

Кадастровый отчет по ООПТ памятник природы регионального значения «Карстовые озера Бездонное и Бездонье»

- 1. Название особо охраняемой природной территории (далее - ООПТ):**
памятник природы регионального значения «Карстовые озера Бездонное и Бездонье»
- 2. Категория ООПТ:**
памятник природы
- 3. Значение ООПТ:**
Региональное
- 4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:**
Данные отсутствуют
- 5. Профиль ООПТ:**
Комплексный.
- 6. Статус ООПТ:**
Действующий
- 7. Дата создания:**
28.04.1982
- 8. Цели создания ООПТ и ее ценность:**
Имеет важное научное, природоохранное (в т.ч. водоохранное) и экологическое значение как ценный геологический объект, представляющий места выхода на поверхность сильноминерализованных вод заволжского водоносного горизонта. Является уникальным элементом ландшафта Тульской области. Следует также отметить, что рассматриваемая территория играет важную роль в сохранении биологического разнообразия региона, поскольку является местом обитания редких видов растений, грибов и животных.
- 9. Нормативная основа функционирования ООПТ:**
Индивидуальное положение об ООПТ, паспорт ООПТ, охранное обязательство, другие документы по организации и функционированию ООПТ:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Паспорт	Всероссийское ордена Трудового Красного Знамени общество охраны природы	10.12.1981			
Охранное обязательство	Тульский областной совет Всероссийского общества охраны природы	29.04.1982	55		
Постановление	правительство Тульской области	25.11.2013	678		Об утверждении границ зон с особыми условиями использования территорий памятников природы и установлении ограничений (обременений) на входящие в них земли

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Тульской области	15.06.2022	381		ОБ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫХ ПРИРОДНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ЗАОКСКИЙ РАЙОН И МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КИМОВСКИЙ РАЙОН

Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	исполнительный комитет Тульского областного Совета народных депутатов	28.04.1982	7-231		Об объявлении государственными памятниками природы геологических объектов Тульской области
Постановление	губернатор Тульской области	19.03.2009	14-пг		Об утверждении лесного плана Тульской области

10. **Ведомственная подчиненность:**

Администрация муниципального образования Кораблинское Кимовского района
Министерство природных ресурсов и экологии Тульской 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, Тульская область, Кимовский район.

15. **Географическое положение ООПТ:**

Озеро «Бездонное» располагается в 1,2 км севернее д. Лупишки и 2,5 км юго-восточнее д. Люторичи; озеро «Бездонье» — на 0,8 км северо-восточнее, вблизи опушки молодого березового леса, Кимовский район Тульской области.

Географические координаты: 53° 53' с.ш., 38° 29' в.д.

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Типичные и южные лесостепные восточноевропейские равнинные (возвышенные)	46.1
Широколиственнолесные восточноевропейские равнинные (возвышенные)	29.6
Речные поймы и дельты	24.3

Доли ландшафтов разного типа

16. **Общая площадь ООПТ:**

16,0 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 16,0 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:

Озера находятся в центральной части Лупишкинского болота, имеющей историческое название «Бор» и известной с 1851 г. как место произрастания редких видов сосудистых растений и мхов.

Общая с охранной зоной площадь 10 га. Озера находятся в центральной, наиболее низменной части Лупишкинского болота на расстоянии 0,8 км одно от другого. Самое южное из них, «Бездонное», круглой формы диаметром 53 м находится среди заболоченного луга. Берега низкие, открытые, чаша озера крутосклонная — глубина озера на расстоянии двух метров от уреза воды — 4 м; далее, к середине озера, она плавно увеличивается до максимальной — 9,1 м. Вода в озере чистая, высокой прозрачности, с температурой у дна + 7 °С. Зимой озеро кратковременно замерзает лишь в сильные морозы. Вола в озере чистая, высокой прозрачности (более 30 см) с температурой у дна + 7, ГС, по составу — сульфатная, кальциево-магниевая с минерализацией 2,7 г/л, подобная минеральным водам курорта «Краинка». Зимой озеро кратковременно замерзает лишь в сильные морозы. Из озера вытекает ручей с расходом воды 0,5 л/с. Озеро «Бездонье» находится вблизи опушки молодого березового леса. Озеро также имеет идеально круглую форму диаметром 41 м. Берега его низкие, местами заросшие ивняком. Глубина озера в центре — 8,7 м, у берегов — 2-3 м, вода чистая, с температурой у дна + 7,5 °С, по составу сульфатная кальциевая с минерализацией 1,6 г/л. Озеро соединено с частично повалившейся осушительной траншеей. Оба озера имеют карстово-провальное происхождение, связанное с растворением гипсов озёрской толщи, залегающей здесь на глубине около 50 м. Через провалы озер выходят под напором на дневную поверхность минерализованные воды из надгипсовой части заволжского водоносного горизонта. Озера находятся на стадии заиливания и обмеления (по данным замеров Е.И. Луценко в 1900 г. глубина озера «Бездонного» составляла 12,7 м), хотя восходящие потоки подземных вод существенно снижают скорости их заиливания. Ранее, до проведения на Лупишкинском болоте мелиоративных работ, вокруг озер имелось много мелких озер, питавшихся вытекающими из крупных озер водами. Высокая минерализация последних обусловила обильную осадку в этих озерах карбоната кальция с образованием слоев туфа.

