**Кадастровые сведения 044: памятник природы «Михальцевская роща»**

**1. Наименование ООПТ** – «Михальцевская роща».

**2. Категория** – памятник природы.

**3. Значение ООПТ** – региональное (областное).

**4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ** – 044.

**5. Профиль** – .

**6. Статус ООПТ** – действующий.

**7. Дата создания ООПТ** – 05.07.1982 г.

**8. Цели создания ООПТ** – Сохранение сосново-еловой рощи в зеленой зоне г. Вологды, богатой флоры урочища.

**9. Нормативная основа функционирования ООПТ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Категория правового акта | Номер и дата | Площадь, га | Краткое содержание документа |
| 1 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного совета народных депутатов | от 05.07.1982 №412 | 36 | образование памятника природы |
| 2 | Постановление правительства Вологодской области | от 24.12.2007 №1813 | 36 | утверждение Положения об ООПТ |
| 3 | Постановление правительства Вологодской области | от 10.03.2009 №448 | - | внесение изменений в положение об ООПТ |
| 4 | Постановление правительства Вологодской области | от 21.10.2013 №1028 | - | внесение изменений в положение об ООПТ |
| 5 | Постановление правительства Вологодской области | от 27.09.2021 № 1129 | - | внесение изменений в положение об ООПТ |
| 6 | Постановление правительства Вологодской области | от 18.10.2021 №1189 | - | внесение изменений в положение об ООПТ |
| 7 | Постановление правительства Вологодской области | от 09.01.2023 №1 | - | внесение изменений в положение об ООПТ |
| 8 | Постановление Губернатора Вологодской области | от 29.06.2023 №168 | - | установление границ охранной зоны, утверждение положения об охранной зоне ООПТ |

**10. Ведомственная подчиненность** – Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Вологодской области.

**11. Международный статус** – нет.

**12. Категория ООПТ согласно классификации МСОП** **(IUCN)** –

**13. Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории ООПТ** – 1.

**14. Месторасположение ООПТ** – Вологодская область, Вологодский район, Вологодское государственное лесничество, Пригородное участковое лесничество (сельскохозяйственный производственный кооператив "Племзавод Майский"), квартал 54.

**15. Географическое положение ООПТ** – Памятник природы расположен у северо-западной окраины г. Вологды, в излучине одноименной реки вблизи поселка Кувшиново, в зеленой зоне г. Вологды.

**16. Общая площадь ООПТ** **(га)** – 36.

**17. Площадь охранной зоны ООПТ (га)** – 2,1.

**18. Границы ООПТ**: утверждены Постановлением Правительства Вологодской области от 24.12.2007 №1813, уточнены Постановлением Правительства Вологодской области от 10.03.2009 №448. Координаты поворотных точек границы памятника природы даны в приложении 2 к Положению от 10.03.2009 №448.

Памятник природы расположен на землях сельскохозяйственного производственного кооператива "Племзавод Майский", в границах квартала 54 Пригородного участкового лесничества Вологодского государственного лесничества.

