**Кадастровые сведения 056: памятник природы «Дружинские ямы»**

**1. Наименование ООПТ** – «Дружинские ямы».

**2. Категория** – памятник природы.

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

**4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ** – 056.

**5. Профиль** – .

**6. Статус ООПТ** – действующий.

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

**8. Цели создания ООПТ** – Сохранение карстовых воронок, в которые периодически уходят воды оз. Дружинного.

**9. Нормативная основа функционирования ООПТ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Категория правового акта | Номер и дата | Площадь, га | Краткое содержание документа |
| 1 | Решение исполнительного комитета Вологодского областного совета народных депутатов | от 10.05.1984 №196 | 4 | образование памятника природы |
| 2 | Постановление правительства Вологодской области | от 21.05.2012 №450 | - | включение памятника природы в границы ООПТ «Озеро Дружинное» |

**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, Вашкинский район. Вашкинское государственное лесничество, Вашкинское сельское участковое лесничество, колхоз "Дружба", кв. 1 (выдел 25).

**15. Географическое положение ООПТ** – Памятник природы расположен на северном побережье озера Дружинное в 1,5 км южнее д. Пиксимово.

**16. Общая площадь ООПТ** **(га)** – 4 (в границах ООПТ «Озеро Дружинное»).

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

**18. Границы ООПТ**: Памятник природы входит в туристско-рекреационную зону ООПТ «Озеро Дружинное».

Границы туристско-рекреационной зоны ООПТ «Озеро Дружинное» утверждены Постановлением Правительства Вологодской области от 21.05.2012 №450.

Граница зоны проходит от северо-восточного угла квартала 118 Кемского участкового лесничества на юг по восточной границе кварталов 118, 125, 124, 131, 139 до юго-восточного угла квартала 139 Кемского участкового лесничества. Далее на юго-восток по границе квартала 2 Вашкинского участкового сельского лесничества до юго-западного угла квартала 1 того же лесничества. Далее на север по западной границе квартала 1 Вашкинского сельского участкового лесничества до северо-западного угла того же квартала. Далее на восток по границе квартала 1 Вашкинского участкового сельского лесничества до северо-восточного угла того же квартала. Далее на юг до юго-восточного угла квартала 1 Вашкинского участкового сельского лесничества. Далее на юго-запад по восточной границе кварталов 1, 2 Вашкинского участкового сельского лесничества до северо-восточного угла квартала 157 Кемского участкового лесничества.

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

**20. Природные особенности ООПТ**

а. Нарушенность территории – нет данных.

б. Рельеф

Памятник природы "Дружинские ямы" расположен на северном побережье озера Дружинное и является самым активным карстом - вода через воронки уходит под землю, вплоть до полного осушения "ям".

в. Климат

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| to C | | Годовая сумма осадков, мм | Повторяемость ветров, %  Штиль - нет | | | | | | | |
| января | июля |  | С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ |
| - 11,4 | + 17,2 | 514 | 8 | 8 | 6 | 12 | 25 | 16 | 10 | 15 |

г. Почвенный покров

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тип почв | Доля в площади ООПТ, % | Почвообразующая порода | |
| Наименование | Глубина залегания |
| 1. | Дерновая, суглинистая, намытая | Нет данных | Нет данных | Нет данных |
|  | Среднеподзолистые и задернованные, подзолистые среднесуглинистые, песчанистые | Нет данных | На карбонатной морене | Нет данных |

д. Гидрологическая сеть

Группа карстовых воронок (Сухая яма, Большая яма, Антонова яма, Яма под огородом).

