

Кадастровый отчет по ООПТ Государственный природный заказник областного значения "Комплекс лесных болот у с. Муравьево"

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

Государственный природный заказник областного значения "Комплекс лесных болот у с. Муравьево"

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:

07.08.1981

8. Цели создания ООПТ и ее ценность:

Сохранение ненарушенных природных комплексов, их компонентов в естественном состоянии; восстановление естественного состояния нарушенных природных комплексов, поддержание экологического баланса.

Заказник предназначен для:

- сохранения и восстановления природных комплексов;
- сохранения местообитаний редких видов растений, лишайников и животных.

9. Нормативная основа функционирования ООПТ:

Правоустанавливающие документы:

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Распоряжение	министерство экологии и природопользования Московской области	11.02.2008	13-РМ		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
Решение	исполнительный комитет Московского областного Совета народных депутатов	07.08.1981	1025/15	Об организации заказников в области	Объявить заказниками участки земли и водного пространства

Категория	Орган власти	Дата	Номер	Номер	Краткое содержание
Постановление	правительство Московской области	28.01.2016	46/3	Об утверждении положений об особо охраняемых природных территориях областного значения, расположенных в Солнечногорском муниципальном районе Московской области	1. Утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заказнике областного значения "Насаждения с комплексами гнезд рыжих лесных муравьев". 2. Утвердить прилагаемое Положение о государственном природном заказнике областного значения "Комплекс лесных болот у с. Муравьево".

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, Солнечногорский район.

15. **Географическое положение ООПТ:**

Московская область, Солнечногорский муниципальный район, сельское поселение Смирновское, к северо-западу от деревни Сергеевка, в 300 м к юго-востоку от деревни Леонидово и в 700 м к юго-востоку от деревни Муравьево.

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Подтаежные восточноевропейские равнинные (возвышенные)	100

Доли ландшафтов разного типа

16. **Общая площадь ООПТ:**

246,2 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 246,2 га.

17. **Площадь охранной зоны ООПТ:**

Данные отсутствуют

18. **Границы ООПТ:**

Заказник включает лесные кварталы (полностью) 43, 78, 79 Сенежского участкового лесничества Клинского лесничества (здесь и далее номера кварталов приводятся по материалам лесоустройства 1999 года; названия лесничества и участкового лесничества приводятся в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства N 1 от 12.01.2009 "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 расположена в осевой части Клинско-Дмитровской гряды на левобережье реки Сестры в ее верхнем течении в зоне распространения моренных равнин. Дочетвертичный фундамент местности сложен меловыми песками, алевролитами и глинами и перекрыт моренными валунными суглинками и водно-ледниковыми валунно-галечными песками и алевролитами на поверхностях равнины, дефлюкционными и делювиальными суглинками на склонах ложбин и западин, торфами, оторфованными суглинками и супесями в днищах заболоченных понижений.

Абсолютные высоты территории колеблются от 180 м над уровнем моря (отметка днища ручья Желудовка) в северном углу заказника до 212 м над уровнем моря (привершинная поверхность холма) на западе заказника. Моренная равнина территории осложнена моренными холмами, чередующимися с ложбинами стока и западинами. Крутизна склонов холмистой равнины - 3-5°. Длина холмов составляет 500-700 м (местами до 900 м), относительная высота - 5-7 м.

В центральной части заказника в западине шириной около 500 м расположено крупное верховое болото площадью 10,5 га. На выпуклой поверхности болота (с превышением над фоновой поверхностью до 0,5-0,7 м) расположены многочисленные биогенные наноформы рельефа - травянистые кочки, приствольные повышения высотой 0,2-0,4 м. В северной части заказника моренная равнина прорезается долиной ручья Желудовка. Ширина долины - около 100-150 м. На территории заказника встречаются антропогенные формы рельефа - насыпи грунтовых лесных дорог (относительной высотой до 1 м) и мелиоративные каналы (длиной до первых сотен метров, шириной до 2-4 м).

Основные современные естественные рельефообразующие процессы на территории заказника представлены образованием покровных суглинков на поверхности холмов, дефлюкцией на склонах крутизной более 3°, подтоплением днищ западин и ложбин, торфонакоплением на болоте и в днищах ложбин стока, образованием растительных кочек на заболоченных участках.

