**Кадастровые сведения 073: памятник природы «Геологическое обнажение на реке Шарженьге у деревни Вахнево»**

**1. Наименование ООПТ** – «Геологическое обнажение на реке Шарженьге у деревни Вахнево».

**2. Категория** – памятник природы.

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

**4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ** – 073.

**5. Профиль** – .

**6. Статус ООПТ** – действующий.

**7. Дата создания ООПТ** – 26.11.1991 г.

**8. Цели создания ООПТ** – Сохранение обнажения пород ветлужской серии нижнего триаса с остатками фауны.

**9. Нормативная основа функционирования ООПТ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Категория правового акта | Номер и дата | Площадь, га | Краткое содержание документа |
| 1 | Решение президиума Вологодского областного Совета народных депутатов двадцать первого созыва | от 26.11.1991 №311 | 175 | образование памятника природы |
| 2 | Постановление правительства Вологодской области | от 07.12.2012 №1449 | 175 | утверждение Положения об ООПТ |
| 3 | Постановление правительства Вологодской области | от 31.05.2021 №577 | - | внесение изменений в режим охраны ООПТ |
| 4 | Постановление правительства Вологодской области | от 27.09.2021 № 1129 | - | внесение изменений в положение об ООПТ |
| 5 | 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, северо-запад Никольского района, колхоз им. Пушкина, между д. Турино и д. Подгорье в 0,5 км от деревни Вахнево, в пределах водоохранных зон реки Шарженьги и реки Анданги.

**15. Географическое положение ООПТ** – Памятник природы расположен на правом берегу р. Шарженьги и на правом берегу р. Анданги в 0,25 км выше устья, у восточной окраины д. Вахнево.

**16. Общая площадь ООПТ** **(га)** – 175.

**17. Площадь охранной зоны ООПТ (га)** – 16.

**18. Границы ООПТ**: утверждены Постановлением Правительства Вологодской области от 07.12.2012 №1449. Координаты поворотных точек границы памятника природы даны в приложении 2 к Положению.

Граница памятника природы проходит в северо-западном направлении от деревни Подгорье вдоль правого и левого берегов рек Анданга и Шарженьга. Далее граница памятника природы проходит в юго-западном направлении огибая деревню Вахнево с северной стороны.

От точки 1 до точки 2 граница памятника природы протяженностью 301 м проходит в юго-западном направлении на расстоянии 161 м от Т-образного перекрестка в северной части деревни Подгорье.

От точки 2 до точки 3 граница протяженностью 863 м проходит в северо-западном направлении вдоль левого берега реки Анданга и правого береги реки Шарженьга.

От точки 3 до точки 4 граница протяженностью 451 м проходит в западном направлении вдоль правого берега реки Шарженьги и деревни Вахнево.

От точки 4 до точки 5 граница протяженностью 419 м проходит в юго-западном направлении.

От точки 5 до точки 6 граница протяженностью 360 м проходит в северо-западном направлении.

От точки 6 до точки 7 граница протяженностью 598 м проходит в северо-восточном направлении.

От точки 7 до точки 8 граница протяженностью 439 м проходит в восточном направлении, пересекая реку Шарженьга.

От точки 8 до точки 9 граница проходит в юго-восточном направлении вдоль левого берега реки Шарженьга, правого берега реки Анданга.

Координаты поворотных точек:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № поворотной точки | Широта | Долгота |
| T1 | 45° 11' 52.62" E | 59° 46' 46.93" N |
| T2 | 45° 11' 33.37" E | 59° 46' 46.25" N |
| T3 | 45° 10' 57.89" E | 59° 47' 8.45" N |
| T4 | 45° 10' 29.14" E | 59° 47' 9.93" N |
| T5 | 45° 10' 8.04" E | 59° 47' 1.56" N |
| T6 | 45° 9' 51.34" E | 59° 47' 9.55" N |
| T7 | 45° 10' 17.64" E | 59° 47' 23.50" N |
| T8 | 45° 10' 45.72" E | 59° 47' 22.62" N |
| T9 | 45° 12' 4.24" E | 59° 46' 55.45" N |
| T10 | 45° 12' 1.42" E | 59° 46' 44.21" N |

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

**20. Природные особенности ООПТ**

а. Нарушенность территории – нет данных.