е. Флора и растительность

Список зарегистрированных видов растений

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Латинское  название  семейства | Латинское  название  вида | Русское  название  вида |
| Geraniaceae Juss. | Erodium cicutarium (L.) L'Her. | Аистник цикутный |
| Betulaceae S.F.Gray | Betula pendula Roth | Береза повислая |
| Betulaceae S.F.Gray | Betula pubescens Ehrh. | Береза пушистая |
| Apiaceae Lindl. | Heracleum sibiricum L. | Борщевик сибирский |
| Lamiaceae Lindl. | Glechoma hederacea L. | Будра плющевидная |
| Asteraceae Dumort. | Centaurea jacea L. | Василек луговой |
| Primulaceae Juss. | Lysimachia vulgaris L. | Вербейник обыкновенный |
| Scrophulariaceae Rudolphi | Veronica officinalis L. | Вероника лекарственная |
| Ranunculaceae Juss. | Anemonoides nemorosa (L.) Holub | Ветреницевидка дубравная |
| Ranunculaceae Juss. | Actaea spicata L. | Воронец колосовидный |
| Trilliaceae Lindl. | Paris quadrifolia L. | Вороний глаз четырехлистный |
| Polygonaceae Juss. | Persicaria hydropiper (L.) Spach | Горец перечный |
| Polygonaceae Juss. | Persicaria maculosa S.F.Gray | Горец почечуйный |
| Fabaceae Lindl. | Vicia sepium L. | Горошек заборный |
| Fabaceae Lindl. | Vicia cracca L. | Горошек мышиный |
| Pyrolaceae Dumort. | Pyrola rotundifolia L. | Грушанка круглолистная |
| Poaceae Barnhart | Phalaroides arundinacea (L.) Rausch. | Двукисточник тростниковый |
| Lythraceae J.St.-Hil. | Lythrum salicaria L. | Дербенник иволистный |
| Apiaceae Lindl. | Archangelica officinalis Hoffm. | Дягиль лекарственный |
| Poaceae Barnhart | Dactylis glomerata L. | Ежа сборная |
| Sparganiaceae Rudolphi | Sparganium natans L. | Ежеголовник плавающий |
| Pinaceae Lindl. | Picea abies (L.) Karst. | Ель европейская |
| Lamiaceae Lindl. | Ajuga reptans L. | Живучка ползучая |
| Caprifoliaceae Juss. | Lonicera xylosteum L. | Жимолость обыкновенная |
| Caryophyllaceae Juss. | Stellaria palustris Retz. | Звездчатка болотная |
| Caryophyllaceae Juss. | Stellaria crassiflora Ehrh. | Звездчатка толстолистная |
| Hypericaceae Juss. | Hypericum perforatum L. | Зверобой продырявленный |
| Rosaceae Juss. | Fragaria vesca L. | Земляника обыкновенная |
| Asteraceae Dumort. | Solidago virgaurea L. | Золотарник обыкновенный |
| Salicaceae Mirb. | Salix caprea L. | Ива козья |
| Viburnaceae Rafin. | Viburnum opulus L. | Калина обыкновенная |
| Iridaceae Juss. | Iris pseudacorus L. | Касатик водяной |
| Oxalidaceae R.Br. | Oxalis acetosella L. | Кислица обыкновенная |
| Ranunculaceae Juss. | Atragene speciosa Weinm. | Княжик красивый |
| Campanulaceae Juss. | Campanula rotundifolia L. | Колокольчик круглолистный |
| Campanulaceae Juss. | Campanula patula L. | Колокольчик раскидистый |
| Aristolochiaceae Juss. | Asarum europaeum L. | Копытень европейский |
| Poaceae Barnhart | Bromopsis inermis (Leyss.) Holub | Кострец безостый |
| Urticaceae Juss. | Urtica dioica L. | Крапива двудомная |
| Nymphaeaceae Salisb. | Nuphar lutea (L.) Smith | Кубышка желтая |
| Nymphaeaceae Salisb. | Nymphaea candida J. et C.Presl | Кувшинка снежно-белая |
| Asteraceae Dumort. | Leontodon autumnalis L. | Кульбаба осенняя |
| Apiaceae Lindl. | Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. | Купырь лесной |
| Rosaceae Juss. | Filipendula ulmaria (L.) Maxim. | Лабазник вязолистный |
| Asparagaceae Juss. | Convallaria majalis L. | Ландыш обыкновенный |
| Rosaceae Juss. | Potentilla erecta (L.) Raeusch. | Лапчатка прямостоячая |
| Rosaceae Juss. | Potentilla argentea L. | Лапчатка серебристая |
