**Кадастровые сведения 078: памятник природы «Озеро Окунево»**

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

**2. Категория** – памятник природы.

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

**4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ** – 078.

**5. Профиль** – .

**6. Статус ООПТ** – действующий.

**7. Дата создания ООПТ** – 16.05.1996 г.

**8. Цели создания ООПТ** – Сохранение типичного для Пришекснинского ландшафтного района озера, играющего ландшафтообразующую и водоохранную роль, а также сохранение популяции полушника озерного.

**9. Нормативная основа функционирования ООПТ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Категория правового акта | Номер и дата | Площадь, га | Краткое содержание документа |
| 1 | Постановление губернатора Вологодской области | от 16.05.1996 №372 | 36 | образование памятника природы |
| 2 | Постановление правительства Вологодской области | от 09.04.2012 №319 | 67 | утверждение Положения об ООПТ |
| 3 | Постановление правительства Вологодской области | от 21.10.2019 №959 | - | внесение изменений в положение об ООПТ |
| 4 | Постановление правительства Вологодской области | от 29.06.2020 №756 | - | внесение изменений в положение об ООПТ |
| 5 | Постановление правительства Вологодской области | от 27.09.2021 № 1129 | - | внесение изменений в положение об ООПТ |
| 6 | 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, Шекснинский район. Шекснинское государственное лесничество, Пришекснинское участковое лесничество, кварталы 13 (выделы 2 - 5), 14 (выдел 12), 22 (выделы 1 - 6), 23 (выделы 1 - 4).

**15. Географическое положение ООПТ** – Памятник природы расположен в 6 км северо-западнее д. Камешник, 8 км северо-западнее д. Березник, вблизи лесной дороги, ведущей от д. Киргоды.

**16. Общая площадь ООПТ** **(га)** – 67.

**17. Площадь охранной зоны ООПТ (га)** – 33.

**18. Границы ООПТ**: утверждены Постановлением Правительства Вологодской области от 09.04.2012 №319. Координаты поворотных точек границы памятника природы даны в приложении 2 к Положению.

Граница памятника природы проходит от юго-западного угла выдела 2 квартала 13 Пришекснинского участкового лесничества Шекснинского государственного лесничества (далее - Пришекснинское участковое лесничество) (точка 1) по границам выделов 2, 5, 4 квартала 13, выдела 12 квартала 14 того же лесничества до пересечения с границей квартала 23 Пришекснинского участкового лесничества (точка 2).

Далее по границам выделов 4, 3 квартала 23 Пришекснинского участкового лесничества до пересечения с границей квартала 22 того же лесничества (точка 3).

Далее по границам выделов 4, 3, 2, 1 квартала 22 Пришекснинского участкового лесничества до точки 1.

