**Кадастровые сведения 009: памятник природы «Опоки»**

**1. Наименование ООПТ** – «Опоки».

**2. Категория** – памятник природы.

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

**4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ** – 009.

**5. Профиль** – .

**6. Статус ООПТ** – действующий.

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

**8. Цели создания ООПТ** – Сохранение участка берега реки Сухоны с геологическими обнажениями коренных пород, содержащих в линзах песчаников окаменелости пермских звероящеров.

**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 15.04.2013 №409 | 644,5 | утверждение Положения об ООПТ |
| 3 | Постановление правительства Вологодской области | от 22.07.2019 №681 | 644,5 | внесение изменений в Положение об ООПТ |
| 4 | Постановление правительства Вологодской области | от 31.05.2021 №589 | - | 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 |
| 7 | 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, Великоустюгский район, Великоустюгское лесничество, Великоустюгское сельское участковое лесничество, ТОО "Заря", кварталы 9 (выдел 23), 24 (выделы 9, 17, 18, 19, 20), 11 (выделы 22, 30, 31, 32, 33, 34), 44 (выделы 13, 14), 46 (выдел 5), 25 (выделы 1, 2, 3, 6, 15, 16, 17), 26 (2, 3, 4, 5).

**15. Географическое положение ООПТ** – Памятник природы расположен вдоль правого и левого берегов реки Сухоны на протяжении 10,3 км вниз по течению реки Сухоны от деревни Прилуки до западной границы памятника природы "Геологическое обнажение у деревень Пуртовино и Исады".

**16. Общая площадь ООПТ** **(га)** – 644,5.

**17. Площадь охранной зоны ООПТ (га)** – 174.

**18. Границы ООПТ**: утверждены Постановлением Правительства Вологодской области от 15.04.2013 №409, уточнены Постановлением Правительства Вологодской области от 22.07.2019 №681. Координаты поворотных точек границы памятника природы даны в приложении 2 к Положению от 22.07.2019 №681.

Границы памятника природы проходят:

- на расстоянии 200 м от береговой линии правого и левого берегов реки Сухоны в сторону от русла реки Сухоны;

- на протяжении 10.3 км вниз по течению реки Сухоны от деревни Прилуки до западной границы памятника природы "Геологическое обнажение у деревень Пуртовино и Исады".

Северная граница памятника природы протяженностью 10.3 км проходит от точки 1 с координатами 45°27'48.37" Е, 60°35'30.90" N в восточном направлении на расстоянии 200 м от береговой линии левого берега реки Сухоны в сторону от русла реки Сухоны до точки 2 с координатами 45°36'3.05" Е, 60°36'51.24" N, расположенной на западной границе кластера 2 особо охраняемой природной территории областного значения памятника природы "Геологическое обнажение у деревень Пуртовино и Исады".

От точки 2 восточная граница проходит по западной границе кластера 2 особо охраняемой природной территории областного значения памятника природы "Геологическое обнажение у деревень Пуртовино и Исады", далее через реку Сухону, далее по западной границе кластера 1 особо охраняемой природной территории областного значения памятника природы "Геологическое обнажение у деревень Пуртовино и Исады" до точки 3 с координатами 45°36'5.76" Е, 60°36'30.68" N. От точки 3 до точки 4 граница проходит на расстоянии 200 м вдоль береговой линии правого берега реки Сухоны в сторону от русла реки Сухоны в юго-западном направлении, от западной границы особо охраняемой природной территории областного значения памятника природы "Геологическое обнажение у деревень Пуртовино и Исады" до восточной границы особо охраняемой природной территории областного значения геологического государственного природного заказника "Урочище "Стрельна".

От точки 4 до точки 5 граница протяженностью 200 м проходит в северо-западном направлении вдоль восточной границы особо охраняемой природной территории областного значения геологического государственного природного заказника "Урочище "Стрельна".

От точки 5 до точки 6 граница протяженностью 2036 м проходит по береговой линии правого берега реки Сухоны и совпадает с северо-западной границей особо охраняемой природной территории областного значения геологического государственного природного заказника "Урочище "Стрельна".

От точки 6 до точки 7 граница протяженностью 200 м проходит в южном направлении вдоль западной границы особо охраняемой природной территории областного значения геологического государственного природного заказника "Урочище "Стрельна".

От точки 7 граница проходит вдоль береговой линии правого берега реки Сухоны на расстоянии 200 м в сторону от русла реки Сухоны до точки 8 с координатами 45°27'45.83" Е, 60°35'9.23" N в районе деревни Прилуки.

От точки 8 до точки 1 граница протяженностью 680 м проходит в северо-восточном направлении.

В границы памятника природы не входят:

населенные пункты Порог, Братское, Красная Гора, Пуртовино;

автомобильные дороги общего пользования, включая полосы отвода, ЛЭП;

земельные участки с кадастровыми номерами 35:10:0515027:0080 (площадь 3.9 га),

35:10:0515027:0095 (площадь 1.9 га), 35:10:0513004:49 (площадь 17.7 га).

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

**20. Природные особенности ООПТ**

а. Нарушенность территории – нет данных.

б. Рельеф

Геологическое обнажение Опоки расположено на правом берегу Сухоны, недалеко от деревни Порог, где на крутой излучине обнажаются породы верхней перми. В обрыве высотой около 60 метров и крутизной до 70 градусов переслаиваются мергели и глины различного цвета.

Начиная от уреза воды и выше по склону до бровки коренного берега между ранее существовавшей деревней Опоки и устьем реки Стрельны, в районе деревни Опоки расположен самый опасный на реке Сухоне порог с одноимённым названием — Опоки. Длина порога составляет 1,5 км, дно каменистое.

в. Климат

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| to C | | Годовая сумма осадков, мм | Повторяемость ветров, %  Штиль - 11 | | | | | | | |
| января | июля |  | С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ |
| - 13,8 | + 17,3 | 521 | 11 | 8 | 4 | 11 | 20 | 18 | 17 | 11 |

г. Почвенный покров

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тип почв | Доля в площади ООПТ, % | Почвообразующая порода | |
| Наименование | Глубина залегания |
| 1. | Слабо, - среднеподзолистые песчаные | Нет данных | Моренные отложения (бескарбонатные) | 0,43 м |
| 2. | Дерново-слабо, -среднеподзолистые легкосуглинистые | Нет данных | Моренные отложения | 0,38-0,41 м |
| 3. | Дерновые мощные легкосуглинистые | Нет данных | Делювиальные отложения | 0,64 м |
| 4. | Дерновые среднемощные песчаные (намытые) | Нет данных | Аллювиальные отложения | 0.7 м |

д. Гидрологическая сеть.

