

Кадастровый отчет по ООПТ Государственный природный заказник областного значения «Озеро Мертвое и сосновые леса Северного лесничества»

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

Государственный природный заказник областного значения «Озеро Мертвое и сосновые леса Северного лесничества»

2. Категория ООПТ:

государственный природный заказник

3. Значение ООПТ:

Региональное

4. Порядковый номер кадастрового дела ООПТ:

Данные отсутствуют

5. Профиль ООПТ:

Комплексный.

6. Статус ООПТ:

Действующий

7. Дата создания:

10.12.1986

8. Цели создания ООПТ и ее ценность:

Территория имеет особое значение для сохранения и восстановления природных комплексов и поддержания экологического баланса.

На заказник возложены следующие задачи:

- сохранение природных комплексов;
- сохранение местообитаний редких видов растений и животных;
- мониторинг видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Московской области;
- выполнение научно-исследовательских работ по изучению объектов особой охраны заказника.

9. Нормативная основа функционирования ООПТ:

Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	исполнительный комитет Московского областного Совета народных депутатов	10.12.1986	1498/41		Об организации государственных памятников природы и заказников в Московской области

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	30.06.2016	504/21	Об утверждении положений об особо охраняемых природных территориях областного значения, расположенных в Орехово-Зуевском муниципальном районе Московской области	1. Утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заказнике областного значения "Участок леса в Губинском лесничестве". 2. Утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заказнике областного значения "Озеро Мертвое и сосновые леса Северного лесничества". 3. Утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заказнике областного значения "Городищенский лесной заказник".

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, Орехово-Зуевский район.

15. **Географическое положение ООПТ:**

Московская область, Орехово-Зуевский район, сельское поселение Малодубенское, в 600 м к северо-западу от деревни Теперки

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Подтаежные восточноевропейские равнинные (низменные)	100

Доли ландшафтов разного типа

16. **Общая площадь ООПТ:**

613,5 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 613,5 га.

17. **Площадь охранной зоны ООПТ:**

Данные отсутствуют

18. Границы ООПТ:

Заказник включает кварталы 1-7, 13, 14 и 21 Северного участкового лесничества Орехово-Зуевского лесничества (номера кварталов приводятся по материалам лесоустройства 2000 года; названия лесничества и участкового лесничества приводятся в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 12.01.2009 № 1 «Об определении количества лесничеств на территории Московской области и установлении их границ»).

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

Отсутствуют

20. Природные особенности ООПТ:

Заказник расположен на северной окраине Мещерской низменности. Практически вся его территория представляет собой влажную моренно-водноледниковую равнину с участками заболоченных понижений. Вдоль восточной границы фрагментами представлена сырая зандровая поверхность, приуроченная к древней ложбине стока.

Заказник находится на относительно повышенном участке кровли дочетвертичных пород, сложенной песками, алевритами с прослоями глин мелового периода, по крупным понижениям (древняя ложбина стока) – глинами с прослоями песков юры. Четвертичные отложения, подстилаемые коренными породами, представлены в основном древнеаллювиально-водноледниковыми и, в меньшей степени, древнеаллювиальными песками и супесями с гравием, торфяными отложениями.

Территория характеризуется малым перепадом высот и имеет слабый общий наклон с севера на юг по направлению к долине реки Большая Дубна, при этом ее расположение на локальном водоразделе левых притоков Большой Дубны – реки Мысовки и безымянного канализированного ручья – обуславливает наклоны поверхности в краевых частях заказника на восток (вдоль всей его восточной границы) и запад (в крайней западной части). Максимальная абсолютная высота – 137 м над уровнем моря – отмечается у северной границы заказника, минимальная – 129 м над уровнем моря – в южной части заказника у его восточной границы.

Моренно-водноледниковая равнина расположена в пределах заказника на абсолютных высотах от 130 – 137 м над уровнем моря. Поверхность равнины слагают водноледниковые пески и супеси, по понижениям – часто залегают маломощные (не более полуметра) суглинки и торф. Слабоволнистая (амплитуды высот не более двух метров, уклоны поверхности не более 2°) поверхность равнины занимает в заказнике наибольшую площадь, субдоминантными формами рельефа являются западины и понижения с неясно выраженными бортами, приуроченные к долине реки Мысовки. Уклоны участков равнины, обращенные к понижениям, не превышают 2-3°. Заболоченные по верховому типу западины довольно часто встречаются на поверхности равнины и разбросаны по территории хаотично. Они имеют более-менее округлую форму и различные размеры (в среднем до 150 м в диаметре). Самая крупная западина частично входит в заказник в его западной оконечности. Ее днище расположено на уровне порядка 131 м над уровнем моря. Болото, приуроченное к данной западине, в прошлом подверглось масштабному осушению и выработке торфа. У северной границы заказника расположена вторая по величине западина размером 300x350 м, также подвергавшаяся выработке торфа, здесь довольно маломощного. Образовавшийся торфяной карьер заполнен водой и в настоящее время носит название «озеро Мертвое». Берега карьера затягиваются сплавиной, имеющей неравномерную ширину (до 20 м). Еще один подобный обводненный карьер расположен на расстоянии 450 м к юго-востоку от «озера Мертвое» и выработан в западине овальной формы размером 450x150 м. На дне карьеров накапливаются илистые отложения.

