

# Кадастровый отчет по ООПТ Памятник природы областного значения "Котловина озера Михалевское"

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

Памятник природы областного значения "Котловина озера Михалевское"

**2. Категория ООПТ:**

памятник природы

**3. Значение ООПТ:**

Региональное

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

073

**5. Профиль ООПТ:**

не определен

**6. Статус ООПТ:**

Действующий

**7. Дата создания:**

24.04.2007

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

Памятник природы "Котловина озера Михалевское" включает уникальные, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, нуждающиеся в особой охране для сохранения их естественного состояния:

- уникальные формы ледникового рельефа и связанные с ними природные ландшафты;
- участок озерно-речной системы, играющий важную роль в поддержании гидрологического режима верхней реки Москвы;
- места обитания и произрастания редких и исчезающих 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
Постановление	правительство Московской области	24.04.2007	306/15	Об объявлении природного комплекса "Котловина озера Михалевское" памятником природы областного значения	Объявить природный комплекс «Котловина озера Михалевское» памятником природы областного значения, а занимаемую им территорию - особо охраняемой природной территорией областного значения.

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	правительство Московской области	09.08.2016	578/27	Об утверждении Положения и паспортов особо охраняемых природных территорий областного значения, расположенных в Можайском муниципальном районе Московской области	Утвердить прилагаемые: Положение о государственном природном заказнике областного значения "Старовозрастные ельники Стеблевского и Ново-Покровского лесничеств"; Паспорт памятника природы областного значения "Истоки Москвы-реки"; Паспорт памятника природы областного значения "Верхнемоскворечье"; Паспорт памятника природы областного значения "Котловина озера Михалевское. Признать утратившими силу: пункт 2 постановления Правительства Московской области от 23.04.2007 N 300/15 "Об объявлении природного комплекса "Верхнемоскворечье" памятником природы областного значения"; пункт 2 постановления Правительства Московской области от 24.04.2007 N 306/15 "Об объявлении природного комплекса "Котловина озера Михалевское" памятником природы областного значения"

Другие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Московской области	11.02.2009	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, Можайский район.

15. **Географическое положение ООПТ:**

Московская область, Можайский муниципальный район, сельское поселение Дровнинское, между деревнями Дурыкино и Бутырки.

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Подтаежные восточноевропейские равнинные (возвышенные)	100

Доли ландшафтов разного типа

16. **Общая площадь ООПТ:**

156,0 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 156,0 га.

**17. Площадь охранной зоны ООПТ:**

Данные отсутствуют

**18. Границы ООПТ:**

Памятник природы включает участок долины реки Москвы с котловиной озера Михалевское, ограниченный с запада автодорогой между деревнями Дурыкино и Юрятино, с востока - автодорогой между деревнями Дровнино и Приданцево.

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

Отсутствуют

**20. Природные особенности ООПТ:**

Памятник природы "Котловина озера Михалевское" располагается на восточном макросклоне Смоленской возвышенности в зоне распространения грядово-холмистых и холмистых расчлененных моренных и плоских водно-ледниковых свежих и влажных равнин. Абсолютные высоты территории изменяются от 234 м над уровнем моря (урез воды в реке Москве в западной оконечности памятника природы) до 261 м над уровнем моря (склон холма в юго-западной оконечности памятника природы). Кровля дочетвертичных пород местности представлена известняками и доломитами среднего карбона.

Территория памятника природы представляет собой вытянутую между двумя конечноморенными грядами московского возраста плоскодонную ложбину стока талых ледниковых вод с озеровидным расширением - котловиной озера Михалевское. Конечноморенные гряды сложены перекрытыми покровными суглинками валунно-галечными суглинистыми или супесчаными моренными отложениями. Размеры отдельных холмов, частично входящих в памятник природы, достигают около 1000 м в длину и порядка 600 м в ширину. Высота склонов холмов в границах памятника природы - до 10-12 м. Уклоны поверхностей грядово-холмистых равнин, переходящих в борта котловины, изменяются от 2-5 градусов до 15-20 градусов. На склонах холмов и бортов котловины распространены овражно-балочные формы с глубиной вреза 2-3 м. Здесь происходят делювиальные и солифлюкционные процессы, отмечаются оползневые участки.

