

# Кадастровый отчет по ООПТ Памятник природы областного значения "Куровское болото"

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

Памятник природы областного значения "Куровское болото"

**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:**

10.12.1986

**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:

- комплекс верховых и переходных болот с участками сплавин, участки старого сосново-елового леса;
- места произрастания и обитания редких 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
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
Постановление	правительство Московской области	27.01.2016	35/2		Об утверждении Паспорта памятника природы областного значения "Куровское болото", расположенного в Пушкинском муниципальном районе Московской области  Утвердить Паспорт памятника природы областного значения "Куровское болото".

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, Пушкинский район.

**15. Географическое положение ООПТ:**

Московская область, Пушкинский район, в 1 км к югу от деревни Степаньково Ельдигинского сельского поселения; юго-западная граница памятника природы примыкает к садовому некоммерческому товариществу "Витязь-1".

Положение ООПТ в системе типологии ландшафтов

Тип ландшафта	% площади
Подтаежные восточноевропейские равнинные (низменные)	48.9
Водные объекты	29.3
Подтаежные восточноевропейские равнинные (возвышенные)	21.7

Доли ландшафтов разного типа

**16. Общая площадь ООПТ:**

93,6 га, в том числе площадь морской особо охраняемой акватории – 0,0 га, площадь земельных участков, включенных в границы ООПТ без изъятия из хозяйственного использования – 93,6 га.

**17. Площадь охранной зоны ООПТ:**

Данные отсутствуют

**18. Границы ООПТ:**

Памятник природы включает кварталы 71, 72, 79, 80 (целиком) Тишковского участкового лесничества Дмитровского лесничества (здесь и далее номера кварталов приводятся по материалам лесоустройства 1999-2002 годов; 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 памятника природы приурочена к зоне распространения моренно-водно-ледниковых равнин и расположена в межхолмовом понижении. Памятник природы включает крупную

заболоченную западину и участки плоской поверхности равнины с отдельными всхолмлениями. Кровля коренного фундамента сложена песками мелового периода и юрскими глинами. Выходы дочетвертичных пород на поверхность отсутствуют. Водно-ледниковые пески с прослоями суглинков на морене, слагающие водно-ледниковую равнину, часто с поверхности перекрыты маломощными покровными суглинками. Днище заболоченной западины заторфовано.

Территория памятника природы находится на абсолютных высотах 161-166 м, максимальные высоты отмечаются в верхних частях склонов моренных всхолмлений у северной оконечности памятника природы и в его южной части у юго-восточной границы, минимальная высота соответствует руслу безымянного ручья, вытекающего из болота в северо-восточном направлении.

Большая часть памятника природы занята относительно плоской (+/- 2 м) поверхностью моренно-водно-ледниковой равнины с заболоченной западиной, а участки склонов (высотой до 4 м, крутизной до 3°) моренных всхолмлений незначительны по площади (менее 5%). Поверхность равнины также осложнена сырими ложбинами различной величины.

Крупная западина неправильной формы занимает порядка 50% площади памятника природы, имеет длину до 1 км, ширину до 500 м. Ее плоское днище заболочено, борта неясно выражены. Практически вся поверхность болота преобразована производимой ранее добычей торфа: по днищу чередуются параллельные полосы выработок торфа и гребней между ними (в среднем ширина выработок 10 м, оставленные при добыче гребни имеют высоту 1,2 м и ширину 3 м). Старые карьеры затянулись сплавной, но в наиболее широких выработках окна открытой воды все еще присутствуют, наиболее крупные из них имеют ширину 10 м, длину 80 м. Карьеры в отличие от остальной поверхности болота практически необлесенные. По сохранившимся гребням располагаются болотные кочки, изредка встречаются искори выпавших деревьев. В центральной части болота (северная оконечность квартала 80) есть следы лесоторфяного пожара, здесь болотные кочки среди выгоревшего торфа сильно выделяются на общем уровне болота (имеют высоту 50-60 см).

