

# Кадастровый отчет по ООПТ Памятник природы областного значения «Озеро Бельское с прилегающими лесами»

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

Памятник природы областного значения «Озеро Бельское с прилегающими лесами»

**2. Категория ООПТ:**

памятник природы

**3. Значение ООПТ:**

Региональное

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

Данные отсутствуют

**5. Профиль ООПТ:**

не определен

**6. Статус ООПТ:**

Действующий

**7. Дата создания:**

24.12.1987

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

Памятник природы включает ценные в экологическом, научном и эстетическом отношении природные комплексы, а также природные объекты, нуждающиеся в особой охране для сохранения их естественного состояния:

- леса – старовозрастные высокобонитетные еловые зеленомошные, еловые кисличные зеленомошные с лещиной и широколиственными породами;
- места произрастания и обитания редких видов растений, грибов и животных, занесенных в Красную книгу Московской области;
- отдельные объекты живой природы – крупные муравейники рыжих лесных муравьев.

**9. Нормативная основа функционирования ООПТ:**

Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Решение	исполнительный комитет Московского областного Совета народных депутатов	24.12.1987	1699/38	Об организации государственных памятников природы и заказников в Московской области	Объявить государственными памятниками природы местного значения объекты согласно приложению 1
Распоряжение	министерство экологии и природопользования Московской области	21.01.2008	06-Р	Об утверждении актов инвентаризации особо охраняемых природных территорий 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
Постановление	правительство Московской области	31.03.2016	257/10	Об утверждении положений и паспортов особо охраняемых природных территорий областного значения, расположенных в Одинцовском муниципальном районе Московской области в Наро-Фоминском муниципальном районе Московской области	1. Утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заказнике областного значения "Еловые леса Каменского лесничества". 2. Утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заказнике областного значения "Елово-широколиственные леса на юге Каменского лесничества". 3. Утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заказнике областного значения "Леса в окрестностях Нарских прудов". 4. Утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заказнике областного значения "Звенигородская биостанция МГУ и карьер "Сима". 5. Утвердить прилагаемый Паспорт памятника природы областного значения "Озеро Бельское с прилегающими лесами". 6. Утвердить прилагаемый Паспорт памятника природы областного значения "Асаковская колония серых цапель".

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, Одинцовский район.

15. **Географическое положение ООПТ:**

Московская область, Одинцовский район, сельское поселение Ершовское, в 0,1 км к юго-востоку от д. Фуньково, в 0,3 км к северу от с. Ершово

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

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

Доли ландшафтов разного типа

**16. Общая площадь ООПТ:**

423,4 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 423,4 га.

**17. Площадь охранной зоны ООПТ:**

Данные отсутствуют

**18. Границы ООПТ:**

Памятник природы включает кварталы 15, 16, 25, 26 Звенигородского участкового лесничества Звенигородского лесничества (номера кварталов приводятся по материалам лесоустройства 2001 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:**

Территория памятника природы располагается в районе водораздельной поверхности бассейнов рек Сторожки (левый приток реки Москвы) и Беляны (правый приток реки Истры). Слабоволнистая моренно-водноледниковая равнина сочетается здесь с моренными холмами, образуя поверхности с уклонами 2-3°. Местами отмечаются переувлажненные ложбины и западины. Абсолютные высоты на территории памятника природы изменяются от 193 м на его пониженной северо-восточной окраине до 207 м на вершине холма в юго-восточной части. Территория сложена моренными отложениями, которые по повышениям и понижениям перекрываются с поверхности, соответственно, покровными и водноледниковыми суглинками.

В относительно пониженной центральной части памятника природы находится переходное болото (Бельское болото), в значительной степени выработанное при добыче торфа в XX веке. На месте выработки образован обводненный торфяной карьер, окруженный сплавиной. При организации памятника природы карьер был назван «озеро Бельское». Карьер состоит из двух вытянутых с северо-востока на юго-запад водоемов глубиной 1,5 м, разделенных узкой невысокой грядой, сохранившейся наряду с останцовыми островами и полуостровами после торфодобычи. Длина северо-западного и юго-восточного водоемов, соответственно, 280 и 340 м, ширина – 115 и 105 м. Урез воды в торфяных карьерах находится на уровне 196 м над уровнем моря. У болота, окружающего торфяной карьер, местами расположены старые заросшие дренажные канавы и каналы. Один из наиболее крупных каналов, направленный на юго-восток от водоема, имеет ширину 3-5 м и глубину до 0,5 м.

В почвенном покрове территории преобладают дерново-подзолистые, а на участках слабого дренажа и понижений рельефа – дерново-подзолисто-глеевые почвы. На болоте отмечаются торфяные олиготрофные и торфяные эутрофные почвы.

