

Кадастровый отчет по ООПТ памятник природы регионального значения «Урочище Зеркала»

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

памятник природы регионального значения «Урочище Зеркала»

2. **Категория ООПТ:**

памятник природы

3. **Значение ООПТ:**

Региональное

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

Данные отсутствуют

5. **Профиль ООПТ:**

Ландшафтно-биологический.

6. **Статус ООПТ:**

Действующий

7. **Дата создания:**

14.07.1998

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

ООПТ создана для сохранения ландшафта лесостепного балочного комплекса, включающего ковыльные и разнотравные степи в верховьях балки, лиственный лес со старовозрастными культурами сосны по ее склонам, интересные геологические обнажения. Сохраняется хорошо представленный комплекс лесных, степных и луговых видов растений и животных, в том числе редких и исчезающих. Является местообитанием видов, занесенных в Красную книгу Липецкой области. Имеет важное ландшафтное, ботаническое и зоологическое значение.

9. **Нормативная основа функционирования ООПТ:**

Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	глава администрации Липецкой области	14.07.1998	250		О расширении сети особо охраняемых природных территорий

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

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
-----------	--------------	------	-------	-------	--------------------

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	администрация Липецкой области	07.05.2014	211		Об утверждении площади и границ памятников природы регионального значения «Урочище Зеркала», «Уткино», «Заповедь», «Голубевское обнажение», «Хомутов лес», «Низовья р. Ельчика», «Низовья р. Воронеж», «Казинская степь», «Бык», «Низовье р. Плящань», «Низовье р. Сосны», «Низовье Корытина суходола», «Сокольская гора», «Долина р. Сухой Семенюк», «Урочище Галичье», «Озеро Куркино», «Сурки», «Озеро Столпецкое», «Вербиловский затон», «Студёновская дубрава», «Озеро Осиновое», «Озеро Совкино», «Озеро Костыль», «Озеро Крутец», «Озеро Коловертное», «Озеро Перевальное», «Озеро Подгорное», «Озеро Лебязье», «Ольшаник с колонией серых цапель у с. Карамышево», «Ольшаник с колонией серых цапель у с. Троицкое», «Лубненская балка», «Болото Клюквенное», «Сосновый бор», «Дубрава», «Река Двуречка», «Ольшаник с колонией серых цапель у с. Сселки», «Озеро Моховое», «Митрохин угол», «Озеро Кривое», «Озеро Долгое», «Озеро Излегощее», «Озеро Могилище», «Озеро Любовицкое», «Река Мещерка», «Усманский вал», «Болото Крутое», «Озеро Каши-Широкое», «Ольшаник с колонией серых цапель у с. Излегоще»

Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	глава администрации Липецкой области	17.06.2014	262		О внесении изменений в постановление главы администрации Липецкой области от 14 июля 1998 года N 250 «О расширении сети особо охраняемых природных территорий»

10. **Ведомственная подчиненность:**

Управление экологии и природных ресурсов Липецкой 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, Липецкая область, Чаплыгинский район.

15. **Географическое положение ООПТ:**

В окр. с. Денисовка, Свиридовка, Рязанка (балочный комплекс, ур. Хоперский лес, Большой Лоск, Малый Лоск, кв. 129-131)

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Типичные и южные лесостепные восточноевропейские равнинные (возвышенные)	100

Доли ландшафтов разного типа

16. Общая площадь ООПТ:

199,7 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га.

17. Площадь охранной зоны ООПТ:

Данные отсутствуют

18. Границы ООПТ:

Данные отсутствуют

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

Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ:

