**Кадастровые сведения 021: памятник природы «Старый парк в селе Михайловское»**

**1. Наименование ООПТ** – «Старый парк в селе Михайловское».

**2. Категория** – памятник природы.

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

**4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ** – 021.

**5. Профиль** – .

**6. Статус ООПТ** – действующий.

**7. Дата создания ООПТ** – 29.01.1963 г.

**8. Цели создания ООПТ** – Сохранение парковых насаждений.

**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 29.01.1963 №98 | 6 | образование памятника природы |
| 2 | Постановление правительства Вологодской области | от 14.04.2009 №632 | 6,65 | утверждение Положения об ООПТ |
| 3 | Постановление правительства Вологодской области | от 21.10.2013 №1028 | - | внесение изменений в положение об ООПТ |
| 4 | Постановление правительства Вологодской области | от 26.04.2021 №471 | - | 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 09.01.2023 №1 | - | внесение изменений в положение об ООПТ |
| 7 | 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, Устюженский район, село Михайловское.

**15. Географическое положение ООПТ** – Памятник природы расположен в 2 км к югу от г. Устюжны вблизи села Михайловское.

**16. Общая площадь ООПТ** **(га)** – 6,65.

**17. Площадь охранной зоны ООПТ (га)** – 3.

**18. Границы ООПТ**: утверждены Постановлением Правительства Вологодской области от 14.04.2009 №632. Координаты поворотных точек границы памятника природы даны в приложении 2 к Положению.

Граница памятника природы проходит от точки с координатами 36°25'27.09" СШ, 58°48'57.97" ВД (старый въезд на территорию Устюженского психоневрологического интерната) в направлении на юг 368 метров параллельно полосе отвода автомобильной дороги регионального значения Устюжна - Сандово (точка 2);

от точки 2 граница проходит в направлении на северо-запад 164.5 метра вдоль еловых насаждений (точка 3);

от точки 3 граница проходит в направлении на юг вдоль сосновых насаждений 37.8 метра (точка 4);

от точки 4 граница проходит вдоль сосновых насаждений, расположенных вокруг пруда (точка 5);

от точки 5 граница проходит в направлении на север вдоль сосновых насаждений 303 метра (точка 6);

от точки 6 граница проходит в направлении на восток 18 метров (точка 7);

от точки 7 граница проходит ломаной линией вдоль пешеходной дорожки, огибающей 8 радиальных липовых аллей, до старого въезда на территорию Устюженского психоневрологического интерната (точка 1).

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

**20. Природные особенности ООПТ**

Парк был заложен в первой половине XIX века.

а. Нарушенность территории – нет данных.

б. Рельеф

Парк находится в пределах южной окраины днища Молого-Шекснинской низины. Коренные красные глины пермского возраста перекрываются супесями, песками и валунными глинами ледникового комплекса отложений. Рельеф парка отличается исключительной равнинностью, разнообразят его только микроформы антропогенного происхождения.

в. Климат

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| to C | | Годовая сумма осадков, мм | Повторяемость ветров, %  Штиль - 6 | | | | | | | |
| января | июля |  | С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ |
| - 10,9 | + 17,2 | 538 | 8 | 9 | 8 | 11 | 15 | 20 | 16 | 13 |

г. Почвенный покров

Под насаждениями парка преобладают супесчаные дерново-среднеподзолистые почвы.

д. Гидрологическая сеть – в парке имеется пруд.

е. Флора и растительность

Парк имеет четырехугольную конфигурацию с выступом на юго-востоке, где к нему примыкает фруктовый сад. Изначальная планировка парка – лучевая, но посадки последующих лет превратили парк, задуманный как регулярный, в регулярно-ландшафтный. Регулярные посадки парка сохранились в основном в его центральной части и по периферии и состоят из 10 древесных пород, среди которых доминирует (84,9%) липа мелколистная.

