**Кадастровые сведения 066: государственный природный заказник «Сигское болото»**

**1. Наименование ООПТ** – «Сигское болото».

**2. Категория** – государственный природный заказник.

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

**4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ** – 066.

**5. Профиль** – комплексный (ландшафтный).

**6. Статус ООПТ** – действующий.

**7. Дата создания ООПТ** – 14.09.1994 г.

**8. Цели создания ООПТ** – Охрана ландшафтного комплекса Сигского торфяного болота. Сохранение растительных ассоциаций и видового разнообразия флоры в границах ООПТ.

**9. Нормативная основа функционирования ООПТ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Категория правового акта | Номер и дата | Площадь, га | Краткое содержание документа |
| 1 | Постановление законодательного собрания Вологодской области | от 14.09.1994 №187 | 1396 | учреждение заказника |
| 2 | Постановление правительства Вологодской области | от 05.05.2009 №699 | 1378 | 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 17.08.2020 №989 | - | 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 |

**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, Сямженский район, Сямженское лесничество, Шиченгское участковое лесничество, кварталы 58 - 61.

**15. Географическое положение ООПТ** – Заказник расположен в 6 км северо-западнее с. Сямжи, в верховьях р. Сиги.

**16. Общая площадь ООПТ** **(га)** – 1378.

**17. Площадь охранной зоны ООПТ (га)** – 0.

**18. Границы ООПТ**: утверждены Постановлением Правительства Вологодской области от 05.05.2009 №699. Координаты поворотных точек границы комплексного (ландшафтного) государственного природного заказника даны в приложении 3 к Положению.

Граница государственного природного заказника проходит от точки пересечения северной и западной границ квартала 58 Шиченгского участкового лесничества Сямженского лесничества (точка 1) вдоль северной границы кварталов 58, 59, 60, 61 Шиченгского участкового лесничества Сямженского лесничества до точки пересечения с восточной границей квартала 61 того же участкового лесничества (точка 2).

От точки 2 граница проходит вдоль восточной границы квартала 61 Шиченгского участкового лесничества Сямженского лесничества до точки пересечения с южной границей того же квартала (точка 3).

От точки 3 граница проходит вдоль южной границы кварталов 61, 60, 59, 58 Шиченгского участкового лесничества Сямженского лесничества до точки пересечения с западной границей квартала 58 того же участкового лесничества (точка 4).

От точки 4 граница проходит вдоль западной границы квартала 58 Шиченгского участкового лесничества Сямженского лесничества до точки пересечения с северной границей того же квартала (точка 1).

Координаты поворотных точек:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № поворотной точки | Широта | Долгота |
| T1 | 40° 55' 52.84" E | 60° 5' 8.63" N |
| T2 | 40° 55' 52.96" E | 60° 5' 22.96" N |
| T3 | 40° 56' 20.04" E | 60° 5' 23.28" N |
| T4 | 41° 0' 29.78" E | 60° 5' 30.18" N |
| T5 | 41° 4' 43.65" E | 60° 5' 40.74" N |
| T6 | 41° 4' 48.35" E | 60° 4' 40.27" N |
| T7 | 41° 0' 36.14" E | 60° 4' 32.04" N |
| T8 | 40° 56' 46.55" E | 60° 4' 25.68" N |
| T9 | 40° 56' 27.61" E | 60° 5' 9.83" N |

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

**20. Природные особенности ООПТ**

а. Нарушенность территории – нет данных.

б. Рельеф

Сигское болото лежит на слабо всхолмленной равнине с волнистыми и увалистыми междуречьями, расчлененными вблизи рек, но почти плоскими в центральных частях. Бессточные понижения равнинно-холмистых междуречий обычно заняты болотами. Высоты равнины колеблются в пределах 150–200 м над уровнем моря.

Сигское болото является типичным олиготрофным с верховой торфяной залежью мощностью 8–10 м в центральной части, окаймленной узкой полосой переходной залежи по краям. Низинные торфа сосредоточены преимущественно в восточной части болотного массива. Сейчас болото находится в стадии слабовыпуклого верхового типа, но намечается переход в стадию полого-выпуклых грядово-мочажинных болот. Связано это с положением окраины болота выше минеральных почв и берегов бывшего озера, вследствие чего верховая торфяная залежь разрастается в ширину.