По периферии территории памятника природы значительно число параллельных канав глубиной 30 см, проложенных с частотой 2 м. Ближе к заболоченному днищу западины канавы углубляются (до 1 м) и расширяются (до 2 м). Канавы в большинстве необводненные. Параллельно крупным канavam тянутся насыпные валы высотой, как правило, до 1 м, шириной 4-5 м по основанию. Наиболее крупная канава шириной 3 м и глубиной 1,5 м с осыпными бортами прорезает болото по его центральной оси и направляет сток на северо-восток в русло безымянного ручья.

На территории памятника природы действуют следующие основные рельефообразующие процессы: выветривание, дефлюкционные и делювиальные склоновые процессы, торфонакопление, подтопление понижений - сезонное и при выпадении осадков.

Территория памятника природы расположена на междуречье рек Учи (левый приток реки Клязьмы) и Серебрянки (левый приток реки Учи). Сток с территории направлен в реку Серебрянку в основном по главной канаве, пересекающей заболоченную западину по центру в северо-восточном направлении и переходящей затем в русло безымянного ручья - правого притока Серебрянки. Незначительная часть стока направлена на юго-восток по ложбине, раскрывающейся за пределами памятника природы в долину Серебрянки. Водные объекты территории представлены болотом и вытекающим из него ручьем, временными ручьями и пересыхающими канавами, карьерными водоемами.

В почвенном покрове памятника природы наибольшее распространение имеют дерново-подзолы глееватые и глеевые, торфяные олиготрофные и эутрофные почвы, на суглинистых почвообразующих породах на пологих и склоновых поверхностях представлены дерново-подзолистые глееватые почвы. В днищах ложбин встречаются перегнойно-глеевые, торфяно-глеевые, дерново-подзолисто-глеевые типы почв.

В растительном покрове на территории памятника природы преобладают комплекс верховых и переходных сфагновых болот и окружающие их влажные березняки с подростом ели и сосны.

Значительно меньшую площадь занимают березняки широколиственно-влажнотравные с осинкой, сосной и подростом ели. На отдельных участках сохранились сосново-еловые насаждения в возрасте 80-100 лет.

На наиболее дренированных участках встречаются березняки с дубом в подросте, с рябиной, малиной и бузиной в подлеске. Травяной покров составляет 30-40% и представлен вероникой лекарственной, ландышем майским, живучкой ползучей, будрой плосколистной, звездчаткой жестколистной, вейником наземным, сивцом луговым, лапчаткой прямостоячей, клевером средним, буквицей лекарственной, зверобоем продырявленным, крапивой двудомной, золотарником обыкновенным и др.

Сосново-еловые старовозрастные кислично-папоротниково-широколиственно-травяные насаждения (вероятно, трансформированные лесокультуры) в кварталах 71, 72 частично повреждены короедом-типографом. В подросте здесь встречается клен платановидный и дуб, иногда яблоня лесная, в подлеске - рябина

обыкновенная, бузина красная, бересклет бородавчатый, крушина ломкая, калина обыкновенная, жимолость лесная. Покрытие травяно-кустарничкового яруса составляет 20-25%, доминируют осоки пальчатая и волосистая, зеленчук желтый, кислица обыкновенная, звездчатка жестколистная, также встречаются брусника, черника, грушанка круглолистная, двулепестник альпийский, или цирцея, костяника, майник двулистный, мицелис стенной, вороний глаз четырехлистный, вейник тростниковидный, сныть, ожика волосистая, золотарник обыкновенный, медуница неясная, первоцвет обыкновенный, щитовники мужской и картузианский, кочедыжник женский, хвощ лесной, земляника обыкновенная, бодяк разнолистный, сивец луговой.

Встречаются также небольшие участки ельников в возрасте около 60 лет разнотравно-кустарничково-зеленомошных с молодыми березами. В подросте - ель, дуб (до 2 м высоты), в травяном покрове - звездчатка жестколистная, брусника, черника, ожика волосистая, земляника обыкновенная, живучка ползучая, вероника дубравная.

На сырых прогалинах среди сосново-еловых насаждений растут лютик ползучий, фиалка болотная, ситник развесистый, вербейник обыкновенный, ива пепельная. В этих местообитаниях произрастают волчегодник обыкновенный, или волчье лыко, купальница европейская, любка двулистная, пальчатокоренник Фукса, ранее отмечался плаун булавовидный (редкие и уязвимые виды, не включенные в Красную книгу Московской области, но нуждающиеся на ее территории в постоянном контроле и наблюдении). В заболоченных понижениях на прогалинах отмечены камыш лесной, тростник и рогоз широколистный.