б. Рельеф

На правом берегу р. Шарженьги выше устья р. Анданги у восточной окраины д. Вахнево и на правом берегу р. Анданги в 0,25 км выше устья вскрывается разрез отложений ветлужской серии индского яруса нижнего отдела триасовой системы, содержащий остатки наземных позвоночных. Перекрываются индские отложения четвертичными делювиальными суглинками.

Ветлужская серия представлена здесь шилихинской свитой, которая сложена преимущественно монтмориллонитовыми, реже хлоритовыми и гидрослюдистыми глинами с прослоями песков, алевритов, песчаников и конгломератов. Глины пестроцветные - серовато-красновато-коричневые и ярко-красные с желтоватым оттенком, с яркими красными, лиловыми, фиолетовыми и голубовато-серыми пятнами, с черными налетами и пленками гидроокислов марганца. Пески коричневато- и зеленовато-серые, мелко-, тонкозернистые и алевритистые, косослоистые, местами сильно ожелезненные, с прослоями полимиктовых слоистых песчаников и костеносных кон-гломератов. Обломочный материал состоит из хлоритизированных метаморфических пород, обломков вулканического стекла, кварцита и кремнистых пород, зерен плагиоклаза, калиевого и полевого шпата. В составе гальки и гравия конгломератов изредка присутствуют включения красного или зеленого кремня и яшмы.

В разрезе встречены и были определены И. А. Ефремовым по сборам Ф. М. Кузьмина остатки палеофауны позвоночных: амфибии Benthosuchus sushkini Efr., Thoosuchus sp. indet., рептилии Microcnemus efremovi Huene, Scharschengia enigmatica Huene, Chasmatosuchus rossicus Huene, Ch. parvus Huene, Tichvinskia jugensis Vjusch. et Tschud., рыбы Gnathorhiza sp. indet., отпечатки эстерий, остатки растений. Захоронение связано, по-видимому, с русловыми фациями.

В окрестностях д. Вахнево есть еще несколько обнажений пестроцветных пород триаса, где вскрываются ярко-красные и зеленоватые глины, переслаивающиеся с серо-зеленоватыми песками, песчаниками и конгломератами. В правом крутом берегу р. Шарженьги, близ полуразрушенной церкви, песчаники и песчанистые конгломераты залегают под углом 28-54º к горизонту и имеют восток-юго-восточное простирание. Такое крутое залегание пород на этом участке, видимо, можно объяснить оползневыми явлениями, которые нередки на крутых склонах в долинах рек.

В конгломератах изредка встречаются обломки костей амфибий. В начале XX века был найден обломок черепа лабиринтодонта, определенного Н. М. Яковлевым как новый вид Rhinesuchus Wol-godwinensis Jakovl.

К западной границе памятника примыкает глубоко врезанная долина небольшого ручья. В аллювии ручья не раз находили белемниты, указывающие на размыв юрских отложений, когда-то залегавших на триасовых отложениях. По долине р. Анданги в отложениях четвертичного возраста отмечены находки четвертичной фауны.

в. Климат

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| toC | | Годовая сумма осадков, мм | Повторяемость ветров, %  Штиль - 18 | | | | | | | |
| января | июля |  | С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ |
| -13,5 | + 17,2 | 553 | 18 | 5 | 2 | 11 | 25 | 13 | 11 | 15 |

г. Почвенный покров

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тип почв | Доля в площади ООПТ, % | Почвообразующая порода | |
| Наименование | Глубина залегания |
| 1. | Дерновая маломощная легкосуглинистая | Нет данных | Моренные отложения | 0,68 м |

д. Гидрологическая сеть.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Водотоки | | | | | |
| № п/п | Наименование | Протяженность, км | | Бассейн стока | Порядок притока |
| Общая | В границах ООПТ |
| 1 | Шарденьга | Нет данных | Нет данных | Сев. Лед. океан | Нет данных |
| 2 | Анданга | Нет данных | Нет данных | Сев. Лед. океан | Нет данных |

е. Флора и растительность

Большая часть берега р. Шарженьги заросла ольшаником крапивным. Пойма правого берега реки в пределах памятника узкая, местами почти не выражена. В мелководной части у берега растут влаголюбивые виды - кубышка желтая, рдест блестящий, р. стеблеобъемлющий, р. гребенчатый, уруть колосистая. В прибрежной части встречаются жерушник земноводный, камыш озерный, ситняг болотный, вероника длиннолистная и другие растения. В присклоновой части пойма покрыта пышным высокотравьем из дудника лесного и крупных злаков - двукисточника тростниковидного, овсяницы луговой и пырея ползучего.