Ложбина стока ледниковых вод имеет четко выраженные борта и плоское днище, в пределах которого меандрирует река Москва. Поверхности днища сложены аллювиально-делювиальными суглинками или торфами, подстилаемыми водно-ледниковыми песками и гравийно-галечными отложениями, а также озерными суглинками и глинами. В силу маловодности реки аллювиальные процессы развиты слабо, и пойма почти не выражена. Котловина озера Михалевское, располагающаяся в центральной части памятника природы, - уникальный для бассейна реки Москвы и всего запада Московской области водно-болотный комплекс. Озеро Михалевское - единственный естественный водоем, через который протекает река Москва. Окруженное сплавинными болотами, озеро имеет зеркало открытой воды площадью около 12 га. Длина зеркала открытой воды - около 500 м, ширина - 300 м. Наиболее глубокая часть озера (до 13 м) находится в его центре. Глубины периферических частей акватории изменяются от 1,5 до 3 м и отличаются обилием водной растительности. Основным источником питания озера является река Москва, хотя в водоем и вокруг него разгружаются многочисленные родники, предопрелившие заболоченность тыловых частей днища котловины.

Гидрологический сток на территории памятника природы направлен в реку Москву, которая является левым притоком р. Оки. Русло Москвы выше озера - извилистое, ниже - канализированное. Ширина реки - 5-10 м. В северо-западной части памятника природы субпараллельно руслу реки Москвы образовано еще несколько канализированных водотоков. Ширина канав и каналов - 1,5-4 м.

Почвенный покров территории памятника природы в пределах долины реки Москвы образуют торфяные эвтрофные и гумусово-глеевые почвы. На моренных холмах и их склонах образовались дерново-подзолистые и агрогенно-преобразованные агродерново-подзолистые почвы.

На территории памятника природы представлены склоновые и приречные сероольшаники, заболоченные черноольшаники, суходольные склоновые и низинные сырые и заболоченные луга с кустарниковыми ивами, низинные болота с ольхой черной.

На приводораздельных склонах долины реки Москвы у деревни Бутырки имеются участки залежных лугов разнотравно-сорнотравно-кострецовых с полынью обыкновенной, бодяком полевым, пижмой обыкновенной, полевицей тонкой, тысячелистником обыкновенным, хвощом полевым, васильком

луговым.

По крутым склонам долины реки Москвы юго-западной экспозиции на небогатых почвах ниже деревни Бутырки развиты суходольные разнотравно-злаковые луга с участием типичных луговых видов, таких как: мятлик узколистный, овсяница красная, полевица обыкновенная, тысячелистник обыкновенный, кострец безостый, манжетка лекарственная, василек луговой (обилен), подмаренник мягкий, подорожники ланцетный и средний, клевер луговой, чины луговая и лесная, ястребинка зонтичная (обильна), осоки соседняя и мохнатая, земляника зеленая, тмин обыкновенный, горошек мышинный, бедренец камнеломка, лапчатки Гольдбаха и серебристая, вероника дубравная, фиалка собачья, полынь обыкновенная, золотарник обыкновенный, зверобой продырявленный, клевер горный, вейник наземный.

По склонам озерной котловины, окружающим озеро с юга и юго-запада, развиты сероольховые крапивно-гравилатовые, гравилатово-таволговые и влажнотравные сообщества с участием черемухи. В первом древесном ярусе кроме ольхи серой и черемухи здесь единично встречаются ольха черная (диаметр ствола 25 см), ива ломкая, береза и осина, а во втором обычны ивы козья и пятитычинковая. В подросте много рябины, ольхи, черемухи и ивы ломкой, подрост ели единичен. Подлесок образован смородиной черной, в нарушенных участках встречается бузина красная. В травяном покрове этих сероольшаников преобладают таволга вязолистная, купырь лесной, недотрога мелкоцветковая, крапива двудомная, осока дернистая, живучка ползучая, бодяк разнолистный, дудник лесной, селезеночник очереднолистный, гравилат речной, встречаются щитовник картузианский, норичник шишковатый, вербейник монетчатый, хвощ луговой, скерда болотная, валериана лекарственная, щучка дернистая, овсяница гигантская, местами - пятна двукисточника тростниковидного, хвоща зимующего, герани Роберта, грушанки круглолистной. Из эфемероидов здесь присутствуют чистяк весенний и ветреница лютиковая. На относительно дренированных верхних частях склона имеются участки с преобладанием сныти в травостое.

