

Кадастровый отчет по ООПТ Государственный природный заказник областного значения «Леса и болота Ваулинского лесничества»

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

Государственный природный заказник областного значения «Леса и болота Ваулинского 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:

13.12.1990

8. Цели создания ООПТ и ее ценность:

Заказник предназначен для:

- сохранения и восстановления природных комплексов;
- сохранения местообитаний редких видов растений, грибов и животных;
- ведения мониторинга видов растений, грибов и животных, занесенных в Красную книгу Московской области;
- выполнения 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	13.12.1990	901/35	Об организации государственных памятников природы и заказников в Московской области	Отнести к государственным памятникам природы местного значения объекты согласно приложению 1 общей площадью 267 га.

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	24.03.2016	222/9	Об утверждении положений и паспортов особо охраняемых природных территорий областного значения, расположенных в Можайском муниципальном районе Московской област	1. Утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заказнике областного значения "Леса и болота Ваулинского лесничества". 2. Утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заказнике областного значения "Участки лесов Глазовского лесничества". 3. Утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заказнике областного значения "Коренные ельники и сосняки Мокровского лесничества". 4. Утвердить прилагаемый Паспорт памятника природы областного значения "Овраг с многорядником Брауна". 5. Утвердить прилагаемый Паспорт памятника природы областного значения "Можжевельовая роща".

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 район, сельское поселение Борисовское, в 0,5 км к северо-западу от деревни Аксентьево, в 0,6 км к югу от деревни Починки, сельское поселение Юрловское, в 2 км к востоку-северо-востоку от деревни Каржень.

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Подтаежные восточноевропейские равнинные (возвышенные)	100

Доли ландшафтов разного типа

16. **Общая площадь ООПТ:**

633,2 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 633,2 га.

17. Площадь охранной зоны ООПТ:

Данные отсутствуют

18. Границы ООПТ:

Заказник включает кварталы 14-19 Тропаревского участкового лесничества Бородинского лесничества (номера кварталов приводятся по материалам лесоустройства 1999 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 заказника приурочена к восточному склону Смоленской возвышенности и расположена в зоне распространения плоских и волнистых моренно-водноледниковых равнин на правобережье реки Мжуг (левого притока реки Протвы).

В границах заказника сформировалась моренно-водноледниковая равнина, осложненная невысокими моренными холмами, а также заболоченными западинами и ложбинами стока. Северо-западная оконечность заказника включает небольшой правобережный фрагмент долины реки Мжуг. Кровля дочетвертичных пород местности сложена среднекарбонными известняками и доломитами. Абсолютные высоты территории колеблются от 203 м над уровнем моря (высота уреза воды реки Мжуг в северо-западной оконечности заказника) до 217 м над уровнем моря (высота холма в центральной части заказника).

Основная плоская поверхность междуречной моренно-водноледниковой равнины расположена в заказнике на высотах около 210-213 м над уровнем моря. Четвертичные отложения на поверхности междуречной равнины представлены покровными суглинками и водноледниковыми песками и суглинками, под которыми залегает морена валунно-суглинистого состава.

Сырые и заболоченные ложбины стока, направленные в долины притоков реки Протвы (рек Мжуг, Неверютки и безымянных водотоков), имеют неглубокий врез (до 1-2 м) и ширину 200-600 м. По днищам многих ложбин протекают водотоки, местами образующие эрозионные врезы до 0,5-0,8 м глубиной.

Западины, сформировавшиеся в понижениях междуречной равнины и верховьях ложбин стока, заняты болотами переходного и верхового типа. Наиболее крупная западина расположена в западной части заказника и имеет площадь около 50 га. Вместе с другими двумя крупными западинами, расположенными в восточной части заказника, она претерпела значительные антропогенные преобразования, связанные с мелиорацией и добычей торфа. В результате торфоразработок на болотах сформировались серии чередующихся линейно вытянутых положительных и отрицательных форм рельефа по типу гряд и канав (карьер), многие из которых обводнены.

Наиболее возвышенное положение в заказнике занимают моренные холмы, которые протягиваются, как правило, в юго-восточном направлении. Они имеют длину 300-900 м, ширину 150-450 м и характеризуются пологими склонами крутизной 2-3°. Относительная высота холмов составляет 4-6 м. На склоновых поверхностях в заказнике отмечается плоскостной смыв.

Территория заказника относится к бассейну реки Протвы. Гидрологический сток здесь направлен в ее притоки: в реку Мжуг в северной части территории, в реку Неверютка в восточной части и в безымянные водотоки в южной части. В границах заказника отмечаются ручьи, протекающие по днищам ложбин стока и имеющие, как правило, временный характер. Более крупные водотоки на территории заказника отсутствуют.

