

**ПРАВИТЕЛЬСТВО ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

|  |
| --- |
| от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_\_-п  г. Иваново |

|  |
| --- |
| **О памятнике природы Ивановской области**  **«Лесопарк «Марьина роща»** |

|  |
| --- |
| В соответствии с Федеральным законом от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», приказом Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 26.07.2022 № П/0292 «Об установлении формы графического описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формы текстового описания местоположения границ населенных пунктов, территориальных зон, требований к точности определения координат характерных точек границ населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории, формату электронного документа, содержащего сведения о границах населенных пунктов, территориальных зон, особо охраняемых природных территорий, зон с особыми условиями использования территории», Законом Ивановской области от 06.05.2011 № 39-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях в Ивановской области», решениями малого Совета Ивановского областного Совета народных депутатов от 14.07.1993 № 147 «О памятниках природы Ивановской области» и от 14.07.1993 № 148 «Об установлении границ территорий с особым правовым режимом использования земель» **п о с т а н о в л я е т**:  1. Утвердить паспорт памятника природы Ивановской области «Лесопарк «Марьина роща» (прилагается).  2. Настоящее постановление вступает в силу через 10 дней после дня его официального опубликования. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Губернатор**  **Ивановской области** | **С.С. Воскресенский** |

Приложение к постановлению

Правительства Ивановской области

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_\_-п

**Паспорт**

**памятника природы Ивановской области**

**«Лесопарк «Марьина роща»**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Полное официальное название природного объекта | Памятник природы Ивановской области **«**Лесопарк «Марьина роща» (далее – Памятник природы) (решение Исполнительного комитета Ивановского областного (промышленного) Совета депутатов трудящихся от 22.02.1965 № 164 «Об охране памятников природы Ивановской области (протокол № 5)», решения малого Совета Ивановского областного Совета народных депутатов от 14.07.1993 № 147 «О памятниках природы Ивановской области» и от 14.07.1993 № 148 «Об установлении границ территорий с особым правовым режимом использования земель») |
| 2. Местоположение | Памятник природы находится в Шуйском районе Ивановской области, на территории Остаповского сельского поселения Шуйского муниципального района Ивановской области, южнее г. Шуя, на земельном участке с кадастровым номером 37:20:000000:406 |
| 3. Описание границ памятника природы Ивановской области | Описание границ Памятника природы (графическое описание местоположения границ Памятника природы с перечнем координат характерных точек границ Памятника природы в местной системе координат (МСК-37)) приведено в приложении 1 к паспорту памятника природы Ивановской области **«**Лесопарк «Марьина роща» |
| 4. Площадь территории памятника природы Ивановской области | Площадь Памятника природы составляет 270000 кв. м +/- 1819 кв. м |
| 5. Карта (схема) границ памятника природы Ивановской области | Приложение 2 к паспорту памятника природы Ивановской области **«**Лесопарк «Марьина роща» |
| 6. Характеристика (описание) территории памятника природы Ивановской области | Приложение 3 к паспорту памятника природы Ивановской области **«**Лесопарк «Марьина роща» |
| 7. Допустимые виды (цели) использования памятника природы Ивановской области | Допускаются следующие виды использования Памятника природы:  1) природоохранные (сохранение биоразнообразия живых организмов, обеспечение условий местообитания редких видов растений, животных, грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области, и стабильности экосистем);  2) рекреационные (отдых, прогулки, занятия оздоровительной физкультурой и спортом, катание на лыжах, санках);  3) научные;  4) учебные;  5) эколого-просветительские;  6) фотографирование и видеосъемка животных, растений, ландшафтов, занятия живописью;  7) проведение противопожарных мероприятий;  8) сбор растений и грибов, кроме видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области;  9) реконструкция, ремонт и обслуживание существующих линейных объектов и объектов инженерной инфраструктуры |
| 8. Режим особой охраны (запреты и ограничения) памятника природы Ивановской области | На всей территории Памятника природы запрещаются:  1) строительство объектов капитального строительства;  2) распашка, раскопка земель;  3) разведка и добыча полезных ископаемых;  4) установка рекламных щитов;  5) проезд, стоянка транспортных средств, за исключением транспортных средств, необходимых для эксплуатации существующих сооружений, Памятника природы, устранения аварий и спасения терпящих бедствие;  6) мойка транспортных средств;  7) рубка лесов (кроме санитарных рубок и рубок ухода);  8) разведение костров, сжигание опавшей листвы;  9) разбивка палаток и устройство мест для пикников;  10) пастьба, отдых, прогон скота;  11) оставление отходов производства и потребления;  12) палы травянистой растительности;  13) применение ядохимикатов, кроме мероприятий в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, борьбы с насекомыми-вредителями, патогенными микроорганизмами, включая профилактические мероприятия, с соблюдением законодательства Российской Федерации и Ивановской области;  14) нарушение местообитаний видов растений, грибов и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области |