Координаты поворотных точек:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № поворотной точки | Широта | Долгота |
| T1 | 38° 16' 40.77" E | 59° 36' 25.79" N |
| T2 | 38° 16' 43.06" E | 59° 36' 27.31" N |
| T3 | 38° 16' 45.82" E | 59° 36' 28.69" N |
| T4 | 38° 16' 49.24" E | 59° 36' 30.08" N |
| T5 | 38° 16' 51.82" E | 59° 36' 30.94" N |
| T6 | 38° 16' 55.07" E | 59° 36' 31.67" N |
| T7 | 38° 16' 58.12" E | 59° 36' 32.44" N |
| T8 | 38° 17' 1.56" E | 59° 36' 32.74" N |
| T9 | 38° 17' 5.84" E | 59° 36' 32.72" N |
| T10 | 38° 17' 9.01" E | 59° 36' 32.50" N |
| T11 | 38° 17' 13.40" E | 59° 36' 31.82" N |
| T12 | 38° 17' 17.69" E | 59° 36' 31.04" N |
| T13 | 38° 17' 20.88" E | 59° 36' 30.25" N |
| T14 | 38° 17' 23.32" E | 59° 36' 29.04" N |
| T15 | 38° 17' 26.23" E | 59° 36' 27.88" N |
| T16 | 38° 17' 29.14" E | 59° 36' 26.67" N |
| T17 | 38° 17' 30.66" E | 59° 36' 25.35" N |
| T18 | 38° 17' 27.25" E | 59° 36' 23.69" N |
| T19 | 38° 17' 34.42" E | 59° 36' 23.63" N |
| T20 | 38° 17' 35.05" E | 59° 36' 15.61" N |
| T21 | 38° 17' 33.96" E | 59° 36' 14.15" N |
| T22 | 38° 17' 32.33" E | 59° 36' 12.16" N |
| T23 | 38° 17' 29.95" E | 59° 36' 10.30" N |
| T24 | 38° 17' 28.21" E | 59° 36' 8.83" N |
| T25 | 38° 17' 26.11" E | 59° 36' 7.36" N |
| T26 | 38° 17' 24.18" E | 59° 36' 6.17" N |
| T27 | 38° 17' 21.32" E | 59° 36' 4.79" N |
| T28 | 38° 17' 17.81" E | 59° 36' 3.78" N |
| T29 | 38° 17' 15.40" E | 59° 36' 3.29" N |
| T30 | 38° 17' 10.85" E | 59° 36' 2.84" N |
| T31 | 38° 17' 6.30" E | 59° 36' 2.49" N |
| T32 | 38° 17' 1.65" E | 59° 36' 2.23" N |
| T33 | 38° 16' 57.83" E | 59° 36' 2.30" N |
| T34 | 38° 16' 54.66" E | 59° 36' 2.52" N |
| T35 | 38° 16' 50.84" E | 59° 36' 3.16" N |
| T36 | 38° 16' 48.12" E | 59° 36' 3.95" N |
| T37 | 38° 16' 45.49" E | 59° 36' 5.06" N |
| T38 | 38° 16' 42.94" E | 59° 36' 6.70" N |
| T39 | 38° 16' 40.96" E | 59° 36' 8.29" N |
| T40 | 38° 16' 38.96" E | 59° 36' 10.17" N |
| T41 | 38° 16' 37.62" E | 59° 36' 11.86" N |
| T42 | 38° 16' 36.75" E | 59° 36' 13.50" N |
| T43 | 38° 16' 36.24" E | 59° 36' 15.53" N |
| T44 | 38° 16' 36.38" E | 59° 36' 17.65" N |
| T45 | 38° 16' 36.89" E | 59° 36' 19.97" N |
| T46 | 38° 16' 38.05" E | 59° 36' 22.47" N |
| T47 | 38° 16' 38.67" E | 59° 36' 23.70" N |
| T48 | 38° 16' 39.48" E | 59° 36' 24.89" N |

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

**20. Природные особенности ООПТ**

а. Нарушенность территории – нет данных.

б. Рельеф

Озеро находится на юге Средне-Шекснинской низины в пределах торфяного болота Паровое. В геологическом строении территории принимают участие пермские породы: пески, песчаники с прослоями мергелей, доломитов, известняков, глин и гипсов. Четвертичные образования мощностью до 40 м представлены озерно-ледниковыми, озерно-аллювиальными и биогенными отложениями. На поверхности преобладают пески и супеси, местами - сильно перемытые опесчаненные суглинки и торф.

Формирование рельефа связано с абразионной и аккумулятивной деятельностью вод приледникового водоема. В процессе понижения его уровня сформировались озерно-ледниковые и озерные террасы с абсолютными отметками от 110 до 132 м. На одной из таких террас и расположена котловина озера.

Урез воды в озере составляет 131 м. Границы котловины озера выражены нечетко вследствие плоского рельефа окружающей местности и малых превышений.

