**Кадастровые сведения 002: памятник природы «Вязовый лес «Векса»**

**1. Наименование ООПТ** – «Вязовый лес «Векса».

**2. Категория** – памятник природы.

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

**4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ** – 002.

**5. Профиль** – .

**6. Статус ООПТ** – действующий.

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

**8. Цели создания ООПТ** – Сохранение вязовых лесов на береговых валах реки Вексы на границе ареала.

**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 | - | образование памятника природы |
| 2 | Постановление правительства Вологодской области | от 08.04.2008 №652 | 2 | утверждение Положения об ООПТ |
| 3 | Постановление правительства Вологодской области | от 10.03.2009 №447 | 2 | 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, Вологодское участковое лесничество, квартал 56, выдел 8.

**15. Географическое положение ООПТ** – Памятник природы расположен на береговых валах приустьевой части р. Вексы, в 20 км от г. Вологды.

**16. Общая площадь ООПТ** **(га)** – 2.

**17. Площадь охранной зоны ООПТ (га)** – 2,8.

**18. Границы ООПТ**: утверждены Постановлением Правительства Вологодской области от 08.04.2008 №652, уточнены Постановлением Правительства Вологодской области от 10.03.2009 №447. Координаты поворотных точек границы памятника природы даны в приложении 2 к Положению от 10.03.2009 №447.

Памятник природы расположен на береговых валах приустьевой части р. Вексы, в 20 км от г. Вологды, в границах 8 выдела 56 квартала Вологодского участкового лесничества Вологодского государственного лесничества.

Координаты поворотных точек:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № поворотной точки | Широта | Долгота |
| T1 | 40° 9' 30.73" E | 59° 17' 49.28" N |
| T2 | 40° 9' 30.82" E | 59° 17' 47.96" N |
| T3 | 40° 9' 28.99" E | 59° 17' 47.55" N |
| T4 | 40° 9' 24.59" E | 59° 17' 48.02" N |
| T5 | 40° 9' 9.02" E | 59° 17' 47.14" N |
| T6 | 40° 8' 57.33" E | 59° 17' 50.91" N |
| T7 | 40° 8' 57.30" E | 59° 17' 51.70" N |
| T8 | 40° 9' 2.93" E | 59° 17' 51.52" N |

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

**20. Природные особенности ООПТ**

а. Нарушенность территории – нет данных.

б. Рельеф

Особенности рельефа обуславливают неоднородность увлажнения грунтов и распределения растительных группировок. Вдоль уреза воды идет узкая (от 1 до 3-4 м) полоса бечевника, за которой следует прирусловой склон крутизной от 15º до 36º. Вдоль бровки этого склона тянется асимметричный прирусловой вал шириной до 20-30 м. Склон вала, обращенный в сторону русла, более крутой (до 11º), противоположный – пологий (2-3º). Он постепенно переходит в низменную пойму р. Сухоны. Такое чередование форм рельефа сказывается на условиях увлажнения. Если в пределах прируслового вала и его склонов территория находится в условиях нормального увлажнения, то по мере удаления вглубь леса равнинность рельефа вызывает длительный застой весенних вод и увлажнение становится временно или постоянно избыточным.

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

На территории урочища широко распространены почвы дернового типа. В наиболее высокой прирусловой части долины преобладают дерновые мощные почвы. По мере удаления от русла они сменяются дерновыми среднемощными и маломощными суглинистыми почвами, нередко оглеенными.

д. Гидрологическая сеть

Р. Векса, дренирующая территорию урочища, при длине всего 9 км принимает 8 ручьев, общая протяженность которых составляет 34 км.

