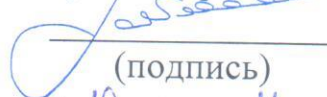




КИРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

УТВЕРЖДАЮ

Министр охраны окружающей  
среды Кировской области

 А.В. Албегова  
(подпись) (Ф.И.О.)  
« 10 » 11 20 17 г.  
(дата)

ПАСПОРТ  
ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ РЕГИОНАЛЬНОГО  
ЗНАЧЕНИЯ

**ОБНАЖЕНИЕ ПЕРМСКИХ И ТРИАСОВЫХ ПОРОД  
У С. ОКАТЬЕВО**

г. Киров

Сведения о памятнике природы	Характеристика
Профиль (ландшафтный, ботанический, геологический, гидрологический и др.)	Геологический
Местонахождение (адрес или описание местоположения (район, город, сельское поселение и т.п.))	Восточно-Европейская равнина, Вятско-Камская возвышенность. ООПТ расположена на правом берегу р. Моломы у южной окраины с. Окажьево Даровского района Кировской области.
Нормативно-правовая база функционирования (номер, дата, название нормативно-правового акта (актов), по которому образован памятник природы, утверждены его границы и режим особой охраны)	Решение исполнительного комитета Кировского областного Совета народных депутатов от 29.10.1990 № 498 «О мерах по оптимизации сети охраняемых природных территорий области», Постановление Кировской областной Думы от 27.09.1994 № 6/51 «Об установлении границ и утверждении площадей земель природоохранного, природно-заповедного, рекреационного и оздоровительного назначения Белохолуницкого, Верхнекамского, Даровского, Куменского, Лебяжского, Свечинского, Слободского и Опаринского районов Кировской области»
Описание границ памятника природы (в соответствии с действующим нормативным актом или землеустроительной документацией)	Территория отграничена с юга р. Моломой, с севера землями поселения Окажьево, с запада склоном оврага, выходящего на берег р. Моломы, с востока естественным понижением правого берега реки в месте крутого поворота русла. N 58° 46', E 48° 26'
Описание границ охранной зоны (в соответствии с действующим нормативным актом или землеустроительной документацией)	-
Площадь памятника природы, га (кв. м), с точностью до десятых долей (в соответствии с действующим нормативным актом)	5,3 га
Площадь охранной зоны, га (кв. м),	-



с точностью до десятых долей (в соответствии с действующим нормативным актом)	
Цель создания (указывается основание необходимости организации памятника природы)	Памятник природы представляет собой наиболее полный естественный разрез пограничных пермотриасовых отложений в области. Значение ООПТ - сохранение обнажений пермских и триасовых пород. ООПТ имеет научно-познавательное значение.
Природная характеристика (дается краткая характеристика природных комплексов и уникальных природных объектов)	ООПТ представляет собой крутой склон правого коренного берега р. Моломы с обнажением пермских и триасовых пород. На момент утверждения ООПТ территория на 2/3 была представлена осыпями и откосами, на 1/3 эродированным склоном. В настоящее время обнажение активно зарастает древесной и кустарниковой растительностью и луговыми травами. Найден княжик сибирский ( <i>Atragene sibirica</i> L.), занесенный в Приложение 2 к Красной книге Кировской области (2001). Из представителей животного мира один вид – Серый журавль занесен в Красную книгу МСОП.
Режим особой охраны памятника природы (в соответствии с действующим нормативным актом)	Не допускать выемки грунта, рубки леса, складирования навоза и отходов производства, распашки земель; свалки мусора, возведения любого рода сооружений и построек.
Режим особой охраны охранной зоны (в соответствии с действующим нормативным актом)	-
Допустимые виды использования памятника природы (в соответствии с действующим нормативным актом)	-
Памятник находится в ведении (наименование органа исполни-	Министерство охраны окружающей среды Кировской области

тельной власти области, адрес)	
Лицо, взявшее на себя охранное обязательство (наименование, организационно-правовая форма, юридический и фактический адрес, Ф.И.О. руководителя)	Администрация муниципального образования Даровской муниципальный район Кировской области; ул. Набережная, д. 8, пгт Даровской, Кировская область, 612140; глава администрации Даровского района Кировской области Елькин Олег Юрьевич
Адресаты рассылки паспорта (наименования физических и юридических лиц, которым направлен паспорт)	Администрация муниципального образования Даровской муниципальный район Кировской области; Министерство охраны окружающей среды Кировской области