Своеобразие гидрогеологических условий памятника природы обусловило формирование различных растительных комплексов: лесостепного, болотно-солончакового и бореального болотно-лесного. Причем в непосредственной близости от озер многие исследователи отмечали произрастание многих таежных видов сосудистых растений и мхов, редкого для России растения меч-травы, а также наличие видов южных засоленных болот. К настоящему времени из-за продолжительного и в ряде случаев радикального антропогенного воздействия (осушение болот, добыча торфа, мощные неуправляемые палы и др.) произошла значительная деградация природных комплексов, утрачено множество ценных видов. Тем не менее сохранившаяся растительность и сейчас представляет собой своеобразный флористический комплекс, который в сочетании с другими компонентами живой природы и оригинальными геологическими структурами образует уникальный для области биогеоценоз. Список сосудистых растений окрестностей озер «Бездонное» и «Бездонье» насчитывает 149 видов. На территории ООПТ произрастает 19 видов редких и занесенных в Красную книгу Тульской области сосудистых растений. Следует отметить, что большинство редких видов «заходят» на территорию ООПТ только малой частью своей популяции, приуроченной к экосистемам всего Лупишкинского болота.

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)

№	Латинское название	Русское название	Охранный статус
Bryophyta (Мхи)			
Sphagnopsida (Сфагновые мхи)			
Sphagnales (Сфагновые)			
Sphagnaceae (Сфагновые)			
1	<i>Sphagnum palustre</i> L.	Сфагнум болотный	• Региональная КК (Тульская область)
2	<i>Sphagnum warnstorffii</i> Russow	Сфагнум Варнсторфа	• Региональная КК (Тульская область)

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 (Покрывосеменные)			
Eudicots (Настоящие двудольные)			
Asterales (Сложноцветные)			
Campanulaceae (Колокольчиковые)			
1	<i>Adenophora liliifolia</i> (L.) Besser	Бубенчик лилиелистный	• Региональная КК (Тульская область)
Brassicales			
Brassicaceae (Крестоцветные)			
2	<i>Arabis gerardii</i> Besser	Резуха Жерара	• Региональная КК (Тульская область)
Caryophyllales (Гвоздичные)			
Caryophyllaceae (Гвоздичные)			
3	<i>Dianthus superbus</i> L.	Гвоздика пышная	• Региональная КК (Тульская область)
4	<i>Sagina nodosa</i> (L.) Fenzl	Мшанка узловатая	• Региональная КК (Тульская область)
Ericales			
Ericaceae (Вересковые)			
5	<i>Rhododendron tomentosum</i> Harms & J. R. Hartm.	Багульник болотный	• Региональная КК (Тульская область)
Fabales (Бобовые)			
Fabaceae (Бобовые)			
6	<i>Lathyrus palustris</i> L.	Чина болотная	• Региональная КК (Тульская область)
Polygalaceae (Истодовые)			
7	<i>Polygala amarella</i> Crantz	Истод горьковатый	• Региональная КК (Тульская область)
Fagales (Буковые)			
Betulaceae (Березовые)			
8	<i>Betula humilis</i> Schrank	Береза приземистая	• Региональная КК (Тульская область)
Gentianales (Горечавковые)			
Gentianaceae (Горечавковые)			
9	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	Горечавка легочная	• Региональная КК (Тульская область)
Malpighiales			
Euphorbiaceae (Молочаевые)			
10	<i>Euphorbia palustris</i> L.	Молочай болотный	• Региональная КК (Тульская область)
Monocots (Однодольные)			
Asparagales (Спаржевые)			
Orchidaceae (Орхидные)			
11	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	Дремлик болотный	• Региональная КК (Тульская область)
12	<i>Orchis militaris</i> L.	Ятрышник шлемоносный, Ятрышник вооруженный	• Красная книга РФ: 3 • Региональная КК (Тульская область)
Poales (Злаки)			
Cyperaceae (Осоковые)			
13	<i>Carex dioica</i> L.	Осока двудомная	• Региональная КК (Тульская область)
14	<i>Carex disticha</i> Huds.	Осока двурядная	• Региональная КК (Тульская область)
15	<i>Carex lasiocarpa</i> Ehrh.	Осока волосистоплодная	• Региональная КК (Тульская область)
16	<i>Carex panicea</i> L.	Осока просяная	• Региональная КК (Тульская область)
17	<i>Carex viridula</i> Michx.	Осока зелененькая	• Региональная КК (Тульская область)
18	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl	Меч-трава обыкновенная	• Красная книга РФ: 2 • Региональная КК (Тульская область)