в. Климат

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| to C | | Годовая сумма осадков, мм | Повторяемость ветров, %  Штиль - 10 | | | | | | | |
| января | июля |  | С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ |
| - 11,3 | + 17,2 | 572 | 9 | 11 | 16 | 12 | 21 | 18 | 15 | 8 |

г. Почвенный покров

В почвенном покрове окрестностей озера широко развиты избыточно увлажненные почвы. Это связано с плоским рельефом, наличием водоупорного горизонта в виде моренных суглинков и ленточных глин, что способствует процессам заболачивания и формированию верховых торфяников. Преобладают торфянисто-подзолисто-глееватые и глеевые почвы, сформировавшиеся под долгомошными и сфагновыми сосняками. Под мелколиственными лесами развиты дерново-подзолистые почвы.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тип почв | Доля в площади ООПТ, % | Почвообразующая порода | |
| Наименование | Глубина залегания |
| 1. | Торфянисто-подзолисто-глееватые и глеевые | Нет данных | Озерно-ледниковые отложения;  Озерно-аллювиальные отложения | Нет данных |
| 2. | Дерново-подзолистые | Нет данных | Моренные суглинки | Нет данных |

д. Гидрологическая сеть

Озеро относится к типу сточно-проточных, в него впадают два небольших ручья и один вытекает.

Котловина озера овальной формы, вытянута с юго-запада на северо-восток. Длина береговой линии 820 м. Площадь озера 7 га, длина 0,38 км, ширина 0,25 км, средняя глубина – 2,2 м. Дно озера относительно ровное, есть небольшие ямы с глубинами до 3,5 м. Донные отложения торфяно-песчаные с примесью гальки и гравия. В центральной части распространены илистые грунты буровато-зеленоватого цвета. Прозрачность воды 1,6 м, цвет воды желтовато-зеленоватый. Вода мало гумифицирована, имеет нейтрально-щелочную реакцию среды и относится к категории умеренно-мягких вод.

е. Флора и растительность

В северной и в западной частях котловины озеро зарастает сплавиной, покрывающей более 20% площади водного зеркала. Из прибрежных растений наиболее распространены сабельник болотный, белокрыльник болотный, камыш озерный, осока лисья, о. пузырчатая, хвощ топяной, тростник обыкновенный, ирис желтый. Погруженные в воду растения представлены в основном элодеей канадской и растением Красной книги РФ - полушником озерным. В зоне растений с плавающими листьями встречается кубышка желтая.

Древостои в пределах лесного массива, окружающего озеро, разновозрастные – от 50 до 100 и более лет. Основной лесообразующей породой является береза, широко распространены сосна, осина и ель. Подлесок образуют рябина и черемуха в сочетании с крушиной ломкой, жимолостью Палласа и можжевельником. Наибольшее распространение имеют высокобонитетные березняки кисличные и низкобонитетные сосняки долгомошные.

В заболоченных участках леса обычны белокрыльник болотный, фиалка болотная, сабельник болотный, вахта трехлистная. В моховом покрове доминируют зеленые мхи.

Список зарегистрированных видов растений

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Латинское  название  семейства | Латинское  название  вида | Русское  название  вида |
|  | Araceae Juss. | Calla palustris L. | Белокрыльник болотный |
|  | Betulaceae S.F.Gray | Betula pubescens Ehrh. | Береза пушистая |
|  | Asteraceae Dumort. | Cirsium heterophyllum (L.) Hill | Бодяк разнолистный |
|  | Ericaceae Juss. | Phodococcum vitis-idaea (L.) Avror. | Брусника обыкновенная |
|  | Menyanthaceae Dumort. | Menyanthes trifoliata L. | Вахта трехлистная |
|  | Pinaceae Lindl. | Picea abies (L.) Karst. | Ель европейская |
|  | Caprifoliaceae Juss. | Lonicera pallasii Ledeb. | Жимолость Палласа |
|  | Iridaceae Juss. | Iris pseudacorus L. | Касатик водяной |
|  | Oxalidaceae R.Br. | Oxalis acetosella L. | Кислица обыкновенная |
|  | Rosaceae Juss. | Rubus saxatilis L. | Костяника каменистая |
|  | Rhamnaceae Juss. | Frangula alnus Mill. | Крушина ольховидная |
|  | Cupressaceae Bartl. | Juniperus communis L. | Можжевельник обыкновенный |
|  | Rosaceae Juss. | Rubus chamaemorus L. | Морошка приземистая |
|  | Cyperaceae Juss. | Carex nigra (L.) Reichard | Осока черная |
|  | Rosaceae Juss. | Sorbus aucuparia L. | Рябина обыкновенная |
|  | Rosaceae Juss. | Comarum palustre L. | Сабельник болотный |
|  | Apiaceae Lindl. | Aegopodium podagraria L. | Сныть обыкновенная |
|  | Pinaceae Lindl. | Pinus sylvestris L. | Сосна обыкновенная |
|  | Salicaceae Mirb. | Populus tremula L. | Тополь дрожащий |
|  | Poaceae Barnhart | Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. | Тростник южный |
|  | Violaceae Batsch | Viola palustris L. | Фиалка болотная |
|  | Rosaceae Juss. | Padus avium Mill. | Черемуха обыкновенная |
|  | Ericaceae Juss. | Vaccinium myrtillus L. | Черника обыкновенная |