Исполнитель: Тукмачева Олеся Алексеевна

*Тукмачева*



## Конспект фауны

### Фауна позвоночных животных

#### Тип Хордовые – *Chordata*

#### Класс Птицы – *Aves*

#### Отряд Гусеобразные – *Anseriformes*

#### Семейство Утиные – *Anatidae*

1. Кряква – *Anas platyrhynchos* L., 1758

#### Отряд Журавлеобразные – *Gruiformes*

#### Семейство Журавлиные – *Gruidae*

2. Серый журавль – *Grus grus* (L., 1758)

#### Отряд Воробьинообразные – *Passeriformes*

#### Семейство Славковые – *Sylviidae*

3. Садовая славка – *Sylvia borin* (Boddaert, 1783)

#### Семейство Корольковые – *Regulidae*

4. Желтоголовый королек – *Regulus regulus* (L., 1758)

#### Семейство Дроздовые – *Turdidae*

5. Зарянка – *Erithacus rubecula* (L., 1758)

6. Рябинник – *Turdus pilaris* L., 1758

#### Семейство Синицевые – *Paridae*

7. Буроголовая гаичка – *Parus montanus* Baldenstein, 1827

8. Московка – *Parus ater* L., 1758

9. Большая синица – *Parus major* L., 1758

#### Семейство Вьюрковые – *Fringillidae*

10. Зяблик – *Fringilla coelebs* L., 1758

11. Обыкновенная зеленушка – *Chloris chloris* (L., 1758)

### Класс Млекопитающие – *Mammalia*

#### Отряд Насекомоядных – *Insectivora*

#### Семейство Выхохолевые – *Desmanidae*

#### Подсемейство Кротовые – *Talpinae*

12. Обыкновенный крот – *Talpa europaea* L., 1758

### Фауна беспозвоночных животных

#### Тип *Arthropoda* – Членистоногие

#### Класс *Arachnoidea* – Паукообразные

#### Отряд *Aranei* – Пауки

#### Семейство *Metidae* – Травяные пауки-кругопряды

13. *Metellina segmentata* (Clerck, 1758) 1♂ (опр. А.С. Есюнина)

### Класс *Insecta-Ectognatha* – Насекомые открыточелюстные

#### Отряд *Orthoptera* – Прямокрылые

#### Семейство *Tettigoniidae* – Кузнечиковые

14. *Roeselina roeseli* Hag. – скачок Резеля

#### Семейство *Acrididae* – Саранчовые

15. *Chorthippus biguttulus* L. – конек изменчивый

16. *Chorthippus parallelus* Zett. – короткокрылый конек

Отряд *Homoptera* - **Равнокрылые хоботные**Семейство *Aphrophoridae* – Пенницы

- 17.
- Lepyronia coleoptrata*
- L. – пенница жуковидная

Подотряд Тли – *Aphidinea*Семейство *Phylloxeridae* – Филлоксеры

- 18.
- Aphrastasia pectinatae*
- Chol. – бурый елово-пихтовый хермес.

Отряд *Heteroptera* – **Клопы**Семейство *Rhopalidae*

- 19.
- Rhopalus conspersus*
- (Fieber, 1837) (опр. А.Н. Зиновьева).

- 20.
- Rhopalus subrufus*
- (Gmelin, 1790) (опр. А.Н. Зиновьева).

Семейство *Miridae* – Слепняки

- 21.
- Lygus wagneri*
- Remane, 1955. (опр. А.Н. Зиновьева).

- 22.
- Lygus rugulipennis*
- Poppius, 1911. (опр. А.Н. Зиновьева).

Семейство *Nabidae*

- 23.
- Nabis brevis*
- Scholz.

Семейство *Pentatomidae* – Щитники

- 24.
- Carpocoris purpureipennis*
- (De Geer, 1773) (опр. А.Н. Зиновьева).