Приложение 1 к паспорту

памятника природы Ивановской области

**«**Лесопарк «Марьина роща»

**Графическое описание**

**местоположения границ особо охраняемой природной территории**

Памятник природы Ивановской области

**«**Лесопарк «Марьина роща»

(наименование объекта, местоположение границ которого описано

(далее – объект))

Раздел 1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сведения об объекте | | |
| № п/п | Характеристики объекта | Описание характеристик |
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Местоположение объекта | Ивановская область, Остаповское сельское поселение Шуйского муниципального района |
| 2 | Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (P +/- Дельта P) | 270000 кв. м +/- 1819 кв. м |
| 3 | Иные характеристики объекта | 1. Допускаются следующие виды использования объекта:  1) природоохранные (сохранение биоразнообразия живых организмов, обеспечение условий местообитания редких видов растений, животных, грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области, и стабильности экосистем);  2) рекреационные (отдых, прогулки, занятия оздоровительной физкультурой и спортом, катание на лыжах, санках);  3) научные;  4) учебные;  5) эколого-просветительские;  6) фотографирование и видеосъемка животных, растений, ландшафтов, занятия живописью;  7) проведение противопожарных мероприятий;  8) сбор растений и грибов, кроме видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области;  9) реконструкция, ремонт и обслуживание существующих линейных объектов и объектов инженерной инфраструктуры.  2. На всей территории объекта запрещаются:  1) строительство объектов капитального строительства;  2) распашка, раскопка земель;  3) разведка и добыча полезных ископаемых;  4) установка рекламных щитов;  5) проезд, стоянка транспортных средств, за исключением транспортных средств, необходимых для эксплуатации существующих сооружений, объекта, устранения аварий и спасения терпящих бедствие;  6) мойка транспортных средств;  7) рубка лесов (кроме санитарных рубок и рубок ухода);  8) разведение костров, сжигание опавшей листвы;  9) разбивка палаток и устройство мест для пикников;  10) пастьба, отдых, прогон скота;  11) оставление отходов производства и потребления;  12) палы травянистой растительности;  13) применение ядохимикатов, кроме мероприятий в целях обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, борьбы с насекомыми-вредителями, патогенными микроорганизмами, включая профилактические мероприятия, с соблюдением законодательства Российской Федерации и Ивановской области;  14) нарушение местообитаний видов растений, грибов и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области |

