**Кадастровые сведения 040: памятник природы «Озеро Дмитворово»**

**1. Наименование ООПТ** – «Озеро Дмитворово».

**2. Категория** – памятник природы.

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

**4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ** – 040.

**5. Профиль** – .

**6. Статус ООПТ** – действующий.

**7. Дата создания ООПТ** – 16.08.1978 г.

**8. Цели создания ООПТ** – Сохранение мест обитания чернозобой гагары, полушника озерного - видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации.

**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 16.08.1978 №498 | 400 | образование памятника природы |
| 2 | Постановление правительства Вологодской области | от 18.10.2010 №1190 | 400 | утверждение Положения об ООПТ |
| 3 | Постановление правительства Вологодской области | от 17.02.2012 №121 | - | внесение изменений в Положение об ООПТ |
| 4 | Постановление правительства Вологодской области | от 22.07.2019 №683 | 748,88 | изменение площади, границ |
| 5 | Постановление правительства Вологодской области | от 21.10.2019 №959 | - | внесение изменений в Положение об ООПТ |
| 6 | Постановление правительства Вологодской области | от 28.06.2021 №702 | - | внесение изменений в Положение об ООПТ |
| 7 | Постановление правительства Вологодской области | от 27.09.2021 № 1129 | - | 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, Белозерский район. Белозерское лесничество, Визьменское участковое лесничество, квартал 18, Артюшинское участковое лесничество, колхоз "Мир", кварталы 11 (часть), 13.

**15. Географическое положение ООПТ** – Памятник природы расположен на Андогской возвышенности, в 1 км к северо-западу от деревни Климшин Бор.

**16. Общая площадь ООПТ** **(га)** – 748,88.

**17. Площадь охранной зоны ООПТ (га)** – 53,1296.

**18. Границы ООПТ**: утверждены Постановлением Правительства Вологодской области от 18.10.2010 №1190, уточнены Постановлением Правительства Вологодской области от 22.07.2019 №683. Координаты поворотных точек границы памятника природы даны в приложении 2 к Положению от 22.07.2019 №683.

Граница памятника природы проходит на расстоянии 500 метров от уреза воды озера Дмитворово по кварталу 11 колхоза "Мир" Артюшинского участкового лесничества Белозерского лесничества, далее по границам кварталов 13 колхоза "Мир" Артюшинского участкового лесничества Белозерского лесничества и 18 Визьменского участкового лесничества Белозерского лесничества.

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

**20. Природные особенности ООПТ**

а. Нарушенность территории – нет данных.

б. Рельеф

Памятник природы - типичный участок холмисто-моренного Андогского ландшафта. Находится вблизи бровки уступа пермского плато. Известняки обнажаются в виде сплошных, горизонтально расположенных плит на дне и в береговых обрывах реки Визьмы. Коренные известняки перекрыты маломощным чехлом крупновалунной морены валдайского возраста. Ландшафт сформирован комплексами урочищ моренных холмов, сгруппированных в нечетко выраженные гряды высотой от 5 до 15 метров. Межгрядовые понижения заняты болотами, остаточными озерами и водотоками.

в. Климат

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| to C | | Годовая сумма осадков, мм | Повторяемость ветров, %  Штиль - нет | | | | | | | |
| января | июля |  | С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ |
| - 11,4 | + 17,2 | 514 | 8 | 8 | 6 | 12 | 25 | 16 | 10 | 15 |

г. Почвенный покров

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тип почв | Доля в площади ООПТ, % | Почвообразующая порода | |
| Наименование | Глубина залегания |
| 1. | Дерново-сильноподзолистые супесчаные | Нет данных | Моренные отложения | Глубже 0,4 м |
| 2. | Дерново-сильноподзолистые оглеенные супесчаные | Нет данных | Моренные отложения | Глубже 0,6 м |
| 3. | Сильноподзолистые супесчаные | Нет данных | Моренные (делювиальные) отложения | Глубже 0,78 м |

д. Гидрологическая сеть.