Значительные площади по периметру болота заняты молодыми влажнотравными березняками в возрасте 20-40 лет с сосной и подростом ели, местами сильно загущенными. В их травяном покрове сочетаются виды влажнотравья и других эколого-ценотических групп - ширококравье, таежное мелкотравье, папоротники, лугово-лесные и сорные растения. Здесь произрастают осоки волосистая и мохнатая, норичник шишковатый, дудник лесной, гравилат речной, крапива двудомная, сныть обыкновенная, сивец луговой, марьянник дубравный, земляника обыкновенная, щитовники мужской и картузианский, кочедыжник женский, тиселинум болотный, майник двулистный, фиалка собачья, кислица обыкновенная, золотарник обыкновенный, мерингия трехжилковая, чистотел большой, мицелис стенной и др.

Между участками Куровского болота расположен заболоченный сосново-березовый лес (15-20 м высотой) с подростом ели от 1 до 5 м высоты и невысокими дубками, с крушиной ломкой в кустарничковом ярусе. В моховом покрове доминируют сфагновые мхи, местами встречается политрихум обыкновенный. Заболоченный лес чередуется с участками сфагновых болот, где перемежаются пятна с доминированием: подбела обыкновенного и клюквы болотной; голубики; брусники и мирта болотного; багульника болотного и брусники; багульника и черники; пушицы влагалищной и мирта болотного; осоки вздутой и клюквы; вейника сероватого. Также здесь растут тиселинум болотный, паслен сладко-горький, щучка дернистая, осока удлинённая. По краю леса в квартале 80 местами имеются следы пожара.

Вдоль мелиоративных канав часто встречаются белокрыльник болотный, сабельник болотный, вербейники обыкновенный и монетчатый, зюзник европейский, подмаренник болотный, череда трехраздельная, тиселинум болотный, осока мохнатая. В настоящее время на болоте идут процессы восстановительной сукцессии.

На болотных участках хорошо выражен грядово-мочажинный комплекс. На грядах растут молодые сосны и березы, в травяно-кустарничковом ярусе доминируют голубика и багульник, а в моховом покрове - различные виды сфагнума, здесь также присутствуют клюква болотная и осока вздутая. В понижениях доминируют сфагновые мхи, осока вздутая, клюква обыкновенная, здесь много шейхцерии болотной, занесенной в Красную книгу Московской области. Популяция этого вида на территории памятника природы весьма многочисленная, устойчивая (на отдельных участках численность достигает 35 генеративных особей на 1 кв. м). Здесь также растут подбел обыкновенный, пушица влагалищная и росянка круглолистная. Ближе к стволам деревьев местами располагаются моховые крупные кочки, где среди политриховых мхов растут мирт болотный, клюква болотная и подбел.

В квартале 79 расположен водоем, образовавшийся после выемки торфа. Берега его покрыты сфагновой сплавиной с осоками вздутой и топяной, пушицей влагалищной и вахтой трехлистной. Здесь много клюквы болотной, мирта болотного, встречаются росянка круглолистная и рдест маленький (наземная форма). В воде отмечены рдесты плавающий и маленький, кувшинка белоснежная (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в постоянном контроле и наблюдении) и пузырчатка малая - вид, занесенный в Красную книгу Московской области.

На сфагновом болоте вокруг озера произрастают мирт болотный, пушица влагилищная, багульник болотный, голубика, клюква болотная, роснянка круглолистная, осока топяная, подбел обыкновенный и черника. Вокруг открытой части болота расположен сосняк в возрасте около 60 лет с молодыми березами. В подросте участвует ель высотой до 0,5 м, изредка дуб той же высоты. В травяно-кустарничковом ярусе преобладают брусника, черника и кислица. Хорошо развит моховой покров из сфагновых и политриховых мхов.

Животный мир памятника природы отличается разнообразием и репрезентативностью для природных сообществ ближнего Подмосковья. Отмечено обитание 66 видов позвоночных животных, в том числе двух видов амфибий, двух видов рептилий, 46 видов птиц и 16 видов млекопитающих.