Центром архитектурной композиции в регулярной части парка является так называемая «звездочка», состоящая из 8 радиальных липовых аллей. Средняя высота деревьев в них 20 м, диаметр стволов - до 80 см. К настоящему времени сохранилось 64 старые липы и 4 лиственницы сибирские. На южной окраине и на востоке парка образовались густые лесопарковые еловые насаждения с незначительным присутствием сосны и липы. Пруд обсажен 85 соснами высотой до 20 м. В подросте много клена остролистного, меньше липы и сосны. Кустарниковый ярус здесь образуют бузина, жимолость лесная, лещина обыкновенная, смородина красная, калина обыкновенная и малина. В травяном ярусе южной периферии парка преобладает сныть обыкновенная, а на востоке парка - кислица обыкновенная и хвощ луговой. Рассеянно встречаются звездчатка ланцетолистная и золотарник обыкновенный. Моховой ярус выражен слабо.

Северо-западный угол парка зарос рябинником рябинолистным. В свободной посадке между аллеями сохранились две старые лиственницы, сосна сибирская, столетний дуб высотой 20 м и диаметром 85 см.

В парке взамен выпадающих деревьев производились подсадки лип, клена остролистного и к. ясеневидного, ясеня обыкновенного, дубов, березы повислой. Кустарниковый ярус пополнялся сиренью обыкновенной, с. венгерской, жимолостью татарской, рябинником рябинолистным, пузыреплодником калинолистным.

Травянистые растения парка представлены более чем 50 видами. Среди редких видов можно отметить лиственницу сибирскую, ландыш майский, грушанку зеленоцветковую, колокольчик крапиволистный, водосбор обыкновенный. Есть в парке напочвенные грибы - сыроежки, шампиньоны, валуи. Довольно разнообразна лихенофлора парка – 73 вида из 13 семейств. Проективное покрытие на старых деревьях может достигать 80%.