в. Климат

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| toC | | Годовая сумма осадков, мм | Повторяемость ветров, %  Штиль - 6 | | | | | | | |
| января | июля |  | С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ |
| - 12,1 | + 16,6 | 633 | 13 | 7 | 5 | 9 | 20 | 19 | 15 | 12 |

г. Почвенный покров

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тип почв | Доля в площади ООПТ, % | Почвообразующая порода | |
| Наименование | Глубина залегания |
| 1. | Болотные почвы | Нет данных | Озерные отложения | Нет данных |
| 2. | Дерново-подзолистые | Нет данных |  | Нет данных |
| 3. | Болотно-подзолистые | Нет данных |  | Нет данных |

д. Гидрологическая сеть

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Водотоки | | | | | |
| № п/п | Наименование | Протяженность, км | | Бассейн стока | Порядок притока |
| Общая | В границах ООПТ |
| 1 | Приток р. Костима Черная | Нет данных | Нет данных | Сев. Лед. океан | Нет данных |
| 2 | Сига | Нет данных | Нет данных | Сев. Лед. Океан | Нет данных |
| Водоемы | | | | | |
| № п/п | Наименование | Площадь, га | | Бассейн стока | Тип водоема |
| общая | В границах ООПТ |
| 1 | Сигское | Нет данных | Нет данных | Сев. Лед. океан | озеро |
| Болота | | | | | |
| № п/п | Наименование | Площадь, га | | № по торфяному фонду | Тип залежи |
| Общая | В границах ООПТ |
| 1 | Сигское | Нет данных | Нет данных | Нет данных | Нет данных |

е. Флора и растительность

Болотный массив и прилегающая территория почти полностью (90%) заняты лесом. Основной лесообразующей породой на торфяных почвах олиготрофного типа заболачивания является сосна. Появление березы здесь обусловлено пожарами. На торфяных почвах переходного и низинного типа в составе лесов наряду с сосной принимают участие ель обыкновенная, береза пушистая, редко ива козья и ольха, единично осина. На минеральных почвах прилегающей к болоту территории в составе древостоя доминирует береза, на втором месте - осина, реже - ива и ольха. Подлесок формируется из черемухи и рябины.

Основная часть болота занята сосняками и сосновыми рединами сфаг-новой группы. Довольно значительная площадь приходится на осоково-сфагновую, болотно-травяную, долгомошную группу хвойных (сосновых, елово-сосновых), хвойно-мелколиственных (сосново-елово-березовых) и лиственных (березовых, березово-осиновых, редко ольховых) лесов. На минеральных почвах, прилегающих к болотному массиву, наибольшую площадь занимают вторичные лиственные леса чернично-кисличной группы.

Преобладающими являются спелые и перестойные насаждения (65%). В центральной части болота, не затронутой пожарами, на верховых торфя-ных почвах сохранились фитоценозы естественного происхождения, пред-ставляющие значительный научный интерес. Отдельными небольшими по площади массивами довольно часто встречаются сообщества, нарушенные только пожарами и вывалами. Они развиваются на перегнойно-глеевых, торфянисто- и торфяно-глеевых почвах и сохраняют естественную преемственность в структуре древостоев. Молодняки, средневозрастные и приспевающие насаждения сосредоточены на прилегающей к болоту территории.

По результатам обследования пробных площадей на территории Сигского болота выявлены насаждения условно неизмененного, нарушенного и пирогенного происхождения с циклично-разновозрастной и ступенчато-разновозрастной структурой древостоев. Одновозрастные и условно-разновозрастные древостои имеют место только на гидроморфных и минеральных почвах.

Лесной массив Сигского болота является типичным по набору растительных ассоциаций, но уникальным по видовому богатству флоры. Только на пробных площадях зарегистрировано более 70 видов высших растений и мохообразных.

Дикорастущая флора представлена различными по происхождению группами. Основными являются бореальные виды, реже - арктические. Особо следует отметить группу видов смешанных и широколиственных лесов, произрастающих здесь благодаря богатству почв, формирующихся на карбонатной морене. К числу таких видов относятся копытень европейский и вороний глаз четырехлистный. Много лекарственных растений: сабельник болотный, багульник болотный, вахта трехлистная и другие.

