

20

**ВСЕРОССИЙСКОЕ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
ОБЩЕСТВО ОХРАНЫ ПРИРОДЫ**



П А С П О Р Т

Типологическая принадлежность	Одиночный памятник природы	Охраняемое урочище
Карстовые озера "Бездонное" и "Бездонье"		
	Природно-исторический (мемориальный объект)	Памятник природы в составе памятника истории и культуры
Значение	Всероссийское	Республиканское, АССР, краевое, областное
		Местное

Организация Общества Тульский
областной совет
(республиканский АССР, краевой, областной)

Наименование охраняемого природного объекта Карстовые озера
"Бездонное" и "Бездонье"

Адрес (местонахождение) памятника:
Административный Тульская область, Кимовский район,
Рождественский сельский совет
АССР, край, область, район
село, поселковый, сельский совет

Место в природе (в рельефе, по отношению к береговой линии моря, озера, речной сети) Низменная, местами заболоченная
равнина "Лупишковы болота" на левобережье
р. Дона

Расстояние от заметных ориентиров и пути подъезда (подхода) к памятнику природы В 2,5 км к юго-востоку от юго-восточной
окраины с. Люторицы, в 1,2 км к северу от д. Лупишки.
Подъезда к озерам не имеется. Нужно пройти 1,2 км
к северо-востоку с полпути дороги Лупишки-Люторицы

169

Землепользователь Колхоз "Путь Ленина" (правление
в с. Рождествено Кимовского района)

Краткое описание границы памятника природы (охраняемого урочища, природно-исторического объекта, зоны охраны) Озера расположены
в центральной части низменной равнины "Лупишковы болота"
на расстоянии 0,8 км друг от друга. Форма озер круглая с
поперечником 41-53 м. Берега их низкие, чаши крутосклон-
ные; глубина озера "Бездонного" 9,1 м, озера "Бездонье"
- 8,7 м. Вода в озерах отличается чистотой и прозрач-
ностью. По составу она сульфатная кальциевая или кальцие-
во-магниевая с минерализацией 1,6-2,7 г/л, близкая к
минеральной воде "Краинка". Из озера "Бездонного" такая
вода вытекает с расходом 0,5 л/с. Озера имеют проваль-
ное происхождение, связанное с карстом в слое гипса
озерской толщи на глубине около 50 м. Охранная зона
объекта определяется 100-метровой полосой вокруг озер.

Площадь ее - 10 га. Комплексный. Озера являются
Характер памятника природы важным элементом ландшафта. Образование их связано
с геологическим процессом карста в гипсо содержащих
отложениях, чаши озер служат каналами выхода на
поверхность минерализованных подземных вод.

его назначение Научное (позволяет наблюдения
над недостаточно изученным процессом карста);
оздоровительное (возможно использование выте-
кающих из озер минерализованных вод в бальнео-
логических целях).

Нормативный акт о признании объекта памятником природы (охра-
няемым урочищем, охраняемым природно-историческим объектом)

Решение Тульского облисполкома
от 28.04.82 г. № 7-231

Номер и дата вручения охранного обязательства, название органи-
зации, учреждения кому поручена охрана памятника.

№ 55, 29.04.82 г., колхоз "Путь Ленина"
Кимовского района

Составитель (подпись, дата) 12.12.81 Ю.А. Севостьянов, геолог
Зам. председателя Президиума Тульского
областного совета
(республиканского АССР, краевого, областного)

«10» декабря 1981 г.

Подпись Ю.А. Севостьянов

Дата утверждения
паспорта

М. П.

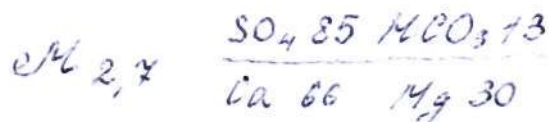


171

О П И С А Н И Е

охраняемого природного объекта "Карстовые озера
"Бездонное" и "Бездонье" по данным обследования
на 27.05.81 г.

