

Кадастровый отчет по ООПТ памятник природы регионального значения "Озеро Молочка"

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

памятник природы регионального значения "Озеро Молочка"

2. **Категория ООПТ:**

памятник природы

3. **Значение ООПТ:**

Региональное

4. **Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**

114

5. **Профиль ООПТ:**

Гидрологический.

6. **Статус ООПТ:**

Действующий

7. **Дата создания:**

14.06.1989

8. **Цели создания ООПТ и ее ценность:**

Цель образования памятника природы - сохранение природных комплексов и объектов, в том числе:

- ландшафта;
- древесной, кустарниковой и травянистой растительности;
- видового разнообразия флоры и фауны;
- редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов.

Для достижения указанной цели решаются следующие задачи:

- обеспечение режима особой охраны на территории памятника природы;
- создание организационных и материально-технических условий для функционирования памятника природы;
- осуществление экологического мониторинга памятника природы.

9. **Нормативная основа функционирования ООПТ:**

Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	исполнительный комитет Иса克林ского районного Совета народных депутатов Куйбышевской области	22.12.1977	345		

Индивидуальное положение об ООПТ, паспорт ООПТ, охранное обязательство, другие документы по организации и функционированию ООПТ:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Самарской области	31.12.2009	722		Об утверждении Положений об особо охраняемых природных территориях регионального значения

Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	исполнительный комитет Куйбышевского областного Совета народных депутатов	14.06.1989	201		Об отнесении природных объектов области к Государственным памятникам природы местного значения
Постановление	правительство Самарской области	18.06.2012	273		О внесении изменений в постановление Правительства Самарской области от 31.12.2009 N 722 "Об утверждении положений об особо охраняемых природных территориях регионального значения"
Постановление	правительство Самарской области	13.09.2013	478		О внесении изменений в постановление Правительства Самарской области от 31.12.2009 N 722 "Об утверждении положений о памятниках природы регионального значения"
Постановление	губернатор Самарской области	11.11.2013	283		Об утверждении Схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Самарской области
Постановление	правительство Самарской области	16.09.2014	577		О внесении изменений в постановление Правительства Самарской области от 31.12.2009 N 722 "Об утверждении положений об особо охраняемых природных территориях регионального значения"

10. Ведомственная подчиненность:

Министерство лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской 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:

Приволжский федеральный округ, Самарская область, Исаклинский район.

15. Географическое положение ООПТ:

Вся территория является малонарушенной.

Рельеф. Рельеф древнеэрозионный, типичный для данной части Высокого Заволжья (Бугульминско-Белебеевской возвышенности). Границы между положительными и отрицательными формами рельефа слабовыраженные. Абсолютный перепад высот составляет 100-150 м. Памятником природы является пруд, сформировавшийся выше плотины на р.Черная, и прилегающие к нему склоны. Наибольшую природоохранную ценность представляет склон левого коренного берега, который заболочен, наблюдается выход грунтовых вод. Озеро получило свое название за мутно-белый цвет воды, напоминающий молоко, из-за присутствия в ней коллоидной серы, образующейся при смешении воды сероводородных источников, выходящих вдоль русла реки. Прозрачность воды 0,3-0,5 м, Сероводородный ил со дна озера добывается санаторием Сергиевские Минеральные Воды в качестве лечебной грязи.

Климат. Климат района континентальный с жарким летом и холодной зимой. Средняя температура

января на юго-западе—13,5°, на северо-востоке — 14,5°. Среднегодовая температура +2,7° С, сумма активных температур (свыше 10° С) — 2300°. Продолжительность безморозного периода около 130 дней. Последние весенние заморозки бывают в середине мая, а первые осенние начинаются в третьей декаде сентября. Среднесуточная температура выше 0° устанавливается в конце первой декады апреля. Среднее годовое количество осадков в зоне составляет 429 мм, а в отдельные годы — свыше 500 мм. На теплый период (апрель — октябрь) приходится 250— 300 мм. Максимальная высота снежного покрова 35—40 см.

Геология, геоморфология и почвенный покров. В геоморфологическом отношении территория района является частью провинции Высокого Заволжья и представляет собою волнистую возвышенную равнину, расчлененную глубокими и широкими речными долинами. Водоразделы поднимаются над долинами на 100 - 150м. Густая сеть второстепенных долин и оврагов местами сильно осложняет рельеф, вследствие чего страна местами получает горный вид, особенно по южным круто падающим склонам водоразделов. В формировании микрорельефа в ряде мест принимают участие карстовые формы. Территорию слагают породы пермского возраста, в основном отложения татарского яруса, представленные красноцветной песчано-глинистой толщей с подчиненными прослоями пестрых мергелей, серых известняков и доломитов. Небольшую роль играют песчаники. В нижней части разреза встречаются маломощные прослои гипса и ангидрита. Глубже залегающий казанский ярус представлен известняками, гипсами.

Почвенный покров представлен карбонатными черноземами, которые возникли на плотных известково-мергелистых породах.