Координаты поворотных точек:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № поворотной точки | Широта | Долгота |
| T1 | 39° 48' 31.50" E | 59° 14' 56.78" N |
| T2 | 39° 48' 23.22" E | 59° 14' 58.77" N |
| T3 | 39° 48' 20.07" E | 59° 15' 0.86" N |
| T4 | 39° 48' 19.11" E | 59° 15' 3.60" N |
| T5 | 39° 48' 26.03" E | 59° 15' 5.63" N |
| T6 | 39° 48' 27.06" E | 59° 15' 7.21" N |
| T7 | 39° 48' 27.19" E | 59° 15' 11.36" N |
| T8 | 39° 48' 24.93" E | 59° 15' 11.58" N |
| T9 | 39° 48' 25.25" E | 59° 15' 12.46" N |
| T10 | 39° 48' 23.42" E | 59° 15' 12.64" N |
| T11 | 39° 48' 23.85" E | 59° 15' 13.80" N |
| T12 | 39° 48' 22.58" E | 59° 15' 14.65" N |
| T13 | 39° 48' 24.86" E | 59° 15' 15.55" N |
| T14 | 39° 48' 26.15" E | 59° 15' 14.70" N |
| T15 | 39° 48' 34.65" E | 59° 15' 17.60" N |
| T16 | 39° 48' 32.77" E | 59° 15' 19.05" N |
| T17 | 39° 48' 27.35" E | 59° 15' 17.20" N |
| T18 | 39° 48' 24.88" E | 59° 15' 19.10" N |
| T19 | 39° 48' 25.50" E | 59° 15' 19.99" N |
| T20 | 39° 48' 36.78" E | 59° 15' 23.06" N |
| T21 | 39° 48' 43.90" E | 59° 15' 18.85" N |
| T22 | 39° 48' 45.10" E | 59° 15' 19.33" N |
| T23 | 39° 48' 45.78" E | 59° 15' 19.01" N |
| T24 | 39° 48' 45.27" E | 59° 15' 18.11" N |
| T25 | 39° 48' 46.26" E | 59° 15' 17.74" N |
| T26 | 39° 48' 47.08" E | 59° 15' 18.04" N |
| T27 | 39° 48' 52.10" E | 59° 15' 15.56" N |
| T28 | 39° 48' 56.34" E | 59° 15' 9.71" N |
| T29 | 39° 48' 56.33" E | 59° 15' 4.52" N |
| T30 | 39° 48' 57.06" E | 59° 15' 3.53" N |
| T31 | 39° 48' 53.16" E | 59° 14' 58.22" N |
| T32 | 39° 48' 39.63" E | 59° 14' 54.47" N |
| T33 | 39° 48' 34.83" E | 59° 14' 54.31" N |
| T34 | 39° 48' 33.14" E | 59° 14' 54.86" N |
| T35 | 39° 48' 36.33" E | 59° 14' 56.91" N |
| T36 | 39° 48' 35.20" E | 59° 14' 57.51" N |

**19. Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых территорий** – отсутствуют.

**20. Природные особенности ООПТ**

а. Нарушенность территории – нет данных.

б. Рельеф

Рельеф урочища определяется его положением в долине р. Вологды, которая здесь имеет пойму и две надпойменные террасы. Роща в основном занимает вторую надпойменную террасу, поверхность которой в целом ровная. Ее разнообразят небольшие замкнутые понижения, которые затрудняют поверхностный сток и в некоторых местах создают условия избыточного увлажнения. Коренные породы, залегающие на глубине 100 м и более, представлены карбонатно-терригенными толщами перми. Четвертичные породы образованы аккумуляцией древних ледников и талых ледниковых вод. Верхние горизонты сложены озерно-аллювиальными комплексами песчано-глинистых отложений.

в. Климат

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| to C | | Годовая сумма осадков, мм | Повторяемость ветров, %  Штиль - 9 | | | | | | | |
| января | июля |  | С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ |
| - 11,6 | + 17,2 | 540 | 11 | 8 | 15 | 11 | 13 | 20 | 4 | 15 |

г. Почвенный покров

В почвенном покрове преобладают подзолистые почвы. Центральная часть урочища, где господствуют сосняки, занята средне- и сильноподзолистыми почвами, под ельниками –среднеподзолистыми супесчаными. Местами в средней и южной части рощи в понижениях сформировались подзолистые глееватые или глеевые супесчаные почвы. В северной части в условиях длительного избыточного увлажнения, образовались торфяные почвы низинного болота, а под лугами на окраинах рощи – дерново-подзолистые.

д. Гидрологическая сеть –.

е. Флора и растительность

Преобладающей породой в древесном ярусе Михальцевской рощи является сосна обыкновенная. Восточная часть леса представляет собой сосняк брусничник, а западная – сосняк черничник свежий. Лесной массив подвергся существенной антропогенной деградации. Ухудшился общий сток с территории, что привело к усилению процессов заболачивания по окраинам лесного массива. Увеличение общего увлажнения привело к росту обильного елового подроста и значительному увеличению прироста еловой части древостоя. На многих участках преобладавших здесь в 1920-1930-х годах сосняков, особенно вблизи заболачивающихся лощин стока, сформировались участки древостоя с господством ели и «реликтовыми» соснами в верхнем пологе.