Почвенный покров междуречных равнин заказника представлен преимущественно дерново-подзолистыми почвами, по понижениям развиты дерново-подзолисто-глеевые почвы. В днищах ложбин отмечаются перегнойно-глеевые почвы. В пределах западин на переходных и верховых болотах сформировались торфяные эутрофные и торфяные олиготрофные почвы.

В пределах заказника представлены еловые и производные елово-осиновые и березово-осиновые с елью субнеморальные леса с таежными, дубравными видами и папоротниками; елово-березовые и березово-еловые папоротниково-зеленомошные, заболоченные березово-еловые, березовые, елово-березовые с сосной и березово-сосновые леса, верховые и переходные болота на месте старых торфоразработок, находящиеся на разных стадиях восстановления, лесокультуры ели разного возраста и луга на лесных полянах.

Елово-березово-осиновые лещиновые кислично-зеленчуковые и кислично-папоротниково-широкотравные леса с жимолостью, копытнем европейским, папоротниками (кочедыжник женский, щитовники – картузианский, мужской и распростертый), живучкой ползучей, майником двулистным, звездчаткой жестколистной, седмичником европейским, ожикой волосистой характерны для возвышенных участков междуречной равнины. Здесь также встречаются адокса мускусная, вороний глаз, мицелис стенной, лютик кашубский, чина весенняя, василистник водосборолистный, фиалка лесная, ландыш майский, осока волосистая (пятнами). В лесах этого типа произрастает подлесник европейский – вид, занесенный в Красную книгу Московской области, а также волчеягодник 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. На упавших стволах старых деревьев, поросших зелеными мхами, изредка встречается редкий в области лишайник – пельтигера новомногопалая.

На участках с преобладанием елей обычны седмичник европейский, осока пальчатая, грушанка круглолистная, ожика волосистая, ортилия однобокая и майник двулистный; встречаются двулепестник альпийский, гнездовка настоящая (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении). В напочвенном покрове сочетаются таежные и дубравные виды мхов (около 30%). На стволах самых старых осин с диаметром более 45 см встречается редкий мох – некера перистая (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), а на ветвях елей и берез растут редкие лишайники – флавопармелия морщинистая и гипогимния трубчатая, занесенные в Красную книгу Московской области.

По крупным «окнам» и прогалинам в этих лесах растут бодяк разнолистный, гирча тминолистная, купальница европейская, пальчатокоренник Фукса; 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.

Еловые старовозрастные леса с единичными очень старыми соснами (диаметр стволов 45-50 см) с подростом рябины, кустарниковым ярусом из лещины, жимолости, местами с малиной кислично-папоротниковые встречаются к юго-западу от д. Починки. В этих лесах много старых, пораженных короедом елей. В травяном покрове доминируют папоротники: кочедыжник женский, щитовники – картузианский, мужской и распростертый, голокучник Линнея; обилен двулепестник альпийский, майник и копытень европейский, встречаются мицелис стенной, ожика волосистая, живучка ползучая, крапива двудомная, фиалка теневая, вороний глаз, пырейник собачий, осока пальчатая.

В понижениях сформировались березовые и осиново-березовые старовозрастные леса с елью во втором ярусе и подростом кислично-влажнотравно-папоротниковые с крушиной, майником, таволгой вязолистной, щучкой дернистой, тиселинумом болотным, хвощом лесным, вербейником обыкновенным, полевицей собачьей, дудником лесным, бодяком разнолистным и вейником сероватым. На прогалинах в таких лесах встречаются герань лесная, живучка ползучая, земляника, любка двулистная, синюха голубая (последние два – редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении).

На относительно возвышенных элементах рельефа, окружающих болота заказника, есть участки молодых елово-березовых лесов с участием сосны чернично-зеленомошных с багульником и пушицей влагалищной, сформировавшихся вследствие мелиоративной сукцессии.

Небольшие узкие полосы елово-березовых и березово-еловых папоротниково-зеленомошных и плауново-черничных зеленомошно-сфагновых лесов развиты на пологих склонах заболоченных ложбин. К ним примыкают со стороны болот березняки с подростом ели крушиновые таволгово-серовейниковые с черникой, сфагновыми мхами, грушанкой малой, щитовником гребенчатым, осокой сближенной, местами с багульником.

Сосновые и березово-сосновые кустарничково-сфагновые заболоченные леса с багульником и черникой имеются в южной части заказника (кварталы 16 и 18). По краю заболоченных лесов обильны пушица влагалищная, осоки – черная, волосистоплодная и вздутая; есть полосы тростника южного. В ельнике с березой по краю заболоченного сосняка растет трутовик разветвленный – вид, занесенный в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области.

