизованного водоснабжения населения не установлено.

С целью обеспечения радиационной безопасности населения городского округа Щёлково и окружающей природной среды при производстве и применении строительной продукции, строительстве жилых и производственных зданий радиационным обследованием были охвачены все сдаваемые в эксплуатацию многоэтажные жилые дома и общественные здания, а также эксплуатируемые общественные здания (школы и детские сады). Обследовано 9 объектов, выполнено 345 исследований на содержание радона в воздухе, превышений содержания радона не обнаружено. За 2022 год проведено 956 замеров уровней МЭД-гамма излучения, превышений безопасных уровней не установлено.

На контролируемой территории 34 субъекта используют техногенные источники ионизирующего излучения: в целях рентгенорадиологических медицинских исследований используют источники ионизирующего излучения (генерирующие) 25 медицинских организаций, 9 промышленных объектов (все объекты 4-й категории).

Работы с источниками ионизирующего излучения велись в соответствии с документацией, подтверждающей соблюдение требований по радиационной безопасности. Организационными, использующими источники ионизирующего излучения, обеспечивается проведение необходимого объема лабораторно-инструментальных исследований для подтверждения безопасности выполняемых работ для персонала и пациентов. Персонал группы А и Б организаций, использующих источники ионизирующего излучения, полностью охвачен индивидуальным дозиметрическим контролем.

Экологическое воспитание и образование

Комитетом по образованию Администрации городского округа Щёлково в рамках реализации Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года, Муниципального проекта по формированию социальной активности детей городского округа Щёлково «Активность. Творчество. Успех», Всероссийских, муниципальных мероприятий экологической направленности в 2022 году для обучающихся муниципальных общеобразовательных организаций были организованы мероприятия экологической направленности.

В муниципальных общеобразовательных организациях городского округа Щёлково проведены мероприятия экологической направленности: экологические часы; уроки экологической грамотности; недели и месячники экологии; декады естественных дисциплин; дни экологической безопасности; смотры-конкурсы; викторины; олимпиады; выставки; акции разного уровня, школьные этапы региональных и Всероссийских мероприятий.

В 2021-2022 годах работу экологической направленности проводили 34 отряда юных экологов, которые объединили 614 обучающихся муниципальных общеобразовательных организаций. В 2022-2023 учебном году в 40 отрядах 22 школ работают 948 обучающихся. Отряды осуществляют свою деятельность в соответствии с планом работы.

В 2022 году обучающиеся школ стали участниками следующих экологических мероприятий:

- экологическая программа по безвозмездной утилизации отработанного электронного и электрического оборудования «Школа утилизации: электроника» - 2757 участников;

- акция «Раздельный сбор» - 2088 участников;
- акция «Наш лес. Посади свое дерево» - 893 участников;
- акция «Покормите птиц зимой» - 3670 человек;
- акция «Сдай макулатуру – спаси дерево!» - 15790 человек;
- акция «Лес Победы» - 529 человек;
- «Экологический субботник» - 5915 человек;
- Всероссийский фестиваль «Праздник Эколят - молодых защитников Природы - 1158 участников;
- Всероссийский день эколят – 6400 участников;
- мероприятие, посвящённое 7-му Всероссийскому фестивалю энергосбережения и экологии #ВместеЯрче, - 150 человек;
- Всероссийский урок «Эколята – молодые защитники природы» - дети-участники – 4481 человек, педагоги – 138 человек;
- четвертый Всероссийский Экодиктант - общее количество участников – 4320 (в возрасте до 12 лет – 2188, в возрасте с 12 до 18 лет – 2093) человек.

В 2021-2022 учебном году Центром творческого развития и гуманитарного образования «Романтик» городского округа Щёлково при поддержке Комитета по образованию Администрации городского округа Щёлково, Отдела экологии и охраны окружающей среды Администрации городского округа Щёлково, в рамках деятельности Общероссийской общественно-государственной детско-юношеской организации «Российское движение школьников», Всероссийских экологических мероприятий, Муниципального проекта по формированию социальной активности детей «Активность. Творчество. Успех» (направление «Гражданская активность и патриотизм молодого поколения», модуль «Территория добрых дел»: «Экопатруль») реализовывался проект «Юные защитники природы».

Цели проекта: повышение уровня экологической грамотности детей, осознание необходимости и значимости её охраны и рационального природопользования, формирование ответственного отношения к окружающей среде.

Задачи проекта: вовлечение учащихся в работу движения юных экологов Российского движения школьников; приобретение опыта природоохранной деятельности и воспитание у детей и подростков бережного отношения к природе посредством участия в практических делах по защите окружающей среды; развитие умения наблюдать за живой и неживой природой, выработка навыков грамотного и безопасного поведения в природе и умения прогнозировать возможные последствия своих поступков.