Поверхностный сток территории направлен в реку Сестру (левый приток реки Дубны, бассейн реки Волги) и ее притоки, в том числе в ручей Желудовка, протекающий с юго-запада на север по северной оконечности заказника. Протяженность фрагментов русла извилистого ручья в пределах заказника - около 700 м.

Почвенный покров территории представлен преимущественно дерново-подзолистыми почвами. У подножий склонов моренных равнин встречаются дерново-подзолистые глеевые почвы. В переувлажненных днищах ложбин и западин отмечаются перегнойно-глеевые почвы. На верховом болоте образовались торфяные олиготрофные почвы.

Наиболее интересным в ботаническом отношении объектом заказника является большое болото в его центре на стыке трех кварталов. Основная часть лесов, окружающих болото, - это еловые культуры. Массивы старых еловых и мелколиственно-еловых лещиновых лесов с подростом широколиственных пород представлены в квартале 78, а большой массив березняков с вкраплениями участков березово-еловых и еловых сообществ имеется в квартале 79.

Привершинные поверхности холмов заняты еловыми и мелколиственно-еловыми субнеморальными лесами, а также вторичными березняками на их месте и еловыми культурами.

Одним из распространенных типов леса являются ельники сложные (субнеморальные) с подростом дуба, липы, ели лещиновые папоротниково-широкотравные. В кустарниковом ярусе участвуют рябина, лещина, иногда бузина. В травяном ярусе этих лесов присутствуют сныть обыкновенная, зеленчук желтый, копытень европейский, звездчатка жестколистная, живучка ползучая, различные папоротники. Старовозрастные лещиновые ельники сильно поражены короедом-типографом и в них в настоящее время проводятся санитарные рубки.

Встречаются участки еловых с осинкой и березой субнеморальных лесов зеленчуковых и кислично-зеленчуковых с папоротниками. В подросте участвуют ель и дуб. В кустарниковом ярусе единично присутствуют рябина, лещина, жимолость лесная, калина, а по окнам - малина. В травяном ярусе преобладает зеленчук желтый, ему сопутствуют сныть обыкновенная, щитовники мужской и

картузианский, хвощ лесной, кислица обыкновенная, изредка встречаются бор развесистый, ожика волосистая, живучка ползучая, гравилат городской и звездчатка жестколистная. На стволах старых осин отмечен охраняемый вид мхов, занесенный в Красную книгу Московской области, - некера перистая. Вдоль дорог и на нарушенных участках леса около СНТ обильна крапива двудомная, присутствуют недотрога обыкновенная, мать-и-мачеха и некоторые другие сорные виды. Есть старые березово-осиновые леса с елью в первом и втором ярусах и единичной липой во 2 ярусе лещиновые папоротниково-широколистная. В подросте здесь обильны липа, дуб, ель, а в подлеске - рябина и лещина.

Значительные площади заказника заняты средневозрастными еловыми культурами. На хорошо дренируемых участках они кисличные и редкотравные. На пологих склонах встречаются еловые культуры с участием влаголюбивых видов. В древостое имеется примесь березы, иногда единично сосны. В подлеске присутствуют единично лещина и рябина. В зависимости от микрорельефа в разреженном травяном ярусе чередуются влажнотравные и хвощево-сфагновые пятна. Здесь растут хвощ лесной, осока пальчатая, живучка ползучая, щитовники мужской и картузианский, лапчатка прямостоячая, вербейник обыкновенный, а в сырых понижениях - фиалка лысая, лютик ползучий, гравилат речной, зюзник европейский, паслен сладко-горький, камыш лесной, щучка дернистая, купальница европейская (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), таволга вязолистная. В напочвенном покрове пятнами чередуются зеленые, политриховые (долгие) и сфагновые мхи.

Мелколиственные вторичные леса из березы и осины также представлены различными типами в зависимости от условий увлажнения. Во многих из них отмечается подрост ели; этот вид также участвует во 2 ярусе. Встречаются травяные, разнотравно-злаковые, осоково-хвощевые, таволговые, гравилатово-таволговые ассоциации.