В нижней части склонов, где произрастают ольшаники влажнотравные, происходит интенсивное сочение грунтовых вод, поэтому здесь увеличивается число и обилие видов влажнотравья - камыша лесного, осоки дернистой, герани Роберта, таволги вязолистной, встречается калужница болотная, горец змеиный. В таких сероольшаниках влажнотравных развит моховой покров (40-50 процентов) из влаголюбивых видов рода плагиомниум.

В пределах склоновых сероольшаников нижних частей склонов имеются участки низинных сабельниково-осоковых (осоки дернистая, вздутая, пузырчатая и черная) болот с хвощом речным, таволгой вязолистной, фиалкой лысой, калужницей болотной, синюхой голубой (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в регулярном контроле и наблюдении), кустарниковыми ивами (ивы трехтычинковая, пепельная, пятитычинковая и ушастая). Моховой покров хорошо развит и представлен видами рода аулакомниум и плагиомниум.

При переходе склона к прибрежной части озера сероольшаники сменяются зарослями кустарниковых ив, подростом ольхи серой, березы, осины, ивы пятитычинковой, козьей и ломкой, чередующихся с зарослями осок, двукисточника тростниковидного, таволги вязолистной, вербейника обыкновенного, камыша лесного, местами здесь растет валериана лекарственная. По нарушенным участкам вдоль грунтовой дороги к озеру обильны малина, кипрей железистостебельный и узколистный (иван-чай), вейник наземный, ежа сборная, борщевик Сосновского, донник белый, бодяк полевой.

Днище котловины занято озером Михалевское и окружающими его черноольшаниками и низинными ивняковыми болотами: тростниковыми, хвощево-осоковыми, серовейниковыми и рогозовыми. Кроме болот и ольшаников здесь есть неширокие участки заболоченных лугов с подростом ольхи серой, осокой острой и береговой, двукисточником, манником плавающим, вейником сероватым, таволгой вязолистной.

К востоку от озера на заболоченной террасовидной поверхности находится черноольшаник крапивно-таволговый с участием осины, черемухи и березы. Деревья черной ольхи имеют высоту около 20 м и диаметр ствола 35-40 см. В кустарниковом ярусе обильна смородина черная, а в травяном ярусе кроме таволги вязолистной доминируют крапива двудомная, скерда болотная, селезеночник, осока дернистая, хвощ речной, герань Роберта, осока сближенная, кочедыжник женский, местами - камыш лесной и калужница болотная.

Обширное низинное болото с черной ольхой и черноольшаники заболоченные расположены в основном к северо-востоку от озера, более узкие полосы таких болот тянутся и по другим частям его берегов. Здесь на богатых влажных почвах сформировались осоково-таволговые с осоками береговой, дернистой, удлиненной, сытевидной, сближенной и пузырчатой, таволгой вязолистной, хвощом речным, вейником сероватым, тростником южным, рогозом широколистным, калужницей

болотной, зюзником европейским, фиалкой лысой, крапивой двудомной, норичником шишковатым, дербенником иволистным, вероникой длиннолистной сообщества.

Открытую озерную акваторию окружает полоса обводненных тростниковых и рогозово-тростниковых зарослей шириной от 50 до 300 м, переходящих по периферии в остро- и дернисто-осоковые болотистые заочкаренные луга.