Работал «ЭКОпатруль» (экологические отряды) из 5 детских садов (дети 5-6 лет) и 19 школ (1-11 классы). Проведены 14 мероприятий общим количеством 1136 участников. Итоги работы: 1 место – школа № 20, 2 место – школа № 24 им. С.А. Красовского, 3 место – Гимназия № 2.

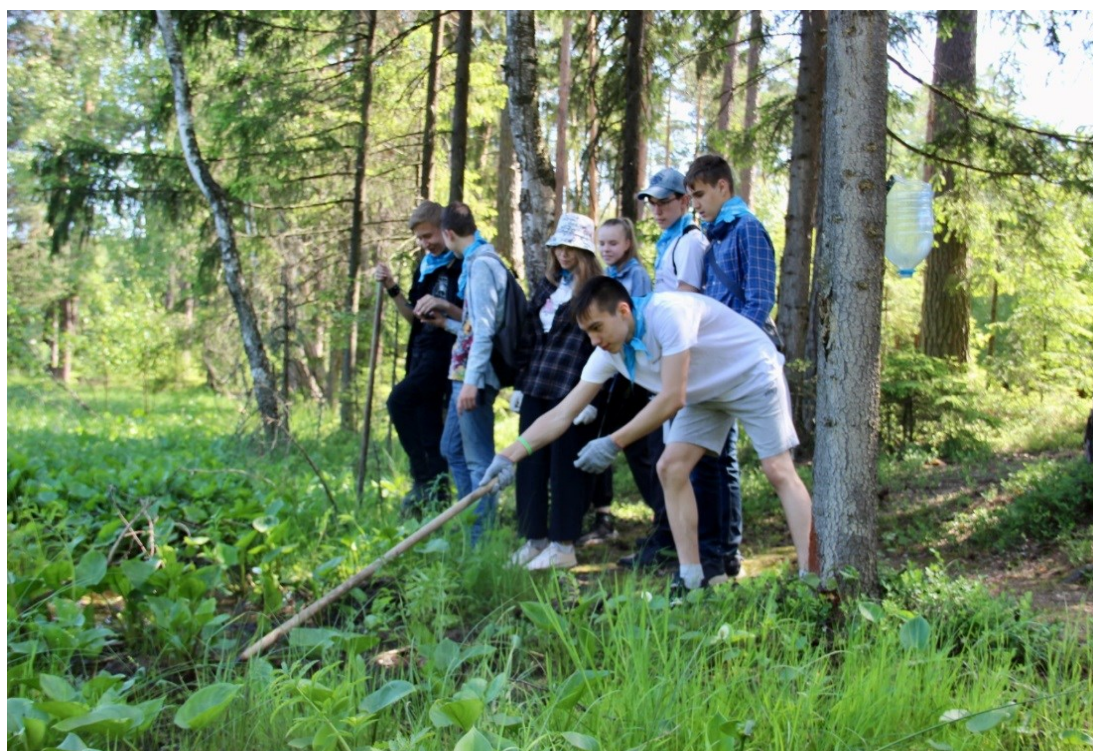
Мероприятия проекта «Юные защитники природы» в 2022-2023 учебном году проводятся в рамках мероприятий национального проекта «Экология»; Всероссийских природоохранных социально-образовательных проектов «Эколята – Дошколята», «Эколята» и «Молодые защитники Природы»; Всероссийского сводного календарного плана мероприятий на 2022-2023 год. Участники проекта: «Эколята-Дошколята» (воспитанники детских садов) – 316 человек, «Эколята» (1-4 классы школ) – 827 человек; «Молодые защитники природы» (5-11 классы школ) – 517 человек.

Проект объединил работу 69 экоотрядов (13 экоотрядов детских садов и 56 экоотрядов школ).

В рамках муниципальной программы городского округа Щёлково «Экология и окружающая среда» ежегодно в летний период на территории округа работают экологические отряды: июнь - июль - г. Щёлково и п. Монино, август – г. Щёлково и р.п. Фряново.

Экологические отряды принимали участие в различных экологических акциях:

- посадка цветов, кустарников и саженцев деревьев;
- уход и полив за зелёными насаждениями (цветы, кустарники, саженцы деревьев);
- обрезка (стрижка секатором) кустарника;
- уборка территорий памятных мест от бытового мусора и захламленности;
- уборка берегов водных объектов (озеро Сиваш, ручьи Поныри, Шолоховка, р. Клязьма, пруды в г. Щёлково-7) от бытового мусора и валежника;
- участие во Всероссийской акции по очистке от мусора берегов водных объектов «Вода России» и других акциях экологической направленности.