| Asteraceae Dumort. | Lactuca tatarica (L.) C.A.Mey. | Латук татарский |
| Asteraceae Dumort. | Lepidotheca suaveolens (Pursh) Nutt. | Лепидотека пахучая |
| Poaceae Barnhart | Alopecurus geniculatus L. | Лисохвост коленчатый |
| Poaceae Barnhart | Alopecurus pratensis L. | Лисохвост луговой |
| Ranunculaceae Juss. | Ranunculus acris L. | Лютик едкий |
| Ranunculaceae Juss. | Ranunculus flammula L. | Лютик жгучий |
| Ranunculaceae Juss. | Ranunculus cassubicus L. | Лютик кашубский |
| Ranunculaceae Juss. | Ranunculus repens L. | Лютик ползучий |
| Asparagaceae Juss. | Majanthemum bifolium (L.) F.W.Schidt | Майник двулистный |
| Rosaceae Juss. | Rubus idaeus L. | Малина обыкновенная |
| Rosaceae Juss. | Alchemilla vulgaris L. s. str. | Манжетка обыкновенная |
| Pediculariaceae Juss. | Melampyrum pratense L. | Марьянник луговой |
| Asteraceae Dumort. | Tussilago farfora L. | Мать-и-мачеха обыкновенная |
| Lamiaceae Lindl. | Mentha arvensis L. | Мята полевая |
| Poaceae Barnhart | Poa pratensis L. | Мятлик луговой |
| Poaceae Barnhart | Poa annua L. | Мятлик однолетний |
| Boraginaceae Juss. | Myosotis palustris (L.) L. | Незабудка болотная |
| 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 |
| Cyperaceae Juss. | Carex physodes Bieb. | Осока вздутая |
| Cyperaceae Juss. | Carex cespitosa L. | Осока дернистая |
| Cyperaceae Juss. | Carex flava L. | Осока желтая |
| Cyperaceae Juss. | Carex vesicaria L. | Осока пузырчатая |
| Cyperaceae Juss. | Carex nigra (L.) Reichard | Осока черная |
| Rubiaceae Juss. | Galium palustre L. | Подмаренник болотный |
| Plantaginaceae Juss. | Plantago major L. | Подорожник большой |
| Plantaginaceae Juss. | Plantago media L. | Подорожник средний |
| Asteraceae Dumort. | Artemisia vulgaris L. | Полынь обыкновенная |
| Typhaceae Juss. | Typha latifolia L. | Рогоз широколистный |
| Rosaceae Juss. | Comarum palustre L. | Сабельник болотный |
| Primulaceae Juss. | Trientalis europaea L. | Седмичник европейский |
| Saxifragaceae Juss. | Chrysosplenium alternifolium L. | Селезеночник очереднолистный |
| 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 |
| Polygonaceae Juss. | Polygonum aviculare L. | Спорыш птичий |
| Alismataceae Vent. | Sagittaria saggitifolia L. | Стрелолист стрелолистный |
| Butomaceae Rich. | Butomus umbellatus L. | Сусак зонтичный |
| Poaceae Barnhart | Phleum pratense L. | Тимофеевка луговая |
| Apiaceae Lindl. | Carum carvi L. | Тмин обыкновенный |
| Salicaceae Mirb. | Populus tremula L. | Тополь дрожащий |
| Lemnaceae S.F.Grey | Staurogeton trisulcus (L.) Schur | Трехдольница трехбороздчатая |
| Asteraceae Dumort. | Achillea millefolium L. | Тысячелистник обыкновенный |
| Violaceae Batsch | Viola arvensis Murr. | Фиалка полевая |
| Violaceae Batsch | Viola epipsila Ledeb. | Фиалка сверхуголая |
| Violaceae Batsch | Viola canina L. | Фиалка собачья |
| Equisetaceae Rich. ex DC. | Equisetum palustre L. | Хвощ болотный |
| Equisetaceae Rich. ex DC. | Equisetum sylvaticum L. | Хвощ лесной |
| Equisetaceae Rich. ex DC. | Equisetum fluviatile L. | Хвощ речной |
| Alismataceae Vent. | Alisma plantago-aqatica L. | Частуха подорожниковая |
| Asteraceae Dumort. | Bidens tripartita L. | Череда трехраздельная |
| Lamiaceae Lindl. | Prunella vulgaris L. | Черноголовка обыкновенная |
| Fabaceae Lindl. | Lathyrus pratensis L. | Чина луговая |
| Rosaceae Juss. | Rosa majalis Herrm. | Шиповник коричный |
| 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 |
| Lamiaceae Lindl. | Lamium purpureum L. | Яснотка пурпурная |