Раздел 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сведения о местоположении границ объекта | | | | | |
| 1. Система координат МСК-37, зона 2 | | | | | |
| 2. Сведения о характерных точках границ объекта | | | | | |
| Обозна-чение харак-терных точек границ | Координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Cредняя квадрати-ческая погреш-ность положе-ния характер-ной точки (Mt), м | Описание обозначе-ния точки на местности (при наличии) |
| Х | Y |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 285819.97 | 2240041.16 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
| 2 | 285831.66 | 2240050.76 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
| 3 | 285844.48 | 2240268.90 | Аналити-ческий метод | 1.0 | - |
| 4 | 286029.92 | 2240261.24 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
| 5 | 286033.64 | 2240488.76 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
| 6 | 285845.60 | 2240487.20 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
| 7 | 285446.77 | 2240580.47 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
| 8 | 285343.06 | 2240282.03 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
| 9 | 285349.20 | 2240057.33 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
| 10 | 285606.48 | 2240056.54 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
| 11 | 285721.00 | 2240049.59 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
| 1 | 285819.97 | 2240041.16 | Аналити-ческий метод | 0.3 | - |
| 3. Сведения о характерных точках части (частей) границы объекта | | | | | |
| Обозна-чение харак-терных точек части границы | Координаты, м | | Метод определения координат характерной точки | Cредняя квадрати-ческая погреш-ность положе-ния характер-ной точки (Mt), м | Описание обозначе-ния точки на местности (при наличии) |
| Х | Y |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| - | - | - | - | - | - |

Приложение 2 к паспорту

памятника природы Ивановской области

«Лесопарк «Марьина роща»

**Карта (схема) границ**

**памятника природы Ивановской области**

**«Лесопарк «Марьина роща»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Масштаб 1:5000   |  |  | | --- | --- | | Используемые условные знаки и обозначения: | | | ● **1** | - характерная точка границы особо охраняемой природной территории | |  | - граница особо охраняемой природной территории | |  | - граница земельного участка, сведения о котором внесены в Единый государственный реестр недвижимости | |  | - граница кадастрового квартала | | **37:200000000:406** | - кадастровый номер земельного участка | | **37:20:011638** | - номер кадастрового квартала | |

Приложение 3 к паспорту

памятника природы Ивановской области

**«**Лесопарк «Марьина роща»

**Характеристика (описание) территории**

**памятника природы Ивановской области**

**«Лесопарк «Марьина роща»**

1. Сведения о ландшафтах, климате, геологической среде, почвенном покрове, о составе и характере растительности, животном мире, водных, минеральных и других природных ресурсах.

1.1. Геологическое строение. Специальные геологические исследования на территории памятника природы Ивановской области «Лесопарк «Марьина роща» (далее - Памятник природы) не проводились. В геологическом строении рассматриваемой территории принимают участие породы каменноугольного, пермского, триасового, юрского и четвертичного возрастов. Материнскими горными породами, послужившими основой для почвообразовательного процесса, являются отложения ледникового периода, представленные валунными и безвалунными глинами и песками, наслоившимися частью на пестроцветных мергелях, пермских геологических отложений и частью на отложениях юрской системы. Каменноугольные породы вскрываются скважинами на глубине 280 – 300 м от поверхности земли. Выше залегают пермские образования, кровля их находится на глубине 150 – 180 м. Они сложены глинами. Триасовые породы встречаются на глубине 20 – 50 м, они представлены песками. Юрские образования сложены глинами, темно-серыми до черных, с зернами колчедана, мощность их 20 – 50 м. На размытой поверхности триасовых или юрских пород залегают четвертичные отложения.

1.2. Рельеф. Территория Памятника природы характеризуется как равнинная со слабоволнистым строением, также на территории Памятника природы отмечаются небольшие кочки, ямки и другие формы нанорельфа, вызванные деятельностью человека, активностью животных-землероев, развитием растительности и других факторов.

1.3. Климат. Специальных климатических наблюдений на территории Памятника природы не проводилось. Климат Памятника природы характеризуется как умеренно континентальный. Основными климатообразующими факторами являются общая циркуляция атмосферы и солнечная радиация, поступающая на земную поверхность.

Продолжительность солнечного сияния в среднем равно 1578 часов с максимумом в июне – 267 часов. На продолжительность солнечного сияния в значительной степени влияет облачность. В среднем облачность на 40% сокращает солнечное сияние от возможного.

В среднем за год без солнца наблюдается 125 дней.