Ряд участков с очень густым еловым подростом лишен наземного покрова. В местах, подверженных прогрессирующему заболачиванию, формируются болотно-кустарничковые сосняки, в наземном покрове которых разрастаются куртины багульника, кассандры, голубики, пушицы влагалищной и других болотных видов, появляются пятна сфагнума.

В целом растительный покров урочища, несмотря на сильный антропогенный пресс, сохраняет вполне лесной облик. В то же время он сильно расчленен в горизонтальном направлении на множество микроассоциаций, отражающих различные стадии сукцессионных процессов.

Богат флористический состав урочища. В нем зафиксировано около 120 видов растений всех групп. На территории памятника выявлено около 60 видов лишайников, из которых один вид (уснея цветущая) взят под охрану. Преобладают эпифитные лишайники из семейств пармелиевые, уснеевые, леканоровые, а в напочвенном покрове лишайники из семейства кладониевых. Среди мхов обнаружен реликт третичного периода буксбаумия безлистная. Из редких видов следует упомянуть плаун булавовидный и малину арктическую.

ж. Лесной фонд

Вологодское государственное лесничество, Пригородное участковое лесничество (сельскохозяйственный производственный кооператив «Племзавод Майский»), квартал 54.

з. Животный мир

Фауна Михальцевской рощи разнообразна и многочисленна, что характерно для пригородных лесных сообществ. Почти по всей территории встречаются лягушки травяная и остромордая, серая жаба. В роще зарегистрировано 67 видов птиц, средняя их численность в июне составляет 750 – 850 особей/км2. Хотя в парке основу древостоя составляют хвойные породы, среди птиц доминируют представители европейской широколиственной фауны. Зяблик составляет 18,5% орнитофауны, пеночка весничка – 15,3%, лесной конек – 11,2%, овсянка обыкновенная – 10,1%; обычны также ворона серая, дрозд-рябинник, зеленушка, большая синица, пересмешка зеленая, серая славка, чечевица, большой пестрый дятел. Значительна доля синантропных птиц, из которых в роще обычны галка, воробьи полевой и домовый.

Из таежных птиц в роще обитают снегирь, клест-сосновик, пеночка-трещотка, пеночка-теньковка, гаичка буроголовая, королек желтоголовый, дрозд белобровик и другие. Хищные птицы в роще редки, что связано со значительной рекреационной нагрузкой. Зарегистрированы ястребы (перепелятник и тетеревятник), канюк, пустельга, дербник, мохноногий сыч и гнездящаяся в роще ушастая сова.

В роще обитает 17 видов млекопитающих: бурозубка обыкновенная и средняя, еж, крот, белка, полевки (красно-серая, рыжая, обыкновенная, экономка, водяная), заяц-беляк, русак, ласка, горностай, хорек лесной, изредка встречаются лисица и куница лесная.

Беспозвоночные в Михальцевской роще довольно разнообразны. На территории урочища обитают листогрызущие насекомые – цикадовые, тли, клопы, пилильщики, листоеды и долгоносики. Многочисленны хищники и паразиты: пауки, стрекозы, мягкотелки, наездники, зеленушки и муравьи.

Из опылителей отмечены шмели (каменный, полевой, земляной, моховой), пчелы, мухи, разнообразные бабочки (репница, брюквенница, боярышница, крапивница, павлиний глаз, перламутровки пафия, аглая, ниобея и таволжанка, эфросина, шашечницы аталия и матурна, голубянка бобовая, червонец непарный, глазок цветочный, воловий глаз, сенница ифис, бархатка).

и. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения объекты животного и растительного мира

В Красной книге РФ и Вологодской области: уснея цветущая.

к. Сведения о биологическом разнообразии

Богат флористический состав урочища. В нем зафиксировано около 120 видов растений всех групп. На территории памятника выявлено около 60 видов лишайников. В роще зарегистрировано 67 видов птиц. В роще обитает 17 видов млекопитающих.

л. Основные экосистемы

Лесные.

м. Особо ценные природные объекты

Сосновый лес в лесопарковой части зеленой зоны г. Вологды.

н. Лечебные и рекреационные ресурсы – нет данных.

о. Историко-культурные объекты – отсутствуют.

п. Оценка современного состояния и вклада ООПТ в поддержание экологического баланса окружающих территорий

Памятник природы имеет рекреационное значение.