На территории памятника природы распространены следующие основные растительные сообщества: старовозрастные высокобонитетные еловые зеленомошные насаждения, еловые кисличные зеленомошные леса с лещиной и широколиственными породами, переходное сфагновое болото. Леса вокруг Бельского болота с карьером в кварталах 15 и 25 представлены старыми ельниками кисличными с примесью березы и широколиственных пород и небольшими участками широколиственных лесов с участием дуба, а в кварталах 16, 25 и 26 – старыми березняками и осинниками.

В старовозрастном еловом кисличном зеленомошном сомкнутом (0,6-0,8) лесу с небольшой примесью березы отмечен подрост дуба, а также осины и рябины. Кустарниковый ярус разрежен; в данном ярусе произрастают: калина, крушина, лещина, малина, бересклет бородавчатый, волчегондик обыкновенный или волчье лыко (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), жимолость лесная, изредка встречается бузина красная, единично – ирга колосистая. В травяном покрове доминирует кислица обыкновенная; также встречаются: копытень европейский, живучка ползучая, зеленчук желтый, гравилат речной, щитовники мужской и картузианский, кочедыжник женский, мерингия трехжилковая, черника, ожика волосистая, мицелис стенной, будра плющевидная, майник двулистный, гравилат городской, звездчатка средняя, звездчатка жестколистная, ландыш майский, осока пальчатая, ястребинка зонтичная, вороний глаз, марьянник дубравный, щучка дернистая, костяника, вейник тростниковидный (лесной), вербейник монетчатый, чина весенняя,

земляника лесная, лютик кашубский. В моховом покрове доминирует плеврозиум Шребера. Местами в еловых лесах встречаются единичные плодоносящие экземпляры дуба, на таких участках больше лещины, а в травостое появляются медуница неясная, коротконожка перистая, фиалка удивительная, сныть обыкновенная, осока волосистая. Здесь на стволе старых осин растет мох – некера перистая, а на валежине – гриб ежовик кораллоподобный; оба этих вида занесены в Красную книгу Московской области.

В лесах квартала 25 на участках с усыхающими елями, поврежденными короедом, много высокой лещины, местами образующей сомкнутый полог. В травяном покрове преобладают виды дубравного широколиственного травяного покрова.

Большие площади в лесах памятника природы заняты высокоствольными старовозрастными березняками и осинниками с елью, а иногда и дубом во втором ярусе, с хорошо развитым кустарниковым ярусом, образованным зарослями лещины, с небольшим участием крушины и калины. Изредка здесь встречается волчегонник обыкновенный, или волчье лыко. В подросте: береза, дуб, клен, осина, липа и ель. Травостой представлен копытнем европейским, ландышем майским, ожикой волосистой, пальчатокоренником Фукса (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), звездчаткой жестколистной, живучкой ползучей, костянкой, снытью, осокой волосистой, медуницей неясной.

Здесь же встречаются участки елово-березовых лесов с дубом с лещиной с подростом из дуба и клена, с бересклетом бородавчатым, жимолостью лесной и калиной в кустарниковом ярусе. В числе доминантов травяного яруса – осока волосистая, ландыш, кочедыжник женский, сивец луговой, медуница неясная, копытень, зеленчук, встречаются брусника, мицелис, колокольчик раскидистый, норичник шишковатый, фиалка удивительная, буквица лекарственная, марьянник дубравный, вербейники монетчатый и обыкновенный, овсяница высочайшая, герани лесная и болотная, черноголовка, зверобой пятнистый, вероника дубравная, лапчатка прямостоячая или калган и другие лугово-лесные виды. Ближе к СТ «Мосфильм – 2» в юго-восточной части памятника природы обильны малина и крапива двудомная.

По границам памятника природы массива леса засорены недотрогой железистой и крапивой двудомной, на опушках много люпина. Сырые западины, дороги и просеки зарастают лютиком ползучим, щучкой дернистой, горцами перечным и птичьим, подорожником большим, чередой трехраздельной и черноголовкой.

Заросший сплавиной и заполненный водой торфяной карьер разделен посередине узкой грядой, проходящей с северо-востока на юго-запад, которая практически не поднимается над уровнем сфагнового покрова.