Берега самого озера на большей части заросли тростником и рогозом широколистным, местами двукисточником тростниковидным, осокой острой, вейником сероватым и хвощом приречным. Здесь встречаются также вех ядовитый, частуха водяная, ежеголовник прямой и камыш озерный. В воде произрастают кубышка желтая, кувшинка белоснежная (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в регулярном контроле и наблюдении), элодея канадская, рдесты блестящий и плавающий, роголистник погруженный, ряски малая и трехдольная, многокоренник обыкновенный, ежеголовник малый, элодея канадская, лютик расходящийся и омежник водяной.

В долине реки Москвы на повышениях развиты наземнейниковые луга с мятликом узколистым, овсяницей красной, васильком луговым, ястребинкой зонтичной, короставником полевым, зверобоем продырявленным и другими типичными луговыми видами, а также пойменные луга с группами ольхи серой и подростом ивы ломкой двукисточниковые с бодяком полевым, полынью обыкновенной, таволгой вязолистной, дудником лесным.

На небольших участках влажнотравных пойменных лугов вдоль русла реки много подмаренника приручейного, птармики, или чихотной травы, горца змеиного, таволги вязолистной, василистника светлого, лютика золотистого, хвоща болотного, гравилата речного, осоки черной, вероники длиннолистной, щучки дернистой, купальницы европейской (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в регулярном контроле и наблюдении), встречаются щавель кислый, будра плющевидная, хвощ луговой, лисохвост луговой, бодяк разнолистный.

По берегам реки Москвы тянутся полосы сероольшаников осоково-влажнотравных, где преобладает осока острая, хвощ речной, двукисточник тростниковидный. В заболоченных понижениях и у воды постоянна калужница болотная.

Приречные сероольшаники чередуются с пойменными заболоченными лугами и хвощево-осоковыми болотами, где кроме осоки дернистой (обильна) растут осоки береговая, пузырчатая и лисья, часто встречается камыш лесной и пальчатокоренник мясо-красный (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в регулярном контроле и наблюдении).

По берегу у воды встречаются сусак зонтичный, ежеголовники всплывший и прямой, омежник водный, частуха водяная, камыш озерный, хвощ речной, а в воде - ряска малая, кубышка желтая.

Животный мир памятника природы отличается высоким видовым разнообразием, хорошей сохранностью и репрезентативностью для соответствующих природных сообществ средней полосы России. На сравнительно небольшой территории отмечено обитание 94 видов позвоночных животных, из них 15 видов рыб, двух видов амфибий, одного вида рептилий, 65 видов птиц и 11 видов млекопитающих. Большое число редких и охраняемых видов животных и низкая доля синантропных видов свидетельствуют о высокой сохранности фаунистического ядра памятника природы.

Основу фаунистического комплекса позвоночных животных составляют характерные виды водно-болотных угодий. Почти столь же велика доля видов, экологически связанных с древесно-кустарниковой растительностью, но и среди них много видов, предпочитающих околоводные местообитания. Обитатели лугово-полевых местообитаний имеют значительно меньшую долю в составе фауны памятника природы. Всего на территории памятника природы выделяются три основных зоокомплекса (зооформации) наземных позвоночных животных: зооформация водно-болотных местообитаний, зооформация лугово-полевых местообитаний, зооформация сырых лиственных лесов и опушек.

Ихтиофауна памятника природы претерпела некоторые изменения в результате строительства плотины на реке Москве. Так, из видового состава исчезли жерех, судак и язь. Наиболее массовыми видами в настоящее время являются укляка обыкновенная, окунь речной, линь (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). Обычны щука обыкновенная, лещ, густера, золотой и серебряный караси. Постоянно встречаются, но немногочисленны налим, вьюн обыкновенный, щиповка обыкновенная (редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). Отмечается обыкновенный ротан.

Зооформацию водно-болотных местообитаний составляют следующие виды: речной бобр, ондатра, водяная полевка, речная выдра (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), американская норка, кабан, большая выпь (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), болотный лунь, хохлатая и красноголовая чернети, озерная чайка, речная крачка (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), черная крачка, камышевка-барсучок, болотная камышевка, тростниковая овсянка, ласточка-береговушка, бекас, фифи (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), перевозчик, серая цапля, сизая и серебристая (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении) чайки, озерная лягушка. Отмечаются скопа и змеяд (виды, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области). Котловина озера Михалевского является важным кормовым биотопом серых журавлей (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), которые ежегодно наблюдаются на влажных лугах и регулярно пытаются гнездиться. В озере Михалевском обитают редкие представители членистоногих: водяной клоп - ранатра палочковидная (вид, занесенный в Красную книгу Московской области) и длиннопалый рак (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении).