Река Сухона. Примерно в одном километре ниже по течению, на левом берегу Сухоны рядом с деревней Братское фонтанирует самоизливающаяся скважина, пробуренная в 1941 году во время инженерно-геологических изысканий, глубина скважины 192,4 м. Дебит скважины — около 50 л/с. Вода слабосолоноватая с минерализацией 2,6 г/л.

е. Флора и растительность

Список зарегистрированных видов растений

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Латинское  название  семейства | Латинское  название  вида | Русское  название  вида |
| Ranunculaceae Juss. | Adonis sibirica (Part. ex DC.) Ledeb. | Адонис сибирский |
| Fabaceae Lindl. | Astragalus danicus Retz. | Астрагал датский |
| Huperziaceae Rothm. | Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. | Баранец обыкновенный |
| Brassicaceae Burnett | Turritis glabra L. | Башенница голая |
| Orchidaceae Juss. | Cypripedium calceolus L. | Башмачок настоящий |
| Apiaceae Lindl. | Pimpinella saxifraga L. | Бедренец камнеломка |
| Apiaceae Lindl. | Pimpinella nigra Mill. | Бедренец чернеющий |
| Asteraceae Dumort. | Petasites spurius (Retz.) Reichenb. | Белокопытник ложный |
| Asteraceae Dumort. | Petasites radiatus (J.F.Gmel.) Toman | Белокопытник лучистый |
| Asteraceae Dumort. | Petasites frigidus (L.) Fries | Белокопытник холодный |
| Poaceae Barnhart | Nardus stricta L. | Белоус торчащий |
| Betulaceae S.F.Gray | Betula pendula Roth | Береза повислая |
| Betulaceae S.F.Gray | Betula pubescens Ehrh. | Береза пушистая |
| Asteraceae Dumort. | Cirsium oleraceum (L.) Scop. | Бодяк огородный |
| Asteraceae Dumort. | Cirsium arvense (L.) Scop. | Бодяк полевой |
| Asteraceae Dumort. | Cirsium heterophyllum (L.) Hill | Бодяк разнолистный |
| Asteraceae Dumort. | Cirsium setosum (Willd.) Bess. | Бодяк щетинистый |
| Callitrichaceae Link | Callitriche cophocarpa Sendth. | Болотник короткоплодный |
| Poaceae Barnhart | Milium effusum L. | Бор развесистый |
| Ranunculaceae Juss. | Aconitum lycoctonum L. | Борец обыкновенный |
| Apiaceae Lindl. | Heracleum sibiricum L. | Борщевик сибирский |
| Ericaceae Juss. | Phodococcum vitis-idaea (L.) Avror. | Брусника обыкновенная |
| Lamiaceae Lindl. | Glechoma hederacea L. | Будра плющевидная |
| Thelypteridaceae Pichi Serm. | Phegopteris connectilis (Michx.) Watt | Буковник обыкновенный |
| Apiaceae Lindl. | Chaerophyllum aromaticum L. | Бутень ароматный |
| Apiaceae Lindl. | Chaerophyllum prescottii DC. | Бутень Прескотта |
| Valerianaceae Batsch | Valeriana wolgensis Kazak. | Валериана волжская |
| Valerianaceae Batsch | Valeriana officinalis L. | Валериана лекарственная |
| Asteraceae Dumort. | Centaurea jacea L. | Василек луговой |
| Asteraceae Dumort. | Centaurea scabiosa L. | Василек скабиозовый |
| Asteraceae Dumort. | Centaurea phrygia L. | Василек фригийский |
| Ranunculaceae Juss. | Thalictrum minus L. | Василистник малый |
| Ranunculaceae Juss. | Thalictrum simplex L. | Василистник простой |
| Menyanthaceae Dumort. | Menyanthes trifoliata L. | Вахта трехлистная |
| Poaceae Barnhart | Calamagrostis epigeios (L.) Roth | Вейник наземный |
| Poaceae Barnhart | Calamagrostis neglecta (Ehrh.) Gaertn., Mey. et Scherb. | Вейник незамеченный |
| Poaceae Barnhart | Calamagrostis phragmitoides Hartm. | Вейник тростниковидный |
| Primulaceae Juss. | Lysimachia nummularia L. | Вербейник монетчатый |
| Primulaceae Juss. | Lysimachia vulgaris L. | Вербейник обыкновенный |
| Scrophulariaceae Rudolphi | Veronica chamaedrys L. | Вероника дубравная |
| Scrophulariaceae Rudolphi | Veronica anagallis-aquatica L. | Вероника ключевая |
| Scrophulariaceae Rudolphi | Veronica officinalis L. | Вероника лекарственная |
| Scrophulariaceae Rudolphi | Veronica beccabunga L. | Вероника ручейная |
| Scrophulariaceae Rudolphi | Veronica serpyllifolia L. | Вероника тимьянолистная |
| Scrophulariaceae Rudolphi | Pseudolysimachion longifolium (L.) Opiz | Вероничник длиннолистный |
| Ranunculaceae Juss. | Anemone sylvestris L. | Ветреница лесная |
| Thymelaeaceae Juss. | Daphne mezereum L. | Волчеягодник обыкновенный |
| Boraginaceae Juss. | Lithospermum officinale L. | Воробейник лекарственный |
| Ranunculaceae Juss. | Actaea spicata L. | Воронец колосовидный |
| Ranunculaceae Juss. | Actaea erythrocarpa (Fish.) Kom. | Воронец красноплодный |
| Trilliaceae Lindl. | Paris quadrifolia L. | Вороний глаз четырехлистный |
| Convolvulaceae Juss. | Convolvulus arvensis L. | Вьюнок полевой |
| Ulmaceae Mirb. | Ulmus glabra Huds. | Вяз шершавый |
| Caryophyllaceae Juss. | Dianthus superbus L. | Гвоздика пышная |
| Caryophyllaceae Juss. | Dianthus deltoides L. | Гвоздика травянка |
| Geraniaceae Juss. | Geranium sylvaticum L. | Герань лесная |
| Geraniaceae Juss. | Geranium pratense L. | Герань луговая |
| Apiaceae Lindl. | Conioselinum tataricum Hoffm. | Гирчовник татарский |
| Athyriaceae Alst. | Gymnocarpium robertianum (Hoffm.) Newm. | Голокучник Роберта |
| Athyriaceae Alst. | Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm. | Голокучник трехраздельный |
