**Кадастровые сведения 066: памятник природы «Геологическое обнажение «Контакт»**

**1. Наименование ООПТ** – «Геологическое обнажение «Контакт».

**2. Категория** – памятник природы.

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

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

**5. Профиль** – .

**6. Статус ООПТ** – действующий.

**7. Дата создания ООПТ** – 09.08.1988 г.

**8. Цели создания ООПТ** – Сохранение обнажений горных пород северодвинского и вятского горизонтов верхней перми, популяций редких видов растений.

**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 09.08.1988 №331 | 10 | образование памятника природы |
| 2 | Постановление правительства Вологодской области | от 09.02.2009 №232 | 10 | 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 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 государственное лесничество, Кузинское участковое лесничество, квартал 28, выделы 7 (часть), 8 (часть).

**15. Географическое положение ООПТ** – Памятник природы расположен в 19 километрах к юго-востоку от города Великий Устюг, в окрестностях деревни Гаврилино. Геологическое обнажение расположено на правом берегу реки Юг в 500 метрах ниже впадения реки Лузы.

**16. Общая площадь ООПТ** **(га)** – 10.

**17. Площадь охранной зоны ООПТ (га)** – 11,5.

**18. Границы ООПТ**: утверждены Постановлением Правительства Вологодской области от 09.02.2009 №232. Координаты поворотных точек границы памятника природы даны в приложении 2 к Положению.

Южная граница памятника природы проходит от места впадения в реку Юг ручья без названия (точка А) в направлении на запад вдоль коренного берега реки Юг на протяжении 1 километра (точка Б).

Западная граница памятника природы проходит в направлении на север через выдел 8 квартала 28 Кузинского участкового лесничества Великоустюгского государственного лесничества до южной границы выдела 7 квартала 28 того же участкового лесничества (точка В).

Северная граница памятника природы проходит в направлении на восток, параллельно коренному берегу реки Юг на расстоянии 500 м от коренного берега реки до ручья без названия (точка Г).

Восточная граница памятника природы проходит в направлении на юг вниз по течению ручья без названия до устья ручья (точка А).

Координаты поворотных точек:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № поворотной точки | Широта | Долгота |
| T1 | 46° 25' 53.13" E | 60° 34' 24.96" N |
| T2 | 46° 25' 53.08" E | 60° 34' 29.19" N |
| T3 | 46° 26' 59.51" E | 60° 34' 28.90" N |
| T4 | 46° 26' 58.43" E | 60° 34' 24.82" N |

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

**20. Природные особенности ООПТ**

а. Нарушенность территории – нет данных.

б. Рельеф

Река Юг, сливаясь с рекой Лузой, резко меняет направление течения и, подмывая правый берег, формирует на протяжении более 1,5 км непрерывный почти отвесный обрыв высотой 25–30 м. Это одно из самых крупных обнажений на р. Юг.

Близ уреза воды обнажается толща пестроцветных (серых, зеленоватых, лиловых) карбонатно-глинистых пород северодвинского горизонта, на которых залегают слабосцементированные песчаники, конгломераты и пески вятского горизонта верхней перми. На высоте 3,5–4,0 м от уреза воды осыпь песчано-глинистого материала перекрывает толщу пестроцветных пород, и граница между ними и песчаной толщей, залегающей выше северодвинских отложений, скрыта под осыпью. Восточнее, у ручья, на отдельных участках осыпь теряется, и контакт песчаной толщи с пестроцветами обнажается.

Граница вятских отложений с подстилающими их северодвинскими отложениями достаточно ясная, местами наблюдается размыв. Для пород вятского горизонта характерны прожилковые текстуры в нижней части разреза, обусловленные следами корневых систем растений, служащих геохимическими барьерами для соединений полуторных окислов металлов.

Вверху, под маломощным почвенным слоем залегает мощная (11,3 м) пачка красновато-коричневых с зеленовато-желтым оттенком, коричневато-серых и серых полимиктовых разнозернистых песков с конкрециями крепко сцементированного тонкозернистого песчаника. Конкреции имеют шарообразную, эллипсовидную или, реже, уплощенную форму, а при раскалывании обнаруживают нечеткую сфероидальную структуру. Пески с включениями конкреций легко размываются и осыпаются, образуя отвесные стены. Под конкрециями этот процесс замедляется, поэтому под ними образуются песчаные колонны. Как сообщал Б. К. Поленов «…совокупность таких увенчанных шарами колонн производит грандиозное впечатление, они тянутся вдоль всего обнажения, то есть на 1,5 версты».