ООПТ представляет собой верховья и среднюю часть крупной балки, впадающей в р. Ранову. Тип рельефа – склоновый. Характерна сильная пересеченность местности, значительные перепады высот, крутые склоны, подверженные линейной и боковой водной эрозии. Балка Хопер берет начало на холмистых водоразделах с абсолютными высотами около 190 м над у.м. Вершины балок уже в самом их начале врезаны по отношению к окружающим склонам на глубину 10-15 м, а у начала лесного ур. Хопер – на глубину до 30 м. На этом участке протяженностью около 4 км (от вершины ур. Яковлева Степь до вхождения в лес) в основную балку впадает 5 крупных и 9 более мелких лощин и балок, часть из которых представляет относительно свежие овраги с еще плохо задернованными склонами. По тальвегу балки идет хорошо выраженное русло временного водотока, во многих местах активно подмывающих склоны и образующий свежие откосы. Максимальный врез (более 45 м) и крутизну склонов балка имеет в пределах лесного массива, здесь же у пересечения балки грунтовой дорогой в правом борту долины в результате подмыва склона ручьем образовался незадернованный откос высотой до 25 м и протяженностью 100 м. Обнажающиеся в нем пески и суглинки могут иметь значение как показательное геологическое обнажение. Ниже по балке Хопер, уже в пределах Рязанской области, во многих местах имеются обнажения геологических пород девонского, каменноугольного и четвертичного возраста, детально изученные и описанные П.П. Семеновым-Тян-Шанским. В средней части балка врезается в известняки, на склонах имеются живописные выходы песчаников.

Почвенный покров ООПТ довольно пестрый; почвы представлены преимущественно серыми лесостепными, черноземами оподзоленными и выщелоченными, а также почвами склонов и днищ балок. Почвообразующие породы – покровные лессовидные суглинки и глины.

Постоянные водоемы на ООПТ отсутствуют. Водоток существует в балках только в период снеготаяния и сильных дождей. В средней части балки (не входящей в состав ООПТ) имеются выходы грунтовых вод, дающих начало небольшому ручью Хопер.

Растительность представлена лесными, степными и луговыми комплексами. В средней части балки расположено лесное урочище Хопер, представляющее собой сложную мозаику средне- и старовозрастных дубовых, березовых, осиновых и сосновых насаждений, на опушках которых и редианах на крутых склонах южной экспозиции встречаются степные сообщества с доминированием ковыля перистого. Лесная растительность занимает склоны и днища балки, иногда выходят на прибрежные части водораздела. Растительность по составу лесообразующих пород представлена преимущественно дубравами, березняками, осинниками. Дубравы характерны для суглинистых склонов южных экспозиций. В них к главной породе примешивается ясень обыкновенный, клены остролистный, полевой и татарский, осина, дикие яблони и груша. В кустарниковом подлеске обычны лещина, черемуха, бересклет бородавчатый. В травяном покрове преобладает сныть, копытень, ландыш. На склонах и прибрежных плато распространены чистые березняки, почти без кустарникового яруса. В травяном покрове преобладают злаки (лисохвост луговой, мятлик луговой, ежа сборная, пырей ползучий), бобовые и разнотравье представлены слабо. Изредка встречаются купальница европейская, ирис сибирский, венечник трехраздельный. Осинники, как правило, вторичного происхождения, развиты на местах вырубок дубрав, поэтому по видовому составу

растений близки к дубравам. В восточной части урочища на супесчаных и песчаных почвах созданы культуры сосны, наиболее старые насаждения которой имеют возраст 70-90 лет и представлены разреженными парковыми насаждениями по опушке леса.

В верховьях склоны балки покрыты значительными по площади участками перистоковыльных степей, чередующихся с березовыми рощами. На сухих склонах часто встречаются кустарниковые сообщества, представленные вишарниками (сообщества степной вишни на опушках; очень редко, небольшими изреженными куртинами), терновниками (часто образуют сплошные труднопроходимые заросли высотой 2–3 м), раkitниками (сообщества раkitника русского обычны на лесных опушках и в сосняках).

Северные склоны и днища балок, опушки заняты луговой растительностью, в составе которой преобладает разнотравье (наиболее характерны из них виды манжетки, таволжанка шестилепестная, кукушкин цвет, нивяник обыкновенный, погребок весенний, незабудка Попова, раковые шейки, хвощ полевой, кровохлебка лекарственная, виды валерианы, подмаренник мягкий и др.). По руслу ручья - узкий пояс кустарниковых и древовидных ив.