- 25.
- Holcostethus vernalis*
- (Wolff, 1804) (опр. А.Н. Зиновьева).

- 26.
- Dolycoris baccarum*
- (Linnaeus, 1758) (опр. А.Н. Зиновьева).

- 27.
- Aelia acuminata*
- L. – аэлия остроголовая.

- 28.
- Eysarcoris aeneus*
- Scop.

- 29.
- Graphosoma lineatum*
- L. – клоп итальянский

- 30.
- Palomena prasina*
- L. – зеленый древесный клоп

- 31.
- Eurydema oleracea*
- L. – рапсовый клоп

- 32.
- Picromerus bidens*
- (Linnaeus, 1758) – щитник двузубчатый.

1♂ (опр. А.Н. Зиновьева).

Отряд *Coleoptera* – **Жесткокрылые, или Жуки**Семейство *Coccinellidae* – Божьи коровки

- 33.
- Thea vigintidiorpunctata*
- L. – коровка 22-точечная.

Семейство *Phalacridae*

- 34.
- Olibrus millefolii*
- Pk.

Семейство *Chrysomelidae* – Листоеды

- 35.
- Agelastica alni*
- L. – листоед ольховый (опр. Г.И. Юферев)

- 36.
- Altica tamaricis*
- Schrank. (опр. Г.И. Юферев)

- 37.
- Lochmaea capreae*
- L. – козявка ивовая (опр. Г.И. Юферев).

Семейство *Apionidae*

- 38.
- Apion*
- sp.

Семейство *Curculionidae* – Долгоносики, или Слоники

- 39.
- Strophosomus capitatus*
- Steph. (опр. Г.И. Юферев).

- 40.
- Miarus campanulae*
- L.

Отряд *Hymenoptera* – **Перепончатокрылые**Семейство *Apidae* – Пчелиные

- 41.
- Psithyrus bohemicus*
- Seidl. – шмель-кукушка земляного шмеля

Семейство *Formicidae* – Муравьи настоящие

- 42.
- Lasius niger*
- L. – черный садовый муравей.

- 43.
- Myrmica rubra*
- L. – мирмика рыжая.

Отряд *Diptera* – **Двукрылые**Семейство *Culicidae* – Комары кровососущие44. *Culex* sp.Семейство *Cecidomyiidae* – Галлицы45. *Dasyneura pierreana* Kieff. – ивовая полосатая галлицаСемейство *Syrphidae* – Журчалки46. *Melanostoma mellinum* L. (Опр. Г.И. Юферев)47. *Sphaerophoria* gr. *mentastri*48. *Sphaerophoria scripta* L. (Опр. Г.И. Юферев)49. *Sphaerophoria rueppelli* Wd. (Опр. Г.И. Юферев)50. *Syritta pipiens* L. (опр. С.В. Пестов)Отряд *Lepidoptera* – **Чешуекрылые**Семейство *Pieridae* – Белянки51. *Pieris napi* L. – брюквенница



## Конспект флоры

### Отдел 1. *LYCOPODIOPHYTA* – ПЛАУНОВИДНЫЕ

#### Класс 1. *LYCOPSIDA* – ПЛАУНОВЫЕ

##### Сем. 1. *LYCOPODIACEAE* – ПЛАУНОВЫЕ

1. *Lycopodium annotinum* L. – Плаун годичный.

### Отдел 2. *EQUISETOPHYTA* – ХВОЩЕВИДНЫЕ

#### Класс 2. *EQUISETOPSIDA* – ХВОЩЕВЫЕ

##### Сем. 2. *EQUISETACEAE* – ХВОЩЕВЫЕ

2. *Equisetum fluviatile* L. – Хвощ речной.
3. *E. hyemale* L. – Х. зимующий.
4. *E. palustre* L. – Х. болотный.
5. *E. sylvaticum* L. – Х. лесной.

### Отдел 3. *POLYPODIOPHYTA* – ПАПОРОТНИКОВИДНЫЕ

#### Класс 3. *POLYPODIOPSIDA* – МНОГОНОЖКОВЫЕ

##### Сем. 3. *ASPIDIACEAE* – ЩИТОВНИКОВЫЕ

6. *Dryopteris carthusiana* (Vill.) Н. Р. Fuchs – Щитовник шартрский, щ. Картузиуса.