Карстовые озера находятся в центральной, наиболее низменной части болотистой (ныне мелкорированной) равнины "Лупишковы болота". Южное из них, называемое "Бездонным", находится в 1,2 км севернее д. Лупишки и в 2,5 юго-восточнее с. Люторичи среди болотистого закоксованного дуга. Озеро круглое с диаметром 53 м. Берега его низменны, открыты. Чаша озера крутосклонна - глубина его на расстоянии 1 м от берега составляет 2 м, на расстоянии 2-х м - 4 м. Далее к середине озера она плавно увеличивается до максимальной - 9,1 м. Вода в озере чистая, высокой прозрачности (30 см) с температурой у дна 7,1° С. По составу она сульфатная кальциево-магниевая с минерализацией 2,7 г/л, подобная лечебно-питьевым водам, используемым на курорте "Краинка". Формула солевого состава воды:



Зимой озеро кратковременно замерзает лишь в сильные морозы. Из озера вытекает ручей с расходом 0,5 л/с.

Второе аналогичное озеро, называемое частью местных жителей "Бездонье", находится в 0,8 км северо-восточнее, вблизи опушки молодого березового леса. Ориентиром для его отыскания могут служить расположенные вблизи высокие, видимые с дороги Люторичи-Лупишки старые кучи торфа.

Озеро имеет идеально круглую форму с диаметром 41 м. Берега его низкие, местами заросшие кустарником. Глубина озера в центре 6,7 м, у берегов 2-3 м. Вода в озере чистая с температурой у дна 7,5° С. По химическому составу она сульфатная кальциевая с минерализацией 1,6 г/л. Формула состава воды:

Озеро ныне соединено с глубокой осушительной траншеей и, видимо, частично питает дренажный сток по ней.

Оба озера имеют явно карстовое провальное происхождение, связанное с карстом в слое гипса озерской толщи, залегающей здесь на глубине около 50 м. Провалы озер служат каналами для изливания на поверхность напорных минерализованных вод из надгипсовой части заволжского водоносного горизонта.

Озера находятся в стадии заиливания и обмеления (по данным замеров Е.И. Луценко в 1900 г. глубина оз. "Бездонного" составляла 12,7 м). Ранее, до проведения на Лупишковых болотах мелиоративных работ вокруг описанных провалных озер имелось много мелких озер, питающихся вытекающими из карстовых озер водами. Высокая минерализация последних обуславливала обильную осадку в этих озерах карбоната кальция с образованием слоев туфа.

Охранная зона объекта определяется 100-метровой полосой вокруг озер. Площадь ее равна 10 га.

РЕКОМЕНДАЦИИ

по режиму охраны объекта "Карстовые озера "Бездонное"
и "Бездонье"

1. На территории, прилегающей к озерам, в радиусе 100 м от каждого из них запрещается дальнейшее проведение мелиоративных работ, распаивание земли, внесение минеральных удобрений, загрязнение поверхности строительным или хозяйственно-бытовым мусором.

2. Запрещаются землеустроительные мероприятия, могущие повлиять на естественный водный режим озер: обваловывание их; сооружение плотин на стоках или, напротив, расширение или углубление существующих стоков; разработка имеющегося здесь торфа и известнякового туфа.

13

Литературные, архивные и другие
источники сведений об охраняемом объекте "Карстовые озера
"Бездонное" и "Бездонье"

1. Луценко Е.И. Несколько наблюдений над озерами в верховьях Дона. Землеведение, т. УП, кн. 2, 1900.
2. Отчет Епифанской геологосъемочной партии о геолого-гидрогеологической съемке м-ба 1:50 000 на площади листов М-37-66-В, 77-Б и 78-В,Г в 1961-64 гг. Геолфонд Подмосковной геологоразведочной экспедиции.
3. Отчет Богородицкой геологосъемочной партии о гидрогеологической съемке м-ба 1:200 000 площади листа М-37-XXI в 1963-65 гг. Геолфонд Подмосковной геологоразведочной экспедиции.

Ю.А. Серостьянов, геолог, член секции охран.
территорий.