Памятник природы включает в себя акваторию Дмитворова (Митворова) озера и прилегающую часть водосборного бассейна на расстоянии до 1 км от уреза воды. Озеро занимает межхолмное понижение и имеет овально-округлую форму с длиной береговой линии около 2,3 км. Площадь открытой воды составляет около 24 га, максимальная глубина озера - 6,6 м. На дне встречаются скопления крупных валунов, образующих каменные гряды. Восточный и юго-восточный берега подвергаются интенсивной волноприбойной абразии, усеяны крупными валунами и галькой. Северное, западное и юго-западное побережья заторфованы.

е. Флора и растительность

По северном берегу озеро зарастает сплавиной, мощность которой до-стигает 0,5–1,2 м. У северо-восточного и южного берегов Митворова озера обнаружены заросли полушника озерного, приуроченные к нижней части сложенной песком береговой отмели. По визуальным наблюдениям конца 1980-х гг. популяция занимает менее 0,2-0,1% площади акватории озера. На численности популяции полушника отрицательно сказываются эвтрофикация озера и заболачивание водосбора.

Озеро окружено лесами, которые занимают до 75% территории памятника; около 20% территории занимают болота, остальное – сельскохозяйственные угодья. Леса вторичные, преимущественно мелколиственные: господствуют березняки, редко встречаются осинники. На участках недавних пашен и перелогов древостой сложен ольхой серой с примесью березы и ели. Среди хвойных преобладают сосняки, ельники встречаются на низких холмах и грядах. Спелые и приспевающие леса составляют более 50% площади лесов охранной зоны памятника. Среди перестойных лесов (5% от площади) есть участок (4 га) ельника черничника заболоченного в возрасте более 150 лет.

На территории памятника природы выявлено большое фитоценотическое разнообразие, отражающее сукцессионные стадии восстановительного развития лесов. Зарегистрировано более 70 видов высших растений. В кустарниковом ярусе отмечено широкое распространение можжевельника, малины, волчеягодника, жимолости лесной, крушины ломкой, шиповника ко-ричного и ш. иглистого, единично встречаются калина обыкновенная и липа мелколистная. Обильны ягодные кустарнички. В травяном ярусе много папоротников (орляк обыкновенный, щитовник игольчатый, щ. мужской, кочедыжник женский) и хвощей. На территории памятника представлены все типы болот, видовой состав растений которых типичен для южной тайги.