7. *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newm. – Голокучник обыкновенный, г. Линнея.

### Отдел 4. *PINOPHYTA* – ГОЛОСЕМЯННЫЕ

#### Класс 4. *PINOPSIDA* – СОСНОВЫЕ

##### Сем. 4. *PINACEAE* – СОСНОВЫЕ

8. *Abies sibirica* Ledeb. – Пихта сибирская.
9. *Picea abies* (L.) Karst – Ель обыкновенная, е. европейская.
10. *Picea 'fennica* (Regel) Kom. (*P. obovata* Ledeb. ' *P. abies* (L.) Karst.) – Е. финская.
11. *Picea obovata* Ledeb. – Е. сибирская
12. *Pinus sylvestris* L. – Сосна обыкновенная.

##### Сем. 5. *CUPRESSACEAE* – КИПАРИСОВЫЕ

13. *Juniperus communis* L. – Можжевельник обыкновенный.

### Отдел 5. *MAGNOLIOPHYTA* – ПОКРЫТОСЕМЯННЫЕ

#### Класс 5. *MAGNOLIOPSIDA* – ДВУСЕМЯДОЛЬНЫЕ

##### Сем. 6. *ARISTOLOCHIACEAE* – КИРКАЗОНОВЫЕ

14. *Asarum europaeum* L. – Копытень европейский.

##### Сем. 7. *RANUNCULACEAE* – ЛЮТИКОВЫЕ

15. *Aconitum excelsum* Reichenb. (*A. septentrionale* Koelle) – Борец высокий, б. северный.

16. *Actaea erythrocarpa* Fisch. – Воронец красноплодный.
17. *Atragene sibirica* L. – Княжик сибирский.
18. *Ranunculus acris* L. – Лютик едкий.
19. *R. polyanthemos* L. – Л. многоцветковый.
20. *R. repens* L. – Л. ползучий.
21. *Thalictrum flavum* L. – Василистник желтый.

##### Сем. 8. *PAPAVRACEAE* – МАКОВЫЕ



22. *Chelidonium majus* L. – Чистотел большой.  
Сем. 9. *URTICACEAE* – КРАПИВНЫЕ
23. *Urtica dioica* L. – Крапива двудомная.  
Сем. 10. *BETULACEAE* – БЕРЕЗОВЫЕ
24. *Alnus incana* (L.) Moench – Ольха серая.
25. *Betula pendula* Roth – Береза повислая.  
Сем. 11. *CARYOPHYLLACEAE* – ГВОЗДИЧНЫЕ
26. *Cerastium holosteoides* Fries – Ясколка дернистая.
27. *Myosoton aquaticum* (L.) Moench – Мягковолосник водный.
28. *Stellaria graminea* L. – Звездчатка злаковая, з. злаковидная.
29. *S. holostea* L. – З. жестколистная, з. ланцетолистная.
30. *S. longifolia* Muehl. ex Willd. – З. длиннолистная.  
Сем. 12. *POLYGONACEAE* – ГРЕЧИШНЫЕ
31. *Rumex acetosa* L. – Щавель кислый.  
Сем. 13. *HYPERICACEAE* – ЗВЕРОБОЙНЫЕ
32. *Hypericum maculatum* Crantz – Зверобой пятнистый, з. четырех-  
гранный.  
Сем. 14. *VIOLACEAE* – ФИАЛКОВЫЕ
33. *Viola canina* L. – Фиалка собачья.
34. *V. collina* Bess. – Ф. холмовая.
35. *V. rupestris* F. W. Schmidt (*V. arenaria* DC.) – Ф. скальная, ф. пес-  
чаная.
36. *V. selkirkii* Pursh ex Goldie – Ф. Селькирка.  
Сем. 15. *BRASSICACEAE* – КАПУСТОВЫЕ
37. *Cardamine impatiens* L. – Сердечник недотрога.  
Сем. 16. *SALICACEAE* – ИВОВЫЕ
38. *Populus tremula* L. – Осина.
39. *Salix acutifolia* Willd. – Ива остролистная, верба.
40. *S. caprea* L. – И. козья, бредина.
41. *S. cinerea* L. – И. пепельная.
42. *S. myrsinifolia* Salisb. (*S. nigricans* Smith) – И. мирзинолистная, и.  
чернеющая.
43. *S. phylicifolia* L. – И. филиколистная.
44. *S. triandra* L. – И. трехтычинковая, белотал.
45. *S. viminalis* L. (*S. rossica* Nas.) – И. корзиночная, тальник.  
Сем. 17. *ERICACEAE* – ВЕРЕСКОВЫЕ
46. *Vaccinium myrtillus* L. – Черника.
47. *V. vitis-idaea* L. – Брусника.  
Сем. 18. *PYROLACEAE* – ГРУШАНКОВЫЕ
48. *Orthilia secunda* (L.) House – Ортилия однобокая.
49. *Pyrola minor* L. – Грушанка малая.  
Сем. 19. *PRIMULACEAE* – ПЕРВОЦВЕТНЫЕ
50. *Lysimachia nummularia* L. – Вербейник монетный, в. монетовид-  
ный, луговой чай.
51. *L. vulgaris* L. – В. обыкновенный.  
Сем. 20. *THYMELAEACEAE* – ТИМЕЛИЕВЫЕ, ВОЛЧНИКОВЫЕ