Зима умеренно холодная и снежная. Для зимы характерна циклоническая деятельность, которая сопровождается большим количеством осадков и сильным ветром. Оттепели наблюдаются почти ежегодно. Зима наступает с переходом среднесуточной температуры воздуха ниже 0ºС в конце октября и продолжается в среднем 160 дней.

Весна наступает в конце третьей декады марта и продолжается в среднем 36 дней. В апреле идет быстрое нарастание среднесуточных температур. Ранняя весна сопровождается возвратами холодов и поздними заморозками.

Летом ослабевает циклоническая деятельность, погода стоит теплая иногда жаркая. Для летнего периода характерны кратковременные ливневые дожди и грозы, нередко сопровождаемые шквалом. Западные циклоны приносят дождливую погоду и похолодание. Лето наступает в середине мая и продолжается в среднем 124 дня.

Осень наступает в середине сентября и продолжается до конца октября в среднем 1,5 месяца. В этот период преобладает западный перенос воздушных масс. Погода бывает прохладной и дождливой. Обычно в сентябре еще наблюдаются возвраты тепла, которые продолжаются 7 – 10 дней.

Температурный режим. Среднегодовая температура воздуха составляет +3,3ºС. Январь самый холодный месяц со среднемесячной температурой –11,6ºС, а июль – самый теплый месяц со среднесуточной температурой +18,5ºС. Экстремальные температуры наблюдаются в эти же месяцы и соответственно равны - 46ºС и + 38ºС. Сумма среднесуточных температур выше 10ºС составляет 2039º.

Устойчивые морозы в среднем наступают в конце второй декады ноября и продолжаются 118 дней до середины марта.

Влажность воздуха и осадки. Район относится к зоне достаточного увлажнения. Среднегодовая относительная влажность воздуха составляет 79% с максимумом зимой 82 – 87% и минимумом в мае – 66%. Среднегодовое количество осадков равно 744 мм. Преобладающее количество осадков (~ 70%) выпадает в теплый период года с апреля по октябрь и составляет в среднем 461 мм. В холодный период года выпадает 283 мм осадков.

Снежный покров появляется в последних числах октября, а устойчивый снежный покров образуется в начале третьей декады ноября. Разрушение и сход снежного покрова происходит в середине апреля.

Высота снежного покрова в среднем к концу зимы достигает 46 см. В наиболее снежные зимы она может достигать 76 см, а в малоснежные – 26 см.

Ветровой режим. На территории сельского поселения в течение года преобладает ветер южного и юго-западного направлений. В холодный период повторяемость этих направлений наибольшая. Летом ветер неустойчив по направлениям. Направление и повторяемость ветров представлены в таблице 1.

Таблица 1

Направление и повторяемость ветров в районе Памятника природы (среднегодовые значения в процентах)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ | штиль |
| январь | 8 | 7 | 9 | 13 | 20 | 21 | 12 | 10 | 4 |
| июль | 13 | 14 | 12 | 7 | 12 | 15 | 14 | 13 | 11 |
| год | 10 | 8 | 9 | 10 | 17 | 20 | 14 | 12 | 8 |

Среднегодовая скорость ветра равна 3,8 м/с, с максимумом в холодный период 4,3 м/с и минимумом в июле – августе – 3 м/с.

К неблагоприятным атмосферным явлениям, наблюдаемым на территории района, относятся туманы, метели и грозы.

Туманы наблюдаются в среднем 35 дней в году с максимумом в холодный период – 22 дня. В теплый период в среднем наблюдается 13 дней с туманом. Наибольшее число дней с туманом за год достигает 50.

Метели наблюдаются с декабря по март, в среднем 5 – 8 дней с метелью в месяц. Наибольшее число дней с метелью составляет 52 дня за год. Наиболее часто метели образуются при южных и юго-западных ветрах.

Грозовая деятельность отмечается с мая по август, в среднем 37 дней за этот период.

Территория сельского поселения относится к строительно-климатическому району II В. Расчетная температура для проектирования отопления равна –30ºС. Продолжительность отопительного периода в среднем составляет 219 дней.

