**Кадастровые сведения 010: государственный природный заказник «Лухтозерский»**

**1. Наименование ООПТ** – «Лухтозерский».

**2. Категория** – государственный природный заказник.

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

**4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ** – 010.

**5. Профиль** – гидрологический.

**6. Статус ООПТ** – действующий.

**7. Дата создания ООПТ** – 31.10.1983 г.

**8. Цели создания ООПТ** – Сохранение экосистемы исчезающего озера Лухтозеро и прилегающей к нему береговой территории. Сохранение мест обитания редких видов растений, животных.

**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 31.10.1983 №602 | 4238 | образование заказника |
| 2 | Постановление правительства Вологодской области | от 14.09.2009 №1377 | 4014 | 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 21.10.2019 №959 | - | внесение изменений в положение об ООПТ |
| 5 | Постановление правительства Вологодской области | от 27.01.2020 №49 | - | внесение изменений в положение об ООПТ |
| 6 | Постановление правительства Вологодской области | от 27.09.2021 № 1129 | - | внесение изменений в положение об ООПТ |
| 7 | Постановление правительства Вологодской области | от 06.12.2021 №1352 | - | внесение изменений в положение об 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, Вытегорский район. Вытегорское лесничество, Вытегорское сельское участковое лесничество, колхоз "Волго-Балт", кв. 151, 157, 161, 162, 166 - 168, 171, 172, 175 - 177, 182 - 184.

**15. Географическое положение ООПТ** – Заказник расположен в 55 км к югу от г. Вытегры, на южном склоне Мегорской гряды.

**16. Общая площадь ООПТ** **(га)** – 4014, в том числе:

Защитные леса категории леса, имеющей научное или историческое значение, в границах кварталов 151, 157, 161, 162, 166 - 168, 171, 172, 175 - 177, 184 - площадью 2185 га;

Особо защитные участки лесов в границах кварталов 182, 183 - площадью 519 га;

Акватории озер Лухтозеро, Ундозеро, Качозеро, Чунозеро - площадью 1310 га.

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

**18. Границы ООПТ**: утверждены Постановлением Правительства Вологодской области №1377 от 14.09.2009. Координаты поворотных точек границы государственного природного заказника даны в приложении 3 к Положению.

Граница государственного природного заказника проходит от точки пересечения северной границы с восточной границей квартала 157 колхоза "Волго-Балт" Вытегорского сельского участкового лесничества Вытегорского лесничества (точка 1) по восточной границе квартала 157 того же участкового лесничества до точки пересечения с северной границей квартала 161 того же участкового лесничества (точка 2).

От точки 2 граница проходит по северной границе квартала 161 колхоза "Волго-Балт" Вытегорского сельского участкового лесничества Вытегорского лесничества до точки пересечения с северо-восточной границей квартала 162 того же участкового лесничества (точка 3).

От точки 3 граница проходит по северо-восточной границе кварталов 162, 168 колхоза "Волго-Балт" Вытегорского сельского участкового лесничества Вытегорского лесничества до южного угла квартала 168 того же участкового лесничества (точка 4).

От точки 4 граница проходит по южной границе квартала 168 колхоза "Волго-Балт" Вытегорского сельского участкового лесничества Вытегорского лесничества до точки пересечения с восточной границей квартала 172 того же участкового лесничества (точка 5).

От точки 5 граница проходит по восточной границе квартала 172 колхоза "Волго-Балт" Вытегорского сельского участкового лесничества Вытегорского лесничества до точки пересечения с южной границей квартала 172 того же участкового лесничества (точка 6).

От точки 6 граница проходит по южной границе квартала 172 колхоза "Волго-Балт" Вытегорского сельского участкового лесничества Вытегорского лесничества до точки пересечения с восточной границей квартала 177 того же участкового лесничества (точка 7).

От точки 7 граница проходит по восточной границе квартала 177 колхоза "Волго-Балт" Вытегорского сельского участкового лесничества Вытегорского лесничества до точки пересечения с северной границей квартала 184 того же участкового лесничества (точка 8).

От точки 8 граница проходит в направлении на восток по северной границе квартала 184 колхоза "Волго-Балт" Вытегорского сельского участкового лесничества Вытегорского лесничества до точки пересечения с восточной границей квартала 184 того же участкового лесничества (точка 9).

От точки 9 граница проходит по восточной границе квартала 184 колхоза "Волго-Балт" Вытегорского сельского участкового лесничества Вытегорского лесничества до точки пересечения с южной границей квартала 184 того же участкового лесничества (точка 10).

От точки 10 граница проходит по южной границе квартала 184 колхоза "Волго-Балт" Вытегорского сельского участкового лесничества Вытегорского лесничества до точки пересечения с западной границей квартала 184 того же участкового лесничества (точка 11).

От точки 11 граница проходит по западной границе квартала 184 колхоза "Волго-Балт" Вытегорского сельского участкового лесничества Вытегорского лесничества до точки пересечения с южной границей квартала 183 того же участкового лесничества (точка 12).

От точки 12 граница проходит по южной границе кварталов 183, 182 колхоза "Волго-Балт" Вытегорского сельского участкового лесничества Вытегорского лесничества до точки пересечения с юго-западной границей квартала 182 того же участкового лесничества (точка 13).

От точки 13 граница проходит по юго-западной границе квартала 182 колхоза "Волго-Балт" Вытегорского сельского участкового лесничества Вытегорского лесничества до западного угла квартала 182 того же участкового лесничества (точка 14).

От точки 14 граница проходит по западной границе кварталов 182, 175, 171 колхоза "Волго-Балт" Вытегорского сельского участкового лесничества Вытегорского лесничества до точки пересечения с южной границей квартала 166 того же участкового лесничества (точка 15).

От точки 15 граница проходит в направлении на северо-запад по южной границе квартала 166 колхоза "Волго-Балт" Вытегорского сельского участкового лесничества Вытегорского лесничества до точки пересечения с западной границей квартала 166 того же участкового лесничества (точка 16).

От точки 16 граница проходит по западной границе квартала 166 колхоза "Волго-Балт" Вытегорского сельского участкового лесничества Вытегорского лесничества до точки пересечения с береговой линией Ундозера (точка 17).

От точки 17 граница проходит по береговой линии Ундозера до точки пересечения с восточной границей квартала 151 колхоза "Волго-Балт" Вытегорского сельского участкового лесничества Вытегорского лесничества (точка 18).

От точки 18 граница проходит по восточной границе квартала 151 колхоза "Волго-Балт" Вытегорского сельского участкового лесничества Вытегорского лесничества до точки пересечения с южной границей квартала 151 того же участкового лесничества (точка 19).

От точки 19 граница проходит по южной границе квартала 151 колхоза "Волго-Балт" Вытегорского сельского участкового лесничества Вытегорского лесничества до точки пересечения с западной границей квартала 151 того же участкового лесничества (точка 20).

От точки 20 граница проходит по западной границе квартала 151 колхоза "Волго-Балт" Вытегорского сельского участкового лесничества Вытегорского лесничества до северного угла квартала 151 того же участкового лесничества (точка 21).

От точки 21 граница проходит по восточной границе квартала 151 колхоза "Волго-Балт" Вытегорского сельского участкового лесничества Вытегорского лесничества до точки пересечения с северной границей квартала 157 того же участкового лесничества (точка 22).

От точки 22 граница проходит по северной границе квартала 157 колхоза "Волго-Балт" Вытегорского сельского участкового лесничества Вытегорского лесничества до точки пересечения с восточной границей квартала 157 того же участкового лесничества (точка 1).

Из границ государственного природного заказника исключены территории, занятые:

- населенными пунктами Бараново, Бабино, Ясково, Ундозерский Погост, Мошниковская;

- линией электропередачи;

- автомобильной дорогой местного значения, соединяющей населенные пункты Бараново и Мошниковская, включая полосу отвода автомобильной дороги;

- автомобильной дорогой местного значения, соединяющей населенные пункты Ясково и Борисово, включая полосу отвода автомобильной дороги;

- автомобильной дорогой регионального значения Стансельга - Ундозеро, включая полосу отвода автомобильной дороги.