52. *Daphne mezereum* L. – Волчегородник обыкновенный, волчье лыко.

Сем. 21. *ROSACEAE* – РОЗОВЫЕ

53. *Alchemilla aggr. vulgaris* L. – Манжетка обыкновенная.  
 54. *Amelanchier spicata* (Lam.) C. Koch – Ирга колосистая.  
 55. *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. – Лабазник вязолистный, таволга вязолистная.  
 56. *Fragaria vesca* L. – Земляника лесная.  
 57. *Geum aleppicum* Jacq. – Гравилат алеппский.  
 58. *G. rivale* L. – Г. речной.  
 59. *Malus domestica* Borkh. – Яблоня домашняя.  
 60. *Padus avium* Mill. – Черемуха обыкновенная.  
 61. *Potentilla anserina* L. – Лапчатка гусиная.  
 62. *Rosa majalis* Herrm. – Шиповник майский, ш. коричный.  
 63. *Rubus idaeus* L. – Малина обыкновенная.  
 64. *R. saxatilis* L. – Костяника.  
 65. *Sorbus aucuparia* L. – Рябина обыкновенная.

Сем. 22. *FABACEAE* – БОБОВЫЕ

66. *Astragalus danicus* Retz. – Астрагал датский.  
 67. *Caragana arborescens* Lam. – Карагана древовидная, акация желтая.  
 68. *Lathyrus pratensis* L. – Чина луговая.  
 69. *L. sylvestris* L. – Ч. лесная.  
 70. *L. vernus* (L.) Bernh. – Ч. весенняя.  
 71. *Medicago lupulina* L. – Люцерна хмелевидная.  
 72. *Trifolium hybridum* L. – Клевер гибридный.  
 73. *T. medium* L. – К. средний.  
 74. *T. pratense* L. – К. луговой.  
 75. *T. repens* L. (*Amoria repens* (L.) C. Presl) – К. ползучий.  
 76. *Vicia cracca* L. – Горошек мышиный.  
 77. *V. sepium* L. – Г. заборный.

Сем. 23. *ONAGRACEAE* – КИПРЕЙНЫЕ

78. *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. – Иван-чай узколистый.  
 79. *Circaea alpina* L. – Двулепестник альпийский.

Сем. 24. *OXALIDACEAE* – КИСЛИЧНЫЕ

80. *Oxalis acetosella* L. – Кислица обыкновенная

Сем. 25. *GERANIACEAE* – ГЕРАНИЕВЫЕ

81. *Geranium pratense* L. – Герань луговая.

Сем. 26. *POLYGALACEAE* – ИСТОДОВЫЕ

82. *Polygala amarella* Crantz – Истод горьковатый.