В границах памятника природы выделяются три основных зоокомплекса (зооформации): зооформация сфагновых болот и заболоченных сосняков; зооформация старовозрастных сосново-еловых и еловых лесов; зооформация молодых и средневозрастных лиственных лесов.

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

Относительно бедно, но своеобразно животное население участков кустарничково-сфагнового верхового болота, перемежающихся старовозрастными заболоченными сосново-березовыми насаждениями. Из птиц здесь доминируют лесной конек, пеночки теньковка и весничка, пухляк, гнездится чеглок, на пролете останавливаются серые журавли (вид, занесенный в Красную книгу Московской области). Участки открытой воды посещают серые цапли, залетающие с Учинского водохранилища. В весенне-летний период на открытых участках болот отмечаются канюк, черный стриж, деревенская ласточка, изредка залетают черный коршун (вид занесен в Красную книгу Московской области) и болотный лунь, заходят кабан и барсук (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в постоянном контроле и наблюдении). В зимнее время сосновые молодняки на болоте привлекают лося. На минеральных островах, занятых сосняками, держатся типичные лесные млекопитающие и птицы. Отмечено обитание обыкновенной гадюки - вида, занесенного в Красную книгу Московской области. С сообществом сфагновых болот неразрывно связано обитание редких бабочек, занесенных в Красную книгу Московской области: перламутровки северной, голубянки торфяниковой, пяденицы болотной.

Зооформация хвойных лесов занимает не только собственно сосново-еловые и еловые насаждения, но и участки березняков с развитым вторым ярусом и подростом ели. Основу населения здесь составляют типичные характерные виды хвойных лесов как европейского (рыжая полевка, малая лесная мышь, лесная куница, славка-черноголовка, серая мухоловка, зарянка, черный дрозд, певчий дрозд), так и сибирского (белка, желна, рябинник, пухляк) происхождения. Чаше, чем в других местообитаниях, здесь встречаются вальдшнеп, вяхирь, серая неясыть, сойка, желтоголовый королек, обыкновенный поползень, зяблик, чиж. Обычна живородящая ящерица. В хвойных насаждениях отмечена кедровка - вид, занесенный в Красную книгу Московской области.

Во влажнотравных березняках, окружающих болотный массив, увеличивается доля выходцев из европейских широколиственных лесов: отмечены иволга, пеночка-трещотка, болотная камышевка, мухоловка-пеструшка, большая синица, длиннохвостая синица, обыкновенная пищуха, обыкновенный еж. По сырым местам обычна остромордая лягушка.

Во всех лесных местообитаниях встречаются широко распространенные виды: обыкновенная бурозубка, лось, кабан, лисица, горноста́й, ласка, заяц-беляк, перепелятник, ушастая сова, большой пестрый дятел, ворон; по опушкам лесного массива - пустельга (редкий и уязвимый вид, не включенный в Красную книгу Московской области, но нуждающийся на ее территории в постоянном контроле и наблюдении), серая ворона, сорока, белая трясогузка, обыкновенная овсянка.

Водные местообитания на территории памятника природы занимают очень незначительную площадь, рассеяны по территории и не формируют отдельного зоокомплекса. Кроме отдельных окон воды на сфагновом болоте, они представлены безымянным ручьем и сетью мелиоративных канав, часть из которых обводнена. Однако близость крупного водохранилища и деятельность бобров увеличивают биоразнообразие. На водотоках и мелиоративных канавах встречаются американская норка, горноста́й, кряква, чирок-трескунок, черныш, прудовая лягушка.

### **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
неосторожное обращение с огнем		Разведение костров, палы сухой растительности, приводящие к лесным пожарам	
вырубка отдельных деревьев			

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 27.01.2016 №35/2

Запрещенные виды деятельности и природопользования:

- запретить на территории кв. 71, 72, 79, 80 Тишковского лесопарка проведение мелиоративных работ и добычу торфа;
- устройство туристских стоянок, разведение костров;
- сбор растений;
- выпас и прогон скота, охота;
- все виды рубок, кроме санитарных и рубок ухода (проводимых в осенне-зимнее время).

**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