Растительный покров. Склон левого коренного берега заболочен, вследствие выхода грунтовых вод. Здесь расположено осоково-моховое болото. Древесная растительность представлена разреженными низкорослыми березами, редко достигающими 2-3 м. высоты, единично встречается ива и ольха.

Флора. На территории памятника природы обнаружены редчайшие для области виды, занесенные в Красную книгу РФ и Самарской области: меч-трава обыкновенная (*Cladium mariscus*) и схенус ржавый (*Schoenus ferrugineus*), семь видов орхидей: ятрышник шлемоносный (*Orchis militaris*), пальчатокоренники мясо-красный (*Dactylorhiza incarnata*) и пятнистый (*Dactylorhiza maculata*), дремлик болотный (*Epipactis palustris*), гаммарбия болотная (*Hammarbya paludosa*), бровник одноclubневый (*Herminium monorchi*) и липарис Лезеля (*Liparis loeselii*). Кроме этого, по берегам оз.Молочка произрастают другие виды Красной книги Самарской области: пушица широколистная (*Eriophorum latifolium*), белозор болотный (*Parnassia palustris*), лапчатка прямая (*Potentilla recta*), грушанка круглолистная (*Pinguicula rotundifolia*), ива розмаринолистная (*Salix rosmarinifolia*). Здесь же обнаружена большая группа видов, являющихся редкими в Самарской области: дудник болотный (*Angelica palustris*), мытник болотный (*Pedicularis palustris*), ивы мирзолистная и черниковидная (*Salix myrsinifolia*, *Salix myrtilloides*), звездчатка толстолистная (*Stellaria crassifolia*), пузырчатка малая (*Utricularia minor*) и др. На поверхности водоема и по мелководьям в большом обилии отмечены: частуха подорожниковая (*Alisma plantago-aquatica*), роголистник погруженный (*Ceratophyllum demersum*), ряски малая и трехраздельная (*Lemna minor* & *L. trisulca*), многокоренник обыкновенный (*Spirodela polyrhiza*), заннихелия болотная (*Zannicea palustris*) и др.

Фауна. Типичная для региона.

Оценка современного состояния и вклада ООПТ в поддержании экологического баланса окружающих территорий. Природные сообщества находятся в близком к естественному состоянию. Наблюдается мозаика сукцессионных стадий характерных для соответствующих типов экосистем. Памятник природы является рефугиумом для представителей флоры и фауны, происходит пополнение упавочных местообитаний соседних антропогенно преобразованных территорий.

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Широколиственнoлесные восточноевропейские равнинные (возвышенные)	100

Доли ландшафтов разного типа

16. Общая площадь ООПТ:

32,4 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 32,4 га.

17. Площадь охранной зоны ООПТ:

0,0 га

18. Границы ООПТ:

Данные отсутствуют

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

Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ:

Памятник природы включает древесную растительность естественного происхождения, кустарники, травянистую растительность, флору и фауну, в том числе редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений, животных и грибов.

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)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
Magnoliophyta (Покрывтосеменные)			
Eudicots (Настоящие двудольные)			
Celastrales (Древогубцевые)			
Celastraceae (Древогубцевые)			
1	<i>Parnassia palustris</i> L.	Белозор болотный	• Региональная КК (Самарская область): 3/А
Ericales			
Ericaceae (Вересковые)			
2	<i>Pyrola rotundifolia</i> L.	Грушанка круглолистная	• Региональная КК (Самарская область): 5/Г
Malpighiales			
Salicaceae (Ивовые)			
3	<i>Salix rosmarinifolia</i> L.	Ива розмаринолистная	• Региональная КК (Самарская область): 2/Г
Rosales (Розоцветные)			
Rosaceae (Розоцветные)			
4	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.	Лапчатка прямостоячая	• Региональная КК (Самарская область): 1/Г
Monocots (Однодольные)			
Asparagales (Спаржевые)			
Orchidaceae (Орхидные)			
5	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soó	Пальчатокоренник мясо-красный	• Региональная КК (Самарская область): 2/0
6	<i>Dactylorhiza maculata</i> (L.) Soó	Пальчатокоренник пятнистый, Пальцекокорник пятнистый, Кукушкин цвет	• Региональная КК (Самарская область): 2/0
7	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	Дремлик болотный	• Региональная КК (Самарская область): 2/0
8	<i>Herminium monorchis</i> (L.) R.Br.	Бровник одноклубневый	• Региональная КК (Самарская область): 1/0
9	<i>Liparis loeselii</i> (L.) Rich.	Липарис Лёзеля	• Красный список МСОП: Near Threatened (NT), ver. 3.1 • Красная книга РФ: 2 • Региональная КК (Самарская область): 2/Б
10	<i>Orchis militaris</i> L.	Ятрышник шлемоносный, Ятрышник вооруженный	• Красная книга РФ: 3 • Региональная КК (Самарская область): 2/0
Poales (Злаки)			
Cyperaceae (Осоковые)			
11	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl	Меч-трава обыкновенная	• Красная книга РФ: 2 • Региональная КК (Самарская область): 2/0

