

Кадастровый отчет по ООПТ Памятник природы областного значения "Озеро Ситное с водяным орехом"

1. Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):

Памятник природы областного значения "Озеро Ситное с водяным орехом"

2. Категория ООПТ:

памятник природы

3. Значение ООПТ:

Региональное

4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:

Данные отсутствуют

5. Профиль ООПТ:

не определен

6. Статус ООПТ:

Действующий

7. Дата создания:

11.04.1984

8. Цели создания ООПТ и ее ценность:

Памятник природы включает ценные в экологическом, научном и эстетическом отношении природные комплексы, а также природные объекты, нуждающиеся в особой охране для сохранения их естественного состояния:

- котловину старичного озера Осетриное и прилегающие к нему комплексы луговых сообществ;
- места произрастания и обитания редких видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Московской области.

9. Нормативная основа функционирования ООПТ:

Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Распоряжение	министерство экологии и природопользования Московской области	29.02.2008	18-Р		Об утверждении актов инвентаризации особо охраняемых природных территорий областного значения

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Московской области	02.12.2016	915/44	Об утверждении Положения и паспортов особо охраняемых природных территорий областного значения, расположенных в Луховицком муниципальном районе Московской области	1. Утвердить Положение о государственном природном заказнике областного значения "Озеро Сосновое и его окрестности". 2. Утвердить Паспорт памятника природы областного значения "Озеро Ситное с водяным орехом". 3. Утвердить Паспорт памятника природы областного значения "Озеро Осетриное с водяным орехом".

Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	исполнительный комитет Московского областного Совета народных депутатов	11.04.1984	501	Об упорядочении сети охраняемых природных территорий в Московской области	
Постановление	правительство Московской области	11.02.2009	106/5	Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области	
Постановление	правительство Московской области	27.06.2017	535/22	Об утверждении изменений в Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области	Утвердить прилагаемые изменения в Схему развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области, утвержденную постановлением Правительства Московской области от 11.02.2009 N 106/5 "Об утверждении Схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Московской области"

10. **Ведомственная подчиненность:**

Министерство экологии и природопользования Московской области

11. **Международный статус ООПТ:**

Не присвоен

12. **Категория ООПТ согласно классификации Международного союза охраны природы (МСОП, IUCN):**

Данные отсутствуют

13. **Число отдельно расположенных, не граничащих друг с другом участков территории/акватории ООПТ:**

Данные отсутствуют

14. Месторасположение ООПТ:

Центральный федеральный округ, Московская область, Луховицкий район.

15. Географическое положение ООПТ:

Московская область, Луховицкий муниципальный район, городское поселение Белоомут, в 2 км к северо-востоку от деревни Слемские Борки.

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Речные поймы и дельты	100

Доли ландшафтов разного типа

16. Общая площадь ООПТ:

86,2 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 86,2 га.

17. Площадь охранной зоны ООПТ:

Данные отсутствуют

18. Границы ООПТ:

Памятник природы включает котловину озера Ситное, а также прилегающую территорию - полосу лугов шириной 100 м, расположенную в пределах земельного участка с кадастровым номером 50:35:0000000:314.

19. Наличие в границах ООПТ иных особо охраняемых природных территорий:

Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ:

Памятник природы "Озеро Ситное с водяным орехом" располагается на юге подмосковной части Мещерской низменности на левом берегу реки Оки в области распространения гравистых, аллювиальных и выровненных древнеаллювиальных, влажных и сырых равнин. Абсолютные высоты территории изменяются от 100 до 105 м над уровнем моря.

Кровля дочетвертичного фундамента представлена известняками, доломитами, песчаниками среднего карбона, а также глинами, песками и алевролитами средней и поздней юры. Территория памятника природы располагается на левом борту долины реки Оки и включает поверхности высоких пойм, расположенные над урезом реки Оки около 6 м. Поверхности пойм представлены аллювиальными отложениями, сложенными песками с гравием и галькой, суглинками и супесями. Уклоны составляют порядка 1-2°. Местами на плоских поймах образовались зарастающие теперь старичные понижения и слабовыраженные в рельефе западины и ложбины. Основной объект памятника природы - озеро Ситное вытянуто с запада на восток примерно на 1,7 км при ширине 83-166 м. Озеро по своему происхождению старичное, занимает участок бывшего русла реки Оки и характеризуется изрезанными берегами и илистым дном. Северный и восточный берега наиболее понижены и заболочены. На восточном берегу сохранилась еле заметная в рельефе дренажная канава, соединяющая озера Ситное и Долгое. Канава имеет ширину не более 3,5 м, активизируясь в период половодья. На северном берегу озера располагаются три небольших изометричных озера с диаметром водной глади около 30-45 м.