На окружающих озеро лугах обычны виды, экологически связанные с лугово-полевыми местообитаниями: обыкновенная полевка, луговой и полевой луни (виды, занесенные в Красную книгу Московской области), черный коршун (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), канюк, обыкновенная пустельга (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), черный стриж, коростель, чибис, болотная сова (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), полевой жаворонок, луговой конек (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), желтая, желтоголовая (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении) и белая трясогузки, луговой чекан, сорокопут-жулан, садовая камышевка, речной сверчок, садовая и серая славки, обыкновенная овсянка. На хорошо прогреваемых участках обычна живородящая ящерица. Здесь также отмечается очень редкий в Московской области дербник (вид, занесенный в Красную книгу Московской области). Из редких видов насекомых в пределах данной зооформации встречается желтушка луговая.

Зооформацию сырых лиственных лесов и опушек населяют: рыжая полевка, заяц-беляк, кабан, енотовидная собака, ястреб-перепелятник, ворон, лесной конек, обыкновенный соловей, иволга, варакушка, белобровик, певчий дрозд, рябинник, ополовник, чечевица, зяблик, пеночки - теньковка, трещотка и весничка, большая синица обыкновенная лазоревка, щегол. В местообитаниях этого типа многочисленна травяная лягушка.

В лугово-полевых и лесных биотопах обычна обыкновенная лисица.

На участках, прилегающих к населенным пунктам, встречаются синантропные и полусинантропные виды: сорока, серая ворона, обыкновенный скворец, деревенская ласточка.

### **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
Весенние (реже летние палы травы) луговые и лесные пожары			
Рекреационное воздействие		Вытаптывание, разведение костров, захламление территории и возникновение несанкционированных свалок	
Браконьерский лов рыбы		В т.ч. с использованием орудий электролова	
Сбор дикоросов		В том числе редких и охраняемых видов растений	
Добыча водных беспозвоночных		Добыча рака длиннопалого - вида, занесенного в Красную книгу Московской области	

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
Застройка прибрежной территории			
Усиление рекреационного воздействия			
Химическое загрязнение			

**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 09.08.2016 №578/27

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

- любое капитальное строительство, прокладка дорог и других коммуникаций;
- землеотводы под дачное и коттеджное строительство;
- любые воздействия, нарушающие почвенно-растительный покров, рельеф, гидрологический режим, в том числе: распашка земель; изъятие дерна и почвы; водозабор;
- виды деятельности, которые могут привести к загрязнению территории и акватории, в том числе: проведение авиационно-химических работ; применение химических средств борьбы с вредителями, болезнями растений, сорняками и малоценными породами деревьев и кустарников; складирование ядохимикатов, минеральных удобрений, горюче-смазочных материалов, навоза и мусора; захламливание и замусоривание территории;
- добыча и разведка полезных ископаемых;
- заезд на территорию памятника природы и перемещение по ней с использованием моторных транспортных средств (кроме транспорта и спецтранспорта при необходимости его использования для природоохранного патрулирования, сельскохозяйственного производства, а также для поддержания правопорядка, пожаротушения, предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и спасения жизни людей);
- пролет над территорией памятника природы на высоте менее 1000 м, за исключением случаев, связанных с исполнением служебных обязанностей;
- палы тростника и травы;
- заготовка рогоза, тростника и других растений водно-болотного комплекса;
- ловля водных беспозвоночных;
- взрывные работы;
- водозабор.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

- традиционное использование сельхозугодий: сенокошение; выпас скота;
- любительское и спортивное рыболовство;
- любительская и спортивная охота;
- нестационарное рекреационное использование без организации стоянок, бивуаков.

**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