В моховом покрове встречаются все, характерные для темнохвойных лесов, виды: плеврозий Шребера, гилокомий блестящий, различные виды дикранов, ритидиадельф трехгранный, климаций древовидный, птилий гребенчатый, различные виды сфагнов.

На Сигском болоте повсеместно отмечено наличие клюквы, морошка обильно плодоносит в 150–200-метровой полосе окрайки верховой торфяной почвы, особенно в низкоплотных сосновых и сосново-еловых насаждениях. Голубика менее продуктивна, она распространена в сосняках кустарничково-сфагновых и сфагновых. На слабооторфованных участках и на гидроморфных почвах, примыкающих к болотному массиву, широко распространена черника.

Список зарегистрированных видов растений

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Латинское  название  семейства | Латинское  название  вида | Русское  название  вида |
| Ericaceae Juss. | Andromeda polifolia L. | Андромеда обыкновенная |
| Ericaceae Juss. | Ledum palustre L. | Багульник болотный |
| Orchidaceae Juss. | Cypripedium calceolus L. | Башмачок настоящий |
| Araceae Juss. | Calla palustris L. | Белокрыльник болотный |
| Betulaceae S.F.Gray | Betula pendula Roth | Береза повислая |
| Asteraceae Dumort. | Cirsium oleraceum (L.) Scop. | Бодяк огородный |
| Ranunculaceae Juss. | Aconitum lycoctonum L. | Борец обыкновенный |
| Ericaceae Juss. | Phodococcum vitis-idaea (L.) Avror. | Брусника обыкновенная |
| Menyanthaceae Dumort. | Menyanthes trifoliata L. | Вахта трехлистная |
| Poaceae Barnhart | Calamagrostis arundinacea (L.) Roth | Вейник тростниковый |
| Scrophulariaceae Rudolphi | Veronica chamaedrys L. | Вероника дубравная |
| Empetraceae S.F.Gray | Empetrum nigrum L. | Водяника черная |
| Thymelaeaceae Juss. | Daphne mezereum L. | Волчеягодник обыкновенный |
| Trilliaceae Lindl. | Paris quadrifolia L. | Вороний глаз четырехлистный |
| Geraniaceae Juss. | Geranium sylvaticum L. | Герань лесная |
| Athyriaceae Alst. | Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm. | Голокучник трехраздельный |
| Rosaceae Juss. | Geum rivale L. | Гравилат речной |
| Pyrolaceae Dumort. | Pyrola rotundifolia L. | Грушанка круглолистная |
| Pyrolaceae Dumort. | Pyrola minor L. | Грушанка малая |
| Apiaceae Lindl. | Archangelica officinalis Hoffm. | Дягиль лекарственный |
| Pinaceae Lindl. | Picea abies (L.) Karst. | Ель европейская |
| Caryophyllaceae Juss. | Stellaria holostea L. | Звездчатка жестколистная |
| Rosaceae Juss. | Fragaria vesca L. | Земляника обыкновенная |
| Polygonaceae Juss. | Bistorta major S.F.Gray | Змеевик большой |
| Asteraceae Dumort. | Solidago virgaurea L. | Золотарник обыкновенный |
| Salicaceae Mirb. | Salix caprea L. | Ива козья |
| Onagraceae Juss. | Chamaenerion angustifolium (L.) Scop. | Иван-чай узколистный |
| Ranunculaceae Juss. | Caltha palustris L. | Калужница болотная |
| Onagraceae Juss. | Epilobium palustre L. | Кипрей болотный |
| Oxalidaceae R.Br. | Oxalis acetosella L. | Кислица обыкновенная |
| Ericaceae Juss. | Oxycoccus palustris Pers. | Клюква болотная |
| Ranunculaceae Juss. | Atragene speciosa Weinm. | Княжик красивый |
| Rosaceae Juss. | Rubus saxatilis L. | Костяника каменистая |
| Athyriaceae Alst. | Athyrium filix-femina (L.) Roth | Кочедыжник женский |
| Rosaceae Juss. | Filipendula ulmaria (L.) Maxim. | Лабазник вязолистный |
| Asparagaceae Juss. | Convallaria majalis L. | Ландыш обыкновенный |
| Caprifoliaceae Juss. | Linnaea borealis L. | Линнея северная |
| Ranunculaceae Juss. | Ranunculus repens L. | Лютик ползучий |
| Asparagaceae Juss. | Majanthemum bifolium (L.) F.W.Schidt | Майник двулистный |
| Pediculariaceae Juss. | Melampyrum sylvaticum L. | Марьянник лесной |
| Boraginaceae Juss. | Pulmonaria obscura Dumort. | Медуница неясная |
| Rosaceae Juss. | Rubus chamaemorus L. | Морошка приземистая |
| Betulaceae S.F.Gray | Alnus incana (L.) Moench | Ольха серая |
| Pyrolaceae Dumort. | Orthilia secunda (L.) House | Ортилия однобокая |
| Cyperaceae Juss. | Carex cespitosa L. | Осока дернистая |
| Orchidaceae Juss. | Dactylorhiza traunsteineri (Saut.) Soo | Пальчатокоренник Траунштейнера |
| Lycopodiaceae Beauv. ex Mirb. | Lycopodium annotinum L. | Плаун годичный |
| Cyperaceae Juss. | Eriophorum vaginatum L. | Пушица влагалищная |
| Droseraceae Salisb. | Drosera rotundifolia L. | Росянка круглолистная |
| Rosaceae Juss. | Sorbus aucuparia L. | Рябина обыкновенная |
| Rosaceae Juss. | Comarum palustre L. | Сабельник болотный |
| Primulaceae Juss. | Trientalis europaea L. | Седмичник европейский |
| Apiaceae Lindl. | Aegopodium podagraria L. | Сныть обыкновенная |
| Pinaceae Lindl. | Pinus sylvestris L. | Сосна обыкновенная |
| Salicaceae Mirb. | Populus tremula L. | Тополь дрожащий |
| Violaceae Batsch | Viola epipsila Ledeb. | Фиалка сверхуголая |
| Ericaceae Juss. | Chamaedaphne calyculata (L.) Moench | Хамедафна обыкновенная |
| Rosaceae Juss. | Padus avium Mill. | Черемуха обыкновенная |
| Ericaceae Juss. | Vaccinium uliginosum L. | Черника болотная |
| Fabaceae Lindl. | Lathyrus vernus (L.) Bernh. | Чина весенняя |