Часть ООПТ занимает ГЛФ (Чаплыгинский мехлесхоз, ур. Хопер, кв. 131). Лесной фонд представлен средневозрастными и спелыми порослевыми среднебонитетными дубовыми, березовыми и осиновыми насаждениями, культурами сосны. Лесные ландшафты достаточно разнообразны. Дубравы склонов и прилегающих плато сочетаются с березняками и осинниками, тяготеющими к склонам северных экспозиций.

Достаточно хорошо сохранившиеся комплексы растений и животных, характерных для луговых степей, остепненных и суходольных лугов, лиственных и сосновых лесов. Сохраняется хорошо представленный комплекс лесных, степных и луговых видов растений и животных, в том числе редких и исчезающих. Видовое разнообразие макромицетов оценивается в 250 видов, сосудистых растений – 300-450 видов, амфибий – 3 вида, рептилий - 3, птиц – 60, млекопитающих - 25.

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)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
Arthropoda (Членистоногие)			
Insecta (Насекомые)			
Coleoptera (Жесткокрылые)			
Scarabaeidae (Пластинчатогусые)			
1	<i>Trichius fasciatus</i> Linnaeus, 1758	Восковик перевязанный, Восковик полосатый	• Региональная КК (Липецкая область)
Hymenoptera (Перепончатокрылые)			
Apidae (Пчелиные)			
2	<i>Bombus pomorum</i> (Panzer)	Шмель плодовый	• Красный список МСОП: Vulnerable (VU), ver. 3.1

Vascular plants (Сосудистые растения)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
Magnoliophyta (Покрывтосеменные)			
Eudicots (Настоящие двудольные)			
Asterales (Сложноцветные)			
Campanulaceae (Колокольчиковые)			
1	<i>Campanula persicifolia</i> L.	Колокольчик персиколистный	• Региональная КК (Липецкая область)
Ranunculales			
Ranunculaceae (Лютиковые)			
2	<i>Adonis vernalis</i> L.	Горицвет весенний, Желтоцвет весенний, Адонис весенний	• Региональная КК (Липецкая область)
3	<i>Anemone sylvestris</i> L.	Ветреница лесная	• Региональная КК (Липецкая область)
Monocots (Однодольные)			
Poales (Злаки)			
Poaceae (Злаки)			
4	<i>Stipa pennata</i> L.	Ковыль перистый	• Красная книга РФ: 3 • Региональная КК (Липецкая область)
5	<i>Stipa pulcherrima</i> Koch	Ковыль красивейший	• Красная книга РФ: 3 • Региональная КК (Липецкая область)

Vertebrates (Позвоночные животные)

№	Латинское название	Русское название	
Aves (Птицы)			
Strigiformes (Совообразные)			
Strigidae (Настоящие совы)			
1	<i>Asio flammeus</i> (Pontopp.)	Болотная сова	• Региональная КК (Липецкая область)
2	<i>Strix aluco</i> Linnaeus, 1758	Серая неясыть	• Региональная КК (Липецкая область)
	(<i>Strix</i> (Linnaeus, 1758))	<i>Strix</i>	• Региональная КК (Липецкая область)
Reptilia (Рептилии)			
Squamata (Чешуйчатые)			
Anguillidae (Веретеницевые)			
3	<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	Веретеница ломкая, медяница	• Региональная КК (Липецкая область)

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)	7	0	1	1
Arthropoda (Членистоногие)	7	0	1	1
Insecta (Насекомые)	7	0	1	1
Vascular plants (Сосудистые растения)	5	2	5	0
Magnoliophyta (Покрывтосеменные)	5	2	5	0
Eudicots (Настоящие двудольные)	3	0	3	0
Monocots (Однодольные)	2	2	2	0
Vertebrates (Позвоночные животные)	3	0	4	0
Aves (Птицы)	2	0	3	0
Reptilia (Рептилии)	1	0	1	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):

Данные отсутствуют

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:

Данные отсутствуют

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