е. Флора и растительность

На территории памятника произрастает лес с участием вяза шершавого, который находится здесь на северной границе своего ареала. Вязовые насаждения тянутся узкой полосой вдоль русла р. Вексы на расстоянии более 3 км. Основная часть вязов сосредоточена в узкой 5–10-метровой полосе на левом берегу реки. Здесь в непосредственной близости от русла встречаются вязы с примесью мелколиственных деревьев: ольхи серой, черемухи, ивы. Далее к северу простирается заливной луг шириной от нескольких до 200-400 м, за ним следует основная полоса вязовых насаждений, причем по мере удаления от русла реки число вязов постепенно уменьшается. На обрывистых берегах деревья часто подмываются водой и падают в реку. Средний возраст вяза около 90 лет, некоторые экземпляры достигли 160-летнего возраста. В подлеске обильны смородина черная, ежевика сизая, встречается вяз порослевого происхождения кустарниковой формы, шиповник коричный, свида белая. В травяном ярусе произрастают около 20 видов, из которых обильны вербейник обыкновенный, в. монетчатый, крапива двудомная, паслен сладко-горький, жерушник земноводный, незабудка болотная, осока дернистая, недотрога обыкновенная. Реже встречаются вероника длинолистная, лютик длиннолистный, ирис водный, калужница болотная и другие болотно-пойменные травы.

Микрорельеф участка крупнокочковатый: высота кочек достигает 0,5 м, диаметр 1,2 м. На кочках преобладают зеленые мхи: климаций, дрепано-кладус, пилезия, имеются пятна сфагнума, мхами же покрыты основания стволов на высоту до 0,8 м. До уровня заливания (1,5 м во время весеннего половодья) кора стволов заселена хлорококковыми водорослями. Выше на стволах рассеянно встречаются эпифитные лишайники, среди них наиболее обычна гипогимния вздутая.

Прирусловая пойма на всем протяжении этого отрезка реки занята разнообразными пойменными лугами, состоящими из разнообразных прибрежных видов. Обычно преобладают крупноосочники, а местами господствуют крупнозлаковые ассоциации из двукисточника тростниковидного.

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 |
| Apiaceae Lindl. | Heracleum sibiricum L. | Борщевик сибирский |
| Primulaceae Juss. | Lysimachia nummularia L. | Вербейник монетчатый |
| Primulaceae Juss. | Lysimachia vulgaris L. | Вербейник обыкновенный |
| Scrophulariaceae Rudolphi | Pseudolysimachion longifolium (L.) Opiz | Вероничник длиннолистный |
| Ulmaceae Mirb. | Ulmus laevis Pall. | Вяз гладкий |
| Poaceae Barnhart | Phalaroides arundinacea (L.) Rausch. | Двукисточник тростниковый |
| Rosaceae Juss. | Rubus caesius L. | Ежевика сизая |
| Brassicaceae Burnett | Rorippa amphibia (L.) Bess. | Жерушник земноводный |
| Salicaceae Mirb. | Salix caprea L. | Ива козья |
| Ranunculaceae Juss. | Caltha palustris L. | Калужница болотная |
| Iridaceae Juss. | Iris pseudacorus L. | Касатик водяной |
| Urticaceae Juss. | Urtica dioica L. | Крапива двудомная |
| Rosaceae Juss. | Filipendula ulmaria (L.) Maxim. | Лабазник вязолистный |
| Ranunculaceae Juss. | Ranunculus lingua L. | Лютик длиннолистный |
| Ranunculaceae Juss. | Ranunculus repens L. | Лютик ползучий |
| Lamiaceae Lindl. | Mentha arvensis L. | Мята полевая |
| Balsaminaceae A.Rich. | Impatiens noli-tangere L. | Недотрога обыкновенная |
| Boraginaceae Juss. | Myosotis palustris (L.) L. | Незабудка болотная |
| Betulaceae S.F.Gray | Alnus glutinosa (L.) Gaertn. | Ольха клейкая |
| Cyperaceae Juss. | Carex cespitosa L. | Осока дернистая |
| Cyperaceae Juss. | Carex nigra (L.) Reichard | Осока черная |
| Solanaceae Juss. | Solanum dulcamara L. | Паслен сладко-горький |
| Apiaceae Lindl. | Sium latifolium L. | Поручейник широколистный |
| Cornaceae Dumort. | Swida alba (L.) Opiz | Свидина белая |
| Grossulariaceae DC. | Ribes nigrum L. | Смородина черная |
| Salicaceae Mirb. | Populus tremula L. | Тополь дрожащий |
| Alismataceae Vent. | Alisma plantago-aqatica L. | Частуха подорожниковая |
| Rosaceae Juss. | Padus avium Mill. | Черемуха обыкновенная |
| Asteraceae Dumort. | Ptarmica vulgaris Blakw. ex DC. | Чихотник обыкновенный |
| Rosaceae Juss. | Rosa majalis Herrm. | Шиповник коричный |