В моренно-водноледниковую равнину врезана древняя ложбина стока, занимающая пониженное положение в рельефе (днище расположено на 129-130 м над уровнем моря) и небольшими фрагментами входящая в территорию заказника в его юго-восточной части. Днище ее сложено более поздними древнеаллювиальным песками с редкими прослоями суглинков и образует плоскую зандровую поверхность. Борта ложбины часто довольно четко маркируются - их выпуклые склоны имеют высоту 2,5-3 метра и уклоны до 5-7°.

Порядка 75 % площади заказника занимает гарь лесных пожаров 2010 года. Имеются участки, где лес практически весь выпал. В центральной части заказника уже произведена уборка погибших деревьев и посажены лесокультуры полосами, образующими чередующиеся валы и линейные понижения. Здесь на вырубках остались глубокие колеи от тяжелой техники. В южной части заказника, не затронутой пожарами, имеется старый песчаный карьер правильной прямоугольной формы длиной 50 и шириной 15 м. Карьер обводнен, борта его с осыпными стенками на 2,5-3 м возвышаются над водой. У северной границы заказника расположена сохранившаяся насыпь старой узкоколейки, от которой к

южной границе заказника проложена грунтовая дорога, имеющая ответвление к карьере. В нетрансформированной пожаром и последующей хозяйственной деятельностью части территории заказника вдоль лесных грунтовых дорог практически через каждые 50 м встречаются недлинные (5-10 м) канавы, расположенные перпендикулярно к оси дороги, глубиной до 2 м, шириной до 3 м, а также отрезки старых дорог с заросшими колеями. Вблизи песчаного карьера находится временное сооружение - сарай.

Заказник целиком относится к бассейну реки Большая Дубна и располагается на локальном водоразделе реки Мысовки (левый приток реки Большая Дубна), протекающей вдоль восточной границы заказника за его пределами, и канализированного безымянного ручья (левый приток реки Большая Дубна). Естественные водные объекты территории представлены болотами. Так называемое «озеро Мертвое» представляет собой старый обводненный торфяной карьер, в настоящее время зарастающий сплавиной. Зеркало открытой воды имеет площадь порядка 4 га (180x200 м), глубина у края сплавины не превышает 1 м. Урез воды в карьере находится на отметке 135 м над уровнем моря. Помимо карьера «озера Мертвое» на территории имеются два обводненных карьера (торфяной с отметкой уреза воды 134 м над уровнем моря и песчаный). В западной оконечности заказника в крупной заболоченной западине имеется густая сеть мелиоративных канав, водоприемником которой является канализированный безымянный ручей - левый приток Большой Дубны, находящийся за границами заказника.

Почвенный покров заказника сформировался преимущественно на почвообразующих породах легкого механического состава и представлен на наиболее возвышенных участках в сухих условиях дерново-подзолами иллювиально-железистыми, в условиях близкого залегания грунтовых вод преимущественно дерново-подзолами глееватыми и дерново-подзолами глеевыми. Под вырубками и посадками лесокультур распространены поверхностно-турбированные типы почв. Влажные днища понижений вдоль долины Мысовки и участки зандровой поверхности заняты в основном гумусово-глеевыми почвами, в заболоченных западинах сформированы торфяные олиготрофные и эутрофные почвы.

Из растительных сообществ на территории заказника представлены елово-сосновые и сосновые леса с березой и вторым ярусом из ели таежного типа, в настоящее время по площади преобладают гари и вырубки после гарей на месте елово-сосновых, сосново-березовых и сосновых лесов, в северной части находятся два небольших торфяных карьера и болота вокруг них. По восточной границе заказника имеются участки приречных черноольшаников осоково-влажнотравных.

От высокоствольных елово-сосновых кустарничково-зеленомошных лесов в 21 квартале заказника сохранились небольшие участки естественных лесов с черникой, линнеей северной, брусникой, седмичником европейским, вероникой лекарственной, майником двулистным и ожикой волосистой сообщества. Только в таких лесах здесь встречается гудайера ползучая (вид, занесенный в Красную книгу Московской области). Зеленые мхи представлены плеуроизиумом Шребера, гиломиумом блестящим, видами дикранума.