Гидрологический сток на территории памятника природы направлен в озеро Ситное. Весной, во время половодья, когда озеро соединяется с другими озерами, воды текут в реку Оку, являясь ее левым притоком.

Почвенный покров на территории памятника природы представлен аллювиальными гумусовыми, а в понижениях аллювиальными гумусовыми глеевыми и аллювиальными торфяно-глеевыми почвами. В водах озера нередко встречается рогульник плавающий, или водяной орех, или чилим, занесенный в Красную книгу Московской области. Из других гидро- и гигрофитов здесь встречаются рогоз узколистый, камыш озерный, хвощ речной, аир обыкновенный (обилен), элодея канадская, телорез алоэвидный, рдесты блестящий, плавающий, пронзеннолистный и гребенчатый, ряски малая и трехдольная, водокрас лягушачий, вех ядовитый, или цикута, горец земноводный, стрелолист

обыкновенный, частуха подорожниковая, щавель водяной, ирис аировидный, кубышка желтая, кувшинка белоснежная (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении).

В восточной оконечности озера имеются тростниковые заросли. По всем берегам обильна осока острая, череда трехраздельная и поникшая, дербенник иволистный, отмечен кизляк кистецветный. Вдоль берега озера тянутся полосы черной ольхи, ив ломкой, пятитычинковой и пепельной, черемухи, клена ясенелистного, деревья обвиты хмелем. В травостое обычна крапива двудомная, купырь лесной, развиты густые заросли ежевики и костреца безостого. Здесь растут полынь обыкновенная, борщевик сибирский, лопух большой, пустырник волосистый, свербига восточная, бутень Прескотта, эхиноцистис дольчатый.

Пойменные луга, окружающие озеро, представлены двукисточниковыми, разнотравно-кострецовыми, влажнотравно-лисохвостовыми, влажнотравно-кострецовыми и хвощево-кострецовыми. Их видовой состав варьирует от характера увлажнения - периодичности и продолжительности заливания в половодье, богатства почв и антропогенного воздействия - некоторые участки этих лугов косятся в настоящее время, или выкашивались в прошлые годы. Наиболее типичными видами пойменных лугов памятника природы являются: костреца безостый, тимофеевка луговая, лисохвост луговой, мятлик обыкновенный, пырей ползучий, полевица гигантская (белая), подмаренники мягкий и северный, свербига восточная, бутень Прескотта, пижма обыкновенная, молочай прутьевидный.

Среди кострецовых пойменных лугов есть остепненные участки, где много мятлика узколистного, осоки ранней, подмаренников северного и настоящего, земляники зеленой, жабрицы порезниковой, астрагала датского, единично растет зопник клубненосный, василек шероховатый, колокольчик скученный, местами имеются крупные группы шиповника майского.

Небольшими группами или единично среди пойменных лугов изредка встречается растение, занесенное в Красную книгу Московской области, - ирис сибирский. Местами есть заросли белокопытника ложного.

Старичные понижения заняты заболоченными лугами с осоками и лугово-болотными видами. Здесь обильны двукисточник тростниковидный, осоки пузырчатая, дернистая, лисья и острая, костреца безостый, вербейник монетчатый, тысячелистник птармика, подмаренник северный, таволга вязолистная, гравилат речной, бодяк полевой, горичвет кукушкин, дербенник иволистный, вероника длиннолистная, подмаренник приречный, чемерица Лобеля, синюха голубая (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), хвощ луговой, купырь лесной, герань луговая.

Вдоль небольшого дренажного канала, идущего через пойменные луга, встречаются ирис аировидный, рогоз узколистный, ежеголовник прямой, двукисточник тростниковидный, водокрас лягушачий.

Фауна позвоночных животных памятника природы типична для пойменных озер и пойменных лугов средней полосы и отличается хорошей сохранностью, хотя его видовой состав заметно обеднен в связи с небольшой площадью памятника природы.

В границах памятника природы отмечено обитание 33 видов наземных позвоночных животных, из них восьми видов рыб, двух видов амфибий, 18 видов птиц и пяти видов млекопитающих.