Координаты поворотных точек:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ поворотной точки** | **Широта** | **Долгота** |
| T1 | 36° 19' 19.00" E | 60° 36' 43.73" N |
| T2 | 36° 19' 1.58" E | 60° 36' 48.44" N |
| T3 | 36° 18' 47.89" E | 60° 36' 52.18" N |
| T4 | 36° 18' 46.99" E | 60° 36' 52.70" N |
| T5 | 36° 18' 45.20" E | 60° 36' 53.74" N |
| T6 | 36° 18' 39.03" E | 60° 36' 53.38" N |
| T7 | 36° 18' 36.07" E | 60° 36' 55.39" N |
| T8 | 36° 18' 20.74" E | 60° 36' 55.57" N |
| T9 | 36° 18' 19.72" E | 60° 36' 59.21" N |
| T10 | 36° 17' 47.67" E | 60° 37' 5.63" N |
| T11 | 36° 17' 41.92" E | 60° 37' 6.00" N |
| T12 | 36° 17' 34.04" E | 60° 37' 8.78" N |
| T13 | 36° 16' 35.21" E | 60° 36' 59.11" N |
| T14 | 36° 16' 35.89" E | 60° 36' 48.93" N |
| T15 | 36° 16' 11.48" E | 60° 36' 50.14" N |
| T16 | 36° 15' 18.75" E | 60° 36' 48.94" N |
| T17 | 36° 15' 1.11" E | 60° 36' 57.96" N |
| T18 | 36° 15' 3.66" E | 60° 37' 8.87" N |
| T19 | 36° 15' 31.57" E | 60° 37' 16.14" N |
| T20 | 36° 15' 31.71" E | 60° 37' 17.37" N |
| T21 | 36° 15' 23.92" E | 60° 37' 24.40" N |
| T22 | 36° 15' 36.93" E | 60° 37' 34.78" N |
| T23 | 36° 15' 21.59" E | 60° 37' 45.93" N |
| T24 | 36° 15' 27.23" E | 60° 37' 49.70" N |
| T25 | 36° 15' 17.45" E | 60° 37' 53.77" N |
| T26 | 36° 15' 19.04" E | 60° 38' 1.36" N |
| T27 | 36° 15' 29.41" E | 60° 38' 4.98" N |
| T28 | 36° 15' 24.52" E | 60° 38' 9.88" N |
| T29 | 36° 16' 36.58" E | 60° 38' 17.81" N |
| T30 | 36° 16' 32.12" E | 60° 38' 40.13" N |
| T31 | 36° 17' 42.59" E | 60° 38' 59.91" N |
| T32 | 36° 18' 4.93" E | 60° 38' 38.74" N |
| T33 | 36° 20' 25.97" E | 60° 38' 28.62" N |
| T34 | 36° 20' 29.23" E | 60° 38' 24.13" N |
| T35 | 36° 20' 24.56" E | 60° 38' 14.08" N |
| T36 | 36° 20' 1.01" E | 60° 38' 8.21" N |
| T37 | 36° 20' 2.05" E | 60° 37' 55.57" N |
| T38 | 36° 20' 14.99" E | 60° 37' 49.71" N |
| T39 | 36° 22' 56.18" E | 60° 37' 43.65" N |
| T40 | 36° 23' 32.60" E | 60° 37' 30.00" N |
| T41 | 36° 23' 53.09" E | 60° 37' 20.01" N |
| T42 | 36° 24' 12.67" E | 60° 37' 14.13" N |
| T43 | 36° 24' 34.61" E | 60° 37' 14.84" N |
| T44 | 36° 24' 52.01" E | 60° 37' 3.66" N |
| T45 | 36° 24' 58.64" E | 60° 37' 3.93" N |
| T46 | 36° 25' 15.45" E | 60° 36' 59.99" N |
| T47 | 36° 25' 29.68" E | 60° 36' 52.16" N |
| T48 | 36° 25' 36.68" E | 60° 36' 39.92" N |
| T49 | 36° 25' 49.08" E | 60° 36' 33.19" N |
| T50 | 36° 26' 22.61" E | 60° 36' 26.29" N |
| T51 | 36° 26' 36.85" E | 60° 36' 18.17" N |
| T52 | 36° 26' 44.53" E | 60° 36' 8.79" N |
| T53 | 36° 26' 58.07" E | 60° 35' 58.52" N |
| T54 | 36° 27' 11.08" E | 60° 35' 54.93" N |
| T55 | 36° 27' 15.01" E | 60° 35' 49.17" N |
| T56 | 36° 27' 32.60" E | 60° 35' 38.84" N |
| T57 | 36° 27' 31.73" E | 60° 35' 20.48" N |
| T58 | 36° 27' 28.83" E | 60° 35' 20.56" N |
| T59 | 36° 27' 26.74" E | 60° 35' 25.07" N |
| T60 | 36° 26' 6.38" E | 60° 35' 50.14" N |
| T61 | 36° 25' 36.21" E | 60° 35' 36.76" N |
| T62 | 36° 26' 7.91" E | 60° 35' 23.57" N |
| T63 | 36° 25' 55.07" E | 60° 34' 52.32" N |
| T64 | 36° 24' 39.80" E | 60° 35' 4.38" N |
| T65 | 36° 24' 13.84" E | 60° 34' 5.98" N |
| T66 | 36° 25' 23.10" E | 60° 33' 59.93" N |
| T67 | 36° 24' 42.73" E | 60° 33' 29.99" N |
| T68 | 36° 24' 43.49" E | 60° 33' 24.17" N |
| T69 | 36° 24' 18.75" E | 60° 33' 22.84" N |
| T70 | 36° 24' 17.44" E | 60° 33' 28.36" N |
| T71 | 36° 24' 1.93" E | 60° 33' 34.46" N |
| T72 | 36° 23' 42.90" E | 60° 33' 30.39" N |
| T73 | 36° 23' 12.87" E | 60° 33' 22.98" N |
| T74 | 36° 23' 3.07" E | 60° 33' 22.78" N |
| T75 | 36° 22' 38.08" E | 60° 33' 10.35" N |
| T76 | 36° 20' 54.65" E | 60° 33' 10.58" N |
| T77 | 36° 20' 1.67" E | 60° 33' 11.94" N |
| T78 | 36° 19' 33.18" E | 60° 33' 21.19" N |
| T79 | 36° 19' 33.28" E | 60° 33' 27.02" N |
| T80 | 36° 19' 22.28" E | 60° 33' 34.20" N |
| T81 | 36° 19' 19.98" E | 60° 33' 44.53" N |
| T82 | 36° 19' 5.75" E | 60° 33' 48.94" N |
| T83 | 36° 18' 54.46" E | 60° 34' 0.68" N |
| T84 | 36° 19' 4.14" E | 60° 34' 4.84" N |
| T85 | 36° 19' 23.31" E | 60° 34' 17.60" N |
| T86 | 36° 19' 54.19" E | 60° 34' 35.71" N |
| T87 | 36° 20' 19.34" E | 60° 34' 49.73" N |
| T88 | 36° 20' 28.99" E | 60° 34' 55.47" N |
| T89 | 36° 20' 37.63" E | 60° 35' 2.89" N |
| T90 | 36° 20' 37.36" E | 60° 35' 13.27" N |
| T91 | 36° 20' 32.03" E | 60° 35' 14.73" N |
| T92 | 36° 20' 31.55" E | 60° 35' 17.14" N |
| T93 | 36° 20' 8.68" E | 60° 35' 24.36" N |
| T94 | 36° 20' 7.08" E | 60° 35' 33.29" N |
| T95 | 36° 20' 13.74" E | 60° 35' 40.25" N |
| T96 | 36° 20' 19.08" E | 60° 35' 45.62" N |
| T97 | 36° 20' 17.21" E | 60° 36' 4.79" N |
| T98 | 36° 19' 14.17" E | 60° 36' 14.91" N |
| T99 | 36° 19' 12.53" E | 60° 36' 35.25" N |

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

**20. Природные особенности ООПТ**

а. Нарушенность территории – нет данных.

б. Рельеф

Заказник располагается на южном склоне Мегорской гряды, имеющей вид полого-холмистой равнины с превышениями 15-20 м. Местность в окрестностях озера с поверхности сложена ледниковыми и водно-ледниковыми отложениями осташковского оледенения. Неглубокое залегание коренных известняков каменноугольного периода обусловило здесь развитие карстовых процессов.