Спустя 100 лет из 200 колонн, наблюдавшихся Б. К. Поленовым, осталось не более одного десятка на всем протяжении обнажения. Установлено, что максимальная скорость разрушения песчаных колонн отмечалась в 1970-1980 гг., особенно во время весеннего половодья при интенсивном движении по реке маломерного флота.

Песчаные колонны с конкрециями наверху распределены неравномер-но: то их скапливается несколько в одном месте, то нет ни одной на сотню метров. Следует отметить также, что крупные конкреции наблюдаются лишь в верхней трети песчаной толщи, в то время как мелкие конкреции песчаников в изобилии встречаются по всей толще. В восточной части обнажения, ближе к урочищу Клыково, часты выходы подземных вод в виде источников, дренирующих песчаную толщу вятского горизонта и четвертичные рыхлые образования. Непосредственно у выходов некоторых родников отмечается отложение травертинов за счет осаждения карбоната кальция. На этих участках берега реки видны крупные эрозионные V-образные врезы, образованные суффозионно-эрозионной деятельностью подземных вод, разгружающихся по водоупору, которым служат карбонатно-глинистые пестроцветы северодвинского горизонта. В устьевых частях ручьи, образованные выходами подземных вод, формируют конуса выноса из обломочного материала, ежегодно размываемого р. Юг.

Эрозионно-суффозионная деятельность подземных вод близ урочища Клыково спровоцировала крупный оползень. Оползневым телом здесь были захвачены породы вятского и сухонского горизонтов, а поверхность скольжения, вероятно, охватила массив горных пород ниже уреза воды в реке. Размываемое водой оползневое тело в настоящее время протягивается на 150-200 м вдоль коренного берега, образуя узкий залив между правым берегом р. Юг и новообразованным островом. Породы острова, представленные с поверхности пестроцветной толщей, залегают под углом 20о к горизонту.

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. | Дерновые сильноподзолистые легкосуглинистые | Нет данных | Водно-ледниковые | 0,52 м |
| 2. | Дерновые пойменные маломощные | Нет данных | Аллювиальные отложения | 0,1 м |
| 3. | Дерново-подзолистые супесчаные | Нет данных | Водно-ледниковые | 0, 6 м |

д. Гидрологическая сеть.

Реки Юг и Луза.

е. Флора и растительность

Перед обнажением чуть ниже впадения р. Лузы в Юг есть старица с водолюбивыми видами - водокрасом лягушачим, урутью колосистой, кувшинкой четырехгранной, частухой подорожниковой, чистецом болотным, белокопытником ненастоящий. На пойменном берегу густой и высокий травостой образован редкими видами - колокольчиком широколистным, к. крапиволистным, гирчевником татарским, пустореберником оголенным, овсяницей гигантской.

Поверхность коренного берега ближе к обрыву покрыта сосняком травяной. Далее его сменяет березняк разнотравный с примесью в древостое ели и осины. Среди лесного разнотравья встречаются орляк обыкновенный, чина гороховидная, грушанка круглолистная и другие растения.

Несколько иной набор видов в березняке папоротниково-разнотравном, сформировавшемся в глубоком крутосклоновом логу, который прорезает обнажение примерно посередине. В древостое там произрастают пихта сибирская, сосна и ель, в подлеске - свида белая, жимолость лесная, калина, можжевельник. В травяном покрове есть редкие виды - воронец красноплодный, дремлик темно-красный, недоспелка копьевидная. Своеобразие лесу придают различные виды папоротников: щитовник игольчатый, щ. распростертый, щ. мужской, кочедыжник женский, страусник обыкновенный, орлячок сибирский.

Моховой покров образуют типичные для ельников зеленые мхи. Стволы перестойных осин покрыты мхами и лишайниками: уснеей густобородой, флексисом серебристым, ортотрихом красивым, алекторией перепутанной, цетрарией сосновой, уснеей жесткой, эвернией сливовой, ромалиной.