1.4. Гидрология и гидрография. На территории Памятника природы временные и постоянные водные объекты отсутствуют.

1.5. Почвы. Согласно почвенному районированию Центрального нечерноземного района территория в окрестностях Памятника природы относится к зоне дерново-подзолистых почв, южнотаежно-лесной подзоне, Среднерусской провинции дерново-подзолистых среднегумуссированных почв, западной подпровинции, возвышенно-волнистому суглинистому дерново-подзолистому округу, приволжскому эродированному району.

1.6. Растительный и животный мир.

1.6.1. Растительность и флора.

1.6.1.1. Растительность.

Лесопарк расположен на водораздельной ровной открытой территории, только с южной и юго-восточной сторон сохранились березовые перелески и небольшие участки смешанных лесов.

На территории Памятника природы преобладают сосновые леса с участием ели европейской, березы повислой, клена остролистного, ивы ломкой. Изредка встречаются вяз гладкий и дуб обыкновенный (черешчатого). Довольно обычны ландшафтные живописные группы берез.

Стволы елей несколько поражены трутовиками, берез – березовыми губками. В подросте преобладает ель европейская, осина. Подлесок средней густоты с преобладанием рябины обыкновенной. На почве много валежин (старые березовые полусгнившие стволы). Состояние стволов удовлетворительное. На стволах некоторых деревьев дубов имеются длинные морозобоины. Однако, другие деревья дуба с диаметром ствола от 22 до 29 см в густом древостои без морозобоин.

В целом в возобновлении преобладают сосна обыкновенная, липа мелколистная, клен остролистный, осина, довольно часто встречается дуб обыкновенный. В 1976 – 1977 годах была проведена посадка сосны.

На бывшей усадьбе дома лесника разбит яблоневый сад (растут яблони, вишня, терновник), посажены декоративные экзотические виды: ель голубая – Picea pungens, туя западная – Thuja occidentalis, сосна сибирская – Pinus sibirica, орех маньчжурский Juglans mandshurica и др.

Краткие сведения о лесном фонде. Памятник природы располагается на территории лесного квартала 137 Васильевского участкового лесничества ОГКУ «Шуйское лесничество».

1.6.1.2. Флора.

Сосудистые растения. В результате исследований к 2021 году во флоре Памятника природы было обнаружено около 150 видов сосудистых растений из 4 отделов (Цветковые растения (Magnoliophyta), Папоротниковидные (Polypodiophyta), Хвощевидные (Equisetophyta), Голосеменные (Pinophyta) – 3 видами), более 60 семейств. Среди них некоторые редкие растения, нуждающиеся в охране, например, ландыш майский (Сonvallaria majalis), коротконожка перистая (Brachypodium pinnatum).

В роще произрастают сосна обыкновенная (Pinus sylvestris), ель европейская (Picea abies), клен остролистный (Acer platanoides), ива ломкая (Salix fragilis), вяз гладкий (Ulmus laevis), береза повислая (Betula pendula), клен американский (Acer negundo), дуб черешчатый (Quercus robur), тополь (Populus sp.), лиственница (Larix dicidua).

Дендрологический состав рощи беден. Многие деревья дуплисты, их периодически необходимо пломбировать.