| Polygonaceae Juss. | Persicaria amphibia (L.) S.F.Gray | Горец земноводный |
| Polygonaceae Juss. | Persicaria linicola (Sutul.) Nenjuk. | Горец льняной |
| Polygonaceae Juss. | Persicaria minor (Huds.) Opiz | Горец малый |
| Gentianaceae Juss. | Gentiana cruciata L. | Горечавка крестовидная |
| Asteraceae Dumort. | Picris hieracioides L. | Горлюха ястребинковая |
| Fabaceae Lindl. | Vicia sepium L. | Горошек заборный |
| Fabaceae Lindl. | Vicia sylvatica L. | Горошек лесной |
| Fabaceae Lindl. | Vicia cracca L. | Горошек мышиный |
| Rosaceae Juss. | Geum urbanium L. | Гравилат городской |
| Rosaceae Juss. | Geum rivale L. | Гравилат речной |
| Polygonaceae Juss. | Fallopia convolvulus (L.) A.Love | Гречишка вьюнковая |
| Ophioglossaceae (R.Br.) Agardh | Botrychium lunaria (L.) Sw. | Гроздовник полулунный |
| Pyrolaceae Dumort. | Pyrola chlorantha Sw. | Грушанка зеленоцветковая |
| Pyrolaceae Dumort. | Pyrola rotundifolia L. | Грушанка круглолистная |
| Pyrolaceae Dumort. | Pyrola minor L. | Грушанка малая |
| Pyrolaceae Dumort. | Pyrola media L. | Грушанка средняя |
| Orchidaceae Juss. | Goodyera repens (L.) R.Br. | Гудайера ползучая |
| Poaceae Barnhart | Phalaroides arundinacea (L.) Rausch. | Двукисточник тростниковый |
| Onagraceae Juss. | Circaea alpina L. | Двулепестник альпийский |
| Vitaceae Juss. | Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch. | Девичий виноград пятилисточковый |
| Asteraceae Dumort. | Inula britannica L. | Девясил британский |
| Asteraceae Dumort. | Inula salicina L. | Девясил иволистный |
| Lythraceae J.St.-Hil. | Lythrum salicaria L. | Дербенник иволистный |
| Brassicaceae Burnett | Descurainia sophia (L.) Webb ex Prantl. | Дескурайния Софии |
| Fabaceae Lindl. | Melilotus albus Medik. | Донник белый |
| Caryophyllaceae Juss. | Melandrium albium (Mill.) Garcke | Дрема белая |
| Orchidaceae Juss. | Epipactis atrorubens (Hoffm. ex Bernh.) Bess. | Дремлик темно-красный |
| Apiaceae Lindl. | Angelica sylvestris L. | Дудник лесной |
| Lamiaceae Lindl. | Origanum vulgare L. | Душица обыкновенная |
| Fumariaceae DC. | Fumaria officinalis L. | Дымянка обыкновенная |
| Apiaceae Lindl. | Archangelica officinalis Hoffm. | Дягиль лекарственный |
| Poaceae Barnhart | Dactylis glomerata L. | Ежа сборная |
| Rosaceae Juss. | Rubus nessensis W.Hall. | Ежевика несская |
| Sparganiaceae Rudolphi | Sparganium emersum Rehm. | Ежеголовник всплывающий |
| Pinaceae Lindl. | Picea abies (L.) Karst. | Ель европейская |
| Pinaceae Lindl. | Picea obovata Ledeb. | Ель сибирская |
| Brassicaceae Burnett | Erysimum cheiranthoides L. | Желтушник левкойный |
| Brassicaceae Burnett | Rorippa palustris (L.) Bess. | Жерушник болотный |
| Brassicaceae Burnett | Rorippa amphibia (L.) Bess. | Жерушник земноводный |
| Brassicaceae Burnett | Rorippa sylvestris (L.) Bess. | Жерушник лесной |
| Ranunculaceae Juss. | Delphinium elatum L. | Живокость высокая |
| Lamiaceae Lindl. | Ajuga reptans L. | Живучка ползучая |
| Caprifoliaceae Juss. | Lonicera x subarctica Pojark. | Жимолость x субарктическая |
| Caprifoliaceae Juss. | Lonicera xylosteum L. | Жимолость обыкновенная |
| Caprifoliaceae Juss. | Lonicera pallasii Ledeb. | Жимолость Палласа |
| Caryophyllaceae Juss. | Stellaria palustris Retz. | Звездчатка болотная |
| Caryophyllaceae Juss. | Stellaria bungeana Fenzl | Звездчатка Бунге |
| Caryophyllaceae Juss. | Stellaria daffusa Willd. ex Schlecht. | Звездчатка длиннолистная |
| Caryophyllaceae Juss. | Stellaria nemorum L. | Звездчатка дубравная |
| Caryophyllaceae Juss. | Stellaria holostea L. | Звездчатка жестколистная |
| Caryophyllaceae Juss. | Stellaria graminea L. | Звездчатка злаковидная |
| Caryophyllaceae Juss. | Stellaria media (L.) Vill. | Звездчатка средняя |
| Caryophyllaceae Juss. | Stellaria crassiflora Ehrh. | Звездчатка толстолистная |
| Hypericaceae Juss. | Hypericum perforatum L. | Зверобой продырявленный |
| Hypericaceae Juss. | Hypericum maculatum Crantz | Зверобой пятнистый |
| Rosaceae Juss. | Fragaria vesca L. | Земляника обыкновенная |
| Fabaceae Lindl. | Chrysaspis spadicea (L.) Greene | Златощитник каштановый |
| Polygonaceae Juss. | Bistorta major S.F.Gray | Змеевик большой |
| Asteraceae Dumort. | Solidago virgaurea L. | Золотарник обыкновенный |
| Poaceae Barnhart | Hierochloe odorata (L.) Beauv. | Зубровка душистая |
| Pediculariaceae Juss. | Odontites vulgaris Moench. | Зубчатка обыкновенная |
| Lamiaceae Lindl. | Lycopus europaeus L. | Зюзник европейский |
| Salicaceae Mirb. | Salix caprea L. | Ива козья |
| Salicaceae Mirb. | Salix viminalis L. | Ива лозная |
| Salicaceae Mirb. | Salix pentandra L. | Ива пятитычинковая |
| Salicaceae Mirb. | Salix rosmarinifolia L. | Ива розмаринолистная |
| Salicaceae Mirb. | Salix rossica Nas. | Ива русская |
| Salicaceae Mirb. | Salix triandra L. | Ива трехтычинковая |
| Salicaceae Mirb. | Salix phylicifolia L. | Ива филиколистная |
| Salicaceae Mirb. | Salix myrsinifolia Salisb. | Ива чернеющая |
| Onagraceae Juss. | Chamaenerion angustifolium (L.) Scop. | Иван-чай узколистный |