Список зарегистрированных видов растений

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Латинское  название  семейства | Латинское  название  вида | Русское  название  вида |
| Apiaceae Lindl. | Pimpinella saxifraga L. | Бедренец камнеломка |
| Asteraceae Dumort. | Petasites spurius (Retz.) Reichenb. | Белокопытник ложный |
| Betulaceae S.F.Gray | Betula pendula Roth | Береза повислая |
| Asteraceae Dumort. | Cirsium arvense (L.) Scop. | Бодяк полевой |
| Apiaceae Lindl. | Heracleum sibiricum L. | Борщевик сибирский |
| Ericaceae Juss. | Phodococcum vitis-idaea (L.) Avror. | Брусника обыкновенная |
| Thelypteridaceae Pichi Serm. | Phegopteris connectilis (Michx.) Watt | Буковник обыкновенный |
| Valerianaceae Batsch | Valeriana officinalis L. | Валериана лекарственная |
| Asteraceae Dumort. | Centaurea jacea L. | Василек луговой |
| Asteraceae Dumort. | Centaurea scabiosa L. | Василек скабиозовый |
| Ranunculaceae Juss. | Thalictrum minus L. | Василистник малый |
| Ranunculaceae Juss. | Thalictrum simplex L. | Василистник простой |
| Poaceae Barnhart | Calamagrostis phragmitoides Hartm. | Вейник тростниковидный |
| Hydrocharitaceae Juss. | Hydrocharis morsus-ranae L. | Водокрас обыкновенный |
| Ranunculaceae Juss. | Aquilegia vulgaris L. | Водосбор обыкновенный |
| Ranunculaceae Juss. | Actaea spicata L. | Воронец колосовидный |
| Ranunculaceae Juss. | Actaea erythrocarpa (Fish.) Kom. | Воронец красноплодный |
| Caryophyllaceae Juss. | Dianthus superbus L. | Гвоздика пышная |
| Geraniaceae Juss. | Geranium sylvaticum L. | Герань лесная |
| Apiaceae Lindl. | Conioselinum tataricum Hoffm. | Гирчовник татарский |
| Athyriaceae Alst. | Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm. | Голокучник трехраздельный |
| Fabaceae Lindl. | Vicia sepium L. | Горошек заборный |
| Fabaceae Lindl. | Vicia cracca L. | Горошек мышиный |
| Rosaceae Juss. | Geum rivale L. | Гравилат речной |
| Pyrolaceae Dumort. | Pyrola rotundifolia L. | Грушанка круглолистная |
| Pyrolaceae Dumort. | Pyrola media L. | Грушанка средняя |
| Poaceae Barnhart | Phalaroides arundinacea (L.) Rausch. | Двукисточник тростниковый |
| Onagraceae Juss. | Circaea alpina L. | Двулепестник альпийский |
| Orchidaceae Juss. | Epipactis atrorubens (Hoffm. ex Bernh.) Bess. | Дремлик темно-красный |
| Poaceae Barnhart | Dactylis glomerata L. | Ежа сборная |
| Pinaceae Lindl. | Picea abies (L.) Karst. | Ель европейская |
| Pinaceae Lindl. | Picea obovata Ledeb. | Ель сибирская |
| Caprifoliaceae Juss. | Lonicera xylosteum L. | Жимолость обыкновенная |
| Caryophyllaceae Juss. | Stellaria nemorum L. | Звездчатка дубравная |
| Caryophyllaceae Juss. | Stellaria graminea L. | Звездчатка злаковидная |
| Hypericaceae Juss. | Hypericum perforatum L. | Зверобой продырявленный |
| Hypericaceae Juss. | Hypericum maculatum Crantz | Зверобой пятнистый |
| Salicaceae Mirb. | Salix caprea L. | Ива козья |
| Brassicaceae Burnett | Berteroa incana (L.) DC. | Икотник серый |
| Oxalidaceae R.Br. | Oxalis acetosella L. | Кислица обыкновенная |
| Ranunculaceae Juss. | Atragene speciosa Weinm. | Княжик красивый |
| Campanulaceae Juss. | Campanula trachelium L. | Колокольчик крапиволистный |
| Campanulaceae Juss. | Campanula glomerata L. | Колокольчик скученный |
| Campanulaceae Juss. | Campanula latifolia L. | Колокольчик широколистный |
| Scrophulariaceae Rudolphi | Verbascum nigrum L. | Коровяк черный |
| Dipsacaceae Juss. | Knautia arvensis (L.) Coult. | Короставник полевой |
| Athyriaceae Alst. | Athyrium filix-femina (L.) Roth | Кочедыжник женский |
| Nymphaeaceae Salisb. | Nymphaea candida J. et C.Presl var. minor Wainio | Кувшинка снежно-белая вар. маленькая |
| Nymphaeaceae Salisb. | Nymphaea candida J. et C.Presl | Кувшинка снежно-белая |
| Caryophyllaceae Juss. | Coccyganthe flos-cuculi (L.) Fourr. | Кукушкин цвет обыкновенный |
| Rosaceae Juss. | Filipendula ulmaria (L.) Maxim. | Лабазник вязолистный |
| Poaceae Barnhart | Alopecurus pratensis L. | Лисохвост луговой |