Список зарегистрированных видов растений

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Латинское  название  семейства | Латинское  название  вида | Русское  название  вида |
| Ericaceae Juss. | Ledum palustre L. | Багульник болотный |
| Araceae Juss. | Calla palustris L. | Белокрыльник болотный |
| Betulaceae S.F.Gray | Betula nana L. | Береза карликовая |
| Betulaceae S.F.Gray | Betula humilis Schrank. | Береза приземистая |
| Asteraceae Dumort. | Cirsium heterophyllum (L.) Hill | Бодяк разнолистный |
| Ericaceae Juss. | Phodococcum vitis-idaea (L.) Avror. | Брусника обыкновенная |
| Thelypteridaceae Pichi Serm. | Phegopteris connectilis (Michx.) Watt | Буковник обыкновенный |
| Menyanthaceae Dumort. | Menyanthes trifoliata L. | Вахта трехлистная |
| Poaceae Barnhart | Calamagrostis epigeios (L.) Roth | Вейник наземный |
| Thymelaeaceae Juss. | Daphne mezereum L. | Волчеягодник обыкновенный |
| Trilliaceae Lindl. | Paris quadrifolia L. | Вороний глаз четырехлистный |
| Athyriaceae Alst. | Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm. | Голокучник трехраздельный |
| Pinaceae Lindl. | Picea abies (L.) Karst. | Ель европейская |
| Caprifoliaceae Juss. | Lonicera xylosteum L. | Жимолость обыкновенная |
| Hypericaceae Juss. | Hypericum maculatum Crantz | Зверобой пятнистый |
| Rosaceae Juss. | Fragaria vesca L. | Земляника обыкновенная |
| Salicaceae Mirb. | Salix caprea L. | Ива козья |
| Viburnaceae Rafin. | Viburnum opulus L. | Калина обыкновенная |
| Oxalidaceae R.Br. | Oxalis acetosella L. | Кислица обыкновенная |
| Campanulaceae Juss. | Campanula persicifolia L. | Колокольчик персиколистный |
| Aristolochiaceae Juss. | Asarum europaeum L. | Копытень европейский |
| Rosaceae Juss. | Rubus saxatilis L. | Костяника каменистая |
| Athyriaceae Alst. | Athyrium filix-femina (L.) Roth | Кочедыжник женский |
| Urticaceae Juss. | Urtica dioica L. | Крапива двудомная |
| Rhamnaceae Juss. | Frangula alnus Mill. | Крушина ольховидная |
| Tiliaceae Juss. | Tilia cordata Mill. | Липа сердцевидная |
| Rosaceae Juss. | Rubus idaeus L. | Малина обыкновенная |
| Boraginaceae Juss. | Pulmonaria obscura Dumort. | Медуница неясная |
| Cupressaceae Bartl. | Juniperus communis L. | Можжевельник обыкновенный |
| Betulaceae S.F.Gray | Alnus incana (L.) Moench | Ольха серая |
| Hypolepidiaceae Pichi Serm. | Pteridium aquilinum (L.) Kuhn | Орляк обыкновенный |
| Cyperaceae Juss. | Carex acuta L. | Осока острая |
| Pyrolaceae Dumort. | Hypopitys monotropa Crantz | Подъельник обыкновенный |
| Poaceae Barnhart | Agrostis gigantea Roth | Полевица гигантская |
| Isoetaceae Dumort. | Isoetes lacustris L. | Полушник озерный |
| Apiaceae Lindl. | Aegopodium podagraria L. | Сныть обыкновенная |
| Pinaceae Lindl. | Pinus sylvestris L. | Сосна обыкновенная |
| Salicaceae Mirb. | Populus tremula L. | Тополь дрожащий |
| 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. | Hippochaete hyemalis (L.) Bruhin | Хвощевник зимующий |
| Ericaceae Juss. | Vaccinium myrtillus L. | Черника обыкновенная |
| Lamiaceae Lindl. | Prunella vulgaris L. | Черноголовка обыкновенная |
| Rosaceae Juss. | Rosa acicularis Lindl. | Шиповник иглистый |
| Rosaceae Juss. | Rosa majalis Herrm. | Шиповник коричный |
| Dryopteridaceae Ching | Dryopteris filix-mas (L.) Schott | Щитовник мужской |
| Dryopteridaceae Ching | Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs | Щитовник шартрский |

ж. Лесной фонд

Белозерское лесничество, Визьменское участковое лесничество, квартал 18, Артюшинское участковое лесничество, колхоз "Мир", кварталы 11 (часть), 13.

з. Животный мир

Озеро по характеру ихтиофауны – окунево-плотвичное. Кроме окуня и плотвы водятся щука, ерш, налим, карась. В окрестностях озера много амфибий и рептилий (жаба серая, лягушка, гадюка, ящерицы прыткая и живородящая) и насекомых, связанных с водоемами.

Из околоводных птиц отмечена сизая чайка. На озере встречается чернозобая гагара, редкий в области вид, внесенный в Красную книгу РФ. Среди лесных птиц интересны неясыть длиннохвостая, рябчик, вальдшнеп, дрозд-деряба, дятлы. В водоохраной зоне вокруг озера обитают лось, заяц-беляк, полевки.

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

В Красной книге РФ: полушник озерный, гагара чернозобая.

В Красной книге Вологодской области: полушник озерный, пухонос альпийский, пузырчатка средняя, гагара чернозобая.