в. Климат

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| toC | | Годовая сумма осадков, мм | Повторяемость ветров, %  Штиль - 10 | | | | | | | |
| января | июля | С | СВ | В | ЮВ | Ю | ЮЗ | З | СЗ |
| - 11,7 | +16,6 | 606 | 10 | 8 | 6 | 16 | 20 | 12 | 10 | 18 |

г. Почвенный покров

В северной части по берегам озера распространены слабо- и среднеподзолистые песчаные почвы. На побережье центральной и южной частей озера широко развиты дерново-сильноподзолистые супесчаные почвы, часто в той или иной степени затронутые процессом оглеения.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Тип почв | Доля в площади ООПТ, % | Почвообразующая порода | |
| Наименование | Глубина залегания |
| 1. | Слабоподзолистые песчаные | Нет данных | Водно-ледниковые | Нет данных |
| 2. | Среднеподзолистые песчаные | Нет данных | Водно-ледниковые | Нет данных |
| 3. | Дерново-сильноподзолистые супесчаные | Нет данных | Водно-ледниковые | 0,83 м |

д. Гидрологическая сеть

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Водотоки | | | | | |
| № п/п | Наименование | Протяженность, км | | Бассейн стока | Порядок притока |
| Общая | В границах ООПТ |
| 1 | Шомрека (в Лухтозеро) | Нет данных | Нет данных | Атлантический океан | Нет данных |
| 2 | Тюба (в Лухтозеро) | Нет данных | Нет данных | Атлантический океан | Нет данных |
| 3 | Угаревский ручей (в Лухтоз) | Нет данных | Нет данных | Атлантический океан | Нет данных |
| 4 | Безымянная река(в Лухтоз) | Нет данных | Нет данных | Атлантический океан | Нет данных |
| 5 | Безымянная река( в Качоз) | Нет данных | Нет данных | Атлантический океан | Нет данных |
| Водоемы | | | | | |
| № п/п | Наименование | Площадь, га | | Бассейн стока | Тип водоема |
| общая | В границах ООПТ |
| 1 | Лухтозеро | Нет данных | Нет данных | Атлантический океан | Озеро |
| 2 | Качозеро | Нет данных | Нет данных | Атлантический океан | Озеро |
| 3 | Ундозеро | Нет данных | Нет данных | Атлантический океан | Озеро |
| 4 | Хукозеро | Нет данных | Нет данных | Атлантический океан | Озеро |
| 5 | Мал. Вегозеро (3 озера) | Нет данных | Нет данных | Атлантический океан | Озеро |
| 6-10 | 5 малых озер без названия | Нет данных | Нет данных | Атлантический океан | Озеро |
| Болота | | | | | |
| № п/п | Наименование | Площадь, га | | № по торфяному фонду | Тип залежи |
| Общая | В границах ООПТ |
| 1 | Большое | Требует уточнения | Требует уточнения | Требует уточнения | Требует уточнения |

Большая часть заказника занята акваторией периодически исчезающего Лухтозера (оз. Каинское), которое вместе с Ундозером и Качозером образует единую систему водоемов с подземным стоком. Между Лухтозером и расположенным южнее Куштозером обнаружены воронки просасывания.

Лухтозеро вытянуто с севера на юг примерно на 5 км, средняя ширина озера – около 1 км, средняя глубина – около 2 м, площадь водного зеркала - 477 га. Берега озера сильно изрезаны, длина береговой линии составляет почти 19 км.

Особенностью озера является обилие мелких островов – их несколько десятков. Дно озера неровное, наибольшие глубины прослеживаются вдоль длинной оси. Вблизи южного берега находится карстовая воронка с погло-щающими отверстиями. Диаметр воронки – около 20 м, глубина – 14,5 м. При уходе воды через поноры уровень озера падает, обнажая значительную часть дна и довольно широкую борозду, направленную в сторону воронки. В озеро впадает несколько небольших рек – Тюба, Угаревский ручей, Шомрека.

Приток в озеро болотных вод способствует гумификации, вода имеет высокую цветность и коричневато-желтоватый цвет. Прозрачность воды по сравнению с 1970-ми годами уменьшилась с 1,2 до 0,55–0,9 м. Лухтозеро эвтрофицируется, содержание аммонийного азота за последние десятилетия увеличилось более чем в 10 раз, значения pH от нейтральных сдвинулись в сторону закисления.

Лухтозеро, в особенности его южная часть, интенсивно зарастает. Широкой полосой тянутся заросли двукисточника тростниковидного, который выкашивается при спаде воды, камыша, а из растений с плавающими листьями – гречихи земноводной и кувшинки чисто-белая.

е. Флора и растительность

Хвойные леса занимают 60% территории заказника. Ельники однообразны, господствуют древостои зеленомошной группы. Более разнообразны сосновые леса. Они представлены десятью различными типами с преобладанием кисличников и черничников. Изредка по сухим местам встречаются сосняки зеленомошно-лишайниковые и зеленомошно-брусничные. Более 45% сосновых лесов приурочено к местам с избыточным увлажнением, на которых произрастают сосняки долгомошные, багульниковые, осоково-сфагновые и сфагновые. Среди мелколиственных насаждений более 80% составляют березняки, ольшаники и осинники занимают подчиненное положение.