Елово-сосновые с березой кустарничково-травяные и чернично-вейниково-орляковые и кислично-мертвопокровные леса южной части заказника представляют собой загущенные, трансформированные лесокультуры сосны и ели 70-80-летнего возраста, в которых в настоящее время посаженные когда-то ели поражены короедом-типографом, при этом подрост ели разного возраста весьма обилен, она часто выходит во второй древесный ярус. В составе древостоя сохранились отдельные очень старые сосны с диаметром стволов 60-65 см, подрост сосны отсутствует. Густой полог образует рябина, обильна также крушина ломкая, малина, а по прогалинам и куманика. В травяно-кустарничковом покрове чередуются участки с доминированием орляка, черники, брусники, кислицы обыкновенной, ландыша майского и вейника лесного, редко встречаются линнея северная, щитовник картузианский. Участки мертвого покрова перемежаются с зарослями лесных трав и пятнами зеленых таежных мхов. Под группами елового подроста растет только кислица и седмичник европейский.

В южной части заказника среди леса есть крупная поляна с заброшенным песчаным карьером, заполненным водой. По опушке леса и поляны сохранились очень старые 100-150-летние сосны.

В квартале 21 есть участки прореженных рубкой ухода высокоствольных сосняков с единичным подростом ели и березы крушиновых и малиново-крушиновых вейниковых и вейниково-орляковых с ландышем, ястребинкой зонтичной, марьянником луговым и черникой.

В сохранившихся после низового пожара островках леса вокруг обводненных торфяных карьеров на водораздельной ровной поверхности обильны орляк, ландыш, брусника, черника, малина. В понижениях растет молиния голубая, осока черная, ситники и политриховые мхи. На месте бывших верховых небольших болот среди сгоревшего леса остались березняки с подростом сосны, ивой пепельной пушицево-сфагновые с редкими сохранившимися кустиками голубики, мирта и багульника.

Вокруг карьера «озеро Мертвое» сохранились частично затронутые пожаром или восстанавливающиеся участки верховых и переходных болот с невысокой сосной, пушицей влагалищной, осоками волосистоплодной и вздутой, болотными кустарничками – миртом болотным, голубикой, подбелом, клюквой болотной, реже – багульником болотным и черникой.

Сплавина вокруг карьера образована осоками вздутой и волосистоплодной, клюквой болотной, миртом болотным и сфагновыми мхами. Здесь встречаются росянка круглолистная, пушица многоколосковая, а на кочках – пушица влагалищная, местами обилен подбел, встречаются заросли сабельника, белокрыльника болотного, группы рогоза широколистного. По берегам доминирует осока волосистоплодная.

В водах карьера растет кувшинка белоснежная (мелкоцветковая форма) (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), пузырчатка малая и ежеголовник узколистный (виды, занесенные в Красную книгу Московской области).

В другом, небольшом карьере к юго-востоку от карьера «озеро Мертвое» также обилен по берегам белокрыльник, сабельник и рогоз.

Заболоченные черноольшаники осоково-влажнотравные с ивой пятитычинковой, черемухой, ивой пепельной и смородиной черной развиты по понижениям, приуроченным к долине реки Мысовки на восточной границе заказника. В травяном покрове присутствуют осоки береговая, острая, ложноаировидная, пузырчатая и дернистая, дербенник иволистный, таволга вязолистная, цикута, ежеголовник всплывший, двукисточник тростниковидный, камыш лесной, зюзник европейский, шлемник обыкновенный, вербейник обыкновенный, сабельник болотный, паслен сладко-горький, белокрыльник болотный, рогоз широколистный.

Животный мир заказника отличается значительным видовым разнообразием и репрезентативностью для соответствующих природных сообществ Московской области. Всего в заказнике отмечено 65 видов наземных позвоночных животных – три вида амфибий, два вида рептилий, 49 видов птиц, 11 видов млекопитающих.

В границах заказника можно выделить три основных зоокомплекса (зооформации): зооформация сосновых лесов, зооформация сфагновых водно-болотных комплексов, зооформация обширных гарей и вырубок.

Основу фаунистического комплекса заказника составляют виды хвойных лесов и болот средней полосы России. Низкая доля синантропных видов свидетельствует о высокой степени сохранности и целостности природного комплекса.