| Polygalaceae R.Br. | Polygala amarella Crantz | Истод горьковатый |
| Viburnaceae Rafin. | Viburnum opulus L. | Калина обыкновенная |
| Orchidaceae Juss. | Calypso bulbosa (L.) Oakes | Калипсо клубневая |
| Cyperaceae Juss. | Schoenoplectus lacustris (L.) Palla | Камыш озерный |
| Cyperaceae Juss. | Scirpus sylvaticus L. | Камышевник лесной |
| Rosaceae Juss. | Cotoneaster melanocarpus Lodd. | Кизильник черноплодный |
| Primulaceae Juss. | Naumburgia thyrsiflora (L.) Reichb. | Кизляк кистецветный |
| Onagraceae Juss. | Epilobium palustre L. | Кипрей болотный |
| Onagraceae Juss. | Epilobium montanum L. | Кипрей горный |
| Oxalidaceae R.Br. | Oxalis acetosella L. | Кислица обыкновенная |
| Fabaceae Lindl. | Trifolium hybridum L. | Клевер гибридный |
| Fabaceae Lindl. | Trifolium pratense L. | Клевер луговой |
| Fabaceae Lindl. | Trifolium repens L. | Клевер ползучий |
| Fabaceae Lindl. | Trifolium medium L. | Клевер средний |
| Ranunculaceae Juss. | Atragene speciosa Weinm. | Княжик красивый |
| Asteraceae Dumort. | Scorzonera humilis L. | Козелец низкий |
| Orchidaceae Juss. | Gymnadenia densiflora (Wahl.) A.Dietr. | Кокушник густоцветковый |
| Campanulaceae Juss. | Campanula trachelium L. | Колокольчик крапиволистный |
| Campanulaceae Juss. | Campanula rotundifolia L. | Колокольчик круглолистный |
| Campanulaceae Juss. | Campanula persicifolia L. | Колокольчик персиколистный |
| Campanulaceae Juss. | Campanula patula L. | Колокольчик раскидистый |
| Campanulaceae Juss. | Campanula glomerata L. | Колокольчик скученный |
| Campanulaceae Juss. | Campanula latifolia L. | Колокольчик широколистный |
| Asteraceae Dumort. | Carlina biebersteinii Bernh. ex Hornem. | Колючник Биберштейна |
| Aristolochiaceae Juss. | Asarum europaeum L. | Копытень европейский |
| Scrophulariaceae Rudolphi | Verbascum nigrum L. | Коровяк черный |
| Poaceae Barnhart | Brachypodium pinnatum (L.) Beauv. | Коротконожка перистая |
| Poaceae Barnhart | Bromus secalinus L. | Костер ржаной |
| Poaceae Barnhart | Bromopsis inermis (Leyss.) Holub | Кострец безостый |
| Rosaceae Juss. | Rubus saxatilis L. | Костяника каменистая |
| Athyriaceae Alst. | Athyrium filix-femina (L.) Roth | Кочедыжник женский |
| Asteraceae Dumort. | Antennaria dioica (L.) Gaertn. | Кошачья лапка двудомная |
| Urticaceae Juss. | Urtica dioica L. | Крапива двудомная |
| Asteraceae Dumort. | Senecio fluviatilis Wallr. | Крестовник приречный |
| Rosaceae Juss. | Sanguisorba officinalis L. | Кровохлебка лекарственная |
| Rhamnaceae Juss. | Frangula alnus Mill. | Крушина ольховидная |
| Nymphaeaceae Salisb. | Nymphaea candida J. et C.Presl var. minor Wainio | Кувшинка снежно-белая вар. маленькая |
| Caryophyllaceae Juss. | Coccyganthe flos-cuculi (L.) Fourr. | Кукушкин цвет обыкновенный |
| Asteraceae Dumort. | Leontodon autumnalis L. | Кульбаба осенняя |
| Asteraceae Dumort. | Leontodon hispidus L. | Кульбаба щетинистая |
| Apiaceae Lindl. | Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. | Купырь лесной |
| Rosaceae Juss. | Filipendula ulmaria (L.) Maxim. | Лабазник вязолистный |
| Rosaceae Juss. | Filipendula denudata (J. et C.Presl) Fritsch | Лабазник обнаженный |
| Rosaceae Juss. | Potentilla anserina L. | Лапчатка гусиная |
| Rosaceae Juss. | Potentilla norvegica L. | Лапчатка норвежская |
| Rosaceae Juss. | Potentilla argentea L. | Лапчатка серебристая |
| Asteraceae Dumort. | Lactuca sibirica (L.) Maxim. | Латук сибирский |
| Asteraceae Dumort. | Lactuca tatarica (L.) C.A.Mey. | Латук татарский |
| Caprifoliaceae Juss. | Linnaea borealis L. | Линнея северная |
| Tiliaceae Juss. | Tilia cordata Mill. | Липа сердцевидная |
| Poaceae Barnhart | Alopecurus geniculatus L. | Лисохвост коленчатый |
| Poaceae Barnhart | Alopecurus pratensis L. | Лисохвост луговой |
| Poaceae Barnhart | Alopecurus aequalis Sobol. | Лисохвост равный |
| Pinaceae Lindl. | Larix sibirica Ledeb. | Лиственница сибирская |
| Asteraceae Dumort. | Arctium tomentosum Mill. | Лопух паутинистый |
| Alliaceae Agardh | Allium schoenoprasum L. | Лук скорода |
| Alliaceae Agardh | Allium angulosum L. | Лук угловатый |
| Scrophulariaceae Rudolphi | Linaria vulgaris L. | Льнянка обыкновенная |
| Orchidaceae Juss. | Platanthera bifolia (L.) Rich. | Любка двулистная |
| Ranunculaceae Juss. | Ranunculus acris L. | Лютик едкий |
| Ranunculaceae Juss. | Ranunculus polyanthemos L. | Лютик многоцветковый |
| Ranunculaceae Juss. | Ranunculus repens L. | Лютик ползучий |
| Ranunculaceae Juss. | Ranunculus reptans L. | Лютик стелющийся |
| Ranunculaceae Juss. | Ranunculus sceleratus L. | Лютик ядовитый |
| Fabaceae Lindl. | Medicago lupulina L. | Люцерна хмелевидная |
| Fabaceae Lindl. | Lotus corniculatus L. | Лядвенец рогатый |
| Fabaceae Lindl. | Lotus dvinensis Min. et Ulle | Лядвенец северодвинский |
| Asparagaceae Juss. | Majanthemum bifolium (L.) F.W.Schidt | Майник двулистный |
| Rosaceae Juss. | Rubus idaeus L. | Малина обыкновенная |
| Rosaceae Juss. | Alchemilla baltica G.Sam. ex Juz. | Манжетка балтийская |