Список зарегистрированных видов растений

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Латинское  название  семейства | Латинское  название  вида | Русское  название  вида |
|  | Betulaceae S.F.Gray | Betula pendula Roth | Береза повислая |
|  | Betulaceae S.F.Gray | Betula pubescens Ehrh. | Береза пушистая |
|  | Asteraceae Dumort. | Cirsium oleraceum (L.) Scop. | Бодяк огородный |
|  | Apiaceae Lindl. | Heracleum sibiricum L. | Борщевик сибирский |
|  | Lamiaceae Lindl. | Glechoma hederacea L. | Будра плющевидная |
|  | Sambucaceae Batsch ex Borkh. | Sambucus racemosa L. | Бузина обыкновенная |
|  | Ranunculaceae Juss. | Thalictrum aquilegifolium L. | Василистник водосборолистный |
|  | Brassicaceae Burnett | Hesperis matronalis L. | Вечерница ночная |
|  | Ranunculaceae Juss. | Aquilegia vulgaris L. | Водосбор обыкновенный |
|  | Ulmaceae Mirb. | Ulmus glabra Huds. | Вяз шершавый |
|  | Caryophyllaceae Juss. | Dianthus barbatus L. | Гвоздика бородатая |
|  | Geraniaceae Juss. | Geranium sylvaticum L. | Герань лесная |
|  | Geraniaceae Juss. | Geranium pratense L. | Герань луговая |
|  | Fabaceae Lindl. | Vicia sepium L. | Горошек заборный |
|  | Rosaceae Juss. | Geum urbanium L. | Гравилат городской |
|  | Rosaceae Juss. | Geum rivale L. | Гравилат речной |
|  | Pyrolaceae Dumort. | Pyrola chlorantha Sw. | Грушанка зеленоцветковая |
|  | Fagaceae Dumort. | Quercus robur L. | Дуб черешчатый |
|  | Poaceae Barnhart | Dactylis glomerata L. | Ежа сборная |
|  | Pinaceae Lindl. | Picea abies (L.) Karst. | Ель европейская |
|  | Lamiaceae Lindl. | Ajuga reptans L. | Живучка ползучая |
|  | Caprifoliaceae Juss. | Lonicera xylosteum L. | Жимолость обыкновенная |
|  | Caprifoliaceae Juss. | Lonicera tatarica L. | Жимолость татарская |
|  | Caryophyllaceae Juss. | Stellaria holostea L. | Звездчатка жестколистная |
|  | Caryophyllaceae Juss. | Stellaria media (L.) Vill. | Звездчатка средняя |
|  | Hypericaceae Juss. | Hypericum perforatum L. | Зверобой продырявленный |
|  | Rosaceae Juss. | Fragaria vesca L. | Земляника обыкновенная |
|  | Asteraceae Dumort. | Solidago virgaurea L. | Золотарник обыкновенный |
|  | Asteraceae Dumort. | Calendula officinalis L. | Календула лекарственная |
|  | Viburnaceae Rafin. | Viburnum opulus L. | Калина обыкновенная |
|  | Fabaceae Lindl. | Caragana arborescens Lam. | Карагана древовидная |
|  | Onagraceae Juss. | Epilobium palustre L. | Кипрей болотный |
|  | Onagraceae Juss. | Epilobium roseum Schreb. | Кипрей розовый |
|  | Oxalidaceae R.Br. | Oxalis acetosella L. | Кислица обыкновенная |
|  | Fabaceae Lindl. | Trifolium hybridum L. | Клевер гибридный |
|  | Fabaceae Lindl. | Trifolium pratense L. | Клевер луговой |
|  | Aceraceae Juss. | Acer negundo L. | Клен американский |
|  | Aceraceae Juss. | Acer platanoides L. | Клен платановидный |
|  | Campanulaceae Juss. | Campanula trachelium L. | Колокольчик крапиволистный |
|  | Poaceae Barnhart | Bromopsis inermis (Leyss.) Holub | Кострец безостый |
|  | Athyriaceae Alst. | Athyrium filix-femina (L.) Roth | Кочедыжник женский |
|  | Urticaceae Juss. | Urtica dioica L. | Крапива двудомная |
|  | Apiaceae Lindl. | Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. | Купырь лесной |
|  | Rosaceae Juss. | Filipendula ulmaria (L.) Maxim. | Лабазник вязолистный |
|  | Asparagaceae Juss. | Convallaria majalis L. | Ландыш обыкновенный |
|  | Rosaceae Juss. | Potentilla anserina L. | Лапчатка гусиная |
|  | Chenopodiaceae Vent. | Atriplex sagittata Borkh. | Лебеда лоснящаяся |
|  | Asteraceae Dumort. | Lepidotheca suaveolens (Pursh) Nutt. | Лепидотека пахучая |
