**Кадастровые сведения 012: государственный природный заказник «Андогский лес»**

**1. Наименование ООПТ** – «Андогский лес».

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

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

**4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ** – 012.

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

**6. Статус ООПТ** – действующий.

**7. Дата создания ООПТ** – 10.05.1984 г.

**8. Цели создания ООПТ** – Сохранение природных комплексов водораздельных широколиственно-еловых лесов Белозерского ландшафта.

**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 10.05.1984 №196 | 830 | учреждение заказника |
| 2 | Постановление правительства Вологодской области | от 18.10.2010 №1190 | 830 | 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 | 849,72 | изменение площади, границ, внесение изменений в положение об ООПТ |
| 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 |

**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, кварталы 76, 77.

**15. Географическое положение ООПТ** – Заказник расположен в 45 км к юго-западу от города Белозерска.

**16. Общая площадь ООПТ** **(га)** – 849,72.

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

**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 комплексного (ландшафтного) государственного природного заказника даны в приложении 2 к Положению от 22.07.2019 №683.

Граница государственного природного заказника проходит по границам кварталов 76, 77 Визьменского участкового лесничества Белозерского лесничества.

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

**20. Природные особенности ООПТ**

а. Нарушенность территории – Ранее на Андогской возвышенности располагался обособленный от основного европейского ареала участок подтаежных широколиственно-еловых лесов, вырубленный во время сплошных рубок 1960 - 1970-х годов.

б. Рельеф

Коренными породами на территории заказника являются пермские известняки, залегающие на глубине 80–150 м. Перекрывающая их морена сформировала серию крупных холмов с превышениями 10–20 м. На уплощенных вершинах холмов имеются бессточные заболоченные понижения. Со склонов по заторфованным ложбинам осуществляется поверхностный сток, формирующий серию притоков р. Андоги.

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

Почвы заказника сформированы на карбонатных моренных суглинках и супесях, обогащенных мелкими известняковыми валунами. В межгривных понижениях и бессточных западинах холмов почвы оторфованы. На вырубках с обильным подростом вяза, клена, ели, березы и рябины и богатым вейниково-разнотравным напочвенным покровом отмечены торфянисто-среднеподзо-листые слабоогленные супесчаные почвы на карбонатной морене.

д. Гидрологическая сеть

Река Андога и ее притоки. На восточном склоне возвышенности начинаются реки Визьма и Молменка, на западном – р. Сора и Золотой ручей, на южном – р. Казара.

е. Флора и растительность

Государственный природный заказник - уникальный природный комплекс водораздельных широколиственно-еловых лесов Белозерского ландшафта. На Андогской возвышенности располагался обособленный от основного европейского ареала участок подтаежных широколиственно-еловых лесов. Во время сплошных концентрированных рубок в 1960–1970-х гг. эти леса были вырублены. Теперь на многих вырубках наряду с березой, осиной, елью и сосной корневой порослью активно возобновляются клен, вяз и липа. На отдельных участках количество подроста клена остролистного превышает 3000, вяза шершавого – 1000, липы мелколистной –100 экз./га.

В молодняках, возникших на вырубках, около 60% площади занимают ельники черничники свежие. В напочвенном покрове таких лесов доминируют растения вырубок: вейник наземный, щучка дернистая, сныть обыкновенная, лабазник вязолистный, манжетка, гравилат речной. Черника, кислица и другие лесные виды находятся в угнетенном состоянии. В ельниках, не полностью затронутых рубками, сохранилась исходная структура древостоев, в подросте которых встречаются клен остролистный, вяз шершавый и липа мелколистная. На отдельных пробных площадях отмечены плодоносящие клены.