| Rosaceae Juss. | Alchemilla hirsuticaulis H.Lindb. | Манжетка волосистостебельная |
| Rosaceae Juss. | Alchemilla subcrenata Bus. | Манжетка городковатая |
| Rosaceae Juss. | Alchemilla micans Bus. | Манжетка сверкающая |
| Poaceae Barnhart | Glyceria fluitans (L.) R.Br. | Манник плавающий |
| Chenopodiaceae Vent. | Chenopodium album L. | Марь белая |
| Pediculariaceae Juss. | Melampyrum cristatum L. | Марьянник гребенчатый |
| Pediculariaceae Juss. | Melampyrum nemorosum L. | Марьянник дубравный |
| Pediculariaceae Juss. | Melampyrum sylvaticum L. | Марьянник лесной |
| Pediculariaceae Juss. | Melampyrum pratense L. | Марьянник луговой |
| Asteraceae Dumort. | Tussilago farfora L. | Мать-и-мачеха обыкновенная |
| Boraginaceae Juss. | Pulmonaria obscura Dumort. | Медуница неясная |
| Asteraceae Dumort. | Erigeron acris L. | Мелколепестник едкий |
| Caryophyllaceae Juss. | Moehringia trinervia (L.) Clairv. | Мерингия трехжилковая |
| Cupressaceae Bartl. | Juniperus communis L. | Можжевельник обыкновенный |
| Euphorbiaceae Juss. | Euphorbia borodinii Sambuk | Молочай Бородина |
| Euphorbiaceae Juss. | Euphorbia virgata Waldst. et Kit. | Молочай лозный |
| Euphorbiaceae Juss. | Euphorbia esula L. | Молочай острый |
| Caryophyllaceae Juss. | Sagina procumbens L. | Мшанка лежачая |
| Pediculariaceae Juss. | Pedicularis palustris L. | Мытник болотный |
| Lamiaceae Lindl. | Mentha arvensis L. | Мята полевая |
| Poaceae Barnhart | Poa palustris L. | Мятлик болотный |
| Poaceae Barnhart | Poa nemoralis L. | Мятлик дубравный |
| Poaceae Barnhart | Poa pratensis L. | Мятлик луговой |
| Poaceae Barnhart | Poa trivialis L. | Мятлик обыкновенный |
| Poaceae Barnhart | Poa annua L. | Мятлик однолетний |
| Poaceae Barnhart | Poa sibirica Roshev. | Мятлик сибирский |
| Poaceae Barnhart | Poa angustifolia L. | Мятлик узколистный |
| Asteraceae Dumort. | Cacalia hastata L. | Недоспелка копьевидная |
| Balsaminaceae A.Rich. | Impatiens noli-tangere L. | Недотрога обыкновенная |
| Boraginaceae Juss. | Myosotis palustris (L.) L. | Незабудка болотная |
| Boraginaceae Juss. | Myosotis cespitosa K.F.Schultz | Незабудка дернистая |
| Boraginaceae Juss. | Myosotis arvensis (L.) Hill | Незабудка полевая |
| Boraginaceae Juss. | Strophiostoma sparsiflora (Mikan ex Pohl) Turcz. | Незабудочка редкоцветковая |
| Asteraceae Dumort. | Leucanthemum vulgare Lam. | Нивяник обыкновенный |
| Scrophulariaceae Rudolphi | Scrophularia nodosa L. | Норичник узловатый |
| Poaceae Barnhart | Festuca rubra L. | Овсяница красная |
| Poaceae Barnhart | Festuca ovina L. | Овсяница овечья |
| Poaceae Barnhart | Schedonorus giganteus (L.) Soreng et Terrell | Овсяничник гигантский |
| Poaceae Barnhart | Schedonorus pratensis (Huds.) Beauv. | Овсяничник луговой |
| Asteraceae Dumort. | Taraxacum officinale Wigg. s.l. | Одуванчик лекарственный (агр.) |
| Juncaceae Juss. | Luzula pallidula Kirschn. | Ожика бледноватая |
| Juncaceae Juss. | Luzula pilosa (L.) Willd. | Ожика волосистая |
| Juncaceae Juss. | Luzula multiflora (Retz.) Lej. | Ожика многоцветковая |
| Betulaceae S.F.Gray | Alnus incana (L.) Moench | Ольха серая |
| Hypolepidiaceae Pichi Serm. | Pteridium aquilinum (L.) Kuhn | Орляк обыкновенный |
| Athyriaceae Alst. | Diplazium sibiricum (Turcz. ex G.Kunze) Kurata | Орлячок сибирский |
| Pyrolaceae Dumort. | Orthilia secunda (L.) House | Ортилия однобокая |
| Cyperaceae Juss. | Carex ericetorum Poll. | Осока верещатниковая |
| Cyperaceae Juss. | Carex aquatilis Wahlenb. | Осока водяная |
| Cyperaceae Juss. | Carex pilosa Scop. | Осока волосистая |
| Cyperaceae Juss. | Carex leporina L. | Осока заячья |
| Cyperaceae Juss. | Carex rhizina Blytt ex Lindblom | Осока корневищная |
| Cyperaceae Juss. | Carex acuta L. | Осока острая |
| Cyperaceae Juss. | Carex vesicaria L. | Осока пузырчатая |
| Asteraceae Dumort. | Sonchus oleraceus L. | Осот огородный |
| Pediculariaceae Juss. | Euphrasia brevipila Burn. et Gremli | Очанка коротковолосистая |
| Pediculariaceae Juss. | Euphrasia officinalis L. | Очанка лекарственная |
| Pediculariaceae Juss. | Euphrasia stricta D.Wolff ex J.F.Lehm. | Очанка прямая |
| Crassulaceae DC. | Sedum acre L. | Очиток едкий |
| Orchidaceae Juss. | Dactylorhiza incarnata (L.) Soo | Пальчатокоренник мясо-красный |
| Orchidaceae Juss. | Dactylorhiza maculata (L.) Soo | Пальчатокоренник пятнистый |
| Orchidaceae Juss. | Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soo | Пальчатокоренник Фукса |
| Solanaceae Juss. | Solanum dulcamara L. | Паслен сладко-горький |
| Poaceae Barnhart | Anthoxanthum odoratum L. | Пахучеколосник душистый |
| Lamiaceae Lindl. | Clinopodium vulgare L. | Пахучка обыкновенная |
| Poaceae Barnhart | Melica nutans L. | Перловник поникший |
| Caryophyllaceae Juss. | Arenaria serpyllifolia L. | Песчанка тимьянолистная |
| Asteraceae Dumort. | Tanacetum vulgare L. | Пижма обыкновенная |
| Lamiaceae Lindl. | Galeopsis speciosa Mill. | Пикульник красивый |
| Lamiaceae Lindl. | Galeopsis ladanum L. | Пикульник ладанный |