Список зарегистрированных видов растений

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Латинское  название  семейства | Латинское  название  вида | Русское  название  вида |
| Ericaceae Juss. | Andromeda polifolia L. | Андромеда обыкновенная |
| Ericaceae Juss. | Ledum palustre L. | Багульник болотный |
| Huperziaceae Rothm. | Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. | Баранец обыкновенный |
| Brassicaceae Burnett | Turritis glabra L. | Башенница голая |
| Apiaceae Lindl. | Pimpinella saxifraga L. | Бедренец камнеломка |
| Apiaceae Lindl. | Pimpinella nigra Mill. | Бедренец чернеющий |
| Parnassiaceae S.F.Grey | Parnassia palustris L. | Белозор болотный |
| Araceae Juss. | Calla palustris L. | Белокрыльник болотный |
| Poaceae Barnhart | Nardus stricta L. | Белоус торчащий |
| Betulaceae S.F.Gray | Betula nana L. | Береза карликовая |
| 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 |
| Asteraceae Dumort. | Cirsium heterophyllum (L.) Hill | Бодяк разнолистный |
| Asteraceae Dumort. | Cirsium setosum (Willd.) Bess. | Бодяк щетинистый |
| Callitrichaceae Link | Callitriche cophocarpa Sendth. | Болотник короткоплодный |
| Poaceae Barnhart | Milium effusum L. | Бор развесистый |
| Ranunculaceae Juss. | Aconitum lycoctonum L. | Борец обыкновенный |
| Asteraceae Dumort. | Lapsana communis L. | Бородавник обыкновенный |
| 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 phrygia L. | Василек фригийский |
| Ranunculaceae Juss. | Thalictrum flavum L. | Василистник желтый |
| Ranunculaceae Juss. | Thalictrum simplex L. | Василистник простой |
| Ranunculaceae Juss. | Thalictrum rariflorum Fries | Василистник редкоцветковый |
| Menyanthaceae Dumort. | Menyanthes trifoliata L. | Вахта трехлистная |
| Poaceae Barnhart | Calamagrostis langsdorffii (Link) Trin. | Вейник Лангсдорфа |
| Poaceae Barnhart | Calamagrostis epigeios (L.) Roth | Вейник наземный |
| Poaceae Barnhart | Calamagrostis phragmitoides Hartm. | Вейник тростниковидный |
| Primulaceae Juss. | Lysimachia vulgaris L. | Вербейник обыкновенный |
| Ericaceae Juss. | Calluna vulgaris (L.) Hull | Вереск обыкновенный |
| Scrophulariaceae Rudolphi | Veronica verna L. | Вероника весенняя |
| Scrophulariaceae Rudolphi | Veronica chamaedrys L. | Вероника дубравная |
| Scrophulariaceae Rudolphi | Veronica officinalis L. | Вероника лекарственная |
| Scrophulariaceae Rudolphi | Veronica serpyllifolia L. | Вероника тимьянолистная |
| Scrophulariaceae Rudolphi | Pseudolysimachion longifolium (L.) Opiz | Вероничник длиннолистный |
| Apiaceae Lindl. | Cicuta virosa L. | Вех ядовитый |
| Empetraceae S.F.Gray | Empetrum nigrum L. | Водяника черная |
| Thymelaeaceae Juss. | Daphne mezereum L. | Волчеягодник обыкновенный |
| Ranunculaceae Juss. | Actaea spicata L. | Воронец колосовидный |
| Trilliaceae Lindl. | Paris quadrifolia L. | Вороний глаз четырехлистный |
| Convolvulaceae Juss. | Convolvulus arvensis L. | Вьюнок полевой |
| Caryophyllaceae Juss. | Dianthus superbus L. | Гвоздика пышная |
| Caryophyllaceae Juss. | Dianthus deltoides L. | Гвоздика травянка |
| Geraniaceae Juss. | Geranium sylvaticum L. | Герань лесная |
| Geraniaceae Juss. | Geranium pratense L. | Герань луговая |
| Athyriaceae Alst. | Gymnocarpium dryopteris (L.) Newm. | Голокучник трехраздельный |
| Polygonaceae Juss. | Persicaria tomentosa (Schrank) Bicknell | Горец войлочнолистный |
| Polygonaceae Juss. | Persicaria amphibia (L.) S.F.Gray | Горец земноводный |
| Polygonaceae Juss. | Persicaria minor (Huds.) Opiz | Горец малый |
| Apiaceae Lindl. | Thyselinum palustre (L.) Rafin. | Горичница болотная |
| Asteraceae Dumort. | Picris hieracioides L. | Горлюха ястребинковая |
| Fabaceae Lindl. | Vicia sepium L. | Горошек заборный |
| Fabaceae Lindl. | Vicia sylvatica L. | Горошек лесной |
| Fabaceae Lindl. | Vicia cracca L. | Горошек мышиный |
| Rosaceae Juss. | Geum rivale L. | Гравилат речной |
| Pyrolaceae Dumort. | Pyrola chlorantha Sw. | Грушанка зеленоцветковая |
| Pyrolaceae Dumort. | Pyrola rotundifolia L. | Грушанка круглолистная |
| Pyrolaceae Dumort. | Pyrola minor L. | Грушанка малая |
| Pyrolaceae Dumort. | Pyrola media L. | Грушанка средняя |
| Orchidaceae Juss. | Goodyera repens (L.) R.Br. | Гудайера ползучая |
| Brassicaceae Burnett | Velarum officinale (L.) Reichb. | Гулявница лекарственная |
| Poaceae Barnhart | Phalaroides arundinacea (L.) Rausch. | Двукисточник тростниковый |
| Onagraceae Juss. | Circaea alpina L. | Двулепестник альпийский |
| Lycopodiaceae Beauv. ex Mirb. | Diphasiastrum complanatum (L.) Holub | Двурядник сплюснутый |
| Lythraceae J.St.-Hil. | Lythrum salicaria L. | Дербенник иволистный |
| Caryophyllaceae Juss. | Scleranthus annuus L. | Дивала однолетняя |
| Fabaceae Lindl. | Melilotus albus Medik. | Донник белый |
| Caryophyllaceae Juss. | Melandrium albium (Mill.) Garcke | Дрема белая |
| Apiaceae Lindl. | Angelica sylvestris L. | Дудник лесной |
| Apiaceae Lindl. | Archangelica officinalis Hoffm. | Дягиль лекарственный |
| Poaceae Barnhart | Dactylis glomerata L. | Ежа сборная |
| Sparganiaceae Rudolphi | Sparganium emersum Rehm. | Ежеголовник всплывающий |
| Sparganiaceae Rudolphi | Sparganium erectum L. | Ежеголовник прямостоячий |
| Pinaceae Lindl. | Picea abies (L.) Karst. | Ель европейская |
| Brassicaceae Burnett | Erysimum cheiranthoides L. | Желтушник левкойный |
| Brassicaceae Burnett | Rorippa palustris (L.) Bess. | Жерушник болотный |
| Caprifoliaceae Juss. | Lonicera x subarctica Pojark. | Жимолость x субарктическая |
| Caprifoliaceae Juss. | Lonicera xylosteum L. | Жимолость обыкновенная |
| Caryophyllaceae Juss. | Stellaria palustris Retz. | Звездчатка болотная |
| Caryophyllaceae Juss. | Stellaria nemorum L. | Звездчатка дубравная |
| Caryophyllaceae Juss. | Stellaria holostea L. | Звездчатка жестколистная |
| Caryophyllaceae Juss. | Stellaria graminea L. | Звездчатка злаковидная |
| Caryophyllaceae Juss. | Stellaria media (L.) Vill. | Звездчатка средняя |
| Hypericaceae Juss. | Hypericum maculatum Crantz | Зверобой пятнистый |
| Rosaceae Juss. | Fragaria vesca L. | Земляника обыкновенная |
| Fabaceae Lindl. | Chrysaspis aurea (Poll.) Greene | Златощитник золотистый |
| Polygonaceae Juss. | Bistorta major S.F.Gray | Змеевик большой |
| Lamiaceae Lindl. | Dracocephalum thymiflorum L. | Змееголовник тимьяноцветковый |
| Asteraceae Dumort. | Solidago virgaurea L. s.l. | Золотарник обыкновенный (агр.) |
| Poaceae Barnhart | Hierochloe odorata (L.) Beauv. | Зубровка душистая |
| Salicaceae Mirb. | Salix caprea L. | Ива козья |
| Salicaceae Mirb. | Salix lapponum L. | Ива лапландская |
| Salicaceae Mirb. | Salix dasyclados Wimm. | Ива мохнатопобеговая |
| Salicaceae Mirb. | Salix acutifolia Willd. | Ива остролистная |
| Salicaceae Mirb. | Salix cinerea L. | Ива пепельная |
| Salicaceae Mirb. | Salix starkeana Willd. | Ива сизоватая |
| Salicaceae Mirb. | Salix triandra L. | Ива трехтычинковая |
| Salicaceae Mirb. | Salix aurita L. | Ива ушастая |
| Salicaceae Mirb. | Salix myrsinifolia Salisb. | Ива чернеющая |
| Salicaceae Mirb. | Salix myrtilloides L. | Ива черниковидная |
| Onagraceae Juss. | Chamaenerion angustifolium (L.) Scop. | Иван-чай узколистный |
| Brassicaceae Burnett | Berteroa incana (L.) DC. | Икотник серый |
| Viburnaceae Rafin. | Viburnum opulus L. | Калина обыкновенная |
| Ranunculaceae Juss. | Caltha palustris L. | Калужница болотная |
| Cyperaceae Juss. | Schoenoplectus lacustris (L.) Palla | Камыш озерный |
| Cyperaceae Juss. | Scirpus sylvaticus L. | Камышевник лесной |
| Cyperaceae Juss. | Scirpus radicans Schkuhr | Камышевник укореняющийся |
| Brassicaceae Burnett | Brassica campestris L. | Капуста полевая |
| Iridaceae Juss. | Iris pseudacorus L. | Касатик водяной |