На склоне густое разнотравье состоит преимущественно из луговых видов - нивяника обыкновенного, клевера гибридного, василька скабиозного, колокольчика раскидистого, зверобоя пятнистого и многих других. На склонах, покрытых ольшаником, в кустарниковом ярусе встречаются малина, жимолость лесная, шиповник иглистый, княжик сибирский и различные виды ив.

На осветленных участках распространены небольшие группы из ели сибирской и ели европейской, в травяном ярусе которых отмечены яснотка белая и крапива двудомная, ближе к бровке склона произрастают редкие ви-ды - норичник узловатый и гирчовник татарский, а из охраняемых в Воло-годской области - недоспелка копьевидная.

Ручей перед д. Турино, прорезающий коренной берег р. Шарженьги, образует крутые склоны. На левом склоне имеются выходы грунтовых вод, благодаря которым сформировалась куртина пушицы широколистной.

Список зарегистрированных видов растений

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Латинское  название  семейства | Латинское  название  вида | Русское  название  вида |
| Brassicaceae Burnett | Turritis glabra L. | Башенница голая |
| Apiaceae Lindl. | Pimpinella saxifraga L. | Бедренец камнеломка |
| Betulaceae S.F.Gray | Betula pendula Roth | Береза повислая |
| Betulaceae S.F.Gray | Betula pubescens Ehrh. | Береза пушистая |
| Asteraceae Dumort. | Cirsium palustre (L.) Scop. | Бодяк болотный |
| Asteraceae Dumort. | Cirsium vulgare (Savi) Ten. | Бодяк обыкновенный |
| Asteraceae Dumort. | Cirsium oleraceum (L.) Scop. | Бодяк огородный |
| Asteraceae Dumort. | Cirsium arvense (L.) Scop. | Бодяк полевой |
| Ranunculaceae Juss. | Aconitum lycoctonum L. | Борец обыкновенный |
| Asteraceae Dumort. | Lapsana communis L. | Бородавник обыкновенный |
| Apiaceae Lindl. | Heracleum sibiricum L. | Борщевик сибирский |
| Lamiaceae Lindl. | Glechoma hederacea L. | Будра плющевидная |
| Asteraceae Dumort. | Centaurea scabiosa L. | Василек скабиозовый |
| Asteraceae Dumort. | Centaurea phrygia L. | Василек фригийский |
| Ranunculaceae Juss. | Thalictrum simplex L. | Василистник простой |
| Poaceae Barnhart | Calamagrostis neglecta (Ehrh.) Gaertn., Mey. et Scherb. | Вейник незамеченный |
| Scrophulariaceae Rudolphi | Veronica chamaedrys L. | Вероника дубравная |
| Scrophulariaceae Rudolphi | Pseudolysimachion longifolium (L.) Opiz | Вероничник длиннолистный |
| 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 |
| Polygonaceae Juss. | Persicaria tomentosa (Schrank) Bicknell | Горец войлочнолистный |
| Polygonaceae Juss. | Persicaria amphibia (L.) S.F.Gray | Горец земноводный |
| Rosaceae Juss. | Geum rivale L. | Гравилат речной |
| Polygonaceae Juss. | Fallopia convolvulus (L.) A.Love | Гречишка вьюнковая |
| Poaceae Barnhart | Phalaroides arundinacea (L.) Rausch. | Двукисточник тростниковый |
| Lythraceae J.St.-Hil. | Lythrum salicaria L. | Дербенник иволистный |
| Caryophyllaceae Juss. | Melandrium albium (Mill.) Garcke | Дрема белая |
| Apiaceae Lindl. | Angelica sylvestris L. | Дудник лесной |
| Poaceae Barnhart | Dactylis glomerata L. | Ежа сборная |
| 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 austrica (Crantz) Bess. | Жерушник австрийский |
| Brassicaceae Burnett | Rorippa palustris (L.) Bess. | Жерушник болотный |
| Brassicaceae Burnett | Rorippa amphibia (L.) Bess. | Жерушник земноводный |
| Caprifoliaceae Juss. | Lonicera xylosteum L. | Жимолость обыкновенная |
| Caryophyllaceae Juss. | Stellaria bungeana Fenzl | Звездчатка Бунге |
| Caryophyllaceae Juss. | Stellaria graminea L. | Звездчатка злаковидная |
| Caryophyllaceae Juss. | Stellaria media (L.) Vill. | Звездчатка средняя |
| Hypericaceae Juss. | Hypericum maculatum Crantz | Зверобой пятнистый |
| 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 |
| Salicaceae Mirb. | Salix viminalis L. | Ива лозная |