| Scrophulariaceae Rudolphi | Linaria vulgaris L. | Льнянка обыкновенная |
| Orchidaceae Juss. | Platanthera bifolia (L.) Rich. | Любка двулистная |
| Ranunculaceae Juss. | Ranunculus acris L. | Лютик едкий |
| 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 heptagona Juz. | Манжетка семиугольная |
| Asteraceae Dumort. | Tussilago farfora L. | Мать-и-мачеха обыкновенная |
| Cupressaceae Bartl. | Juniperus communis L. | Можжевельник обыкновенный |
| Euphorbiaceae Juss. | Euphorbia virgata Waldst. et Kit. | Молочай лозный |
| Poaceae Barnhart | Poa nemoralis L. | Мятлик дубравный |
| Poaceae Barnhart | Poa pratensis L. | Мятлик луговой |
| Asteraceae Dumort. | Cacalia hastata L. | Недоспелка копьевидная |
| Balsaminaceae A.Rich. | Impatiens noli-tangere L. | Недотрога обыкновенная |
| Asteraceae Dumort. | Leucanthemum vulgare Lam. | Нивяник обыкновенный |
| Poaceae Barnhart | Schedonorus pratensis (Huds.) Beauv. | Овсяничник луговой |
| 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 |
| Cyperaceae Juss. | Carex leporina L. | Осока заячья |
| Cyperaceae Juss. | Carex rhizina Blytt ex Lindblom | Осока корневищная |
| Crassulaceae DC. | Hylotelephium triphyllum (Haw.) Holub | Очитник трехлистный |
| Solanaceae Juss. | Solanum dulcamara L. | Паслен сладко-горький |
| Pinaceae Lindl. | Abies sibirica Ledeb. | Пихта сибирская |
| Rubiaceae Juss. | Galium septentrionale Roem. et Schult. | Подмаренник северный |
| Poaceae Barnhart | Agrostis stolonifera L. | Полевица побегообразующая |
| Asteraceae Dumort. | Artemisia vulgaris L. | Полынь обыкновенная |
| Asteraceae Dumort. | Anthemis tinctoria L. | Пупавка красильная |
| Apiaceae Lindl. | Cenolophium denudatum (Hornem.) Tutin | Пустореберник оголенный |
| Poaceae Barnhart | Elytrigia repens (L.) Nevski | Пырей ползучий |
| Rosaceae Juss. | Agrimonia pilosa Ledeb. | Репейничек волосистый |
| Rosaceae Juss. | Sorbus aucuparia L. | Рябина обыкновенная |
| Cornaceae Dumort. | Swida alba (L.) Opiz | Свидина белая |
| Primulaceae Juss. | Trientalis europaea L. | Седмичник европейский |
| Asteraceae Dumort. | Crepis tectorum L. | Скерда кровельная |
| Caryophyllaceae Juss. | Steris viscaria (L.) Rafin | Смолка обыкновенная |
| Grossulariaceae DC. | Ribes spicatum Robson | Смородина кистистая |
| Apiaceae Lindl. | Aegopodium podagraria L. | Сныть обыкновенная |
| Pinaceae Lindl. | Pinus sylvestris L. | Сосна обыкновенная |
| Onocleaceae Pichi Serm. | Matteuccia struthiopteris (L.) Todaro | Страусник обыкновенный |
| Poaceae Barnhart | Phleum pratense L. | Тимофеевка луговая |
| Salicaceae Mirb. | Populus nigra L. | Тополь черный |
| Asteraceae Dumort. | Achillea millefolium L. | Тысячелистник обыкновенный |
| Haloragaceae R.Br. | Myriophyllum spicatum L. | Уруть колосистая |
| Haloragaceae R.Br. | Myriophyllum alterniflorum DC. | Уруть очередноцветковая |
| Violaceae Batsch | Viola collina Bess. | Фиалка холмовая |
| Equisetaceae Rich. ex DC. | Equisetum palustre L. | Хвощ болотный |
| Equisetaceae Rich. ex DC. | Equisetum fluviatile L. | Хвощ речной |
| Asteraceae Dumort. | Cichorium intybus L. | Цикорий обыкновенный |
| Alismataceae Vent. | Alisma plantago-aqatica L. | Частуха подорожниковая |
| 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 |
| 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 |
| Asteraceae Dumort. | Ptarmica vulgaris Blakw. ex DC. | Чихотник обыкновенный |
| Rosaceae Juss. | Rosa majalis Herrm. | Шиповник коричный |
| Polygonaceae Juss. | Acetosa pratensis Mill. | Щавель кислый |
| Polygonaceae Juss. | Rumex crispus L. | Щавельник курчавый |
| Dryopteridaceae Ching | Dryopteris filix-mas (L.) Schott | Щитовник мужской |
| Dryopteridaceae Ching | Dryopteris expansa (C.Presl) Fras.-Jenk. et Jermy | Щитовник распростертый |
| Dryopteridaceae Ching | Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs | Щитовник шартрский |
| Poaceae Barnhart | Deschampsia caespitosa (L.) Beauv. | Щучка дернистая |
| Asteraceae Dumort. | Hieracium umbellatum L. | Ястребинка зонтичная |