Внутри лесных массивов расположены крупные осоково-сфагновые и осоково-клюквенно-сфагновые переходные с элементами верховых болота со сплавиными, мочажинами и поросшими сосной и кустарничками грядами.

Самое крупное верховое кустарничково-сфагновое болото с зарастающими сплавиной карьерами находится в западной части заказника. В древостое на болотах доминирует сосна высотой от 8 до 12

м, диаметр стволов сосны 10 – 12 см. Береза встречается единично. Большинство деревьев приурочено к грядам, образовавшимся здесь после торфоразработок, и к периферийным частям болота. Имеется обильный подрост сосны. Из кустарничков встречаются багульник болотный, мирт болотный, клюква болотная, голубика и черника, на кочках растет брусника. Бывшие торфяные карьеры затянута сфагново-пушицево-кустарничковой сплавиной разной мощности с осокой вздутой, миртом, клюквой, белокрыльником болотным и росянкой круглолистной. Имеются незатянувшиеся сплавиной мочажины с водноболотными мхами и пузырчаткой малой – видом, занесенным в Красную книгу Московской области.

На болотах вытянутой формы со следами мелиорации и зарастающими карьерами в восточной части заказника сосна сохранилась только по грядам, на них обильны черника, голубика, мирт и багульник болотный. Между грядами на сплавинах развиты осоково-сфагновые сообщества с осоками – волосистоплодной, топяной и вздутой, пушицей влагилицной, миртом болотным и подбелом. На этих болотах в мочажинах также отмечается пузырчатка малая, местами много пушицы многоколосковой и пушицы стройной; последний вид является редким и уязвимым видом, не включенным в Красную книгу Московской области, но нуждающимся на территории области в постоянном контроле и наблюдении. По старым дренажным каналам обилён тростник южный.

Трансформированные загущенные старовозрастные еловые посадки с единичными березами и старыми елями лещиновые кисличные редкотравные отличаются высокой сомкнутостью, наличием пятен мертвого покрова, присутствием таежных видов (черника, майник, двулепестник альпийский, подмаренник трехцветковый, папоротники). Здесь единично встречаются также мицелис стенной, ландыш майский, копытень, будра плющевидная, золотарник обыкновенный, живучка ползучая. Диаметр стволов елей 20-30 см.

Средневозрастные еловые лесокультуры кисличные сильно загущены, в них встречаются с невысоким обилием кислица, зеленчук, папоротники, хвощ лесной, вероника лекарственная, двулепестник альпийский, майник, плаун годичный, мицелис стенной, овсяница гигантская, щучка дернистая, зеленые и сфагновые мхи.

Процесс зарастания старых вырубок в 17 кв. заказника на месте заброшенной деревни Большое Болото идет через лещину и осину.

Небольшие лесные прогалины заняты влажными и сырыми лугами с полевицей тонкой, тимофеевкой обыкновенной, ежой сборной, вейником наземным, дудником лесным, валерианой лекарственной и нивяником обыкновенным. На них часто встречаются хвощ полевой и луговой, василек луговой, клевер средний, лютик едкий, манжетка, горошек мышиный, звездчатка злаковая, вербейник обыкновенный. На лугах есть подрост березы, ольхи серой, ивы козьей или осины.

В кв. 14 имеется обширная поляна на месте заброшенной деревни Бородинские Торфоразработки. В центре поляны сохранились несколько старых лип, ясени, березы, лиственницы, заросли малины. На поляне встречаются участки влажнотравно-злаково-разнотравных, дудниково-щучковых, наземнейниковых, купырево-крапивных, а чуть севернее – купырево-кострецовых и купырево-лисохвостово-сервейниковых лугов. Местами доминируют кипрей узколистный, вероника длиннолистная, бодяк полевой, обычен пикульник обыкновенный. Из наиболее характерных видов влажнотравно-злаково-разнотравных лугов можно отметить буквицу лекарственную, полевицу обыкновенную, щучку дернистую, осоку бледноватую, марьянник дубравный, бодяк разнолистный, лапчатку прямостоячую, герань болотную, ежу сборную, подмаренник мягкий, валериану, осоку опушенную, клевер средний, дудник лесной, вербейник обыкновенный, ситник развесистый, гирчу тминолистную, сивец луговой и колокольчик скученный. Здесь встречен пальчатокоренник балтийский, или длиннолистный – вид растений, занесенный в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Московской области. На ветвях берез растут эпифитные лишайники, в том числе уснея жестковолосатая и лапландская, занесенные в Красную книгу Московской области.