В кустарниковом ярусе выявлено 14 видов, в том числе и сравнительно редкие для области жимолость Палласа, калина обыкновенная и волчеягодник. В травяно-кустарничковом ярусе присутствует 42 вида, среди которых также имеются сравнительно редкие виды папоротников - щитовник мужской, буковник обыкновенный и гроздовник полулунный. Среди цветковых отмечены ландыш майский, копытень европейский, медуница темная, воронец колосистый. В моховом покрове значительную роль играет эутрофный мох ритидиадельф оттопыренный, мниумы и гипнумы.

Список зарегистрированных видов растений

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Латинское  название  семейства | Латинское  название  вида | Русское  название  вида |
| Betulaceae S.F.Gray | Betula pubescens Ehrh. | Береза пушистая |
| Asteraceae Dumort. | Cirsium oleraceum (L.) Scop. | Бодяк огородный |
| Asteraceae Dumort. | Cirsium heterophyllum (L.) Hill | Бодяк разнолистный |
| Ranunculaceae Juss. | Aconitum lycoctonum L. | Борец обыкновенный |
| Ericaceae Juss. | Phodococcum vitis-idaea (L.) Avror. | Брусника обыкновенная |
| Thelypteridaceae Pichi Serm. | Phegopteris connectilis (Michx.) Watt | Буковник обыкновенный |
| Poaceae Barnhart | Calamagrostis langsdorffii (Link) Trin. | Вейник Лангсдорфа |
| Poaceae Barnhart | Calamagrostis epigeios (L.) Roth | Вейник наземный |
| Thymelaeaceae Juss. | Daphne mezereum L. | Волчеягодник обыкновенный |
| Ranunculaceae Juss. | Actaea spicata L. | Воронец колосовидный |
| Ulmaceae Mirb. | Ulmus glabra Huds. | Вяз шершавый |
| Athyriaceae Alst. | Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm. | Голокучник трехраздельный |
| Rosaceae Juss. | Geum rivale L. | Гравилат речной |
| Ophioglossaceae (R.Br.) Agardh | Botrychium lunaria (L.) Sw. | Гроздовник полулунный |
| Pyrolaceae Dumort. | Pyrola rotundifolia L. | Грушанка круглолистная |
| Apiaceae Lindl. | Archangelica officinalis Hoffm. | Дягиль лекарственный |
| Pinaceae Lindl. | Picea abies (L.) Karst. | Ель европейская |
| Caprifoliaceae Juss. | Lonicera xylosteum L. | Жимолость обыкновенная |
| Caprifoliaceae Juss. | Lonicera pallasii Ledeb. | Жимолость Палласа |
| Caryophyllaceae Juss. | Stellaria nemorum L. | Звездчатка дубравная |
| Rosaceae Juss. | Fragaria vesca L. | Земляника обыкновенная |
| Asteraceae Dumort. | Solidago virgaurea L. | Золотарник обыкновенный |
| Salicaceae Mirb. | Salix caprea L. | Ива козья |
| Salicaceae Mirb. | Salix pentandra L. | Ива пятитычинковая |
| Salicaceae Mirb. | Salix rossica Nas. | Ива русская |
| Viburnaceae Rafin. | Viburnum opulus L. | Калина обыкновенная |
| Oxalidaceae R.Br. | Oxalis acetosella L. | Кислица обыкновенная |
| Aceraceae Juss. | Acer platanoides L. | Клен платановидный |
| Aristolochiaceae Juss. | Asarum europaeum L. | Копытень европейский |
| Rosaceae Juss. | Rubus saxatilis L. | Костяника каменистая |
| Athyriaceae Alst. | Athyrium filix-femina (L.) Roth | Кочедыжник женский |
| Rhamnaceae Juss. | Frangula alnus Mill. | Крушина ольховидная |
| Ranunculaceae Juss. | Trollius europaeus L. | Купальница европейская |
| Asparagaceae Juss. | Convallaria majalis L. | Ландыш обыкновенный |
| Caprifoliaceae Juss. | Linnaea borealis L. | Линнея северная |
| Tiliaceae Juss. | Tilia cordata Mill. | Липа сердцевидная |
| Asparagaceae Juss. | Majanthemum bifolium (L.) F.W.Schidt | Майник двулистный |
| Rosaceae Juss. | Rubus idaeus L. | Малина обыкновенная |
| Boraginaceae Juss. | Pulmonaria obscura Dumort. | Медуница неясная |
| Rosaceae Juss. | Rubus chamaemorus L. | Морошка приземистая |
| Poaceae Barnhart | Avenella flexuosa (L.) Drejer | Овсяночка извилистая |
| 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 |
| Poaceae Barnhart | Melica nutans L. | Перловник поникший |
| Lycopodiaceae Beauv. ex Mirb. | Lycopodium annotinum L. | Плаун годичный |
| Rosaceae Juss. | Sorbus aucuparia L. | Рябина обыкновенная |
| Primulaceae Juss. | Trientalis europaea L. | Седмичник европейский |
| Grossulariaceae DC. | Ribes spicatum Robson | Смородина кистистая |
| Grossulariaceae DC. | Ribes nigrum L. | Смородина черная |
| 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 |
| Equisetaceae Rich. ex DC. | Equisetum sylvaticum L. | Хвощ лесной |
| Ericaceae Juss. | Vaccinium myrtillus L. | Черника обыкновенная |
| Fabaceae Lindl. | Lathyrus vernus (L.) Bernh. | Чина весенняя |
| Rosaceae Juss. | Rosa acicularis Lindl. | Шиповник иглистый |
| Dryopteridaceae Ching | Dryopteris filix-mas (L.) Schott | Щитовник мужской |
| Poaceae Barnhart | Deschampsia caespitosa (L.) Beauv. | Щучка дернистая |