| Primulaceae Juss. | Naumburgia thyrsiflora (L.) Reichb. | Кизляк кистецветный |
| Onagraceae Juss. | Epilobium palustre L. | Кипрей болотный |
| Onagraceae Juss. | Epilobium montanum L. | Кипрей горный |
| Oxalidaceae R.Br. | Oxalis acetosella L. | Кислица обыкновенная |
| Fabaceae Lindl. | Trifolium hybridum L. | Клевер гибридный |
| Fabaceae Lindl. | Trifolium pratense L. | Клевер луговой |
| Fabaceae Lindl. | Trifolium repens L. | Клевер ползучий |
| Fabaceae Lindl. | Trifolium medium L. | Клевер средний |
| Ericaceae Juss. | Oxycoccus palustris Pers. | Клюква болотная |
| Rosaceae Juss. | Rubus arcticus L. | Княженика арктическая |
| Campanulaceae Juss. | Campanula rotundifolia L. | Колокольчик круглолистный |
| Campanulaceae Juss. | Campanula persicifolia L. | Колокольчик персиколистный |
| Campanulaceae Juss. | Campanula patula L. | Колокольчик раскидистый |
| Campanulaceae Juss. | Campanula rapunculoides L. | Колокольчик репчатовидный |
| Campanulaceae Juss. | Campanula glomerata L. | Колокольчик скученный |
| Aristolochiaceae Juss. | Asarum europaeum L. | Копытень европейский |
| Dipsacaceae Juss. | Knautia arvensis (L.) Coult. | Короставник полевой |
| Poaceae Barnhart | Brachypodium pinnatum (L.) Beauv. | Коротконожка перистая |
| Poaceae Barnhart | Bromopsis inermis (Leyss.) Holub | Кострец безостый |
| Rosaceae Juss. | Rubus saxatilis L. | Костяника каменистая |
| Athyriaceae Alst. | Athyrium filix-femina (L.) Roth | Кочедыжник женский |
| Asteraceae Dumort. | Antennaria dioica (L.) Gaertn. | Кошачья лапка двудомная |
| Urticaceae Juss. | Urtica dioica L. | Крапива двудомная |
| Asteraceae Dumort. | Senecio vulgaris L. | Крестовник обыкновенный |
| Rhamnaceae Juss. | Frangula alnus Mill. | Крушина ольховидная |
| Nymphaeaceae Salisb. | Nuphar lutea (L.) Smith | Кубышка желтая |
| Nymphaeaceae Salisb. | Nymphaea candida J. et C.Presl | Кувшинка снежно-белая |
| Nymphaeaceae Salisb. | Nymphaea tetragona Georgi | Кувшинка четырехгранная |
| Caryophyllaceae Juss. | Coccyganthe flos-cuculi (L.) Fourr. | Кукушкин цвет обыкновенный |
| Asteraceae Dumort. | Leontodon autumnalis L. | Кульбаба осенняя |
| 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 |
| Asparagaceae Juss. | Convallaria majalis L. | Ландыш обыкновенный |
| Rosaceae Juss. | Potentilla anserina L. | Лапчатка гусиная |
| Rosaceae Juss. | Potentilla norvegica L. | Лапчатка норвежская |
| Rosaceae Juss. | Potentilla erecta (L.) Raeusch. | Лапчатка прямостоячая |
| Rosaceae Juss. | Potentilla argentea L. s.l. | Лапчатка серебристая (агр.) |
| Asteraceae Dumort. | Lactuca sibirica (L.) Maxim. | Латук сибирский |
| Asteraceae Dumort. | Lepidotheca suaveolens (Pursh) Nutt. | Лепидотека пахучая |
| Caprifoliaceae Juss. | Linnaea borealis L. | Линнея северная |
| Poaceae Barnhart | Alopecurus geniculatus L. | Лисохвост коленчатый |
| Poaceae Barnhart | Alopecurus pratensis L. | Лисохвост луговой |
| Poaceae Barnhart | Alopecurus aequalis Sobol. | Лисохвост равный |
| Asteraceae Dumort. | Logfia arvensis (L.) Holub | Логфия полевая |
| Asteraceae Dumort. | Arctium tomentosum Mill. | Лопух паутинистый |
| Scrophulariaceae Rudolphi | Linaria vulgaris L. | Льнянка обыкновенная |
| Orchidaceae Juss. | Platanthera bifolia (L.) Rich. | Любка двулистная |
| Ranunculaceae Juss. | Ranunculus acris L. | Лютик едкий |
| Ranunculaceae Juss. | Ranunculus auricomus L. | Лютик золотистый |
| Ranunculaceae Juss. | Ranunculus polyanthemos L. | Лютик многоцветковый |
| Ranunculaceae Juss. | Ranunculus repens L. | Лютик ползучий |
| Ranunculaceae Juss. | Ranunculus reptans L. | Лютик стелющийся |
| Asparagaceae Juss. | Majanthemum bifolium (L.) F.W.Schidt | Майник двулистный |
| Rosaceae Juss. | Rubus idaeus L. | Малина обыкновенная |
| Rosaceae Juss. | Alchemilla hirsuticaulis H.Lindb. | Манжетка волосистостебельная |
| Rosaceae Juss. | Alchemilla vulgaris L. s. str. | Манжетка обыкновенная |
| Poaceae Barnhart | Glyceria fluitans (L.) R.Br. | Манник плавающий |
| Chenopodiaceae Vent. | Chenopodium album L. | Марь белая |
| Pediculariaceae Juss. | Melampyrum sylvaticum L. | Марьянник лесной |
| Pediculariaceae Juss. | Melampyrum pratense L. | Марьянник луговой |
| Asteraceae Dumort. | Tussilago farfora L. | Мать-и-мачеха обыкновенная |
| Boraginaceae Juss. | Pulmonaria obscura Dumort. | Медуница неясная |
| Asteraceae Dumort. | Erigeron acris L. | Мелколепестник едкий |
| Caryophyllaceae Juss. | Moehringia trinervia (L.) Clairv. | Мерингия трехжилковая |
| Cupressaceae Bartl. | Juniperus communis L. | Можжевельник обыкновенный |
| Rosaceae Juss. | Rubus chamaemorus L. | Морошка приземистая |
| Pediculariaceae Juss. | Pedicularis palustris L. | Мытник болотный |
| Orchidaceae Juss. | Malaxis monophyllos (L.) Sw. | Мякотница однолистная |
| Lamiaceae Lindl. | Mentha arvensis L. | Мята полевая |
| Poaceae Barnhart | Poa nemoralis L. | Мятлик дубравный |
| Poaceae Barnhart | Poa pratensis L. | Мятлик луговой |
| Poaceae Barnhart | Poa trivialis L. | Мятлик обыкновенный |
| Poaceae Barnhart | Poa annua L. | Мятлик однолетний |
| Poaceae Barnhart | Poa compressa L. | Мятлик сплюснутый |
| Boraginaceae Juss. | Myosotis cespitosa K.F.Schultz | Незабудка дернистая |
| Boraginaceae Juss. | Myosotis sylvatica Ehrh. ex Hoffm. | Незабудка лесная |
| Boraginaceae Juss. | Myosotis stricta Link ex Roem. et Schult. | Незабудка прямостоячая |
| Asteraceae Dumort. | Leucanthemum vulgare Lam. s.l. | Нивяник обыкновенный (агр.) |
| Scrophulariaceae Rudolphi | Scrophularia nodosa L. | Норичник узловатый |
| Poaceae Barnhart | Festuca rubra L. | Овсяница красная |
| Poaceae Barnhart | Festuca ovina L. | Овсяница овечья |
| Poaceae Barnhart | Schedonorus pratensis (Huds.) Beauv. | Овсяничник луговой |
| Poaceae Barnhart | Avenella flexuosa (L.) Drejer | Овсяночка извилистая |
| Pyrolaceae Dumort. | Moneses uniflora (L.) A.Gray | Одноцветка одноцветковая |
| Asteraceae Dumort. | Taraxacum officinale Wigg. s.l. | Одуванчик лекарственный (агр.) |
| Juncaceae Juss. | Luzula pilosa (L.) Willd. | Ожика волосистая |
| Juncaceae Juss. | Luzula multiflora (Retz.) Lej. | Ожика многоцветковая |
| Betulaceae S.F.Gray | Alnus glutinosa (L.) Gaertn. | Ольха клейкая |
| Betulaceae S.F.Gray | Alnus incana (L.) Moench | Ольха серая |
| Apiaceae Lindl. | Oenanthe aquatica (L.) Poir. | Омежник водный |
| Hypolepidiaceae Pichi Serm. | Pteridium aquilinum (L.) Kuhn | Орляк обыкновенный |
| Pyrolaceae Dumort. | Orthilia secunda (L.) House | Ортилия однобокая |
| Cyperaceae Juss. | Carex pallescens L. | Осока бледноватая |
| Cyperaceae Juss. | Carex rhynchophysa C.A.Mey. | Осока вздутоносая |
| Cyperaceae Juss. | Carex aquatilis Wahlenb. | Осока водяная |
| Cyperaceae Juss. | Carex lasiocarpa Ehrh. | Осока волосистоплодная |
| Cyperaceae Juss. | Carex dioica L. | Осока двудомная |
| Cyperaceae Juss. | Carex disperma Dew. | Осока двусеменная |
| Cyperaceae Juss. | Carex cespitosa L. | Осока дернистая |
| Cyperaceae Juss. | Carex flava L. | Осока желтая |
| Cyperaceae Juss. | Carex irrigua (Wahlenb.) Hiit. | Осока заливная |
| Cyperaceae Juss. | Carex leporina L. | Осока заячья |
| Cyperaceae Juss. | Carex pauciflora Lightf. | Осока малоцветковая |
| Cyperaceae Juss. | Carex rostrata Stokes | Осока носиковая |
| Cyperaceae Juss. | Carex acuta L. | Осока острая |
| Cyperaceae Juss. | Carex serotina Merat | Осока поздняя |
| Cyperaceae Juss. | Carex vesicaria L. | Осока пузырчатая |
| Cyperaceae Juss. | Carex canescens L. | Осока сероватая |
| Cyperaceae Juss. | Carex limosa L. | Осока топяная |
| Cyperaceae Juss. | Carex nigra (L.) Reichard | Осока черная |
| Asteraceae Dumort. | Sonchus oleraceus L. | Осот огородный |
| Asteraceae Dumort. | Sonchus arvensis L. | Осот полевой |