В центральной части заказника расположено хорошо сохранившееся верховое болото кустарничково-пушицево-сфагновое без следов мелиорации. По краю болота тянется полоса заболоченного березняка с ивой ушастой осоково-тростникового и разреженный березово-сосновый с единичной елью кустарничково-сфагново-долгомошный заболоченный лес. Высота сосен в краевой части болота составляет 20-25 м, березы пушистой - до 15 м, ели - 10-15 м. В подросте участвуют ель и сосна, в кустарничковом ярусе - крушина ломкая. В травяно-кустарничковом ярусе доминирует черника, довольно обильны пушица влагилищная, осоки черная и волосистоплодная. Присутствуют голубика, брусника, плаун годичный, морошка приземистая (занесена в Красную книгу Московской области), щитовник картузианский. Хорошо выражен кочковатый микрорельеф. На кочках обитают таежные зеленые и политриховые мхи, в понижениях между кочками - сфагновые. Здесь много валежа. На ветвях упавших стволов произрастает лишайник уснея жестковолосатая (вид, занесенный в Красную книгу Московской области).

В центральной части болота высота деревьев снижается. В травяно-кустарничковом ярусе появляются и постепенно увеличивают обилие болотный мирт, багульник болотный и пушица. Голубика и морошка растут небольшими группами среди сфагновых мхов.

Животный мир заказника отличается репрезентативностью для соответствующих природных сообществ Московской области и значительным видовым богатством. Всего в заказнике отмечено около 50 видов наземных позвоночных животных, из них - два вида амфибий, один вид рептилий, 39 видов птиц и восемь видов млекопитающих. Основу фаунистического комплекса наземных позвоночных животных заказника составляют типичные виды хвойных и смешанных лесов средней полосы России. Низкая доля видов-синантропов в составе его фауны свидетельствует о высокой степени сохранности и, соответственно, ценности природных комплексов заказника.

В границах заказника можно выделить два основных зоокомплекса (зооформации): зооформацию смешанных лесов и зооформацию сосново-сфагновых болот. Доминирует на территории заказника зооформация смешанных лесов.

Зооформация смешанных лесов представлена здесь следующими видами: обыкновенный крот, обыкновенный еж, обыкновенная белка, заяц-беляк, кабан, обыкновенная лисица, речной бобр (по лесным водотокам встречаются бобровые поселения), ястреб-тетеревятник, канюк, обыкновенная кукушка, большой пестрый дятел, лесной конек, иволга, ворон, сойка, крапивник, пеночка-весничка, пеночка-теньковка, пеночка-трещотка, славка-черноголовка, зяблик, чиж, зарянка, поползень, большая синица, обыкновенная лазоревка, рябинник, певчий дрозд, белобровик, черный дрозд, ополовник, серая мухоловка, мухоловка-пеструшка, травяная и остромордая лягушки, живородящая ящерица. В лесных сообществах встречаются поселения рыжих лесных муравьев.

Зооформация сосново-сфагновых болот представлена в центральной части заказника, где находится

верховое болото. Типичными ее представителями являются лось, желна, пухляк, московка, пищуха, желтоголовый королек; в этих же местообитаниях отмечается вьюрок, или юрок (является редким и уязвимым видом, не включенным в Красную книгу Московской области, но нуждающимся на территории области в постоянном контроле и наблюдении) и кедровка (вид, занесенный в Красную книгу Московской области).

По лугам и опушкам заказника встречаются такие виды, как пустельга (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении), щегол, коноплянка, белая трясогузка; ближе к населенным пунктам в пределах этой зооформации встречаются сорока и серая ворона. На луговых участках отмечается также редкая бабочка углокрыльница с-белое (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на территории области в постоянном контроле и наблюдении).

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
заезд автомобилотранспорта		Заезд и перемещение автотранспорта по территории заказника	
загрязнение и захламление		Локальный сброс хозяйственно-бытовых отходов на территории (вдоль лесных дорог)	

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 28.01.2016 №46/3

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

- строительство мелиоративных сооружений;
- рубки, кроме санитарных;
- заготовка мха и торфа;
- сбор грибов, ягод и растений.

Разрешенные виды деятельности и природопользования:

- сенокос на открытой части болота (осоковой);
- охота.

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