ж. Лесной фонд

Сямженское лесничество, Шиченгское участковое лесничество, кварталы 58 - 61.

з. Животный мир

Нет данных.

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

В Красной книге РФ и Вологодской области: башмачок настоящий, пальцекорник Траунштейнера.

Редкие для области виды растений: волчеягодник, ландыш майский, княжик сибирский, росянка круглолистная.

к. Сведения о биологическом разнообразии

Зарегистрировано более 70 видов высших растений и мохообразных.

л. Основные экосистемы

Лесные, болотные.

м. Особо ценные природные объекты

Места обитания 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 заказника сохраняются типичное олиготрофное болото, места произрастания редких видов растений.

**21. Экспликация земель ООПТ** – Земли лесного фонда: Сямженское лесничество, Шиченгское участковое лесничество, кварталы 58 - 61.

**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 05.05.2009 №699, уточнен Постановлением правительства Вологодской области от 17.08.2020 №989.

1. На территории государственного природного заказника запрещаются:

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

подсочка деревьев;

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;

заготовка ягод механическими и иными приспособлениями;

разжигание костров вне специально оборудованных мест;

выжигание кустарниковой и луговой растительности, за исключением противопожарных палов, контролируемых работниками лесного хозяйства;

строительство объектов, не относящихся к функционированию государственного природного заказника;

предоставление земельных участков гражданам и их объединениям для ведения садоводства, огородничества и дачного строительства, личного подсобного хозяйства;

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

мойка автотранспорта;

прогон вне дорог и выпас сельскохозяйственных животных;

размещение складов ядохимикатов, минеральных веществ;

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

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;

изменение гидрологического режима территории;

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

2. На территории государственного природного заказника разрешаются:

осуществление выборочных рубок погибших и поврежденных лесных насаждений в соответствии с лесным законодательством и по согласованию с Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды области;

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

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

выполнение биотехнических мероприятий, кроме посева кормовых полей и с учетом ограничений, установленных пунктом 8.1 Положения;

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 приказу Минэкономразвития России от 1 сентября 2014 года N 540 "Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков", если они не противоречат требованиям пунктов 8.1 и 8.2 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** – отсутствует.

**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.