| Pediculariaceae Juss. | Euphrasia x murbeckii Wettst. | Очанка x Мурбека |
| Pediculariaceae Juss. | Euphrasia brevipila Burn. et Gremli | Очанка коротковолосистая |
| Orchidaceae Juss. | Dactylorhiza maculata (L.) Soo | Пальчатокоренник пятнистый |
| Orchidaceae Juss. | Dactylorhiza traunsteineri (Saut.) Soo | Пальчатокоренник Траунштейнера |
| Brassicaceae Burnett | Capsella bursa-pastoris (L.) Medik. | Пастушья сумка обыкновенная |
| Poaceae Barnhart | Anthoxanthum odoratum L. | Пахучеколосник душистый |
| Lamiaceae Lindl. | Clinopodium vulgare L. | Пахучка обыкновенная |
| 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 |
| Lycopodiaceae Beauv. ex Mirb. | Lycopodium clavatum L. | Плаун булавовидный |
| Lycopodiaceae Beauv. ex Mirb. | Lycopodium annotinum L. | Плаун годичный |
| Pediculariaceae Juss. | Rhinanthus minor L. | Погремок малый |
| Rubiaceae Juss. | Galium album Mill. | Подмаренник белый |
| Rubiaceae Juss. | Galium palustre L. | Подмаренник болотный |
| Rubiaceae Juss. | Galium mollugo L. | Подмаренник мягкий |
| Rubiaceae Juss. | Galium uliginosum L. | Подмаренник топяной |
| Plantaginaceae Juss. | Plantago major L. | Подорожник большой |
| Plantaginaceae Juss. | Plantago lanceolata L. | Подорожник ланцетолистный |
| Plantaginaceae Juss. | Plantago media L. | Подорожник средний |
| Pyrolaceae Dumort. | Hypopitys monotropa Crantz | Подъельник обыкновенный |
| Poaceae Barnhart | Agrostis stolonifera L. | Полевица побегообразующая |
| Poaceae Barnhart | Agrostis capillaris L. | Полевица тонкая |
| Asteraceae Dumort. | Artemisia absinthium L. | Полынь горькая |
| Asteraceae Dumort. | Artemisia vulgaris L. | Полынь обыкновенная |
| Asteraceae Dumort. | Trommsdorffia maculata (L.) Bernh. | Прозанник крапчатый |
| Primulaceae Juss. | Androsace filiformis Retz. | Проломник нитевидный |
| Lentibulariaceae Rich. | Utricularia vulgaris L. | Пузырчатка обыкновенная |
| Cyperaceae Juss. | Eriophorum vaginatum L. | Пушица влагалищная |
| Poaceae Barnhart | Elytrigia repens (L.) Nevski | Пырей ползучий |
| Potamogetonaceae Dumort. | Potamogeton gramineus L. s.l. | Рдест злаковый (агр.) |
| Potamogetonaceae Dumort. | Potamogeton natans L. | Рдест плавающий |
| Potamogetonaceae Dumort. | Potamogeton perfoliatus L. | Рдест пронзеннолистный |
| Typhaceae Juss. | Typha latifolia L. | Рогоз широколистный |
| Droseraceae Salisb. | Drosera rotundifolia L. | Росянка круглолистная |
| Rosaceae Juss. | Sorbus aucuparia L. | Рябина обыкновенная |
| Lemnaceae S.F.Grey | Lemna minor L. | Ряска малая |
| Rosaceae Juss. | Comarum palustre L. | Сабельник болотный |
| Brassicaceae Burnett | Bunias orientalis L. | Свербига восточная |
| Primulaceae Juss. | Trientalis europaea L. | Седмичник европейский |
| Saxifragaceae Juss. | Chrysosplenium alternifolium L. | Селезеночник очереднолистный |
| Brassicaceae Burnett | Cardamine amara L. | Сердечник горький |
| Polemoniaceae Juss. | Polemonium caeruleum L. | Синюха голубая |
| Juncaceae Juss. | Juncus bufonius L. | Ситник жабий |
| Juncaceae Juss. | Juncus filiformis L. | Ситник нитевидный |
| Juncaceae Juss. | Juncus effusus L. | Ситник развесистый |
| Juncaceae Juss. | Juncus compressus Jacq. | Ситник сплюснутый |
| Juncaceae Juss. | Juncus articulatus L. | Ситник членистый |
| Cyperaceae Juss. | Eleocharis palustris (L.) Roem. et Schult. | Ситняг болотный |
| Cyperaceae Juss. | Eleocharis acicularis (L.) Roem. et Schult. | Ситняг игольчатый |
| Asteraceae Dumort. | Crepis paludosa (L.) Moench | Скерда болотная |
| Asteraceae Dumort. | Crepis sibirica L. | Скерда сибирская |
| 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 |
| Brassicaceae Burnett | Barbarea vulgaris R.Br. | Сурепка обыкновенная |
| Asteraceae Dumort. | Gnaphalium sylvaticum L. | Сушеница лесная |
| Asteraceae Dumort. | Gnaphalium uliginosum L. | Сушеница топяная |
| Thelypteridaceae Pichi Serm. | Thelypteris palustris Schott | Телиптерис болотный |
| Poaceae Barnhart | Phleum pratense L. | Тимофеевка луговая |
| Apiaceae Lindl. | Carum carvi L. | Тмин обыкновенный |
| Ericaceae Juss. | Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng. | Толокнянка обыкновенная |
| Salicaceae Mirb. | Populus tremula L. | Тополь дрожащий |
| Asteraceae Dumort. | Tripleurospermum perforatum (Merat) Lainz | Трехреберник непахучий |
| Poaceae Barnhart | Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. | Тростник южный |
| Poaceae Barnhart | Scolochloa festucacea (Willd.) Link | Тростянка овсяницевидная |
| Poaceae Barnhart | Briza media L. | Трясунка средняя |
| Asteraceae Dumort. | Achillea millefolium L. | Тысячелистник обыкновенный |
| Violaceae Batsch | Viola palustris L. | Фиалка болотная |
| Violaceae Batsch | Viola hirta L. | Фиалка коротковолосистая |
| Violaceae Batsch | Viola arvensis Murr. | Фиалка полевая |
| Violaceae Batsch | Viola epipsila Ledeb. | Фиалка сверхуголая |
| Violaceae Batsch | Viola canina L. | Фиалка собачья |
| Violaceae Batsch | Viola tricolor L. | Фиалка трехцветная |
| Ericaceae Juss. | Chamaedaphne calyculata (L.) Moench | Хамедафна обыкновенная |
| Hippuridaceae Link | Hippuris vulgaris L. | Хвостник обыкновенный |
| Equisetaceae Rich. ex DC. | Equisetum palustre L. | Хвощ болотный |
| Equisetaceae Rich. ex DC. | Equisetum sylvaticum L. | Хвощ лесной |
| Equisetaceae Rich. ex DC. | Equisetum pratense Ehrh. | Хвощ луговой |
| Equisetaceae Rich. ex DC. | Equisetum arvense L. | Хвощ полевой |
| Equisetaceae Rich. ex DC. | Equisetum fluviatile L. | Хвощ речной |
| Equisetaceae Rich. ex DC. | Hippochaete hyemalis (L.) Bruhin | Хвощевник зимующий |
| Rosaceae Juss. | Rubus humulifolius C.A.Mey. | Хмеленика хмелелистная |
| Brassicaceae Burnett | Armoracia rusticana Gaernt., Mey. et Scherb. | Хрен обыкновенный |
| Alismataceae Vent. | Alisma plantago-aqatica L. | Частуха подорожниковая |
| Asteraceae Dumort. | Bidens tripartita L. | Череда трехраздельная |
| Rosaceae Juss. | Padus avium Mill. | Черемуха обыкновенная |
| Ericaceae Juss. | Vaccinium uliginosum L. | Черника болотная |
| Ericaceae Juss. | Vaccinium myrtillus L. | Черника обыкновенная |
| Lamiaceae Lindl. | Prunella vulgaris L. | Черноголовка обыкновенная |
| Fabaceae Lindl. | Lathyrus vernus (L.) Bernh. | Чина весенняя |
| Fabaceae Lindl. | Lathyrus pratensis L. | Чина луговая |
| Lamiaceae Lindl. | Stachys palustris L. | Чистец болотный |
| Lamiaceae Lindl. | Stachys sylvatica L. | Чистец лесной |
| Asteraceae Dumort. | Ptarmica vulgaris Blakw. ex DC. | Чихотник обыкновенный |
| Scheuchzeriaceae Rudolphi | Scheuchzeria palustris L. | Шейхцерия болотная |
| Brassicaceae Burnett | Subularia aquatica L. | Шильница водная |
| Rosaceae Juss. | Rosa acicularis Lindl. | Шиповник иглистый |
| Lamiaceae Lindl. | Scutellaria galericulata L. | Шлемник обыкновенный |
| Polygonaceae Juss. | Acetosella vulgaris (Koch) Fourr. | Щавелек обыкновенный |
| Polygonaceae Juss. | Acetosa pratensis Mill. | Щавель кислый |
| Polygonaceae Juss. | Rumex pseudonatronatus (Borb.) Borb. ex Murb. | Щавельник ложносолончаковый |
| Dryopteridaceae Ching | Dryopteris cristata (L.) A.Gray | Щитовник гребенчатый |
| Dryopteridaceae Ching | Dryopteris filix-mas (L.) Schott | Щитовник мужской |
| Dryopteridaceae Ching | Dryopteris expansa (C.Presl) Fras.-Jenk. et Jermy | Щитовник распростертый |
| Dryopteridaceae Ching | Dryopteris dilatata (Hoffm.) A.Gray | Щитовник расширенный |
| Dryopteridaceae Ching | Dryopteris carthusiana (Vill.) H.P.Fuchs | Щитовник шартрский |
| Poaceae Barnhart | Deschampsia caespitosa (L.) Beauv. | Щучка дернистая |
| Hydrocharitaceae Juss. | Elodea canadensis Michx. | Элодея канадская |
| Brassicaceae Burnett | Thlaspi arvense L. | Ярутка полевая |
| Caryophyllaceae Juss. | Cerastium holosteoides Fries | Ясколка дернистая |