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)	4	0	2	0
Bryophyta (Мхи)	4	0	2	0
Sphagnopsida (Сфагновые мхи)	4	0	2	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)	19	2	18	0
Magnoliophyta (Покрывтосеменные)	19	2	18	0
Eudicots (Настоящие двудольные)	10	0	10	0
Monocots (Однодольные)	9	2	8	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):

Данные отсутствуют

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

государственное учреждение Тульской области "Природа"

Юридический адрес организации: 300903, г. Тула, п. Косая Гора, ул. Октябрьская, д. 1

Почтовый адрес организации: 300903, г. Тула, п. Косая Гора, ул. Октябрьская, д. 1

Адрес электронной почты: priroda@tularegion.ru

Адрес в сети Интернет: <https://nature.tularegion.ru/about/>

Дата государственной регистрации юридического лица: 22.09.2021

ОГРН: 1217100010896

ФИО руководителя: Королев Алексей Владимирович

Должность: руководитель

Служебный телефон: 8(4872)24-51-04(доб.48-51)

Адрес электронной почты: priroda@tularegion.ru

Заместители и руководители подразделений:

заместитель руководителя, руководитель подразделения ООПТ Нецветова Елизавета Викторовна (телефон: 8(4872)24-51-04(доб.48-61))

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 Тульской области от 15.06.2022 №381

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

На территории Памятника природы запрещается всякая деятельность, влекущая за собой нарушение его сохранности, в том числе:

- проектирование, новое строительство и (или) эксплуатация любых объектов, функционирование

которых противоречит целевому назначению и допустимым видам использования территории Памятника природы;

- разведка и разработка месторождений полезных ископаемых, в том числе торфа и туфа;
- нарушение почвенного и растительного покрова, за исключением проведения противопожарных мероприятий;
- деятельность, влекущая за собой изменения гидрологического режима, в том числе осушительная мелиорация;
- применение ядохимикатов;
- разведение костров, в том числе для сжигания мусора, сухих листьев и травы, палы;
- движение транспортных средств, включая снегоходы, квадроциклы, мотоциклы кроме транспорта экстренных, аварийных и надзорных служб, транспорта для проведения хозяйственных мероприятий, связанных с обеспечением функционирования Памятника природы;
- самовольные порубки и механическое повреждение деревьев и кустарников;
- умышленное причинение беспокойства, отлов и уничтожение, разорение гнезд и нор диких животных;
- замусоривание территории, захоронение бытовых и других отходов;
- заготовка, выкапывание и сбор растений;
- сбор ботанических, биологических и других коллекций без согласования с уполномоченным Учреждением, изготовление сувениров из объектов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Тульской области;
- сенокосение, за исключением проводимых в целях биотехнических или противопожарных мероприятий;
- туристские стоянки и отдых в непредусмотренных для этого местах;
- загрязнение поверхностных и подземных вод неочищенными сточными водами и другими веществами, засорение поверхностных вод.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

15. На территории Памятника природы разрешается научно-исследовательская и эколого-просветительская деятельность, в том числе проведение учебных и познавательных экскурсий, организация и обустройство экологических учебных и экскурсионных троп, фото- и видеосъемка. Виды разрешенного использования земельных участков в соответствии с Приказом Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 10 ноября 2020 г. N П/0412 "Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков":

Основной вид разрешенного использования земельных участков:

Охрана природных территорий (код 9.1);

Вспомогательный вид разрешенного использования земельных участков:

Природно-познавательный туризм (код 5.2).

16. Предельные параметры разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства на территории Памятника природы не подлежат установлению.

19. Физические лица посещают территорию Памятника природы в соответствии с установленным разделом 3 настоящего Положения режимом особой охраны.

20. Плата за посещение физическими лицами Памятника природы не взимается.

26. Зонирование территории ООПТ:

Зонирование отсутствует.

27. Режим охранной зоны ООПТ:

Охранная зона № 1:

Описание границ охранной зоны:

100-метровая полоса вокруг озер

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

29. Просветительские и рекреационные объекты на ООПТ:

Данные отсутствуют