Сем. 27. *APIACEAE* – СЕЛЬДЕРЕЙНЫЕ

83. *Aegopodium podagraria* L. – Сныть обыкновенная.  
 84. *Angelica archangelica* L. – Дудник лекарственный, дягиль лекарственный.  
 85. *A. sylvestris* L. – Дудник лесной.  
 86. *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. – Купырь лесной.  
 87. *Carum carvi* L. – Тмин обыкновенный.



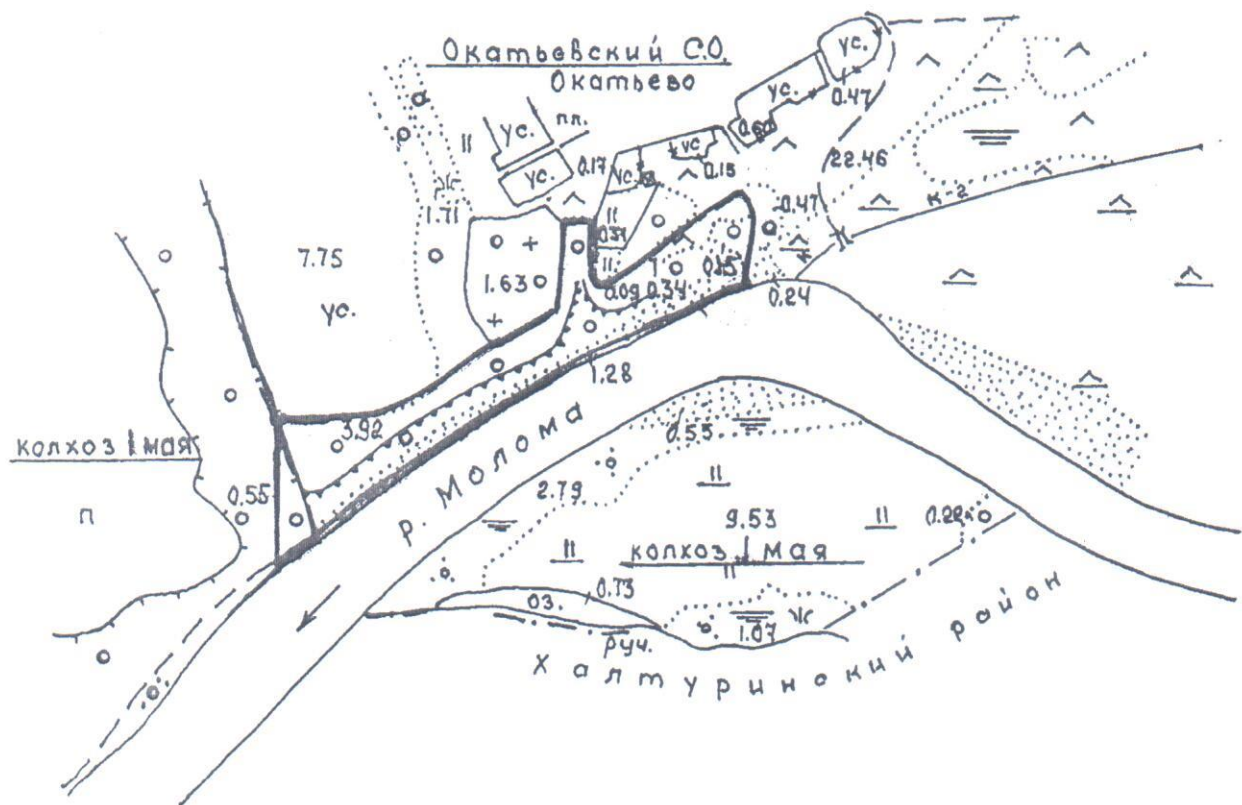
88. *Heracleum sibiricum* L. – Борщевик сибирский.  
 89. *Pastinaca sylvestris* Mill. – Пастернак лесной.  
 90. *Pimpinella saxifraga* L. – Бедренец камнеломка.  
 Сем. 28. *RHAMNACEAE* – ЖЕСТЕРОВЫЕ, КРУШИНОВЫЕ  
 91. *Frangula alnus* Mill. – Крушина ольховидная, к. ломкая.  
 Сем. 29. *CAPRIFOLIACEAE* – ЖИМОЛОСТНЫЕ  
 92. *Linnaea borealis* L. – Линнея северная.  
 93. *Lonicera pallasii* Ledeb. – Жимолость Палласа.  
 94. *L. xylosteum* L. – Ж. обыкновенная, волчьи ягоды.  
 Сем. 30. *VIBURNACEAE* – КАЛИНОВЫЕ  
 95. *Viburnum opulus* L. – Калина обыкновенная.  
 Сем. 31. *VALERIANACEAE* – ВАЛЕРИАНОВЫЕ  
 96. *Valeriana officinalis* L. – Валериана лекарственная.  
 Сем. 32. *RUBIACEAE* – МАРЕНОВЫЕ  
 97. *Galium album* Mill. – Подмаренник белый.  
 98. *G. boreale* L. – П. северный.  
 99. *G. mollugo* L. – П. мягкий.  
 100. *G. palustre* L. – П. болотный.  
 Сем. 33. *BORAGINACEAE* – БУРАЧНИКОВЫЕ  
 101. *Pulmonaria obscura* Dumort. – Медуница неясная, м. темная.  
 Сем. 34. *SCROPHULARIACEAE* – НОРИЧНИКОВЫЕ  
 102. *Euphrasia officinalis* L. s. l. – Очанка лекарственная.  
 103. *Linaria vulgaris* L. – Льянка обыкновенная.  
 104. *Rhinanthus serotinus* (Schoenh.) Oborny – Погребок поздний.  
 105. *Verbascum nigrum* L. – Коровяк черный.  
 106. *Veronica chamaedrys* L. – Вероника дубравная.  
 107. *V. longifolia* L. – В. длиннолистная.  
 Сем. 35. *PLANTAGINACEAE* – ПОДОРОЖНИКОВЫЕ  
 108. *Plantago major* L. – Подорожник большой.  
 109. *P. urvillei* Opiz (*P. stepposa* Kuprian., *P. media* L. var. *urvilleana* Rapin.) – П. степной.  
 Сем. 36. *LAMIACEAE* – ЯСНОТКОВЫЕ  
 110. *Ajuga reptans* L. – Живучка ползучая.  
 111. *Glechoma hederacea* L. – Будра плющевидная.  
 112. *Mentha arvensis* L. – Мята полевая.  
 113. *Prunella vulgaris* L. – Черноголовка обыкновенная.  
 114. *Stachys palustris* L. – Чистец болотный.  
 Сем. 37. *CALLITRICHACEAE* – БОЛОТНИКОВЫЕ  
 115. *Callitriche palustris* L. (*C. verna* L.) – Болотница болотная, б. весенняя, водяная звездочка.  
 Сем. 38. *CAMPANULACEAE* – КОЛОКОЛЬЧИКОВЫЕ  
 116. *Campanula glomerata* L. – Колокольчик сборный.  
 117. *C. patula* L. – К. раскидистый.  
 Сем. 39. *ASTERACEAE* – АСТРОВЫЕ  
 118. *Achillea millefolium* L. – Тысячелистник мелколистный.  
 119. *Antennaria dioica* (L.) Gaertn. – Кошачья лапка двудомная.  
 120. *Arctium tomentosum* Mill. – Лопух паутинистый.