|  | Corylaceae Mirb. | Corylus avellana L. | Лещина обыкновенная |
|  | Tiliaceae Juss. | Tilia cordata Mill. | Липа сердцевидная |
|  | Pinaceae Lindl. | Larix sibirica Ledeb. | Лиственница сибирская |
|  | Asteraceae Dumort. | Arctium tomentosum Mill. | Лопух паутинистый |
|  | Ranunculaceae Juss. | Ranunculus cassubicus L. s.l. | Лютик кашубский (агр.) |
|  | Ranunculaceae Juss. | Ranunculus repens L. | Лютик ползучий |
|  | Asparagaceae Juss. | Majanthemum bifolium (L.) F.W.Schidt | Майник двулистный |
|  | Rosaceae Juss. | Alchemilla vulgaris L. s.l. | Манжетка обыкновенная (агр.) |
|  | Chenopodiaceae Vent. | Chenopodium album L. | Марь белая |
|  | Poaceae Barnhart | Poa pratensis L. | Мятлик луговой |
|  | Asteraceae Dumort. | Taraxacum officinale Wigg. s.l. | Одуванчик лекарственный (агр.) |
|  | Betulaceae S.F.Gray | Alnus incana (L.) Moench | Ольха серая |
|  | Hypolepidiaceae Pichi Serm. | Pteridium aquilinum (L.) Kuhn | Орляк обыкновенный |
|  | Lamiaceae Lindl. | Galeopsis speciosa Mill. | Пикульник красивый |
|  | Plantaginaceae Juss. | Plantago major L. | Подорожник большой |
|  | Plantaginaceae Juss. | Plantago media L. | Подорожник средний |
|  | Asteraceae Dumort. | Artemisia vulgaris L. | Полынь обыкновенная |
|  | Rosaceae Juss. | Physocarpus opulifolius (L.) Maxim. | Пузыреплодник калинолистный |
|  | Poaceae Barnhart | Elytrigia repens (L.) Nevski | Пырей ползучий |
|  | Rosaceae Juss. | Sorbus aucuparia L. | Рябина обыкновенная |
|  | Rosaceae Juss. | Sorbaria sorbifolia (L.) A.Br. | Рябинник рябинолистный |
|  | Brassicaceae Burnett | Bunias orientalis L. | Свербига восточная |
|  | Primulaceae Juss. | Trientalis europaea L. | Седмичник европейский |
|  | Oleaceae Hoffmgg. et Link | Syringa josikaea Jacq. fil. ex Reichb. | Сирень венгерская |
|  | Oleaceae Hoffmgg. et Link | Syringa vulgaris L. | Сирень обыкновенная |
|  | Grossulariaceae DC. | Ribes spicatum Robson | Смородина кистистая |
|  | Apiaceae Lindl. | Aegopodium podagraria L. | Сныть обыкновенная |
|  | Pinaceae Lindl. | Pinus sibirica Du Tour | Сосна сибирская |
|  | Polygonaceae Juss. | Polygonum aviculare L. | Спорыш птичий |
|  | Salicaceae Mirb. | Populus tremula L. | Тополь дрожащий |
|  | Salicaceae Mirb. | Populus suaveolens Fisch. | Тополь душистый |
|  | Salicaceae Mirb. | Populus alba L. | Тополь серебристый |
|  | Violaceae Batsch | Viola palustris L. | Фиалка болотная |
|  | Equisetaceae Rich. ex DC. | Equisetum palustre L. | Хвощ болотный |
|  | Equisetaceae Rich. ex DC. | Equisetum sylvaticum L. | Хвощ лесной |
|  | Equisetaceae Rich. ex DC. | Equisetum pratense Ehrh. | Хвощ луговой |
|  | Equisetaceae Rich. ex DC. | Equisetum arvense L. | Хвощ полевой |
|  | Rosaceae Juss. | Padus avium Mill. | Черемуха обыкновенная |
|  | Ericaceae Juss. | Vaccinium myrtillus L. | Черника обыкновенная |
|  | Lamiaceae Lindl. | Prunella vulgaris L. | Черноголовка обыкновенная |
|  | Papaveraceae Juss. | Chelidonium majus L. | Чистотел большой |
|  | Hydrangeaceae Dumort. | Philadelphus coronarius L. | Чубушник обыкновенный |
|  | Rosaceae Juss. | Rosa pimpinellifolia L. | Шиповник бедренцелистный |
|  | Rosaceae Juss. | Rosa majalis Herrm. | Шиповник коричный |
|  | Polygonaceae Juss. | Rumex crispus L. | Щавельник курчавый |
|  | Dryopteridaceae Ching | Dryopteris expansa (C.Presl) Fras.-Jenk. et Jermy | Щитовник распростертый |
|  | Poaceae Barnhart | Deschampsia caespitosa (L.) Beauv. | Щучка дернистая |
|  | Oleaceae Hoffmgg. et Link | Fraxinus excelsior L. | Ясень обыкновенный |
|  | Lamiaceae Lindl. | Lamium purpureum L. | Яснотка пурпурная |