Господствует на территории заказника зооформация хвойных лесов, представленных высокоствольными сосняками, преимущественно с участием ели в составе, втором ярусе и подросте. Такие леса представляют прекрасные кормовые и защитные условия для большого комплекса хвойнолюбивых видов как европейского (рыжая полевка, лесная куница, вяхирь, пеночка-теньковка, славка-черноголовка, желтоголовый королек, зарянка, певчий дрозд, московка, зяблик, деряба, хохлатая синица; последние два вида являются редкими и уязвимыми видами, не включенными в Красную книгу Московской области, но нуждающимися на территории области в постоянном контроле и наблюдении), так и сибирского происхождения (обыкновенная белка, рябчик, желна, рябинник, пухляк). Обычны широко распространенные лесные виды: обыкновенная бурозубка, тетеревиный канюк, большой пестрый дятел, сойка, пеночка-трещотка, большая синица, обыкновенный поползень, обыкновенная пищуха, чиж, в приопушечных полосах – обыкновенная иволга. С хвойными лесами заказника связана серая жаба.

Зооформация сфагновых водно-болотных комплексов населяет частично затронутые пожаром сплавины вокруг карьера «озеро Мертвое» и небольшого карьера к югу от него, а также многочисленные небольшие верховые и переходные болота среди сгоревшего леса, зарастающие березой и ивой с подростом сосны. На участках верховых и переходных болот, заросших редкостойными низкими соснами и березами, и окруженных полосой мертвых горельников, доминируют лесной конек и пеночка-весничка, характерны горностаи, тетерев, фифи (эти два вида являются редкими и уязвимыми видами, не включенными в Красную книгу Московской области, но нуждающимися на территории области в постоянном контроле и наблюдении), белоспинный дятел (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), малый пестрый дятел, обыкновенная горихвостка. В заболоченных сфагновых сосняках обитает травяная лягушка, на более сухих участках – живородящая ящерица. На сфагновых сплавинах встречается редкий вид прямокрылых насекомых – большая болотная кобылка (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). Вдоль дорог и протек в окрестностях водно-болотных комплексов отмечается махаон, занесенный в Красную

книгу Московской области.

На берегах и акватории торфяных карьеров встречаются водяная полевка, серая цапля, кряква, чирок-трескунок, черныш, сизая и озерная чайки, белая трясогузка, зеленые лягушки. Большинство указанных видов птиц посещают карьер «озеро Мертвое» лишь временно, залетая с Лачужских озер, где гнездятся.

Масштабные пожары 2010 года и предшествующих лет вызвали образование на территории заказника обширных гарей, в основном расчищенных и находящихся на различных стадиях зарастания. Здесь на больших территориях сформировалось своеобразный фаунистический комплекс, носящий временный характер и, в основном, включающий опушечные и луго-полевые виды. На участках, зарастающих вейником наземным, сомкнутыми молодняками березы и кустарниковыми ивами, преобладают представители зооформации сфагновых водно-болотных комплексов – лесной конек и пеночка-весничка, а также встречаются обыкновенная овсянка; обыкновенный жулан, лесная завирушка, серая славка, луговой чекан, обыкновенная каменка. На открытых песчаных участках, вдоль дорог и просек встречаются прыткая ящерица, кобылка голубокрылая, огневка трескучая, занесенные в Красную книгу Московской области.

По всей территории заказника встречаются обыкновенный крот, кабан, лось, заяц-беляк, обыкновенная лисица, ворон.

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
значительное преобразование природных сообществ в результате пожаров			
стихийная рекреация	на карьере «озеро Мертвое»	Захламление и замусоривание береговой линии	
разведение костров		Нарушение почвенного и растительного покрова, угроза лесных пожаров	
добыча торфа и песка прошлых лет			

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 30.06.2016 №504/21

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

- рубки, кроме разрешенных согласно подпункту «г» пункта 1 раздела XI «Режим особой охраны заказника»;
- изменение уровня воды в карьере «озеро Мертвое» (проведение любых мелиоративных работ, забор воды из карьера);
- любое строительство, прокладка дорог и иных коммуникаций;
- въезд на территорию заказника и перемещение по ней с использованием моторных транспортных средств (в том числе мотоциклы, квадроциклы, снегоходы) вне дорог общего пользования, стоянка моторных транспортных средств, исключая транспорт и спецтранспорт при необходимости его использования для природоохранного патрулирования, иных природоохранных и природовосстановительных мероприятий, вывоза мусора, для поддержания правопорядка, пожаротушения, предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и спасения жизни людей, охраны, защиты и воспроизводства лесов;
- устройство туристских стоянок и лагерьей, пикниковых площадок;
- разведение костров;
- выпас и прогон скота;
- сбор растений.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

- охота;
- любительское и спортивное рыболовство;
- сбор грибов и ягод;
- санитарные рубки и рубки ухода за лесом.

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