| Pinaceae Lindl. | Abies sibirica Ledeb. | Пихта сибирская |
| Lycopodiaceae Beauv. ex Mirb. | Lycopodium clavatum L. | Плаун булавовидный |
| Lycopodiaceae Beauv. ex Mirb. | Lycopodium annotinum L. | Плаун годичный |
| Pediculariaceae Juss. | Rhinanthus vernalis (N.Zing.) Schischk. et Serg. | Погремок весенний |
| Pediculariaceae Juss. | Rhinanthus elatior (Schur) Tzvel. | Погремок высокий |
| Pediculariaceae Juss. | Rhinanthus minor L. | Погремок малый |
| Rubiaceae Juss. | Galium x pseudorubioides Klok. | Подмаренник x ложномареновидный |
| Rubiaceae Juss. | Galium album Mill. | Подмаренник белый |
| Rubiaceae Juss. | Galium palustre L. | Подмаренник болотный |
| Rubiaceae Juss. | Galium mollugo L. | Подмаренник мягкий |
| Rubiaceae Juss. | Galium septentrionale Roem. et Schult. | Подмаренник северный |
| Rubiaceae Juss. | Galium uliginosum L. | Подмаренник топяной |
| Plantaginaceae Juss. | Plantago major L. | Подорожник большой |
| Plantaginaceae Juss. | Plantago lanceolata L. | Подорожник ланцетолистный |
| Plantaginaceae Juss. | Plantago media L. | Подорожник средний |
| Plantaginaceae Juss. | Plantago uliginosa F.W.Schmidt | Подорожник топяной |
| Poaceae Barnhart | Agrostis gigantea Roth | Полевица гигантская |
| Poaceae Barnhart | Agrostis stolonifera L. | Полевица побегообразующая |
| Poaceae Barnhart | Agrostis canina L. | Полевица собачья |
| Poaceae Barnhart | Agrostis capillaris L. | Полевица тонкая |
| Asteraceae Dumort. | Artemisia vulgaris L. | Полынь обыкновенная |
| Apiaceae Lindl. | Sium latifolium L. | Поручейник широколистный |
| Primulaceae Juss. | Androsace filiformis Retz. | Проломник нитевидный |
| Athyriaceae Alst. | Cystopteris fragilis (L.) Bernh. | Пузырник ломкий |
| Lentibulariaceae Rich. | Utricularia intermedia Hayne | Пузырчатка средняя |
| Asteraceae Dumort. | Anthemis tinctoria L. | Пупавка красильная |
| Apiaceae Lindl. | Cenolophium denudatum (Hornem.) Tutin | Пустореберник оголенный |
| Cyperaceae Juss. | Eriophorum angustifolium Honck. | Пушица узколистная |
| Poaceae Barnhart | Elytrigia repens (L.) Nevski | Пырей ползучий |
| Poaceae Barnhart | Elymus fibrosus (Schrenk) Tzvel. | Пырейник волокнистый |
| Poaceae Barnhart | Elymus caninus (L.) L. | Пырейник собачий |
| Potamogetonaceae Dumort. | Potamogeton lucens L. | Рдест блестящий |
| Potamogetonaceae Dumort. | Potamogeton gramineus L. | Рдест злаковый |
| Potamogetonaceae Dumort. | Potamogeton natans L. | Рдест плавающий |
| Potamogetonaceae Dumort. | Potamogeton friesii Rupr. | Рдест Фриза |
| Apiaceae Lindl. | Pleurospermum uralense Hoffm. | Реброплодник уральский |
| Brassicaceae Burnett | Arabis gerardii (Bess.) Koch | Резуха Жерара |
| Brassicaceae Burnett | Arabis pendula L. | Резуха повислая |
| Brassicaceae Burnett | Arabis sagittata (Bertol.) DC. | Резуха стрелолистная |
| Athyriaceae Alst. | Rhizomatopteris montana (Lam.) Khokhr. | Ризоматоптерис горный |
| Typhaceae Juss. | Typha latifolia L. | Рогоз широколистный |
| Rosaceae Juss. | Sorbus aucuparia L. | Рябина обыкновенная |
| Lemnaceae S.F.Grey | Lemna minor L. | Ряска малая |
| Rosaceae Juss. | Comarum palustre L. | Сабельник болотный |
| Brassicaceae Burnett | Bunias orientalis L. | Свербига восточная |
| Cornaceae Dumort. | Swida alba (L.) Opiz | Свидина белая |
| Primulaceae Juss. | Trientalis europaea L. | Седмичник европейский |
| Saxifragaceae Juss. | Chrysosplenium alternifolium L. | Селезеночник очереднолистный |
| Brassicaceae Burnett | Cardamine amara L. | Сердечник горький |
| Juncaceae Juss. | Juncus bufonius L. | Ситник жабий |
| Juncaceae Juss. | Juncus compressus Jacq. | Ситник сплюснутый |
| Juncaceae Juss. | Juncus articulatus L. | Ситник членистый |
| Cyperaceae Juss. | Eleocharis palustris (L.) Roem. et Schult. | Ситняг болотный |
| Asteraceae Dumort. | Crepis paludosa (L.) Moench | Скерда болотная |
| Asteraceae Dumort. | Crepis tectorum L. | Скерда кровельная |
| Asteraceae Dumort. | Crepis sibirica L. | Скерда сибирская |
| Asteraceae Dumort. | Crepis praemorsa (L.) Tausch | Скерда тупокорневищная |
| Caryophyllaceae Juss. | Silene wolgensis (Willd.) Bess. | Смолевка волжская |
| Caryophyllaceae Juss. | Silene tatarica (L.) Pers. | Смолевка татарская |
| Caryophyllaceae Juss. | Steris viscaria (L.) Rafin | Смолка обыкновенная |
| 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 |
| Rosaceae Juss. | Spiraea media Fr.Schmidt | Спирея средняя |
| Polygonaceae Juss. | Polygonum aviculare L. | Спорыш птичий |
| Onocleaceae Pichi Serm. | Matteuccia struthiopteris (L.) Todaro | Страусник обыкновенный |
| Alismataceae Vent. | Sagittaria saggitifolia L. | Стрелолист стрелолистный |
| Brassicaceae Burnett | Barbarea vulgaris R.Br. | Сурепка обыкновенная |
| Butomaceae Rich. | Butomus umbellatus L. | Сусак зонтичный |
| Asteraceae Dumort. | Gnaphalium sylvaticum L. | Сушеница лесная |
| Poaceae Barnhart | Phleum pratense L. | Тимофеевка луговая |
| Lamiaceae Lindl. | Thymus serpyllum L. | Тимьян ползучий |