Ю.А. Серостьянов
10.12.81

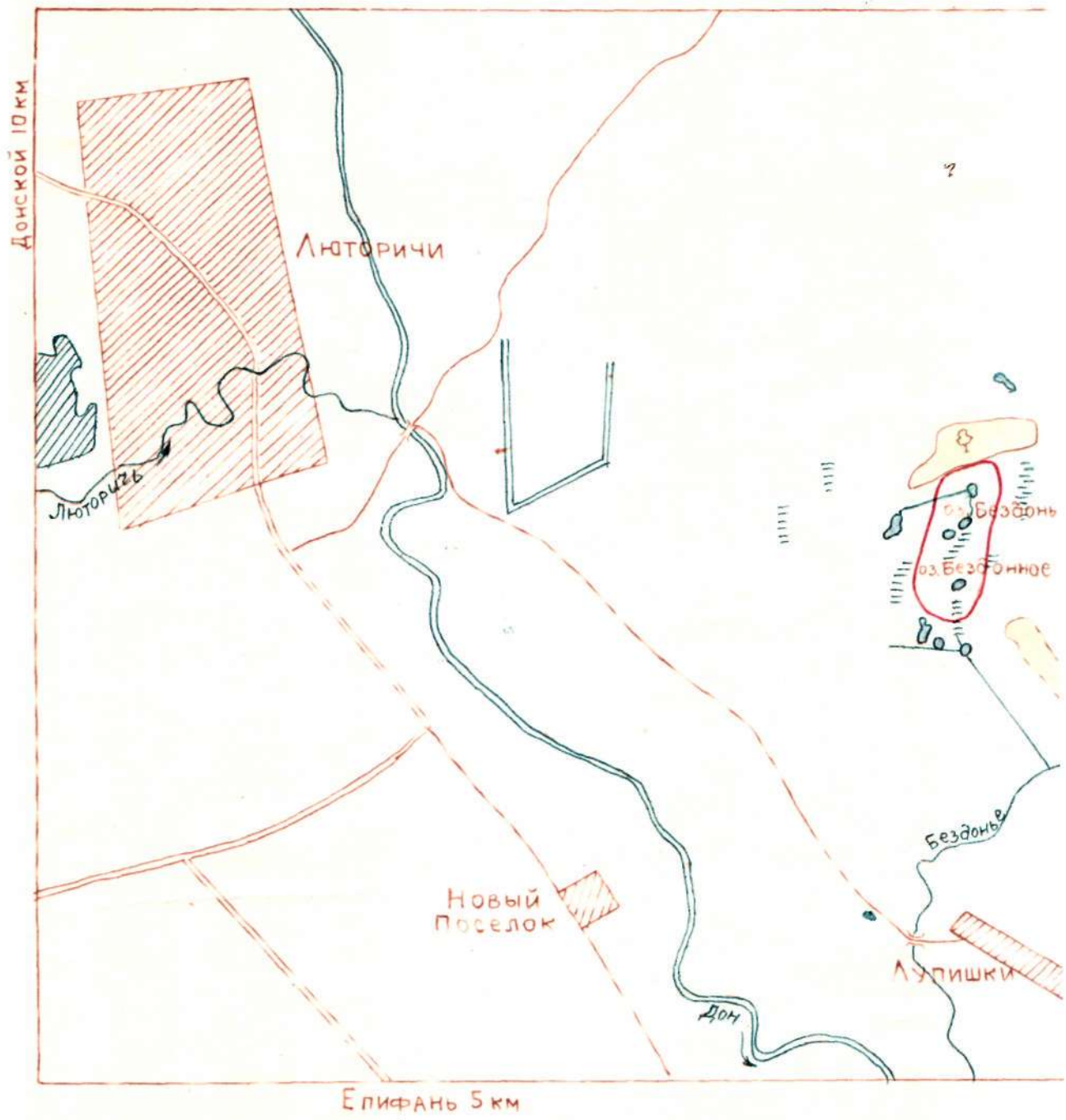


Схема местоположения охраняемых объектов „Карстовые озера „Бездонное” и „Бездонье”

Озеро Бездонное



Озеро Бездонье