Травяной покров мелкозлаково-разнотравный, типичный для рощ, преобладают тысячелистник обыкновенный (Achillea millefolium), полевица тонкая (Agrostis tenuis), манжетки (Alchemilla sp.), икотник серый (Berteroe incana), кострец безостый (Bromopsis inermis), осока колосистая (Carex contiqua), осока пальчатая (C. digitata), осока мохнатая (C. hirt), вьюнок полевой (Convolvulus arvensis), ежа сборная (Dactylis glomerata), гвоздика травянка (Dianthus deltoides), пырей ползучий (Elytrigia repens), овсяница красная (Festuca rubra), подмаренник мягкий (Galium mollugo), гравилат алеппский (Geum aleppicum), гравилат городской (G. urbanum), будра плющевидная (Glechoma hederacea), ястребиночка дернистая (Hieracium caespitosa), ястребиночка зонтичная (H. umbellatum), кульбаба осенняя (Leontodon autumnalis), бедренец камнеломковый (Pimpinella saxifraga), подорожник средний (Plantago media), подорожник большой (P. major), мятлик однолетний (Poa annua), мятлик дубравный (P. nemoralis), мятлик луговой (P. pratensis), горец птичий (Polygonum aviculare), лапчатка серебристая (Potentilla argentea), лапчатка средняя (P. intermedia), черноголовка обыкновенная (Prunella vulgaris), лютик едкий (Ranunclus acris), лютик ползучий (R. repens), овсяница луговая (Schedonorus pratensis), золотарник обыкновенный (Solidago virga-aurea), звездчатка злаковая (Stellaria graminea), одуванчик обыкновенный (Taraxacum officinale), вероника дубравная (Veronica chamaedris), изредка встречаются земляника ананасная (Fragaria magna), земляника муксусная (F. moschata), земляника лесная (F. vesca), овсяница гигантская (Schedonorus giganteus), горошек мышиный (Vicia cracca), горошек заборный (V. Sepium).

В роще обнаружено несколько видов адвентивных растений, в частности галингоза мелкоцветковая (Galisoga parviflora). Часть территории рощи  засорена бурьяном: сныть обыкновенная (Aegopodium podgraria), купырь лесной (Antriscus sylvestris), полынь горькая (Artemisia absintium), полынь обыкновенная (A. vulgaris), лопух паутинистый (Arctium tomentosum), свербига восточная (Bunias orientalis), вейник наземный (Calamagrostis epigeios), чертополох курчавый (Carduus crispus), василек луговой (Centaurea jacea), василек фригийский (C. phrygia), чистотел большой (Chelidonium majus), цикорий обыкновенный (Сichorium intybus), бодяк полевой (Cirsium arvense), бодяк обыкновенный (C. vulgare), пикульник двунадрезанный (Galeopsis bifida), пикульник ладанниковый (G. ladanum), пикульник обыкновенный (G. tetrachit), пикульник красивый (G. speciosa), пустырник пятилопастый (Leonurus villosus), бородавник обыкновенный (Lapsana communis), донник белый (Melilotus alba), донник лекарственный (M. Officinalis), смолевка татарская (Silene tatarica), щавель туполистный (Rumex obtusifolius), гулявник Лезеля (Sisymbrium loeselii), пижма обыкновенная (Tanacetum vulgare), крапива двудомная (Urtica dioica), гулявник лекарственный (Velarum officinale).

На луговинах по склону коренного берега и надпойменных террас долины р. Тезы встречаются щавель кислый (Acetosa pratensis), щавель пирамидальный (A. thyrsiflora), дудник лесной (Angelica sylvestris), колокольчик сборный (Campanula glomerata), колокольчик широколистный (C. latifolia), колокольчик раскидистый (C. patula), тмин обыкновенный (Carum carvi), герань луговая (Geranium pratense), герань лесная (G. Sylvaticum), зверобой пятнистый (Hypericum maculatum), чина луговая (Lathyrus pratensis), дрема белая (Melandrium album), дрема широколистная (M. оfficinalis), тимофеевка луговая (Phleum pratense), подорожник планцетолистный (Plantago lanceolata), лапчатка гусиная (Potentilla anserina), клевер гибридный (Trifolium hybridum), клевер луговой (T. pratense), клевер ползучий (T. repens).

Из-за постоянного сгребания листвы и другого опада почвы леса сильно истощены, травяной покров местами сильно изрежен.