ж. Лесной фонд

Великоустюгское государственное лесничество, Кузинское участковое лесничество, квартал 28, выделы 7 (часть), 8 (часть).

з. Животный мир

Нет данных.

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

12 растений являются редкими для Вологодской области.

В Красной книге Вологодской области: дремлик темно-красный, недоспелка копьевидная, осока корневищная, чина гороховидная, репейничек волосистый, кувшинка четырехгранная, диплязиум сибирский, лютик почти-северный, фиалка холмовая.

к. Сведения о биологическом разнообразии

Всего зарегистрировано 115 видов растений.

л. Основные экосистемы

Лесные, 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 обнажений горных пород северодвинского и вятского горизонтов верхней перми, популяций редких видов растений.

**21. Экспликация земель ООПТ** – Земли лесного фонда: Великоустюгское государственное лесничество, Кузинское участковое лесничество, квартал 28, выделы 7 (часть), 8 (часть).

**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 09.02.2009 №232, 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 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;

строительство объектов, не относящихся к функционированию памятника природы;

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

прогон вне дорог и выпас сельскохозяйственных животных;

захламление территории и засорение водных объектов;

геологоразведочные изыскания и добыча полезных ископаемых;

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

разжигание костров вне специально отведенных мест;

взрывные работы;

изменение гидрологического режима территории;

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 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;

заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов и сбор ими лекарственных растений для собственных нужд;

выполнение биотехнических мероприятий по согласованию с Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды области и Департаментом по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира области с учетом ограничений, установленных пунктом 7.1 Положения;

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 Приложения:

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);

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 в квартале 28 Кузинского участкового лесничества Великоустюгского государственного лесничества в Великоустюгском районе Вологодской области. Границы охранной зоны приведены в приложении 20 к Постановлению.

Режим охраны и использования территории установлен Постановлением Губернатора Вологодской области от 29.06.2023 №168 (приложение 93).

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, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с проектом освоения лесов на срок действия договоров аренды лесных участков;

- любительская и спортивная охота;

- реконструкция и капитальный ремонт линейных объектов.

Запрещается повреждение информационных знаков, стендов, указателей и других объектов инфраструктуры охранной зоны.

В границах охранной зоны хозяйственная деятельность осуществляется с соблюдением Положения и требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, утвержденных в соответствии со статьей 28 Федерального закона "О животном мире".

**28. Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ** – Земли лесного фонда - собственность Российской Федерации.

**29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ** – не имеется.