| Salicaceae Mirb. | Salix acutifolia Willd. | Ива остролистная |
| Salicaceae Mirb. | Salix rosmarinifolia L. | Ива розмаринолистная |
| Salicaceae Mirb. | Salix triandra L. | Ива трехтычинковая |
| Cyperaceae Juss. | Scirpus sylvaticus L. | Камышевник лесной |
| Fabaceae Lindl. | Trifolium hybridum L. | Клевер гибридный |
| Fabaceae Lindl. | Trifolium pratense L. | Клевер луговой |
| Fabaceae Lindl. | Trifolium repens L. | Клевер ползучий |
| Ranunculaceae Juss. | Atragene speciosa Weinm. | Княжик красивый |
| Campanulaceae Juss. | Campanula isophylla Moretti | Колокольчик разнолистный |
| Campanulaceae Juss. | Campanula glomerata L. | Колокольчик скученный |
| Aristolochiaceae Juss. | Asarum europaeum L. | Копытень европейский |
| Dipsacaceae Juss. | Knautia arvensis (L.) Coult. | Короставник полевой |
| Poaceae Barnhart | Bromopsis inermis (Leyss.) Holub | Кострец безостый |
| Urticaceae Juss. | Urtica dioica L. | Крапива двудомная |
| Nymphaeaceae Salisb. | Nuphar lutea (L.) Smith | Кубышка желтая |
| Asteraceae Dumort. | Leontodon autumnalis L. | Кульбаба осенняя |
| Asteraceae Dumort. | Leontodon hispidus L. | Кульбаба щетинистая |
| Ranunculaceae Juss. | Trollius europaeus L. | Купальница европейская |
| 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 argentea L. | Лапчатка серебристая |
| Asteraceae Dumort. | Lepidotheca suaveolens (Pursh) Nutt. | Лепидотека пахучая |
| Poaceae Barnhart | Alopecurus pratensis L. | Лисохвост луговой |
| Asteraceae Dumort. | Arctium tomentosum Mill. | Лопух паутинистый |
| Scrophulariaceae Rudolphi | Linaria vulgaris L. | Льнянка обыкновенная |
| Ranunculaceae Juss. | Ranunculus acris L. | Лютик едкий |
| Ranunculaceae Juss. | Ranunculus polyanthemos L. | Лютик многоцветковый |
| Rosaceae Juss. | Rubus idaeus L. | Малина обыкновенная |
| Rosaceae Juss. | Alchemilla nemoralis Alechin | Манжетка дубравная |
| Poaceae Barnhart | Glyceria fluitans (L.) R.Br. | Манник плавающий |
| Poaceae Barnhart | Glyceria notata Cheval. | Манник складчатый |
| Chenopodiaceae Vent. | Chenopodium album L. | Марь белая |
| Asteraceae Dumort. | Tussilago farfora L. | Мать-и-мачеха обыкновенная |
| Asteraceae Dumort. | Erigeron acris L. | Мелколепестник едкий |
| Cupressaceae Bartl. | Juniperus communis L. | Можжевельник обыкновенный |
| Poaceae Barnhart | Poa trivialis L. | Мятлик обыкновенный |
| Asteraceae Dumort. | Cacalia hastata L. | Недоспелка копьевидная |
| Boraginaceae Juss. | Myosotis cespitosa K.F.Schultz | Незабудка дернистая |
| Boraginaceae Juss. | Myosotis arvensis (L.) Hill | Незабудка полевая |
| Asteraceae Dumort. | Leucanthemum vulgare Lam. | Нивяник обыкновенный |
| Scrophulariaceae Rudolphi | Scrophularia nodosa L. | Норичник узловатый |
| Poaceae Barnhart | Festuca ovina L. | Овсяница овечья |
| Poaceae Barnhart | Schedonorus pratensis (Huds.) Beauv. | Овсяничник луговой |
| Asteraceae Dumort. | Taraxacum officinale Wigg. | Одуванчик лекарственный |
| Juncaceae Juss. | Luzula multiflora (Retz.) Lej. | Ожика многоцветковая |
| Betulaceae S.F.Gray | Alnus incana (L.) Moench | Ольха серая |
| Cyperaceae Juss. | Carex leporina L. | Осока заячья |
| Cyperaceae Juss. | Carex rhizina Blytt ex Lindblom | Осока корневищная |
| Cyperaceae Juss. | Carex vulpina L. | Осока лисья |
| Cyperaceae Juss. | Carex acuta L. | Осока острая |
| Asteraceae Dumort. | Sonchus arvensis L. | Осот полевой |
| Asteraceae Dumort. | Sonchus asper (L.) Hill | Осот шероховатый |
| Pediculariaceae Juss. | Euphrasia brevipila Burn. et Gremli | Очанка коротковолосистая |
| Pediculariaceae Juss. | Euphrasia parviflora Schagerstr. | Очанка мелкоцветковая |
| Brassicaceae Burnett | Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. | Пастушья сумка обыкновенная |
| Poaceae Barnhart | Anthoxanthum odoratum L. | Пахучеколосник душистый |