Мхи. Всего было обнаружено 14 видов мхов. Обычно встречаются Brachythecium rutabulum (Hedw.) B.S.G., Brachythecium salebrosum (Web. et Mohr) B.S.G., Dicranum montanum Hedw., Dicranum polysetum Sw., Dicranum scoparium Hedw., Rhodobryum roseum (Hedw.) Limpr., Rhytidiadelphus triquetrus (Hedw.) Warnst., Plagiomnium affine (Bland.) T.Kop., Plagiomnium cuspidatum (Hedw.). На ветвях деревьев распространен Pylaisia polyantha (Hedw.) B.S.G., Sanionia uncinata (Hedw.) Loeske, Serpoleskea subtilis  (Hedw.) Loeske, Stereodon pallescens (Hedw.) Mitt. Отмечены группы сфагнума растопыренного (Sphagnum squarrosum).

Грибы. Были найдены различные виды грибов. Обычно встречаются подберезовик обыкновенный (Leccinum scabrum), несколько видов сыроежек (Russula sp.), несколько видов дождевиков (Lycoperdon sp.), вешенка осенняя (Panellus serotinus), вешенка устричная (Pleurotus ostreatus), мухомор красный (Amanita muscaria).

Лишайники. На стволах деревьев обычны лишайники из родов Parmelia и Gypogimnia.

1.6.2. Животный мир.

1.6.2.1. Беспозвоночные животные.

Тип Кольчатые черви (Annelida). Класс Малощетинковые (Oligochaeta) представлен дождевыми червями семейства Lumbricidae (Lumbricus terrestris, L. rubellus и др.).

Тип Членистоногие (Arthropoda)

Класс Паукообразные (Arachnida), отряд Пауки (Aranei). Отмечены виды из семейства Salticidae.

Класс Насекомые (Insecta). На территории Памятника природы обитает не менее тысячи видов насекомых. В результате исследований выявлены насекомые из 4 отрядов.

Отряд Чешуекрылые, или Бабочки (Lepidoptera) представлен 8 семействами: Листовертки (Tortricidae), Эребиды (Erebidae, подсемейство Волнянки (Lymantrinae)), Белянки (Pieridae), Нимфалиды (Nymphalidae), Толстоголовки (Hesperiidae), Бархатницы (Satyridae), Совки (Noctudae), Медведицы (Arctiidae).

Отряд Двукрылые (Diptera) представлен 4 семействами: Настоящие комары (Culicidae), Зеленушки (Dolichopodidae), Пестрокрылки (Tephritidae), Настоящие мухи (Muscidae).

Отряд Перепончатокрылые (Hymenoptera) представлен 6 семействами: Пилильщики настоящие (Tenthredinidae), Пилильщики гребнеусые (Diprionidae), Наездников (Ichneumonidae, Braconidae, Chalcinidae), Роющие осы (Sphecidae), Осы общественные (Vespidae), и Пчелиные (Apidae). Из пчелиных характерны шмель лесной (Bombus  silvarum), полевой шмель (лат. Bombus pascuorum).

Отряд Жесткокрылые, или Жуки (Coleoptera), выявлены представители 2 семейств. Богато видами семейство Жужелицы (Carabidae), из которого наиболее обычны представители родов Тускляк (Amara), Бегун (Harpalus). Семейство Божьи коровки (Coccinellidae) представлено коровкой приметной (Semiadalia notate).

1.6.2.2 Позвоночные животные.

Класс Земноводные (Amphibia) и класс Пресмыкающиеся (Reptilia). Из земноводных в роще зафиксированы остромордая лягушка (Rana terrestris) и жаба серая (Bufo bufo), из рептилий ящерица живородящая (Lacerta vivipara).

Класс Птицы (Aves).

В роще и ее окрестностях зафиксировано около 40 видов птиц.