ж. Лесной фонд

Вологодское государственное лесничество, Вологодское участковое лесничество, квартал 56, выдел 8.

з. Животный мир

Орнитофауна представлена преимущественно воробьиными. Наиболее обычны дрозды рябинники и белобровики, зарянки, зяблики, чечевицы, пеночки-веснички, пересмешки. На опушках селятся лесные коньки, обыкно-венные овсянки, серые славки. В пойме часто встречаются камышевки. На берегах обычны кулики перевозчики, черныши, над водой в поисках пищи часто летают сизые и озерные чайки и речные крачки.

Энтомофауна на территории памятника природы очень разнообразна, что обусловлено близостью лугов. Из опылителей зарегистрированы пчелы, шмели, мухи, бабочки. Под пологом широколиственных деревьев обычны фитофаги, в том числе обитающие на вязах цикадки.

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

Вяз шершавый, который находится здесь на северной границе своего ареала.

В Красной книге Вологодской области: ежевика сизая.

к. Сведения о биологическом разнообразии

Нет данных.

л. Основные экосистемы

Лесные, луговые (пойменные).

м. Особо ценные природные объекты

Вязовые леса на границе ареала.

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 памятника сохраняются редкие для области вязовые леса.

**21. Экспликация земель ООПТ** – Земли лесного фонда: Вологодское государственное лесничество, Вологодское участковое лесничество, квартал 56, выдел 8.

**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 08.04.2008 №652, уточнен Постановлениями правительства Вологодской области от 10.03.2009 №447, от 18.10.2021 №1189.

1. На территории памятника природы запрещаются:

проведение рубок лесных насаждений, за исключением рубок, указанных в пункте 7.2 Положения;

подсочка деревьев;

строительство объектов, не относящихся к функционированию памятника природы;

проезд и стоянка автомототранспорта вне дорог, 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;

разжигание костров, разбивка палаток, устройство туристических лагерей, за исключением культурно-познавательного, экологического маршрутного туризма по согласованию с Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды области с учетом ограничений, установленных пунктом 7.1 Положения;

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;

изменение гидрологического режима ООПТ;

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

2. На территории памятника природы разрешаются:

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

проведение научных исследований по согласованию с Департаментом с учетом ограничений, установленных пунктом 7.1 Положения;

выполнение биотехнических мероприятий по согласованию с Департаментом и 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:

охота и рыбалка (код 5.3);

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

охрана природных территорий (код 9.1);

использование лесов (код 10.0);

водные объекты (код 11.0);

общее пользование водными объектами (код 11.1).

**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 в квартале 56 Вологодского участкового лесничества. Границы охранной зоны приведены в приложении 29 к Постановлению.

Режим охраны и использования территории установлен Постановлением Губернатора Вологодской области от 29.06.2023 №168 (приложение 102).

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

- осуществление всех видов рубок лесных насаждений, за исключением рубок погибших и поврежденных лесных насаждений в соответствии с лесным законодательством;

- 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;

- подсочка деревьев;

- 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;

- промышленное рыболовство и размещение объектов аквакультуры;

- сплав древесины по водоемам и водотокам;

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

- изменение гидрологического режима территории;

- проведение взрывных работ;

- прокладка дорог, трубопроводов и других коммуникаций, за исключением коммуникаций, связанных с охраной территории, занятой памятником природы;

- распашка земель, выемка грунта, нарушение почвенно-растительного покрова, кроме лесохозяйственных и противопожарных мероприятий.

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;

- любительское рыболовство;

- 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.