По краю леса и сплавины располагаются заросли ивы пепельной с ситниками нитевидным и развесистым, вейником сероватым и сабельником болотным, которые встречаются и дальше на сфагновой сплавине. С восточной стороны карьера примыкает участок переходного кочкарного сфагнового болота с багульником, пушицей влагилищной, голубикой, черникой и подбелом. Открытая сплавина наряду со сфагновыми мхами образована осокой вздутой и болотными кустарничками – миртом болотным и подбелом. Здесь растут пушицы влагилищная и многоколосковая, рослянка круглолистная, марьянник луговой, клюква болотная, вербейник обыкновенный, осока топяная, которая местами образует заросли по самому берегу карьера, топкие места заняты сабельником болотным, вахтой трехлистной и белокрыльником болотным. На сплавине отмечена также шейхерия болотная, занесенная в Красную книгу Московской области. С южной стороны почти к воде подходят невысокие березы, на кочках у стволов которых растут багульник, мирт болотный, черника, голубика и клюква. С восточной стороны карьера расположены густые заросли тростника с миртом болотным и клюквой на сфагнуме, а в более топких местах – с белокрыльником, вахтой и рогозом широколистным.

В акватории карьера много кувшинки белоснежной (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), в мелких хорошо прогреваемых бочажках с водой на перемычке и по восточному краю сплавины растут ряска малая и пузырчатка обыкновенная, а также пузырчатка промежуточная, занесенная в Красную книгу Московской области. Вокруг мочажин с водой осока вздутая, череда, подбел, рослянка, кизляк кистецветный.

Животный мир памятника природы отличается хорошей сохранностью и репрезентативностью для соответствующих природных сообществ Московской области. Всего здесь отмечено обитание 37 видов наземных позвоночных животных, в том числе одного вида амфибий, одного вида рептилий, 30 видов птиц и пяти видов млекопитающих.

Основу фаунистического комплекса наземных позвоночных животных составляют виды, характерные для хвойных и смешанных лесов Центральной России. Отсутствие синантропных видов свидетельствует о высокой степени сохранности и целостности природного комплекса.

В границах памятника природы выделяются три основных зоокомплекса (зооформации): зооформация лесных местообитаний, зооформация водно-болотных местообитаний, зооформация лугово-опушечных местообитаний.

Зооформация лесных местообитаний, представленных в пределах памятника природы еловыми лесами с участием мелколиственных и широколиственных пород, а также участками спелого мелколиственного леса, включает как таежные виды позвоночных животных, так и виды лиственных лесов. Здесь обитают обыкновенный крот, обыкновенная белка, рыжая полевка, вяхирь, обыкновенная кукушка, большой пестрый дятел, обыкновенная иволга, ворон, крапивник, славка-черноголовка, пеночка-весничка, пеночка-теньковка, пеночка-трещотка, желтоголовый королек, мухоловка-пеструшка, малая мухоловка, зарянка, черный дрозд, белобровик, певчий дрозд, пухляк, обыкновенная лазоревка, большая синица, обыкновенный поползень, зяблик. В лесных сообществах памятника природы, преимущественно в его западной части, отмечены многочисленные муравейники рыжих лесных муравьев; высота некоторых из них достигает 1,2 м, а диаметр у основания – 2 м.

Зооформация водно-болотных местообитаний – вторично заболачивающихся карьеров торфоразработок – включает гнездящиеся виды птиц – крякву, черныша и камышовую овсянку. В качестве кормовых угодий водно-болотные объекты используются сизой чайкой и серой цаплей. В период миграций в окрестностях Бельского болота отмечается серый журавль – вид, занесенный в Красную книгу Московской области.

По лесным опушкам наиболее часто встречаются: обыкновенная бурозубка, обыкновенная лисица, лесной конек, пустельга (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), живородящая ящерица, а также ряд видов бабочек, в том числе – редких и охраняемых в области: виды, занесенные в Красную книгу Московской области – махаон, медведица-госпожа; редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении – голубянка-икар, глазок черно-бурый, воловий глаз, малый ленточник, павлиний глаз, большая лесная перламутровка.

Как в лесных, так и водно-болотных местообитаниях отмечается травяная лягушка, тяготеющая к водоемам только в период размножения.

### **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
стихийная рекреация	на прилегающие к карьере территории	Нарушение почвенно-растительного покрова, фактор беспокойства для диких животных, загрязнение и засорение	
разведение костров и устройство палов сухой растительности		Угроза лесоторфяного пожара	
заезд автотранспорта и его перемещение по территории памятника природы		Фактор беспокойства для диких животных, нарушение почвенно-растительного покрова	
захламление и замусоривание	в приграничных частях памятника природы	Устройство свалки в памятнике природы на юго-восточной части памятника природы	

**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 31.03.2016 №257/10

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

- осушение Бельского болота с торфяным карьером;
- любое строительство, прокладка дорог и иных коммуникаций;

- любые рубки, кроме санитарных и рубок ухода за лесными культурами;
- применение трелевочной техники вывоза древесины;
- устройство туристских стоянок и лагерей, пикниковых площадок;
- разведение костров.

**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