**21. Экспликация земель ООПТ** – Земли лесного фонда: Вологодское государственное лесничество, Пригородное участковое лесничество (сельскохозяйственный производственный кооператив «Племзавод Майский»), квартал 54.

**22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы)** – Памятник природы испытывает сильную рекреационную нагрузку.

**23. Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ** –

**24. Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ** – не имеется.

**25. Общий режим охраны и использования ООПТ:** установлен Постановлением Правительства Вологодской области от 24.12.2007 №1813, уточнен Постановлениями правительства Вологодской области от 10.03.2009 №448, от 18.10.2021 №1189.

1. На территории памятника природы запрещаются:

осуществление всех видов рубок лесных насаждений, за исключением рубок, указанных в пункте 7.2 Положения;

подсочка деревьев;

осуществление охоты и ведение охотничьего хозяйства;

все виды мелиоративных работ;

строительство объектов, не относящихся к функционированию памятника природы;

проезд и стоянка вне дорог автомототранспорта, не связанного с функционированием памятника природы, за исключением транспортных средств специального назначения (пожарной, скорой медицинской помощи, полиции);

прогон и выпас сельскохозяйственных животных;

засорение водных объектов и захламление территории;

геологоразведочные изыскания и добыча полезных ископаемых;

применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических веществ защиты растений и стимуляторов роста, в том числе в научных целях;

взрывные работы;

заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;

заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, за исключением заготовки и сбора гражданами данных ресурсов для собственных нужд;

ведение сельского хозяйства;

уничтожение и повреждение аншлагов и других информационных знаков, а также оборудованных мест отдыха.

2. На территории памятника природы разрешаются:

проведение научных исследований по согласованию с Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды области с учетом ограничений, установленных пунктом 7.1 Положения;

заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений гражданами для собственных нужд;

осуществление выборочных рубок погибших и поврежденных лесных насаждений в соответствии с лесным законодательством и по согласованию с Департаментом;

выполнение биотехнических мероприятий по согласованию с Департаментом с учетом ограничений, установленных пунктом 7.1 Положения;

сбор ботанических и зоологических коллекций, за исключением объектов, занесенных в Красную книгу Вологодской области и Красную книгу Российской Федерации.

Допускаются следующие виды разрешенного использования земельных участков, находящихся на территории ООПТ, согласно классификатору видов разрешенного использования земельных участков, если они не противоречат требованиям пунктов 7.1 и 7.2 Положения:

деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0);

охрана природных территорий (код 9.1);

использование лесов (код 10.0).

**26. Зонирование территории ООПТ** – отсутствует.

**27. Режим охранной зоны ООПТ**

Охранная зона установлена Постановлением Губернатора Вологодской области от 29.06.2023 №168. Охранная зона расположена в Вологодской области в Вологодском районе на территории п. Кувшиново в пределах сельскохозяйственного производственного кооператива "Племзавод Майский", квартал 54 Пригородного участкового лесничества Вологодского государственного лесничества. Границы охранной зоны приведены в приложении 32 к Постановлению.

Режим охраны и использования территории установлен Постановлением Губернатора Вологодской области от 29.06.2023 №168 (приложение 105).

1. В охранной зоне запрещается деятельность, оказывающая негативное воздействие на природные комплексы памятника природы, в том числе:

- замусоривание территории, размещение всех видов отходов, загрязнение почв, грунтов, поверхностных и подземных вод;

- разорение гнезд, нор, дупел;

- все виды охоты;

- проведение несанкционированных раскопок.

2. В охранной зоне разрешаются:

- сбор дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов, других пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов для собственных нужд граждан с соблюдением правил сбора, лимитов и сроков, установленных законодательством Российской Федерации и Вологодской области;

- сбор ботанических и зоологических коллекций, за исключением объектов, занесенных в Красную книгу Вологодской области;

- реконструкция и капитальный ремонт линейных объектов.

Запрещается повреждение информационных знаков, стендов, указателей и других объектов инфраструктуры охранной зоны.

В границах охранной зоны хозяйственная деятельность осуществляется с соблюдением Положения и требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, утвержденных в соответствии со статьей 28 Федерального закона "О животном мире".

**28. Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ** – Земли лесного фонда - собственность Российской Федерации.

**29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ** – не имеется.