ж. Лесной фонд

Нет данных.

з. Животный мир

Островное расположение парка приводит к неоднородности и частой смене видового состава позвоночных. Более характерны опушечные и кустарниковые виды птиц: овсянка обыкновенная, конек лесной, чечевица, славки серая и садовая, камышевка садовая. Обычны европейские по происхождению лесные птицы: зяблик, пеночка-весничка, пересмешка зеленая, синица большая. На окраинах парка часто встречаются луговые и полевые птицы: белая трясогузка, жаворонок полевой, чибис. Многочисленны в парке и синантропные виды: ворона серая, галка, сорока, воробей полевой и домовый.

Млекопитающие в парке однообразны. Кротовины видны почти на всей территории парка. Обычны серые полевки: полевка обыкновенная и полевка-экономка; встречается мышь-малютка. Вблизи парка обитают зайцы-русаки.

Состав беспозвоночных меняется в течение лета. В июне отмечался выход листостебельных вредителей (цикадок, тлей, листоедов, долгоносиков и т. д.), зоофагов (пауков, наездников, муравьев), хищных и паразитических мух (ктырей, толкунчиков, сирфид, тахин, горбаток, зеленушек). В августе возрастает численность наездников, пауки заменяются сенокосцами. Разнообразны следы деятельности многочисленных фитофатов: погрызы и минирование листьев, галлы на листьях и стеблях, которые чаще встречаются в виде «орешков». В почвенной мезофауне много дождевых червей.

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

В Красной книге Вологодской области: рамалина разорванная, рамалина мучнистая.

к. Сведения о биологическом разнообразии

Травянистые растения парка представлены более чем 50 видами. Довольно разнообразна лихенофлора парка – 73 вида из 13 семейств.

л. Основные экосистемы

Парковые.

м. Особо ценные природные объекты

Старые парковые насаждения. Места произрастания редких видов растений.

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

В границах ООПТ сохраняются парковые насаждения, места произрастания редких видов растений.

**21. Экспликация земель ООПТ** – земли населенных пунктов.

**22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы)** –.

**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 14.04.2009 №632, уточнен Постановлением правительства Вологодской области от 26.04.2021 №471.

1. На территории памятника природы запрещаются:

рубка зеленых насаждений, за исключением погибших и поврежденных деревьев по согласованию с Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды области;

подсочка деревьев;

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);

мойка автомототранспорта;

прогон вне дорог и выпас сельскохозяйственных животных;

захламление территории и засорение водных объектов;

геологоразведочные изыскания и добыча полезных ископаемых;

применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических веществ защиты растений и стимуляторов роста;

взрывные работы;

уничтожение и повреждение аншлагов и других информационных знаков, оборудованных мест отдыха, а также нанесение надписей и знаков на деревьях.

Допускаются следующие виды разрешенного использования земельных участков, находящихся на территории ООПТ, согласно классификатору видов разрешенного использования земельных участков, если они не противоречат требованиям, установленным в Положении:

Сельскохозяйственное использование (код 1.0);

Использование лесов (код 10.0);

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

Охрана природных территорий (код 9.1).

Любая деятельность на территории ООПТ осуществляется на принципах приоритета интересов охраны над интересами использования и недопустимости хозяйственной деятельности, не совместимой с режимом охраны в границах памятника природы.

На расположенные в границах памятника природы земельные участки, занятые линейными объектами, действие градостроительного регламента не распространяется.

**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 Устюженском районе в селе Михайловское. Границы охранной зоны приведены в приложении 68 к Постановлению.

Режим охраны и использования территории установлен Постановлением Губернатора Вологодской области от 29.06.2023 №168 (приложение 141).

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

- рубки лесных насаждений, за исключением выборочных санитарных рубок в соответствии с лесным законодательством;

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

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

- разведение костров вне специально отведенных мест, сжигание сухих листьев и травы.

2. В охранной зоне разрешаются:

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

- реконструкция и капитальный ремонт линейных объектов и объектов капитального строительства.

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** – Памятник природы образован без изъятия земель и земельных участков у их правообладателей.

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