| Lamiaceae Lindl. | Thymus talijevii Klok. et Shost. | Тимьян Талиева |
| Apiaceae Lindl. | Carum carvi L. | Тмин обыкновенный |
| Ericaceae Juss. | Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng. | Толокнянка обыкновенная |
| Salicaceae Mirb. | Populus tremula L. | Тополь дрожащий |
| Asteraceae Dumort. | Tripleurospermum perforatum (Merat) Lainz | Трехреберник непахучий |
| Poaceae Barnhart | Trisetum flavescens (L.) Beauv. | Трищетинник желтоватый |
| Poaceae Barnhart | Briza media L. | Трясунка средняя |
| Asteraceae Dumort. | Achillea millefolium L. | Тысячелистник обыкновенный |
| Violaceae Batsch | Viola hirta L. | Фиалка коротковолосистая |
| Violaceae Batsch | Viola arvensis Murr. | Фиалка полевая |
| Violaceae Batsch | Viola riviniana Reichb. | Фиалка Ривиниуса |
| Violaceae Batsch | Viola epipsila Ledeb. | Фиалка сверхуголая |
| Violaceae Batsch | Viola rupestris F.W.Schmidt. | Фиалка скальная |
| Violaceae Batsch | Viola canina L. | Фиалка собачья |
| Violaceae Batsch | Viola tricolor L. | Фиалка трехцветная |
| Violaceae Batsch | Viola mirabilis L. | Фиалка удивительная |
| Violaceae Batsch | Viola collina Bess. | Фиалка холмовая |
| Hippuridaceae Link | Hippuris vulgaris L. | Хвостник обыкновенный |
| Equisetaceae Rich. ex DC. | Equisetum palustre L. | Хвощ болотный |
| Equisetaceae Rich. ex DC. | Equisetum sylvaticum L. | Хвощ лесной |
| Equisetaceae Rich. ex DC. | Equisetum pratense Ehrh. | Хвощ луговой |
| Equisetaceae Rich. ex DC. | Equisetum arvense L. | Хвощ полевой |
| Equisetaceae Rich. ex DC. | Equisetum fluviatile L. | Хвощ речной |
| Equisetaceae Rich. ex DC. | Hippochaete hyemalis (L.) Bruhin | Хвощевник зимующий |
| Equisetaceae Rich. ex DC. | Hippochaete scirpoides (Michx.) Farw. | Хвощевник камышевидный |
| Caryophyllaceae Juss. | Oberna behen (L.) Ikonn. | Хлопушка обыкновенная |
| Alismataceae Vent. | Alisma plantago-aqatica L. | Частуха подорожниковая |
| Asteraceae Dumort. | Bidens tripartita L. | Череда трехраздельная |
| Rosaceae Juss. | Padus avium Mill. | Черемуха обыкновенная |
| Ericaceae Juss. | Vaccinium uliginosum L. | Черника болотная |
| Ericaceae Juss. | Vaccinium myrtillus L. | Черника обыкновенная |
| Lamiaceae Lindl. | Prunella vulgaris L. | Черноголовка обыкновенная |
| Asteraceae Dumort. | Carduus crispus L. | Чертополох курчавый |
| Asteraceae Dumort. | Carduus nutans L. s.l. | Чертополох поникающий (агр.) |
| Fabaceae Lindl. | Lathyrus palustris L. | Чина болотная |
| Fabaceae Lindl. | Lathyrus vernus (L.) Bernh. | Чина весенняя |
| Fabaceae Lindl. | Lathyrus pisiformis L. | Чина гороховидная |
| Fabaceae Lindl. | Lathyrus pratensis L. | Чина луговая |
| Lamiaceae Lindl. | Stachys palustris L. | Чистец болотный |
| Lamiaceae Lindl. | Stachys sylvatica L. | Чистец лесной |
| Papaveraceae Juss. | Chelidonium majus L. | Чистотел большой |
| Asteraceae Dumort. | Ptarmica salicifolia (Bess.) Serg. | Чихотник иволистный |
| Asteraceae Dumort. | Ptarmica vulgaris Blakw. ex DC. | Чихотник обыкновенный |
| Rosaceae Juss. | Rosa acicularis Lindl. | Шиповник иглистый |
| Rosaceae Juss. | Rosa majalis Herrm. | Шиповник коричный |
| Lamiaceae Lindl. | Scutellaria galericulata L. | Шлемник обыкновенный |
| Potamogetonaceae Dumort. | Stuckenia pectinata (L.) Borner | Штукения гребенчатая |
| Polygonaceae Juss. | Acetosella vulgaris (Koch) Fourr. | Щавелек обыкновенный |
| Polygonaceae Juss. | Acetosa pratensis Mill. | Щавель кислый |
| Polygonaceae Juss. | Acetosa thyrsiflora (Fingerh.) A. et D.Love | Щавель пирамидальный |
| Polygonaceae Juss. | Rumex aquaticus L. | Щавельник водный |
| Polygonaceae Juss. | Rumex crispus L. | Щавельник курчавый |
| Polygonaceae Juss. | Rumex pseudonatronatus (Borb.) Borb. ex Murb. | Щавельник ложносолончаковый |
| Polygonaceae Juss. | Rumex maritimus L. | Щавельник морской |
| Dryopteridaceae Ching | Dryopteris cristata (L.) A.Gray | Щитовник гребенчатый |
| Dryopteridaceae Ching | Dryopteris filix-mas (L.) Schott | Щитовник мужской |
| Dryopteridaceae Ching | Dryopteris expansa (C.Presl) Fras.-Jenk. et Jermy | Щитовник распростертый |
| Dryopteridaceae Ching | Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray | Щитовник расширенный |
| Dryopteridaceae Ching | Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs | Щитовник шартрский |
| Poaceae Barnhart | Deschampsia caespitosa (L.) Beauv. | Щучка дернистая |
| Hydrocharitaceae Juss. | Elodea canadensis Michx. | Элодея канадская |
| Fabaceae Lindl. | Anthyllis macrocephala Wend. | Язвенник крупноголовый |
| Fabaceae Lindl. | Anthyllis vulneraria L. | Язвенник ранозаживляющий |
| Caryophyllaceae Juss. | Cerastium holosteoides Fries | Ясколка дернистая |
| Asteraceae Dumort. | Hieracium umbellatum L. | Ястребинка зонтичная |
| Asteraceae Dumort. | Pilosella caespitosa (Dumort.) P.D.Sell. et C.West | Ястребиночка дернистая |
| Asteraceae Dumort. | Pilosella officinarum F.Schulzt et Sch.Bip. | Ястребиночка обыкновенная |
| Asteraceae Dumort. | Pilosella echioides (Lumn.) F.Schultz et Sch.Bip. | Ястребиночка румянковая |