ж. Лесной фонд

Белозерское лесничество, Визьменское участковое лесничество, кварталы 76, 77.

з. Животный мир

В лесном массиве отмечены лось и заяц-беляк, встречаются остромордая и травяная лягушки, по опушкам – гадюка обыкновенная и прыткая ящерица. Орнитофауна богата и обычна для таежных лесов, возобновляющихся после вырубки. Из воробьиных птиц отмечены мухоловка-пеструшка, московка, конек лесной, дрозд-деряба, из других групп – большой пестрый дятел, козодой обыкновенный, вальдшнеп, бекас и другие кулики. В составе энтомофауны зарегистрированы стрекозы, прямокрылые, равнокрылые, клопы, жуки, бабочки, перепончатокрылые, двукрылые.

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

Редкие для области виды растений: жимолость Палласа, калина обыкновенная, волчеягодник, щитовник мужской, буковник обыкновенный и гроздовник полулунный.

В Красной книге Вологодской области: вяз шерщавый.

к. Сведения о биологическом разнообразии

В кустарниковом ярусе выявлено 14 видов. В травяно-кустарничковом ярусе присутствует 42 вида.

л. Основные экосистемы

Лесные.

м. Особо ценные природные объекты

Фрагменты широколиственно-еловых лесов. 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

Государственный природный заказник - уникальный природный комплекс водораздельных широколиственно-еловых лесов Белозерского ландшафта. Леса в границах государственного природного заказника имеют научное, водоохранное, почвозащитное значение.

**21. Экспликация земель ООПТ** – Земли лесного фонда: Белозерское лесничество, Визьменское участковое лесничество, кварталы 76, 77.

**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 Постановлением правительства Вологодской области от 21.10.2019 №959, от 28.06.2021 №702.

1. На территории государственного природного заказника 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;

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;

геологоразведочные изыскания и добыча полезных ископаемых;

взрывные работы;

изменение гидрологического режима территории;

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;

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

заготовка посадочного материала широколиственных пород.

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, пищевых лесных ресурсов, 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 8.1 Положения;

- любительское рыболовство;

- 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);

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);

Заготовка лесных ресурсов (код 10.3).

8.4. 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 государственного природного заказника.

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** – 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.