| Poaceae Barnhart | Melica nutans L. | Перловник поникший |
| Asteraceae Dumort. | Tanacetum vulgare L. | Пижма обыкновенная |
| Lamiaceae Lindl. | Galeopsis speciosa Mill. | Пикульник красивый |
| Lamiaceae Lindl. | Galeopsis ladanum L. | Пикульник ладанный |
| Pediculariaceae Juss. | Rhinanthus minor L. | Погремок малый |
| Pediculariaceae Juss. | Rhinanthus serotinus (Schoenh.) Oborny | Погремок осенний |
| Rubiaceae Juss. | Galium mollugo L. | Подмаренник мягкий |
| Rubiaceae Juss. | Galium uliginosum L. | Подмаренник топяной |
| Rubiaceae Juss. | Galium aparine L. | Подмаренник цепкий |
| Plantaginaceae Juss. | Plantago major L. | Подорожник большой |
| Plantaginaceae Juss. | Plantago media L. | Подорожник средний |
| Poaceae Barnhart | Agrostis stolonifera L. | Полевица побегообразующая |
| Poaceae Barnhart | Agrostis capillaris L. | Полевица тонкая |
| Asteraceae Dumort. | Artemisia vulgaris L. | Полынь обыкновенная |
| Asteraceae Dumort. | Anthemis tinctoria L. | Пупавка красильная |
| Lamiaceae Lindl. | Leonurus cardiaca L. | Пустырник сердечный |
| Cyperaceae Juss. | Eriophorum latifolium Hoppe | Пушица широколистная |
| Poaceae Barnhart | Elytrigia repens (L.) Nevski | Пырей ползучий |
| Potamogetonaceae Dumort. | Potamogeton lucens L. | Рдест блестящий |
| Potamogetonaceae Dumort. | Potamogeton perfoliatus L. | Рдест пронзеннолистный |
| Typhaceae Juss. | Typha latifolia L. | Рогоз широколистный |
| Rosaceae Juss. | Sorbus aucuparia L. | Рябина обыкновенная |
| Juncaceae Juss. | Juncus compressus Jacq. | Ситник сплюснутый |
| Cyperaceae Juss. | Eleocharis palustris (L.) Roem. et Schult. | Ситняг болотный |
| Asteraceae Dumort. | Crepis paludosa (L.) Moench | Скерда болотная |
| Asteraceae Dumort. | Crepis sibirica L. | Скерда сибирская |
| Apiaceae Lindl. | Aegopodium podagraria L. | Сныть обыкновенная |
| Polygonaceae Juss. | Polygonum aviculare L. | Спорыш птичий |
| Brassicaceae Burnett | Barbarea vulgaris R.Br. | Сурепка обыкновенная |
| Butomaceae Rich. | Butomus umbellatus L. | Сусак зонтичный |
| Asteraceae Dumort. | Gnaphalium sylvaticum L. | Сушеница лесная |
| Asteraceae Dumort. | Gnaphalium uliginosum L. | Сушеница топяная |
| Poaceae Barnhart | Phleum pratense L. | Тимофеевка луговая |
| Salicaceae Mirb. | Populus tremula L. | Тополь дрожащий |
| Asteraceae Dumort. | Tripleurospermum perforatum (Merat) Lainz | Трехреберник непахучий |
| Asteraceae Dumort. | Achillea millefolium L. | Тысячелистник обыкновенный |
| Haloragaceae R.Br. | Myriophyllum verticillatum L. | Уруть мутовчатая |
| Violaceae Batsch | Viola arvensis Murr. | Фиалка полевая |
| Violaceae Batsch | Viola canina L. | Фиалка собачья |
| Equisetaceae Rich. ex DC. | Equisetum palustre L. | Хвощ болотный |
| Equisetaceae Rich. ex DC. | Equisetum pratense Ehrh. | Хвощ луговой |
| Equisetaceae Rich. ex DC. | Equisetum fluviatile L. | Хвощ речной |
| Equisetaceae Rich. ex DC. | Hippochaete hyemalis (L.) Bruhin | Хвощевник зимующий |
| Lamiaceae Lindl. | Prunella vulgaris L. | Черноголовка обыкновенная |
| Asteraceae Dumort. | Carduus crispus L. | Чертополох курчавый |
| 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 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. | Acetosa pratensis Mill. | Щавель кислый |
| Polygonaceae Juss. | Rumex aquaticus L. | Щавельник водный |
| Polygonaceae Juss. | Rumex crispus L. | Щавельник курчавый |
| Poaceae Barnhart | Deschampsia caespitosa (L.) Beauv. | Щучка дернистая |
| Caryophyllaceae Juss. | Cerastium holosteoides Fries | Ясколка дернистая |
| Lamiaceae Lindl. | Lamium album L. | Яснотка белая |
| Asteraceae Dumort. | Hieracium umbellatum L. | Ястребинка зонтичная |
| Asteraceae Dumort. | Pilosella cymella Sennik. | Ястребиночка зонтиковидная |
| Asteraceae Dumort. | Pilosella officinarum F.Schulzt et Sch.Bip. | Ястребиночка обыкновенная |