Vertebrates (Позвоночные животные)

№	Латинское название	Русское название	
Aves (Птицы)			
Anseriformes (Гусеобразные)			
Anatidae (Утиные)			
1	<i>Tadorna ferruginea</i> (Pall.)	Огарь	• Региональная КК (Самарская область): 4/В

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)	26	3	11	1
Magnoliophyta (Покрывтосеменные)	26	3	11	1
Ceratophyllum clade (Группа Роголистника)	1	0	0	0
Eudicots (Настоящие двудольные)	11	0	4	0
Monocots (Однодольные)	14	3	7	1
Vertebrates (Позвоночные животные)	1	0	1	0
Aves (Птицы)	1	0	1	0

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

Данные отсутствуют.

21. Экспликация земель:

- Экспликация земель особо охраняемых территорий и объектов:
Земли сельхозназначения – 32,4 га

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
Рубки леса			Умеренная
изменения гидрологического режима			Умеренная
рекреация			Умеренная

Угрозы, негативное действие которых на охраняемые комплексы и объекты ООПТ возможно или неизбежно в будущем

Угрозы (силы, явления)	Объект предполагаемого воздействия	В чем может проявиться негативное воздействие	Предполагаемый период нарастания угрозы до существенного негативного воздействия
пожары			

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 Самарской области от 31.12.2009 №722
- Постановление правительства Самарской области от 18.06.2012 №273
- Постановление правительства Самарской области от 13.09.2013 №478
- Постановление правительства Самарской области от 16.09.2014 №577

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

На территории памятника природы запрещается (не допускается) деятельность, влекущая за собой нарушение сохранности памятника природы, в частности:

- проведение рубок лесных насаждений, за исключением случаев, указанных в пункте 3.2 Положения;
- заготовка гражданами древесины для собственных нужд;
- распашка земель и иные агротехнические работы, связанные с нарушением целостности почвенного покрова;
- строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов, строительство зданий и сооружений, строительство магистральных автомобильных дорог, временных дорог, железных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других линий коммуникаций;
- устройство свалок, складирование и захоронение отходов;
- размещение летних лагерей скота, летних доек, мест водопоя скота;
- выпас скота;
- промысловая, любительская и спортивная охота с 1 апреля по 30 сентября, а также размещение и строительство охотохозяйственных объектов;
- заготовка недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений, за исключением случаев, указанных в пункте 3.2 Положения;
- осуществление деятельности по выращиванию лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов и сельскохозяйственных угодий;
- складирование, хранение, перевалка, уничтожение пестицидов, агрохимикатов, химических препаратов иного назначения и горюче-смазочных материалов;
- сжигание порубочных остатков, пожнивных остатков на полях, иное использование огня в хозяйственных целях;
- передвижение транспорта вне дорог, за исключением передвижения, необходимого для обеспечения установленного режима памятника природы.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

На территории памятника природы разрешаются при условии ненанесения ущерба охраняемым природным комплексам:

- выемка донных отложений и другая деятельность, связанная с использованием донных отложений, в соответствии с требованием действующего законодательства;
- свободное посещение территории гражданами;
- сбор гражданами для собственных нужд недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений;
- пчеловодство;
- применение нетоксичных средств борьбы с вредителями сельского и лесного хозяйства (феромонов, энтомофагов) в случае, когда рассчитанный ущерб охраняемым природным комплексам от применения этих средств ниже рассчитанного ущерба охраняемым природным комплексам от болезней или вредителей лесного и сельского хозяйства, при выполнении следующих требований: а) обработка только наземным методом; б) проведение всех подготовительных операций (хранение, перевалка химических препаратов) за пределами территории памятника природы;
- проведение биотехнических мероприятий, направленных на поддержание и увеличение численности отдельных видов животных, по согласованию с министерством лесного хозяйства,

- охраны окружающей среды и природопользования Самарской области;
- устройство экологических троп, проведение образовательных мероприятий по согласованию с министерством лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области;
 - санитарные рубки в лесных насаждениях в рамках санитарно-оздоровительных мероприятий, мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов в лесных насаждениях в случаях, когда рассчитанный ущерб охраняемым природным комплексам от применения этих мероприятий ниже рассчитанного ущерба охраняемым природным комплексам от болезней или вредителей леса, при выполнении следующих требований: а) сохранение подроста, приоритетное оставление отдельных деревьев, их групп и куртин, имеющих особое значение для поддержания биологического разнообразия территории памятника природы; б) проведение предварительного обследования отведенного в рубку участка леса для выявления отдельных деревьев, их групп и куртин, имеющих особое значение для поддержания биологического разнообразия территории памятника природы; в) трелевка только колесным транспортом;
 - деятельность по охране лесов от пожаров.

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