121. *Artemisia absinthium* L. – Полынь горькая.  
 122. *Bidens cernua* L. – Череда поникшая.  
 123. *B. tripartita* L. – Ч. трехраздельная.  
 124. *Carduus crispus* L. – Чертополох курчавый.  
 125. *Centaurea pseudophrygia* C. A. Mey. – Василек ложнофригийский.  
 126. *C. scabiosa* L. – В. шероховатый.  
 127. *Cirsium oleraceum* (L.) Scop. – Бодяк огородный.  
 128. *C. setosum* (Willd.) Bess. – Б. щетинистый.  
 129. *Erigeron politus* Fries – Мелколепестник отполированный.  
 130. *Hieracium umbellatum* L. – Ястребинка зонтичная.  
 131. *H. aggr. vulgatum* Fries – Я. обыкновенная.  
 132. *Leontodon autumnalis* L. – Кульбаба осенняя.  
 133. *L. hispidus* L. – К. щетинистая.  
 134. *Leucanthemum vulgare* Lam. – Нивяник обыкновенный, поповник.  
 135. *Picris hieracioides* L. – Горлюха ястребинковая.  
 136. *Ptarmica cartilaginea* (Ledeb. ex Reichenb.) Ledeb. subsp. *cartilaginea* (Ledeb. ex Reichenb.) Tzvel. – Чихотник хрящеватый.  
 137. *Solidago virgaurea* L. – Золотарник обыкновенный, золотая розга.  
 138. *Sonchus arvensis* L. – Осот полевой.  
 139. *Tanacetum vulgare* L. – Пижма обыкновенная.  
 140. *Tussilago farfara* L. – Мать-и-мачеха обыкновенная.
- Класс 6. LILIOPSIDA – ОДНОСЕМЯДОЛЬНЫЕ**
- Сем. 40. *ALISMATACEAE* – ЧАСТУХОВЫЕ
141. *Alisma plantago-aquatica* L. – Частуха подорожниковая.
- Сем. 41. *CONVALLARIACEAE* – ЛАНДЫШЕВЫЕ
142. *Majanthemum bifolium* (L.) F. W. Schmidt – Майник двулистный.
- Сем. 42. *TRILLIACEAE* – ТРИЛИСТНИКОВЫЕ
143. *Paris quadrifolia* L. – Вороний глаз четырехлистный.
- Сем. 43. *JUNCACEAE* – СИТНИКОВЫЕ
144. *Juncus alpinoarticulatus* Chaix (*J. alpinus* Vill.) – Ситник альпийский.  
 145. *J. filiformis* L. – С. нитевидный.  
 146. *Luzula pilosa* (L.) Willd. – Ожика волосистая.
- Сем. 44. *CYPERACEAE* – ОСОКОВЫЕ
147. *Carex acuta* L. – Осока острая  
 148. *C. cinerea* Poll. (*C. canescens* L.) – О. сероватая, о. пепельная.  
 149. *C. digitata* L. – О. пальчатая.  
 150. *C. rhizina* Blytt ex Lindbl. – О. корневищная.  
 151. *C. nigra* (L.) Reichard – О. черная.  
 152. *C. praecox* Schreb. – О. ранняя.  
 153. *Eleocharis palustris* (L.) Roem. et Schult. – Ситняг болотный.  
 154. *Scirpus lacustris* L. – Камыш озерный.  
 155. *S. sylvaticus* L. – К. лесной.
- Сем. 45. *POACEAE* – МЯТЛИКОВЫЕ