к. Сведения о биологическом разнообразии

Зарегистрировано более 70 видов высших растений. Выявлено большое фитоценотическое разнообразие территории, отражающее сукцессионные стадии восстановительного развития лесов.

л. Основные экосистемы

Лесные, луговые, озерные.

м. Особо ценные природные объекты

Места произрастания редких видов растений и обитания редких видов животных.

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 природы сохраняется типичный участок холмисто-моренного Андогского ландшафта, места обитания редких видов растений и животных.

**21. Экспликация земель ООПТ** – Земли лесного фонда: Белозерское лесничество, Визьменское участковое лесничество, квартал 18, Артюшинское участковое лесничество, колхоз "Мир", кварталы 11 (часть), 13.

**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 18.10.2010 №1190, уточнен Постановлениями Правительства Вологодской области от 21.10.2019 №959 , от 28.06.2021 №702.

1. На территории памятника природы запрещаются:

осуществление всех видов рубок лесных насаждений, за исключением рубок, указанных в пункте 8.2 Положения;

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;

разведение костров в хвойных молодняках, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев. В других местах разведение костров допускается на площадках, окаймленных минерализованной полосой шириной не менее 0.5 метра;

осуществление охоты, за исключением случаев регулирования численности животных, наносящих ущерб сельскому и охотничьему хозяйству, в порядке, установленном Приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 20 января 2009 года N 23 "Об утверждении порядка регулирования численности объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты";

ведение охотничьего хозяйства;

любительское рыболовство;

использование моторных плавсредств;

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, полициии, рыбоохраны);

изменение гидрологического режима территории;

геологоразведочные изыскания и добыча полезных ископаемых;

прогон вне дорог и выпас сельскохозяйственных животных;

распашка земель;

устройство туристических стоянок;

сброс сточных вод в озеро;

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

размещение скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

взрывные работы;

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, рубок ухода в соответствии с лесным законодательством и по согласованию с Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды области;

заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений для собственных нужд, за исключением объектов, занесенных в Красную книгу Вологодской области и Красную книгу Российской Федерации;

проведение научных исследований по согласованию с Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды области с учетом ограничений, установленных пунктом 8.1 Положения;

сбор минералогических коллекций в соответствии с Законом Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах";

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

культурно-познавательный, экологический маршрутный туризм по согласованию с Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды области с учетом ограничений, установленных пунктом 8.1 Положения.

Допускаются следующие виды разрешенного использования земельных участков, находящихся на территории ООПТ, согласно классификатору видов разрешенного использования земельных участков, если они не противоречат требованиям пунктов 8.1 и 8.2 Положения:

природно-познавательный туризм (код 5.2);

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

охрана природных территорий (код 9.1);

использование лесов (код 10.0);

заготовка лесных ресурсов (код 10.3);

водные объекты (код 11.0);

общее пользование водными объектами (код 11.1);

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;

в границах заказника допускается использование земельных участков, на которые действие градостроительных регламентов не распространяется или для которых градостроительные регламенты не устанавливаются в соответствии с градостроительным законодательством.

**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 Белозерском районе в квартале 18 Визьменского участкового лесничества и кварталах 11, 13 Артюшинского сельского участкового лесничества Белозерского лесничества. Границы охранной зоны приведены в приложении 8 к Постановлению.

Режим охраны и использования территории установлен Постановлением Губернатора Вологодской области от 29.06.2023 №168 (приложение 81).

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

- промышленная заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;

- подсочка лесных насаждений;

- изменение гидрологического режима территории;

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

- прогон и выпас сельскохозяйственных животных;

- замусоривание территории, размещение скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;

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

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

- разведение костров вне специально отведенных мест.

2. В охранной зоне разрешаются:

- заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд, за исключением объектов, занесенных в Красную книгу Вологодской области и Красную книгу Российской Федерации;

- рубка лесных насаждений, создание лесной инфраструктуры, а также строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с проектом освоения лесов на срок действия договоров аренды лесных участков;

- любительская и спортивная охота;

- 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.