ж. Лесной фонд

Шекснинское государственное лесничество, Пришекснинское участковое лесничество, кварталы 13 (выделы 2 - 5), 14 (выдел 12), 22 (выделы 1 - 6), 23 (выделы 1 - 4).

з. Животный мир

Ихтиофауна озера представлена всего тремя видами. Часто встречаются широко распространенные и заселяющие самые различные водоемы окунь и плотва. Обычен карась, населяющий в области только стоячие, относительно небольшие водоемы.

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

В Красной книге РФ и Вологодской области: полушник озерный.

к. Сведения о биологическом разнообразии

Нет данных.

л. Основные экосистемы

Лесные, озерные, болотные.

м. Особо ценные природные объекты

Место обитания редкого вида растений – полушника озерного.

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 играет ландшафтообразующую и водоохранную роль, в границах памятника природы сохраняется место обитания популяции полушника озерного.

**21. Экспликация земель ООПТ** – Земли лесного фонда: Шекснинское государственное лесничество, Пришекснинское участковое лесничество, кварталы 13 (выделы 2 - 5), 14 (выдел 12), 22 (выделы 1 - 6), 23 (выделы 1 - 4).

**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 09.04.2012 №319, уточнен Постановлением правительства Вологодской области от 21.10.2019 №959, от 29.06.2020 №756.

1. На территории памятника природы запрещаются:

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

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

заготовка грибов и дикорастущих растений, признанных наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года N 3-ФЗ "О наркотических средствах и психотропных веществах";

строительство объектов, не относящихся к функционированию государственного природного заказника;

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

прогон вне дорог и выпас сельскохозяйственных животных;

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

подсочка деревьев;

геологоразведочные изыскания и добыча полезных ископаемых;

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

изменение гидрологического режима территории;

разведение костров;

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

осуществление охоты и ведение охотничьего хозяйства с учетом ограничений, установленных пунктом 7.1 Положения;

любительское рыболовство;

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

Допускаются следующие основные виды разрешенного использования земельных участков, находящихся на территории ООПТ, согласно Приказу Минэкономразвития России от 1 сентября 2014 года N 540 "Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков", если они не противоречат требованиям пунктов 7.1 и 7.2 Положения:

отдых (рекреация) (код 5.0);

природно-познавательный туризм (код 5.2);

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 Шекснинском районе в 6 км к северо-западу от д. Камешник, в 8 км к северо-западу от д. Березник. В кварталах 13, 14, 22, 23 Пришекснинского участкового лесничества Шекснинского государственного лесничества. Границы охранной зоны приведены в приложении 73 к Постановлению.

Режим охраны и использования территории установлен Постановлением Губернатора Вологодской области от 29.06.2023 №168 (приложение 146).

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

- 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;

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

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

- проведение взрывных работ;

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

- разведение костров вне специально отведенных мест.

2. В охранной зоне разрешаются:

- сбор дикорастущих плодов, ягод, 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;

- 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;

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

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.