В озере обитают представители ихтиофауны: лещ, плотва, красноперка, линь (эти два вида являются редкими и уязвимыми видами, не включенными в Красную книгу Московской области, но нуждающимися на территории области в постоянном контроле и наблюдении), щука, окунь, серебряный карась; в некоторые годы становится обычным видом густера.

В пределах памятника природы можно выделить два зоокомплекса (зооформации) наземных позвоночных животных: зооформацию водных и околоводных местообитаний и зооформацию пойменных лугов.

В число видов водного и околоводного комплекса входят речной бобр, ондатра, американская норка, большая выпь (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), серая цапля (кормится на озере), кряква, чирок-трескунок, черная крачка (не ежегодно гнездится на озере), желтоголовая трясогузка (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), болотная камышевка и камышевка-барсучок (населяют прибрежные кусты и заросли прибрежного высокотравья), дроздовидная камышевка (населяет тростниковые заросли по северному берегу озера), соловей (гнездится в прибрежных кустах), камышовая овсянка. Над озером Ситным нередко кормится черный коршун (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), гнездящийся в лесу севернее озера. Из земноводных в озере Ситное обитают краснобрюхая жерлянка (вид, занесенный в Красную книгу

Московской области) и озерная лягушка.

Луговые пространства вдоль берега озера заселяют виды серых полевок, обыкновенная лисица, заяц-беляк, желтая трясогузка, серая славка (в участках с кустарником), луговой чекан, обыкновенная чечевица (в участках с кустарником); на сырые участки луга заходят желтоголовая трясогузка и камышовая овсянка. Из куликов здесь гнездится бекас и чибис. На залитых лугах в период весенних миграций отмечается турухтан, стаи которого достигают нескольких тысяч особей.

Основные охраняемые виды:

Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Bryophytes (Мохообразные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Invertebrates (Беспозвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vascular plants (Сосудистые растения)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Vertebrates (Позвоночные животные)

Среди представителей группы на ООПТ охраняемые таксоны и популяции не зафиксированы

Суммарные сведения по биологическому разнообразию

Группа организмов	Всего видов на ООПТ	Виды в КК России	Виды в региональных КК	Виды в Красном списке МСОП
Algae and other protists (Водоросли и другие простейшие)	0	0	0	0
Bacteria and Archaea (Бактерии и археи)	0	0	0	0
Bryophytes (Мохообразные)	0	0	0	0
Fungi, lichens and fungus-like organisms (Грибы, лишайники и грибоподобные организмы)	0	0	0	0
Invertebrates (Беспозвоночные животные)	0	0	0	0
Vascular plants (Сосудистые растения)	0	0	0	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	0	0	0	0

Уникальные с научной, познавательной, эстетической точек зрения природные и культурно-исторические объекты:

Данные отсутствуют.

21. Экспликация земель:

Данные отсутствуют

22. Негативное воздействие на ООПТ (факторы и угрозы):

Факторы негативного воздействия

Фактор негативного воздействия	Объект воздействия	В чем проявляется негативное воздействие	Значимость (сила) негативного воздействия
стихийная рекреация		Рекреационная нагрузка, устройство пикниковых площадок, разведение костров - загрязнение и засорение территории и акватории, нарушение почвенно-растительного покрова, угроза возникновения пожаров на лугах	
заезд автотранспорта		Заезд автомобилей и иных моторных транспортных средств и их перемещение по территории памятника природы, включая легкие моторные средства типа квадроциклов, - нарушение почвенно-растительного покрова	

23. **Юридические лица, ответственные за обеспечение охраны и функционирование ООПТ:**

24. **Сведения об иных лицах, на которые возложены обязательства по охране ООПТ:**

Данные отсутствуют

25. **Общий режим охраны и использования ООПТ:**

Режим хозяйственного использования и зонирование территории определен следующими документами:

- Постановление правительства Московской области от 02.12.2016 №915/44

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

- любое изменение гидрологического режима территории;
- прогон и выпас скота на берегах озера;
- применение химических препаратов;
- устройство туристических стоянок и разведение костров;
- сбор растений.

26. **Зонирование территории ООПТ:**

Зонирование отсутствует.

27. **Режим охранной зоны ООПТ:**

Охранная зона отсутствует.

28. **Собственники, землепользователи, землевладельцы, арендаторы земельных участков, находящихся в границах ООПТ:**

29. **Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:**

Данные отсутствуют