ж. Лесной фонд

Вытегорское лесничество, Вытегорское сельское участковое лесничество, колхоз "Волго-Балт", кв. 151, 157, 161, 162, 166 - 168, 171, 172, 175 - 177, 182 - 184.

з. Животный мир

Фауна Лухтозерского заказника разнообразна. Повсеместно распространены лягушки травяная и остромордая, серая жаба, ящерица живородящая. Встречается более 70 видов птиц. На озере зарегистрированы орлан-белохвост и гагара чернозобая, занесенные в Красную книгу РФ. Обычны сизая чайка, озерная чайка, речная крачка, свиязь, кряква, хохлатая чернеть, реже встречаются большая поганка, красноголовый нырок, луток, длинноносый крохаль, поганка большая. На берегах обычны перевозчик, большой улит, черныш, белая трясогузка, овсянка камышевая, камышевка-барсучок. В осоковых и злаковых зарослях низинных берегов обитают камышевка садовая, на болотах – серый журавль и большой кроншнеп.

В лесах зарегистрированы зяблик, пеночка-весничка, гаичка буроголовая, королек желтоголовый, зарянка, певчий дрозд, чиж, снегирь, рябчик, глухарь и другие виды. Из редких птиц встречены большой подорлик (Красная книга РФ), чеглок, трехпалый дятел. Синантропные виды распространены в деревнях. Обычны ласточка деревенская, воробьи домовый и полевой, галка, ворона серая, сорока, голубь сизый, а также белая трясогузка, камышевки садовая и болотная.

Из млекопитающих в заказнике обитают крот, бурозубка обыкновен-ная, вечерница рыжая, норка американская, куница лесная, лисица, волк, заяц-беляк, ондатра, бобр, белка, полевки, мышовка лесная, кабан, лось.

В наземной энтомофауне преобладают цикадовые, мухи и комары; много шмелей и бабочек. В смешанном лесу обнаружены цимбекс березо-вый, листоед фиолетовый и усачи.

Временами в Лухтозере проявляется цветение воды, вызванное массо-вым развитием сине-зеленых водорослей (макроцистис, осциллятория). Вы-сокой численности достигают динофлагелляты, среди диатомовых преобла-дают мелозира и циклотелла. Зоопланктон насчитывает 25 видов с преобла-данием ветвистоусых ракообразных: в открытой воде высокой численностью отличаются диафанозомы и хидорусы; в зарослях доминируют полифемусы, а в смешанных ассоциациях горца и кувшинки – циклопы. За последние 30 лет отмечена смена доминирующего комплекса видов, в котором теперь преобладают дафнии и мезоциклопсы.

В зообентосе Лухтозера обнаружено 32 вида, которые представлены личинками хирономид, жуков, гелендами, олигохетами, пиявками, моллюс-ками. В глубоководной части озера доминируют хищные личинки хирономид (прокладиусы) и олигохеты. В прибрежных зарослях отмечено разнообразие личинок хирономид.

Ихтиоценоз озера представлен шестью видами – окунь, плотва, щука, ерш, налим, лещ. По более ранним сведениям там обитали, кроме указанных видов, язь и уклейка. В 1970-е годы в озере преобладал лещ, в настоящее время озеро переходит в категорию окунево–плотвичных водоемов.

Список зарегистрированных видов животных

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Латинское название семейства | Латинское название вида | Русское название вида |
|  | Bufonidae | Bufo bufo | Жаба серая |
|  | Ranidae | Rana arvalis | Лягушка остромордая |
|  | Ranidae | Rana temporaria | Лягушка травяная |
|  | Lacertidae | Lacerta vivipara | Ящерица живородящая |
|  | Gaviidae | Gavia arctica | Гагара чернозобая |
|  | Podicipedidae | Podiceps cristatus | Поганка большая |
|  | Ardeidae | Ardea cinerea | Цапля серая |
|  | Anatidae | Anas platyrhynchos | Кряква обыкновенная |
|  | Anatidae | Anas penelope | Свиязь обыкновенная |
|  | Anatidae | Anas querquedula | Чирок трескунок |
|  | Anatidae | Aythya fuligula | Чернеть хохлатая |
|  | Anatidae | Mergus albellus | Луток |
|  | Anatidae | Mergus serrator | Крохаль длинноносый |
|  | Pandionidae | Pandion haliaetus | Скопа |
|  | Accipitridae | Accipiter gentilis | Ястреб-тетеревятник |
|  | Accipitridae | Accipiter nisus | Ястреб-перепелятник |
|  | Accipitridae | Buteo buteo | Канюк обыкновенный |
|  | Accipitridae | Haliaeetus albicilla | Орлан белохвост |
|  | Tetraonidae | Lyrurus tetrix | Тетерев обыкновенный |
|  | Tetraonidae | Tetrao urogallus | Глухарь обыкновенный |
|  | Tetraonidae | Tetrastes bonasia | Рябчик |
|  | Charadriidae | Vanellus vanellus | Чибис |
|  | Scolopacidae | Tringa ochropus | Черныш |
|  | Scolopacidae | Tringa nebularia | Улит большой |
|  | Scolopacidae | Actitis hypoleucus | Перевозчик |
|  | Scolopacidae | Gallinago gallinago | Бекас обыкновенный |
|  | Scolopacidae | Scolopax rusticola | Вальдшнеп |
|  | Scolopacidae | Numenius arguatus | Кроншнеп большой |
|  | Laridae | Larus ridibundus | Чайка озерная |
|  | Laridae | Larus canus | Чайка сизая |
|  | Laridae | Sterna hirundo | Крачка речная |
|  | Columbidae | Columba livia | Голубь сизый |
|  | Cuculidae | Cuculus canorus | Кукушка обыкновенная |
|  | Apodidae | Apus apus | Стриж черный |
|  | Picidae | Dryocopus martius | Дятел черный |
|  | Picidae | Dendrocopos major | Большой пестрый дятел |
|  | Picidae | Dendrocopos minor | Малый пестрый дятел |
|  | Hirundinidae | Hirundo rustica | Ласточка деревенская |
|  | Alaudidae | Alauda arvensis | Жаворонок полевой |
|  | Motacillidae | Anthus trivialis | Конек лесной |
|  | Motacillidae | Motacilla alba | Трясогузка белая |
|  | Sturnidae | Sturnus vulgaris | Скворец обыкновенный |
|  | Corvidae | Pica pica | Сорока |
|  | Corvidae | Corvus monedula | Галка |
|  | Corvidae | Corvus frugilegus | Грач |
|  | Corvidae | Corvus cornix | Ворона серая |
|  | Corvidae | Corvus corax | Ворон |
|  | Sylviidae | Acrocephalus dumetorum | Камышевка садовая |
|  | Sylviidae | Acrocephalus palustris | Камышевка болотная |
|  | Sylviidae | Hippolais icterina | Пересмешка зеленая |
|  | Sylviidae | Sylvia borin | Славка садовая |
|  | Sylviidae | Sylvia communis | Славка серая |
|  | Sylviidae | Phylloscopus trochilus | Пеночка-весничка |
|  | Sylviidae | Phylloscopus collybita | Пеночка-теньковка |
|  | Sylviidae | Phylloscopus sibilatrix | Пеночка-трещетка |
|  | Sylviidae | Phylloscopus trochiloides | Пеночка зеленая |
|  | Muscicapidae | Muscicapa parva | Мухоловка малая |
|  | Muscicapidae | Muscicapa striata | Мухоловка серая |
|  | Turdidae | Saxicola rubetra | Чекан луговой |
|  | Turdidae | Erithacus rubecula | Зарянка |
|  | Turdidae | Luscinia svecica | Варакушка |
|  | Turdidae | Turdus pilaris | Дрозд-рябинник |
|  | Turdidae | Turdus iliacus | Белобровик |
|  | Turdidae | Turdus philomelos | Дрозд певчий |
|  | Paridae | Parus montanus | Гаичка буроголовая |
|  | Paridae | Parus caeruleus | Лазоревка обыкновенная |
|  | Paridae | Parus major | Синица большая |
|  | Paradoxornithidae | Aegithalos caudatus | Синица длиннохвостая |
|  | Passeridae | Passer domesticus | Воробей домовый |
|  | Passeridae | Passer montanus | Воробей полевой |
|  | Fringillidae | Fringilla coelebs | Зяблик |
|  | Fringillidae | Chloris сhloris | Зеленушка обыкновенная |
|  | Fringillidae | Spinus spinus | Чиж |
|  | Fringillidae | Carduelis сorduelis | Щегол |
|  | Fringillidae | Acanthis cannabina | Коноплянка обыкновенная |
|  | Fringillidae | Carpodacus erythinus | Чечевица обыкновенная |
|  | Fringillidae | Pyrrhula cineracea | Снегирь обыкновенный |
|  | Emberizidae | Emberiza citrinella | Овсянка обыкновенная |
|  | Emberizidae | Emberiza schoeniclus | Овсянка камышовая |
|  | Talpidae | Talpa eurpaea | Крот европейский |
|  | Soricidae | Sorex araneus | Бурозубка обыкновенная |
|  | Soricidae | Sorex caecutiens | Бурозубка средняя |
|  | Soricidae | Sorex minutus | Бурозубка малая |
|  | Vespertilionidae | Nyctalus noctula | Вечерница рыжая |
|  | Vespertilionidae | Eptesicus nilssoni | Кожанок северный |
|  | Ursidae | Ursus arctor | Медведь бурый |
|  | Mustelidae | Meles meles | Барсук |
|  | Leporidae | Lepus timidus | Заяц-беляк |
|  | Sciuridae | Sciurus vulgaris | Белка обыкновенная |
|  | Cricetidae | Ondatra zibethicus | Ондатра |
|  | Cricetidae | Arvicola terrestris | Водяная полевка (крыса) |
|  | Cricetidae | Cletrionomys rufocanus | Полевка красносерая |
|  | Cricetidae | Cletrionomys glareolus | Полевка рыжая |
|  | Cricetidae | Microtus arvalis | Полевка обыкновенная |
|  | Sminthidae | Sicista betulina | Мышовка лесная |
|  | Muridae | Mus musculus | Мышь домовая |
|  | Muridae | Micromys minutus | Мышь-малютка |
|  | Cervidae | Alces alces | Лось |