156. *Agrostis gigantea* Roth – Полевица гигантская.
157. *A. stolonifera* L. – П. побегообразующая.
158. *A. tenuis* Sibth. – П. тонкая.
159. *Anthoxanthum odoratum* L. – Душистый колосок, пахучеколос-  
ник душистый.
160. *Bromopsis inermis* (Leyss.) Holub – Кострец безостый.
161. *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth – Вейник тростниковый.
162. *C. epigeios* (L.) Roth – В. наземный.
163. *Dactylis glomerata* L. – Ежа сборная.
164. *Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv. – Луговик дернистый, щучка  
дернистая.
165. *Elytrigia repens* (L.) Nevski – Пырей ползучий.
166. *Festuca pratensis* Huds. – Овсяница луговая.
167. *F. rubra* L. subsp. *rubra* – О. красная.
168. *Hierochloa odorata* (L.) Beauv. – Зубровка душистая.
169. *Melica nutans* L. – Перловник поникший.
170. *Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert – Двукисточник тростни-  
ковый.
171. *Phleum pratense* L. – Тимофеевка луговая.
172. *Poa nemoralis* L. – Мятлик дубравный.
173. *P. palustris* L. – М. болотный.
174. *P. pratensis* L. – М. луговой.

Схема местоположения памятника природы регионального значения  
«Обнажение пермских и триасовых пород у с. Окатьево»



Условные обозначения



Граница ООПТ (особо охраняемых природных территорий)



**СХЕМА**  
**границ территории памятника природы регионального значения**  
**«Обнажение пермских и триасовых пород у с. Окатьево»**



Условные обозначения:

1 – памятник природы регионального значения «Обнажение пермских и триасовых пород у с. Окатьево»