ж. Лесной фонд

Вашкинское государственное лесничество, Вашкинское сельское участковое лесничество, колхоз "Дружба", кв. 1 (выдел 25).

з. Животный мир

Нет данных.

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

Нет данных.

к. Сведения о биологическом разнообразии

Нет данных.

л. Основные экосистемы

Пойменные.

м. Особо ценные природные объекты

Карстовые воронки.

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

Памятник природы имеет научное и учебно-просветительское занчение как уникальный для района участок карстового рельефа.

**21. Экспликация земель ООПТ** – Земли лесного фонда: Вашкинское государственное лесничество, Вашкинское сельское участковое лесничество, колхоз "Дружба", кв. 1 (выдел 25).

**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 для государственного природного заказника «Озеро Дружинное» Постановлением Правительства Вологодской области от 21.05.2012 №450.

1. На всей территории государственного природного заказника запрещаются:

- осуществление всех видов рубок лесных насаждений, за исключением выборочных рубок погибших и поврежденных лесных насаждений в соответствии с лесным законодательством и по согласованию с Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды области (далее - Департамент), заготовки местным населением древесины для собственных нужд в установленном порядке, а также рубок, проводимых в соответствии с пунктом 7.2 настоящего раздела;

- подсочка деревьев;

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

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

- весенняя охота в период пролета и гнездования птиц (с 15 апреля по 15 июля);

- предоставление земельных участков для коллективного садоводства и огородничества;

- строительство объектов, не относящихся к функционированию государственного природного заказника, за исключением указанных в пункте 7.2 Положения;

- проезд и стоянка вне дорог автомототранспорта, не связанного с функционированием государственного природного заказника, за исключением транспортных средств специального назначения (пожарной, скорой медицинской помощи, полиции, рыбоохраны, лесной охраны, а также транспорта специально уполномоченных государственных органов по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира при исполнении ими должностных обязанностей);

- прогон вне дорог и выпас сельскохозяйственных животных вне специально отведенных мест;

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

- размещение складов ядохимикатов, минеральных удобрений, химических веществ;

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

- геологоразведочные изыскания и добыча полезных ископаемых;

- взрывные работы;

- изменение гидрологического режима территории, за исключением мероприятий, связанных с ремонтно-восстановительными работами на плотине;

- разжигание костров, за исключением туристско-рекреационной зоны;

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

2. На территории заказника разрешаются:

- рубки лесных насаждений, создание лесной инфраструктуры, а также строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом Вашкинского района и проектом освоения лесов в кварталах 117 - 120, 123 - 125, 130, 131, 138, 139, 147, 148, 151 - 153 Кемского участкового лесничества, в кварталах 1 - 4, 20 Вашкинского участкового лесничества, в квартале 2 Вашкинского сельского участкового лесничества (колхоз "Путь Ленина") на срок действия договоров аренды лесных участков, за исключением участков указанных лесных кварталов, находящихся в границах водоохранной и запретной полос лесов вдоль озера Дружинное и других водных объектов в границах ООПТ;

- строительство зданий, сооружений, дорог, линий электропередач и прочих коммуникаций, обеспечивающих жизнедеятельность местного населения, по согласованию с Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды области и на основании положительного заключения государственной экологической экспертизы;

- заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений для собственных нужд, за исключением 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 настоящего раздела;

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

- осуществление охоты и ведение охотничьего хозяйства с учетом ограничений, установленных пунктом 7.1 настоящего раздела;

- возведение временных построек, связанных с ведением охотничьего хозяйства;

- любительское рыболовство;

- создание и обустройство туристических маршрутов, стационарных привалов, туристических стоянок и лагерей, пребывание туристов на стационарных оборудованных стоянках;

- культурно-познавательный, экологический, научный маршрутный туризм по согласованию с Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды области с учетом ограничений, установленных пунктом 7.1 Положения.

В туристско-рекреационной зоне допускаются следующие виды разрешенного использования земельных участков, расположенных в туристско-рекреационной зоне 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);

Общественное использование объектов капитального строительства (код 3.0);

Коммунальное обслуживание (код 3.1);

Природно-познавательный туризм (код 5.2);

Охота и рыбалка (код 5.3);

Деятельность по особой охране и изучению природы (код 9.0);

Охрана природных территорий (код 9.1);

Использование лесов (код 10.0);

Водные объекты (код 11.0);

Общее пользование водными объектами (код 11.1).

**26. Зонирование территории ООПТ** – отсутствует.

**27. Режим охранной зоны ООПТ** – отсутствует.

**28. Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ** – Памятник природы образован без изъятия земель и земельных участков у их правообладателей. Земли лесного фонда - собственность Российской Федерации.

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