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

Всего выявлено 10 охраняемых видов, таких как пальцекорник Траунштейнера, латук сибирский, колокольчик рапунцелевидный, прозанник крапчатый, грушанка зеленоцветковая, а из водных и околоводных – кувшинка четырехгранная, камыш укореняющийся, шильница водная, осока поздняя, из лишайников – лобария легочная. Кроме этого отмечены местонахождения 30 редких видов.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Латинское название семейства | Латинское название вида | Русское название вида | Статус в КК ВО |
|  | Huperziaceae | Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank et Mart. | Баранец обыкновенный | 3 ad / LC |
|  | Pyrolaceae | Pyrola chlorantha Sw. | Грушанка зеленоцветковая | 3 acd / NT |
|  | Salicaceae | Salix dasyclados Wimm. | Ива мохнатопобеговая | 3 c / LC |
|  | Cyperaceae | Scirpus radicans Schkuhr | Камышевник укореняющийся | 3 b / LC |
|  | Campanulaceae | Campanula rapunculoides L. | Колокольчик рапунцелевидный | 3 a / LC |
|  | Poaceaea | Brachypodium pinnatum (L.) Beauv. | Коротконожка перистая | 3 d / NT |
|  | Nymphaeaceae | Nymphaea tetragona Georgi | Кувшинка четырехгранная | 2 / VU |
|  | Orchidaceae | Corallorhiza trifida Chatel. | Ладьян трёхнадрезный | 3 c / NT |
|  | Asteraceae | Lactuca sibirica (L.) Maxim. | Латук сибирский | 3 c / LC |
|  | Orchidaceae | Malaxis monophyllos (L.) Sw. | Мякотница однолистная | 3 a / LC |
|  | Cyperaceae | Carex serotina Merat | Осока поздняя | 3 ac / NT |
|  | Orchidaceae | Dactylorhiza traunsteineri (Saut.) Soo | Пальчатокоренник Траунштейнера | 3 c / LC |
|  | Asteraceae | Trommsdorffia maculata (L.) Bernh. | Прозанник крапчатый | 2 / VU |
|  | Violaceae | Viola hirta L. | Фиалка коротковолосистая | 3 ac / NT |
|  | Rosaceae | Rubus humulifolius C.A.Mey. | Малина хмелелистная | 3 cd / LC |
|  | Brassicaceae | Subularia aquatica L. | Шильница водная | 3 cd / NT |

На озере зарегистрированы орлан-белохвост и гагара чернозобая, занесенные в Красную книгу РФ. Из редких птиц встречены большой подорлик (Красная книга РФ).

к. Сведения о биологическом разнообразии

Флора заказника включает 345 видов высших сосудистых растений, из которых 41 антропофиты. Встречается более 70 видов птиц. Зоопланктон насчитывает 25 видов с преобладанием ветвистоусых ракообразных. В зообентосе Лухтозера обнаружено 32 вида.

л. Основные экосистемы

Лесные, озерные, болотные.

м. Особо ценные природные объекты

Исчезающее озеро Лухтозеро, места обитания редких видов растений и животных.

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

Государственный природный заказник играет важную роль в сохранении экосистемы исчезающего озера Лухтозеро, мест обитания редких видов растений, животных.

**21. Экспликация земель ООПТ** – Земли лесного фонда: Вытегорское лесничество, Вытегорское сельское участковое лесничество, колхоз "Волго-Балт", кв. 151, 157, 161, 162, 166 - 168, 171, 172, 175 - 177, 182 - 184.

**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 14.09.2009 №1377, уточнен Постановлениями правительства Вологодской области от 21.10.2019 №959, от 27.01.2020 №49, от 06.12.2021 №1352.

1. На территории государственного природного заказника запрещаются:

осуществление всех видов рубок лесных насаждений, за исключением рубок, указанных в пункте 8.2 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 государственного природного заказника;

предоставление земельных участков гражданам и их объединениям для ведения садоводства, огородничества, личного подсобного хозяйства;

проезд вне дорог и стоянка вне специально оборудованных мест автомототранспорта, не связанного с функционированием ООПТ, за исключением транспортных средств специального назначения (пожарной, скорой медицинской помощи, полиции, рыбоохраны), специально уполномоченных государственных органов по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания, транспортных средств лесохозяйственных учреждений, а также транспортных средств юридического лица, индивидуального предпринимателя, заключившего охотхозяйственное соглашение или обладающего правом долгосрочного пользования животным миром, возникшим на основании долгосрочной лицензии на пользование животным миром в отношении охотничьих ресурсов до дня вступления в силу Федерального закона от 24 июля 2009 года N 209-ФЗ "Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", при осуществлении мероприятий по охране, воспроизводству и использованию объектов животного мира на территории охотничьих угодий, расположенных в границах ООПТ;

мойка автомототранспорта;

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, в том числе в научных целях;

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

взрывные работы;

разведение костров в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев. В других местах разведение костров допускается на площадках, окаймленных минерализованной полосой шириной не менее 0.5 метра;

изменение гидрологического режима территории;

уничтожение и повреждение аншлагов и других информационных знаков, оборудованных мест отдыха, а также нанесение надписей и знаков на деревьях.

2. На территории государственного природного заказника 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, за исключением объектов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Вологодской области;

заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов и сбор ими лекарственных растений для собственных нужд, за исключением объектов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Вологодской области;

любительское рыболовство;

осуществление охоты и ведение охотничьего хозяйства с учетом ограничений, установленных пунктом 8.1 Положения;

проведение научных исследований по согласованию с Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды области с учетом ограничений, установленных пунктом 8.1 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 8.1 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 8.1 и 8.2 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, несовместимой с режимом охраны в границах государственного природного заказника.

В границах заказника 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** – отсутствует.

**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.