ж. Лесной фонд

Нет данных.

з. Животный мир

Нет данных.

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

В Красной книге Вологодской области: недоспелка копьевидная, гирчовник татарский, латук сибирский.

к. Сведения о биологическом разнообразии

Нет данных.

л. Основные экосистемы

Луговые.

м. Особо ценные природные объекты

Геологическое обнажение. 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 памятника природы сохраняется уникальное геологическое обнажение пород ветлужской серии нижнего триаса с остатками фауны, места произрастания редких видов растений.

**21. Экспликация земель ООПТ** – земли сельскохозяйственного назначения.

**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 07.12.2012 №1449, уточнен Постановлением правительства Вологодской области от 31.05.2021 №577.

1. На территории памятника природы запрещаются:

осуществление всех видов рубок лесных насаждений, за исключением рубок, указанных в Положении;

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 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";

подсочка деревьев;

разведение костров;

распашка земель;

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, рыбоохраны), а также транспорта государственных органов, осуществляющих функции по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания;

прогон вне дорог и выпас сельскохозяйственных животных;

изменение гидрологического режима территории;

геологоразведочные изыскания и добыча полезных ископаемых;

применение ядохимикатов, минеральных удобрений, химических веществ защиты растений и стимуляторов роста, в том числе в научных целях;

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;

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 Положением;

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;

проведение научных исследований по согласованию с Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды области с учетом ограничений, установленных Положением;

культурно-познавательный, экологический маршрутный туризм с учетом ограничений, установленных Положением.

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:

сельскохозяйственное использование (код 1.0);

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);

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 ООПТ 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**

Охранная зона установлена Постановлением Губернатора Вологодской области от 29.06.2023 №168. Охранная зона расположена в Вологодской области на северо-западе Никольского района между д. Турино и д. Подгорье, у д. Вахнево. Границы охранной зоны приведены в приложении 52 к Постановлению.

Режим охраны и использования территории установлен Постановлением Губернатора Вологодской области от 29.06.2023 №168 (приложение 125).

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

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

- подсочка деревьев;

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

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

- изменение гидрологического режима территории;

- проведение взрывных работ.

2. В охранной зоне разрешаются:

- сбор дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов, других пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов для собственных нужд граждан с соблюдением правил сбора, лимитов и сроков, установленных законодательством Российской Федерации и Вологодской области;

- реконструкция и капитальный ремонт линейных объектов;

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

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

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

**28. Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ** – Землепользователь – колхоз им. Пушкина.

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