Просеки и лесные дороги заболочены, по ним растут таволга вязолистная, осока пузырчатая, крапива двудомная, камыш лесной, ситник развесистый, сивец луговой, герань болотная, щучка дернистая, пальчатокоренник Фукса, ива пепельная.

Низинные болота в заказнике имеют незначительные размеры, это осоково-сервейниковые сообщества с осоками пузырчатой и черной.

В днище ложбины в северо-западной части заказника растут таволга вязолистная, гравилат речной, крапива двудомная, кочедыжник женский, скерда болотная, дудник, овсяница гигантская, бутень ароматный, вербейник обыкновенный и монетчатый, местами – страусник и малина. Леса заказника окружены сеянными лугами и залежами, где в понижениях обильны щучка дернистая и ситники, встречается пальчатокоренник балтийский. На стволах старых берез на опушке леса отмечен редкий лишайник – анаптихия реснитчатая, занесенная в Красную книгу Московской области.

Животный мир заказника отличается хорошей сохранностью и репрезентативностью для природных сообществ Московской области. На территории заказника отмечено обитание 51 вида позвоночных животных, в том числе два вида амфибий, один вид пресмыкающихся, 37 видов птиц и 11 видов млекопитающих.

В границах заказника выделяются три основных зоокомплекса (зооформации): зооформация лесных местообитаний (еловых лесов с участием мелколиственных пород и участков мелколиственного леса с участием хвойных пород); зооформация водно-болотных местообитаний (вторично заболачивающихся карьеров торфоразработок); зооформация открытых местообитаний (небольших по площади луговых пространств с кустарником на месте заброшенной деревни Бородинские Торфоразработки).

Наибольшее распространение на территории заказника имеет зооформация лесных местообитаний. Типичными представителями данной зооформации в пределах заказника являются обыкновенный крот, енотовидная собака, обыкновенная лисица, лесная куница, лесной хорь, заяц-беляк, обыкновенная белка, лось, кабан, барсук, европейская косуля (два последних вида являются редкими и уязвимыми видами, не включенными в Красную книгу Московской области, но нуждающимися на территории области в постоянном контроле и наблюдении), рябчик, обыкновенная кукушка, желна, большой пестрый дятел, малый пестрый дятел, лесной конек (по опушкам), обыкновенная иволга, сойка, крапивник, славка-черноголовка, пеночка-весничка, пеночка-теньковка, пеночка-трещотка, зеленая пеночка, желтоголовый королек, мухоловка-пеструшка, малая мухоловка, зарянка, черный дрозд, белобровик, певчий дрозд, пухляк, обыкновенная лазоревка, большая синица, обыкновенный поползень, обыкновенная пищуха, зяблик, чиж, кедровка (вид, занесенный в Красную книгу Московской области), травяная и остромордая лягушки, живородящая ящерица.

В пределах водно-болотных местообитаний встречаются чирок-трескунок, сизая чайка, камышовая овсянка.

Зооформация открытых местообитаний включает следующие виды позвоночных животных: садовую и болотную камышевок, серую и садовую славок, луговой чекан. Для данной зооформации характерны также редкие и уязвимые виды бабочек, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на территории области в постоянном контроле и наблюдении – малый ленточник, павлиний глаз и большая лесная перламутровка.

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		Сброс отходов производства и потребления, разведение костров (единично)	
заезд автотранспорта		Главным образом – квадроциклов и снегоходов – фактор беспокойства для животных, нарушение почвенно-растительного покрова	

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 24.03.2016 №222/9

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

- любые рубки, кроме выборочных санитарных;
- вывоз древесины хлыстами;
- любые рубки и вывоз древесины в период с 1-го марта по 30 ноября;
- проведение мелиоративных работ;
- любое строительство, прокладка дорог и других коммуникаций, возведение некапитальных построек (беседок, пунктов хранения инвентаря), установка временных сооружений (кроме временных сооружений лесохозяйственного назначения вне мест произрастания охраняемых в заказнике растений и мест обитания охраняемых в заказнике видов животных);
- заезд на территорию заказника и перемещение по ней с использованием моторных транспортных средств (за исключением проезда по существующей грунтовой дороге к жилым постройкам деревни Бородинские Торфоразработки, а также кроме транспорта и спецтранспорта при необходимости его использования для природоохранного патрулирования, ведения лесного

хозяйства, для поддержания правопорядка, пожаротушения, предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и спасения жизни людей);

- организация туристических стоянок;
- разведение костров;
- прогон и выпас скота.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

- выборочные санитарные рубки;
- охота на общих основаниях;
- сбор грибов и ягод.

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