Экологическая информация

В целях информирования и просвещения населения о вопросах экологии и охраны окружающей среды в газете «Время», на Щёлковском телевидении выходят сюжеты экологической направленности.

На сайте Администрации городского округа Щёлково регулярно размещается экологический бюллетень городского округа Щёлково. Информация, содержащаяся в нём, предназначена, в первую очередь, для жителей и содержит сведения о фактических уровнях загрязнений природной среды.

В ежедневном режиме ведется работа по выявлению и ликвидации незаконных сбросов сточных и дренажных вод как на рельеф местности, так и в водные объекты.

Обо всех случаях аварийных и чрезвычайных ситуаций, приводящих к выбросам, сбросам загрязняющих веществ и другому негативному воздействию на окружающую среду, Администрация городского округа Щёлково оповещает Щёлковскую городскую прокуратуру, Министерство экологии и природопользования Московской области, Межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Московской и Смоленской областям и другие надзорные органы.

Выполнение природоохранных мероприятий

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», к вопросам местного значения округа относится, в том числе организация мероприятий по охране окружающей среды в границах городского округа.

Работа экологической направленности проводилась в соответствии с муниципальной программой городского округа Щёлково «Экология и окружающая среда».

Проводится мониторинг состояния атмосферного воздуха в городском округе Щёлково.

Проведены работы по восстановлению и экологической реабилитации пруда в д. Сабурово, санитарная очистка Банного пруда, участка Кабацкого ручья.

Контролировалось состояние воды 9-ти водоёмов, используемых для отдыха населения.

Выполнены исследования качества воды 14-ти родников.

Проведена обработка 7-ми анафелогенных водоёмов с целью профилактики малярии.

Проведено исследование сбрасываемых после очистки сточных вод Щёлковских межрайонных очистных сооружений и воды в реке Клязьма.

Разработан радиационно-гигиенический паспорт территории городского округа Щёлково.

Проводится обследование и содержание гидротехнических сооружений.

Проведена акарицидная (противоклещевая) обработка общественных территорий на площади 35 га.

Создана экологическая тропа «Берёзовая роща» в д. Гребнево.

Осенью 2022 года начат капитальный ремонт плотины, расположенной в д. Новая Слобода, работы окончены в мае 2023 года.

В 2021-2022 годах в рамках государственной программы Московской области «Экология и окружающая среда Подмосковья» на 2017-2026 годы и муниципальной программы городского округа Щёлково «Экология и окружающая среда» разработана проектная документация на рекультивацию полигона ТКО «Сабурово» с предоставлением субсидии из бюджета Московской области.

В ежедневном режиме ведется работа по выявлению и ликвидации незаконных сбросов сточных и дренажных вод как на рельеф местности, так и в водные объекты. На сайте, на странице социальной сети ВКонтакте Администрации городского округа Щёлково

размещается информация о проведении вышеуказанной работы на территории округа, а также содержится просьба сообщать факты незаконного сброса в Отдел экологии и охраны окружающей среды по электронной почте: otd_ecology@shhyolkovo.ru или по телефону 8(496)56-6-98-54.

Выводы и предложения:

1. По данным наблюдений в 2022 году в г. Щёлково отмечалась повышенная степень загрязнения воздушного бассейна. Средние за год концентрации превышали ПДК: хлорида водорода - в 2,5 раза, диоксида азота - в 1,1 раза, среднегодовое содержание других определяемых веществ было в пределах санитарно-гигиенических норм. Годовой ход других загрязняющих веществ выражен слабо.

Годовой ход загрязнения атмосферы: отмечался рост концентраций взвешенных веществ, хлорида водорода и оксида углерода в теплый период года, бенз(а)пирена – в холодный.

Тенденция за период 2018-2022 годы: за пятилетний период наблюдается рост концентраций хлорида водорода и снижение содержания оксида углерода.

2. Результаты исследований воды водоёмов регулярно освещались телерадиокомпанией «Щёлково», в сети Интернет.

3. Большая работа проводилась в области экологического воспитания и образования населения. В округе постоянно проводились конкурсы, конференции, семинары, слёты.

4. Радиационная обстановка в округе оставалась благополучной.

5. В бюджет округа поступило более 2,3 млн. рублей – плата предприятий - природопользователей за негативное воздействие на окружающую среду.

6. Выдано 732 разрешения на вырубку зелёных насаждений, в бюджет городского округа Щёлково поступило более 25 млн. рублей.

7. С целью обеспечения конституционных прав населения на достоверную информацию о состоянии окружающей среды экологические проблемы округа освещались в средствах массовой информации. В 2023 году данная работа продолжена.

Начальник Отдела экологии и охраны окружающей среды
Администрации городского округа Щёлково

М.И. Кудрявкина