Из дуплогнездников в роще поселяются большой пестрый дятел (Dendrocopus major), скворец обыкновенный (Sturnus vulgaris), мухоловка пеструшка (Ficedula hypoleuce), обыкновенная горихвостка (Phoenicurus phoenicurus), большая синица (Parus major), обыкновенная каменка (Ocanthe ocanthe). Часто на территории рощи можно наблюдать такие виды, как обыкновенный дубонос (Coccothraustese coccostrates), обыкновенная зеленушка (Chloris sinica), щегол (Carduelis carduelis), поползень обыкновенный (Sitta eurjpaca), коноплянка (Acanthus cannabina), дрозд-белобровик (T. iliacus), чиж (Spinus spinus). Весной и летом среди птичьего многоголосья  особо выделяется песня зяблика (Fringilla coelebs) – типичного обитателя лесопарковой зоны, иногда слышится пение варакушки (Luscinia svecica) и соловья (Luscinia luscinia). А в зимнее время частые гости – свиристели (Bombycilla garruens) и снегири (Pyrrhula pyrrhula). Среди открыто гнездящихся представителей – иволга обыкновенная (Oriolus oriolus), пеночка-теньковка (Pilloscopus collybota), зелёная пеночка (P. trochiloides), славка садовая (Sylvia borin), серая славка (S. commusis), лесной конёк (Anthus trivialis), зарянка (Erithacus rubecula), обыкновенная овсянка (Enberira citrinella), садовая овсянка (E. hortulana), щегол (Carduelis carduelis). В роще имеются микроколонии дрозда-рябинника (Turdus pilaris). Среди врановых представителей периодически гнездится сорока (Pica pica), имеются полуколониальные поселения галок (C. Monedula) в дуплах деревьев. Постоянно гнездящимся обитателем является серая ворона (C. cornix). Было зафиксировано гнездовье ворона (Corvus corax).

Также можно наблюдать сизую чайку (Larus canus), озерную чайку (L. ridibundus), речную крачку (Sterna hirunda), камышовую овсянку (E. schoeniclu), белую трясогузку (Motacilla alba), сизового голубя (Columba livia), ушастую сову (Asio otus), домового воробья (Passer domesticus).

Класс Млекопитающие (Mammalia). На территории Памятника природы при исследованиях в августе 2021 года было выявлено 7 видов млекопитающих из 3 отрядов.

Отряд Грызуны (Rodentia). Выявлены белка обыкновенная (Sciurus vulgaris) из семейства Беличьих (Sciuridae), обыкновенная полевка (Microtus arvalis) из семейства Хомяковых (Cricetidae); мышь малая лесная (Sylvaemus uralensis), домовая мышь (Mus musculus), крыса серая (Rattys musculus) из семейства Мышиных (Muridae).

Отряд Насекомоядные представлен обыкновенным ежом (Erinaceus europaeus).

Отряда Зайцеообразные представлен зайцем-беляком (Lepus timidus).

1.7. Краткая характеристика минеральных и других природных ресурсов.

Памятник природы обладает большим рекреационным и оздоровительным потенциалом. Ценные природные ресурсы на территории Памятника природы отсутствуют.

2. Данные о наличии на территории Памятника природы местообитаний редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области.

В результате проведенных исследований редких видов растений, грибов, животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Ивановской области, не обнаружено.

Сосудистые растения, нуждающиеся в постоянном контроле:

1. ландыш майский – Сonvallaria majalis L. – встречается фрагментами в глубине лесного массива;
2. пузырник ломкий – Cystopteris fragilis (L.) Bernh., встречается очень редко.

3. Cведения об историко-культурных объектах в границах особо охраняемой природной территории.

История рощи связана с Посылиной Е.Г., дочерью известного Шуйского фабриканта. Учась в Московском институте благородных девиц, она неоднократно гуляла в московской Марьиной роще. Окончив институт, Посылина Е.Г. вышла замуж за фабриканта Терентьева, владевшего Лихушинским парком и близлежащими лесами. От прежних дремучих лесов близ Шуи осталось всего два квартала. Елизавета Григорьевна уговорила мужа сохранить остатки лесного массива и назвала его в память о московской Марьиной рощи. Рощу окопали глубоким рвом (он до сих пор сохранился), через него построили мостик для входа в рощу. Примерно в 1899 году она была передана «для общего пользования всех сословий».