ж. Лесной фонд

Великоустюгское лесничество, Великоустюгское сельское участковое лесничество, ТОО "Заря", кварталы 9 (выдел 23), 24 (выделы 9, 17, 18, 19, 20), 11 (выделы 22, 30, 31, 32, 33, 34), 44 (выделы 13, 14), 46 (выдел 5), 25 (выделы 1, 2, 3, 6, 15, 16, 17), 26 (2, 3, 4, 5).

з. Животный мир

Нет данных.

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

В Красной книге РФ: венерин башмачок настоящий, калипсо клубневая, кулик-сорока.

В Красной книге Вологодской области: коротконожка перистая, грушанка зеленоцветковая, реброплодник уральский, марьянник гребенчатый, адонис сибирский, пузырник ломкий, чина гороховидная, баранец обыкновенный, белокопытник лучистый, белокопытник холодный, кровохлёбка лекарственная, пузырчатка средняя, живокость высокая, фиалка холмовая, валериана волжская, кизильник черноплодный, крестовник приречный, голокучник Роберта, лядвенец северодвинский, лядвенец рогатый, латук сибирский, венерин башмачок настоящий, резуха повислая, пихта сибирская, пусторёберник оголённый, кокушник.

В Красной книге Вологодской области: лебедь-кликун, большой крохаль, полевой лунь, кулик-сорока, дубровник.

к. Сведения о биологическом разнообразии

Нет данных.

л. Основные экосистемы

Лесные, луговые (пойменные).

м. Особо ценные природные объекты

Геологическое обнажение. 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

В границах памятника природы сохраняются участки берега реки Сухоны с геологическими обнажениями коренных пород, содержащих в линзах песчаников окаменелости пермских звероящеров, популяции редких видов растений.

**21. Экспликация земель ООПТ** – Земли лесного фонда: Великоустюгское лесничество, Великоустюгское сельское участковое лесничество, ТОО "Заря", кварталы 9 (выдел 23), 24 (выделы 9, 17, 18, 19, 20), 11 (выделы 22, 30, 31, 32, 33, 34), 44 (выделы 13, 14), 46 (выдел 5), 25 (выделы 1, 2, 3, 6, 15, 16, 17), 26 (2, 3, 4, 5).

**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 15.04.2013 №409, уточнен Постановлением Правительства Вологодской области от 31.05.2021 №589.

1. На территории памятника природы запрещаются:

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

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";

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 территории;

строительство объектов, не относящихся к функционированию памятника природы;

распашка земель;

проезд и стоянка вне дорог автомототранспорта, не связанного с функционированием памятника природы, за исключением транспортных средств специального назначения (пожарной, скорой медицинской помощи, полиции, рыбоохраны), а также транспорта государственных органов, осуществляющих функции по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания;

подсочка деревьев;

геолого-разведочные изыскания и добыча полезных ископаемых;

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

осуществление охоты и ведение охотничьего хозяйства;

прогон вне дорог и выпас сельскохозяйственных животных;

разведение костров;

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 санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе сплошной и выборочной рубок погибших и поврежденных лесных насаждений, уборки единичных сухостойных деревьев, уборки захламленности на основании материалов лесопатологических обследований в соответствии с лесным законодательством 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 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 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:

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);

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 памятника природы допускается использование земельных участков, на которые действие градостроительных регламентов не распространяются 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 Великоустюгском районе вдоль правого и левого берегов реки Сухоны от деревни Прилуки до западной границы памятника природы "Геологическое обнажение у деревень Пуртовино и Исады" в кварталах 4, 9, 11, 23 - 26, 44, 46 Великоустюгского сельского участкового лесничества ТОО "Заря" Великоустюгского государственного лесничества. Границы охранной зоны приведены в приложении 12 к Постановлению.

Режим охраны и использования территории установлен Постановлением Губернатора Вологодской области от 29.06.2023 №168 (приложение 85).

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 автомототранспорта, не связанного с функционированием памятника природы, за исключением транспортных средств специального назначения (пожарной, скорой медицинской помощи, полиции);

- 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;

- 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, реконструкцияи 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** – Фонтанирующая скважина. В Опоках Сухона делает крутой поворот, образуя узкий и длинный мыс. На самом его острие в 1943—1947 годах была зона ГУЛАГа — «Опокстрой» с 1100 заключёнными. На месте зоны ГУЛАГа — поклонный крест «Без вины страдавшим».